

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ (01) ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Πίνακας 1.1 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Αλφειού (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΛΦΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ-ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ						ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΛΦΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΡΙΤΑΙΝΑΣ				ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΛΦΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΣΥΜΒΟΛΗ ΜΕ ΚΑΣΤΡΙΤΣΙ			
Π Α Ρ Α Μ Ε Τ Ρ Ο Ι	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1988-1997				1988-1997				1992-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec												
2. Θερμοκρασία νερού	C	14.7	18.0	12.0	15.0	13.7	16.0	12.0	13.0	15.0	15.0	15.0	15.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	30.0	30.0	30.0	30.0								
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	552	1060	270	550	678	1150	225	660	718	1200	410	710
5. Ρ Η		7.7	8.2	6.8	7.7	7.8	8.3	6.9	7.8	7.7	8.2	7.1	7.8
6. Φερτά υλικά	mgr/l												
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.5	1.1	0.1	0.6	0.4	1.0	0.1	0.5	0.5	1.0	0.1	0.6
8. Θεικά SO4 --	meq/l	1.0	7.4	0.1	0.8	3.2	9.7	0.6	2.8	3.9	10.7	0.9	3.1
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	4.3	6.0	2.8	4.4	3.6	4.6	1.4	3.8	3.5	4.4	0.4	3.8
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO3 --	meq/l	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	5.8	11.7	4.6	5.6	7.3	13.1	2.8	7.0	7.9	13.7	4.5	7.5
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.5	1.3	0.3	0.4	0.6	1.2	0.2	0.6	0.7	1.4	0.4	0.7
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	0.9	2.7	0.2	0.9	1.1	2.2	0.2	1.0	1.2	2.8	0.2	1.2
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	4.3	8.8	0.6	4.2	5.6	10.0	2.4	5.2	6.0	10.6	2.6	6.0
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.1	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.3	0.6	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.4	0.6	0.2	0.3
17.Κατηγορία νερού													
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	8.9	13.7	6.5	8.5	8.1	12.3	5.1	7.9	8.8	15.6	6.9	8.5
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	264	520	210	260	334	595	130	315	362	615	190	340
Παροδική -//-	mgr/l	216	300	140	220	182	230	70	190	179	220	70	190
Μόνιμη -//-	mgr/l	48	345	0	35	151	455	25	140	182	495	30	150
Ασβεστίου -//-	mgr/l	217	440	115	210	280	500	120	260	305	530	170	300
Μαγνησίου -//-	mgr/l	47	135	10	45	55	110	10	50	60	140	10	60
20. Θερμοκρασία	C	14.8	21.0	5.0	15.0	13.4	21.0	1.0	13.5	13.9	20.0	5.0	15.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	12.0	13.8	1.2	10.4	9.8	13.6	1.2	10.2	9.5	13.2	5.3	9.9
22. Ποσοστό κορεσμού	%	96.6	118.5	11.2	100.0	92.8	117.4	11.8	98.1	91.5	113.0	52.0	93.0
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l												
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l												
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l												
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l												
27. Κάδμιο Cd	ppb												
28. Υδράργυρος Hg	ppb												
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l												
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l												

Πίνακας 1.1(συνέχεια) : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Αλφειού (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΛΦΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΚΑΤΑΝΤΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΕΛΙΣΣΩΝΑ-ΑΛΦΕΙΟΥ						ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΛΦΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΦΡΑΓΜΑ ΦΛΟΚΑ				ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΛΦΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΤΑΦΡΟΣ 19Τ0-1 (ΑΡΧΗ)			
Π Α Ρ Α Μ Ε Τ Ρ Ο Ι	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1988-1992				1983-1989				1983-1989			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec					74.6	450.0	10.0	60.0	153.1	300.0	1.0	160.0
2. Θερμοκρασία νερού	C	14.0	14.0	14.0	14.0	16.5	45.0	8.0	16.0	18.9	27.0	7.0	19.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C					21.9	45.0	11.0	23.0	18.0	28.0	0.0	18.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	720	1150	450	703	419	665	350	410	4139	14000	1400	3670
5. Ρ Η		7.7	8.2	7.0	7.7	7.6	8.1	6.8	7.7	7.8	11.3	6.5	7.6
6. Φερτά υλικά	mgr/l					33.5	126.5	0.0	20.8	54.7	236.4	0.6	35.2
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.5	0.8	0.1	0.6	0.2	0.6	0.1	0.2	22.0	90.0	4.0	12.3
8. Θεικά SO4 --	meq/l	3.4	7.1	0.4	3.2	0.9	13.0	0.1	0.7	10.7	21.7	1.9	10.6
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	3.2	4.0	1.8	3.4	3.5	3.8	2.8	3.5	6.2	15.9	0.9	6.4
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO3 --	meq/l	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	10.6	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	7.2	11.0	5.6	6.9	4.5	6.2	3.8	4.5	45.9	215.0	14.6	34.7
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.7	1.1	0.4	0.7	0.2	0.3	0.1	0.2	31.0	88.4	7.6	25.5
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	1.2	1.9	0.3	1.2	0.8	2.9	0.2	0.8	5.0	15.8	0.1	3.4
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	5.4	8.0	3.6	5.2	3.4	4.6	2.9	3.4	4.7	9.8	0.2	4.6
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	10.3	0.0	0.4
16. S . A . R .		0.4	0.5	0.2	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	13.2	26.2	4.1	12.0
17.Κατηγορία νερού													
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	9.3	12.5	6.5	8.8	5.1	7.9	2.4	4.8	86.1	750.0	22.3	75.0
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	327	495	250	313	213	300	175	210	516	1510	210	425
Παροδική -//-	mgr/l	163	200	90	170	176	190	140	175	309	460	120	300
Μόνιμη -//-	mgr/l	164	325	85	153	38	125	10	33	206	1195	0	125
Ασβεστίου -//-	mgr/l	269	400	180	258	170	205	145	170	252	525	100	235
Μαγνησίου -//-	mgr/l	58	95	15	60	43	145	10	40	264	985	50	170
20. Θερμοκρασία	C	13.1	23.0	5.0	13.5	10.9	21.0	5.0	10.5	11.1	21.0	5.0	10.5
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	7.7	11.0	2.1	8.4	10.1	12.2	8.0	10.1	5.8	10.2	0.8	6.2
22. Ποσοστό κορεσμού	%	77.9	109.5	20.8	82.4	102.7	889.2	67.3	90.2	51.1	96.1	3.0	52.1
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l					3.07	5.67	<0.44	3.12				
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l					<0.018	0.145	0.000	<0.012				
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l					<0.070	0.286	<0.025	<0.025				
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l					<0.016	0.065	<0.01	<0.01				
27. Κάδμιο Cd	ppb												
28. Υδράργυρος Hg	ppb												
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l					1.6	5.5	0.5	0.5	40.1	55.0	2.5	43.5
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l												

Πίνακας 1.1 (συνέχεια): Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Αλφειού (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΛΦΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΤΑΦΡΟΣ 19Τ0-3 (ΠΡΟ ΑΠΟΒΑΝΤΩΝ"ΑΙΓΑΙΟ")						ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΛΦΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΤΑΦΡΟΣ 19Τ0-3-2			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1983-1989				1983-1989			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	38.2	500.0	10.0	20.0	119.0	200.0	20.0	125.0
2. Θερμοκρασία νερού	C	16.2	25.0	0.0	17.0	22.7	33.0	13.0	23.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	19.6	28.0	13.0	19.0	19.1	28.0	11.0	19.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	1933	5100	400	1260	3995	22000	560	2775
5. Ρ Η		7.5	9.5	6.9	7.4	7.9	11.9	6.6	7.7
6. Φερτά υλικά	mgr/l	44.6	259.3	0.1	31.3	65.1	748.6	0.2	27.2
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	15.4	331.6	0.1	6.4	17.0	212.0	1.1	5.5
8. Θειικά SO4 --	meq/l	3.8	16.7	0.1	3.1	17.4	217.0	0.9	11.9
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	5.7	10.9	1.8	4.9	6.0	9.7	0.0	6.4
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 --	meq/l	0.4	6.0	0.0	0.0	1.1	6.6	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	19.9	53.5	4.1	13.2	41.0	259.5	5.6	26.4
12. Νάτριο Na +	meq/l	11.9	41.0	0.3	7.4	32.0	206.5	1.3	21.8
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	4.4	10.3	0.4	3.3	2.4	16.9	0.1	1.5
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	5.6	10.1	2.0	4.7	6.2	37.0	0.3	4.4
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	6.2	0.0	1.2
16. S. A. R .		4.4	17.3	0.2	3.2	14.9	51.8	0.9	13.3
17.Κατηγορία νερού									
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	52.0	513.0	7.0	47.0	75.9	98.9	23.2	78.2
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	475	950	150	390	443	2650	20	285
Παροδική -//-	mgr/l	288	545	90	260	272	440	20	280
Μόνιμη -//-	mgr/l	187	535	15	135	172	2280	0	0
Ασβεστίου -//-	mgr/l	280	505	100	245	327	1850	15	215
Μαγνησίου -//-	mgr/l	195	475	20	150	115	800	5	75
20. Θερμοκρασία	C	11.0	21.0	5.0	11.0	11.2	20.0	5.0	11.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	6.8	11.0	1.1	6.9	6.5	18.4	1.3	6.9
22. Ποσοστό κορεσμού	%	60.7	101.9	9.2	61.5	56.4	96.1	12.6	60.4
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l								
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l								
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l								
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l								
27. Κάδμιο Cd	ppb								
28. Υδράργυρος Hg	ppb								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	14.7	29.0	3.0	12.3	50.4	119.0	9.0	50.3
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l								

Πίνακας 1.2 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμών Νέδα και Άρις (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΝΕΔΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΧΩΡΙΟΥ						ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΡΙΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΦΡΑΓΜΑ ΑΣΠΡΟΠΟΥΛΙΑΣ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
E T H		1986, 1988-1989, 1991-1997				1981-1983, 1986-1995, 1998			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	28.3	300.0	0.0	4.0				
2. Θερμοκρασία νερού	C	13.3	16.0	9.0	14.0	13.5	16.0	10.0	14.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	20.0	33.0	11.0	18.5	29.0	30.0	28.0	29.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	394	475	260	390	672	830	500	675
5. Ρ Η		7.7	8.4	6.8	7.8	7.7	8.4	6.9	7.7
6. Φερτά υλικά	mgr/l	30.3	128.6	0.4	6.1				
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.2	0.8	0.1	0.2	1.3	2.6	0.7	1.2
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	0.4	1.1	0.1	0.4	2.2	3.0	1.3	2.2
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	3.4	4.2	2.4	3.4	3.9	4.2	2.9	4.0
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	6.8	0.0	0.0
11. Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	4.1	5.0	2.8	4.0	7.2	8.1	1.2	7.3
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.3	0.5	0.2	0.3	1.2	1.5	0.0	1.3
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	0.4	1.2	0.1	0.3	2.0	2.8	1.2	2.0
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	3.3	4.2	2.4	3.3	4.1	5.0	3.4	4.1
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.3	2.3	0.2	0.2	0.7	1.1	0.5	0.7
17.Κατηγορία νερού									
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	41.7	205.0	6.7	8.2	17.1	20.8	13.5	17.3
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	183	230	130	180	304	340	260	305
Παροδική -//-	mgr/l	139	210	0	160	195	230	145	200
Μόνιμη -//-	mgr/l	47	180	0	20	109	160	75	105
Ασβεστίου -//-	mgr/l	138	210	5	163	205	250	170	205
Μαγνησίου -//-	mgr/l	19	60	8	17	100	140	60	100
20. Θερμοκρασία	C	13.4	23.0	6.0	14.0	15.7	24.0	9.0	16.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	20.2	113.7	6.0	10.8	10.4	12.2	8.0	10.6
22. Ποσοστό κορεσμού	%	93.1	118.3	1.4	101.0	104.0	125.8	81.6	103.6
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	2.31	3.32	0.89	2.38				
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	<0.019	0.132	<0.001	<0.011				
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	<0.043	0.195	<0.025	<0.025				
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	<0.021	0.124	0.006	<0.01				
27. Κάδμιο Cd	ppb								
28. Υδράργυρος Hg	ppb								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l								
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l								

Πίνακας 1.3 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Παμισού (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΑΜΙΣΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΜΕΓΑΛΟ ΜΑΤΙ						ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΑΜΙΣΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦ. ΠΑΜΙΣΟΥ				ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΑΜΙΣΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΦΡΑΓΜΑ ΠΑΜΙΣΟΥ			
Π Α Ρ Α Μ Ε Τ Ρ Ο Ι	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1982-1983, 1986-1995, 1998				1982-1983, 1986-1995, 1998				1981, 1983, 1986-1995, 1998			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec												
2. Θερμοκρασία νερού	C	15.5	17.0	14.0	16.0	13.9	16.0	10.0	14.0	14.1	19.0	11.0	14.5
3. Θερμοκρασία αέρα	C	30.0	31.0	29.0	30.0	29.5	31.0	28.0	29.5	28.5	30.0	27.0	28.5
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	1163	1320	690	1208	758	895	270	780	828	935	640	835
5. Ρ Η		7.5	8.2	6.9	7.4	7.6	8.2	6.8	7.7	7.7	8.5	6.9	7.7
6. Φερτά υλικά	mgr/l												
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	4.6	5.8	1.1	4.7	2.3	3.2	1.2	2.2	2.7	3.6	1.2	2.7
8. Θειικά SO4 --	meq/l	3.4	4.2	2.8	3.3	1.9	3.2	0.2	2.0	2.0	2.9	0.9	2.1
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	4.4	4.6	4.2	4.4	4.0	4.6	3.0	4.0	4.2	5.2	3.0	4.2
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO3 --	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	12.7	14.1	11.3	12.8	8.4	9.2	6.3	8.6	8.9	10.0	6.8	9.1
12. Νάτριο Na +	meq/l	4.5	5.3	3.7	4.4	2.2	2.9	0.9	2.4	2.5	3.5	0.9	2.6
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	3.2	4.0	2.6	3.1	2.6	20.0	0.2	2.2	2.1	3.1	1.2	2.2
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	5.0	5.8	4.3	5.0	4.0	5.4	3.4	4.0	4.2	4.8	3.2	4.3
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		2.2	2.5	1.9	2.3	1.3	1.6	0.5	1.3	1.4	2.0	0.5	1.4
17.Κατηγορία νερού													
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	35.2	37.8	30.3	35.6	26.6	31.9	13.2	27.3	28.1	35.7	13.2	28.6
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	410	460	360	420	303	340	255	303	318	365	285	313
Παροδική -//-	mgr/l	220	230	210	220	200	230	150	200	211	260	150	210
Μόνιμη -//-	mgr/l	190	240	140	193	103	150	65	105	110	220	70	100
Ασβεστίου -//-	mgr/l	252	290	215	248	201	270	170	200	210	240	135	213
Μαγνησίου -//-	mgr/l	158	200	130	155	102	150	10	105	104	155	60	110
20. Θερμοκρασία	C	16.2	23.0	11.0	15.0	15.8	24.0	9.0	16.0	15.7	24.0	8.0	16.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	12.4	24.0	9.2	11.0	10.7	12.0	8.0	10.8	10.5	12.2	8.0	10.8
22. Ποσοστό κορεσμού	%	71.1	126.9	78.0	101.8	106.6	126.9	93.9	104.5	105.1	122.6	92.9	102.8
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	101.6	117.2	90.7	102.2								
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l												
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l												
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l												
27. Κάδμιο Cd	ppb												
28. Υδράργυρος Hg	ppb												
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l												
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l												

Πίνακας 1.4: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Αλφειού (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΛΦΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ Ε.Ο. ΤΡΙΠΟΛΗΣ-ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΛΦΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΡΙΤΑΙΝΑΣ					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec											
2. Θερμοκρασία νερού	C											
3. Θερμοκρασία αέρα	C											
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	500	620	350	578	485	759	1230	480	1004	750	
5. pH		7.9	8.3	7.4	8.2	7.9	7.9	8.3	7.4	8.1	7.9	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.5	0.8	0.3	0.8	0.4	0.8	8.0	0.3	0.8	0.6	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	0.6	1.8	0.1	1.0	0.5	3.8	8.1	0.5	6.1	3.9	
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	4.2	5.2	2.8	5.0	4.4	3.6	5.2	2.6	4.2	3.7	
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.1	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	5.3	6.8	3.7	6.1	5.3	8.0	13.7	5.1	10.3	8.0	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.4	0.6	0.3	0.6	0.4	0.7	1.5	0.3	1.0	0.7	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	0.8	2.8	0.4	1.0	0.8	1.3	4.4	0.6	1.6	1.2	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	4.1	5.2	2.2	4.8	4.2	6.0	7.8	4.2	7.7	6.0	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16. S. A . R .		0.3	0.5	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.2	0.5	0.4	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	8.1	11.1	5.5	10.2	8.3	8.6	10.9	5.9	10.1	8.6	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	244	310	170	280	245	365	610	240	464	365	
Παροδική -//-	mgr/l	215	260	140	250	220	183	260	130	210	185	
Μόνιμη -//-	mgr/l	29	90	0	60	30	182	350	30	286	183	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	290	2110	110	259	210	301	390	210	387	298	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	40	140	20	50	38	64	220	30	80	60	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	100.9	115.0	76.0	89.6	100.0	93.8	110.0	58.0	76.7	96.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	8.6	29.3	0.0	26.4	2.4	24.4	44.3	1.3	44.3	20.5	
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l											
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 1.4 (συνέχεια): Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Αλφειού (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΛΦΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΣΥΜΒΟΛΗ ΜΕ ΚΑΣΤΡΙΤΣΙ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΛΦΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΦΡΑΓΜΑ ΦΛΟΚΑ					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec											
2. Θερμοκρασία νερού	C											
3. Θερμοκρασία αέρα	C											
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	762	1230	540	1005	760	416	440	345	440	430	
5. pH		7.8	8.2	7.4	8.1	7.8	7.9	8.1	7.7	8.0	7.9	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.5	0.8	0.4	0.8	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	4.1	10.2	1.5	7.1	3.8	0.5	0.6	0.3	0.6	0.5	
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO ₃ ⁻	meq/l	3.5	5.6	2.4	4.4	3.6	3.6	3.8	2.8	3.8	3.8	
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	8.1	13.6	5.9	10.4	8.1	4.4	4.7	3.7	4.7	4.5	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.8	1.4	0.4	1.2	0.8	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	1.3	3.0	0.9	1.8	1.2	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	6.0	9.2	4.2	8.2	6.0	3.3	3.6	2.4	3.6	3.4	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16. S. A. R.		0.4	0.8	0.2	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	10.0	19.0	6.1	14.2	9.7	6.9	8.1	6.4	7.8	6.7	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	364	610	255	466	360	206	220	170	220	210	
Παροδική -//-	mgr/l	177	280	120	218	180	178	190	140	190	190	
Μόνιμη -//-	mgr/l	187	460	70	340	185	28	30	20	30	30	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	300	460	210	412	300	164	180	120	180	170	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	64	150	45	89	60	42	50	40	48	40	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	92.5	111.0	61.0	72.5	96.0	102.3	115.0	90.0	90.3	100.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	25.2	44.3	13.3	41.0	23.4						
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l											
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 1.5: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμών Πάμισου, Άρι και Νέδα (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΑΜΙΣΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:							ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΡΙΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:					ΝΕΔΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΧΩΡΙΟΥ				
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή
1998							1998-1999					1998-2001				
Ε Τ Η																
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec															
2. Θερμοκρασία νερού	C															
3. Θερμοκρασία αέρα	C															
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	945	1280	750	1233	805	5092	21000	680	17110	1270	375	410	345	405	370
5. pH		7.8	7.9	7.7	7.9	7.9	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.9	8.0	7.8	8.0	7.9
6. Φερτά υλικά	mgr/l															
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	3.2	5.5	1.2	5.3	3.0	42.1	191.0	1.2	154.4	6.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	2.8	3.6	1.9	3.5	2.9	13.4	55.8	1.6	45.6	2.5	0.3	0.7	0.1	0.6	0.2
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	4.2	4.4	4.0	4.4	4.1	4.4	4.8	4.0	4.8	4.6	3.3	3.8	2.2	3.8	3.5
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11. Σύνολο ανιον. & κατιον.	meq/l	10.2	13.5	8.2	13.0	8.9	60.0	251.0	7.7	204.3	13.5	3.9	4.4	3.2	4.4	4.1
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	3.3	5.1	2.2	4.9	2.7	44.0	201.4	1.3	162.9	5.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
13. Μαγνήσιο Mg ²⁺	meq/l	2.6	3.2	2.2	3.1	2.3	10.2	39.7	2.2	32.5	3.2	0.5	0.6	0.4	0.6	0.5
14. Ασβέστιο Ca ²⁺	meq/l	4.3	5.2	3.7	5.1	4.0	5.7	9.9	4.2	8.9	5.0	3.1	3.6	2.4	3.5	3.2
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S. A. R.		1.8	2.5	1.3	2.4	1.5	10.0	40.4	0.7	33.2	2.6	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
17. Κατηγορία νερού																
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	31.6	37.8	26.8	37.1	30.3	43.7	80.2	16.9	74.4	38.5	9.7	12.5	7.7	12.1	9.3
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	343	420	300	409	310	798	2480	320	2069	415	178	200	140	199	185
Παροδική -//-	mgr/l	208	220	200	219	205	222	240	200	238	230	163	190	110	189	175
Μόνιμη -//-	mgr/l	135	200	95	191	110	576	2270	120	1855	175	15	30	10	27	10
Ασβεστίου -//-	mgr/l	215	260	185	254	200	286	495	210	447	250	154	180	120	177	158
Μαγνησίου -//-	mgr/l	128	160	110	156	115	512	1985	110	1623	160	24	30	20	29	23
20. Θερμοκρασία	C															
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l															
22. Ποσοστό κορεσμού	%											107.3	116.0	94.0	96.3	108.0
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l															
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l															
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l															
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l															
27. Κάδμιο Cd	ppb															
28. Υδράργυρος Hg	ppb															
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l															
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l															

Πίνακας 1.6 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμών Αλφειού, Λάδωνα, Πάμισου και Νέδα (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Ποταμός	ΑΛΦΕΙΟΣ	ΑΛΦΕΙΟΣ	ΛΑΔΩΝΑΣ	ΠΑΜΙΣΟΣ
Θέση	ΚΑΤΑΝΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΛΑΔΩΝΑ ΚΑΙ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	ΕΚΒΟΛΕΣ	ΠΛΑΝΗΤΕΡΟ	ΕΚΒΟΛΕΣ
Κωδικός	GR_RV_GR_011010	GR_RV_GR_011020	GR_RV_GR_011210	GR_RV_GR_012020
Περίοδος	2000-2002	2000-2002	2001-2002	2000-2002

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	2.1	2.0	2.5	2.4	0.0	5.0	2.0	2.0	2.0	1.5	0.0	2.5
COD	mg/l	7.0	5.0	11.0	5.8	0.0	23.0	5.0	5.0	5.0	5.3	0.0	8.0
TOC	mg/l	2.6	2.6	2.6	3.0	2.8	3.2	1.5	1.4	1.6	1.5	1.1	1.8
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	9.6	9.1	9.9	9.5	8.5	11.0	5.7	0.4	11.0	9.6	8.0	11.8
Οξυγόνο κορ.	%												
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	3.6	2.9	4.5	3.4	0.0	25.7	2.0	1.9	2.1	3.6	1.6	6.2
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.03	0.03	0.03	1.03	0.0	9.96	0.03	0.03	0.03	0.03	0.0	0.07
Ολικό αμμόνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.06	0.05	0.08	0.1	0.06	0.32				0.09	0.0	0.18
Ολικό οξείδ. άζωτο	mg/l N	0.71	0.71	0.71	0.91	0.71	1.11	0.46	0.43	0.48	0.83	0.48	1.4
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.02	0.02	0.02	0.02	0.0	0.23	8.59	0.0	17.18	0.05	0.0	0.23
Ολικός φώσφορος	mg/l P										0.03	0.0	0.1
pH		8.0	7.9	8.2	8.1	7.9	8.6	5.8	0.0	7.8	8.0	7.7	8.1

Ποταμός	ΝΕΔΑΣ
Θέση	ΕΚΒΟΛΕΣ
Κωδικός	GR_RV_GR_016020
Περίοδος	2000-2002

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	2.0	2.0	2.0
COD	mg/l	4.8	4.0	5.0
TOC	mg/l	1.5	1.0	1.8
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	9.7	8.3	11.3
Οξυγόνο κορ.	%			
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	2.0	0.0	3.0
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻			
Ολικό αμμόνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.05	0.01	0.08
Ολικό οξείδ. άζωτο	mg/l N	0.56	0.48	0.67
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.02	0.02	0.02
Ολικός φώσφορος	mg/l P			
pH		6.4	0.0	8.1

Πίνακας 1.7: Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων των ποταμών Λούσιου και Λάδωνα (ΕΚΘΕ, 2000-2001)

Ποταμός: ΛΟΥΣΙΟΣ (παραπόταμος του Αλφειού)

Περίοδος: Άνοιξη 2000-Καλοκαίρι 2000-Χειμώνας 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.41	341	10.3	12.8	202.7	32.5	13.2	0.029	1.64	0.039	0.197	2.3	0.054	1.6	45.9	3.6	4.5
MIN	8.31	298	10.0	12.2	182.5	8.3	3.2	0.006	1.45	0.007	0.090	2.0	0.014	1.1	37.7	3.2	0.6
MAX	8.56	378	10.6	14.0	219.2	45.1	19.9	0.070	1.86	0.060	0.300	2.9	0.094	2.2	52.1	3.8	11.7
MEDIAN	8.37	346	10.2	12.3	206.2	44.0	16.5	0.010	1.60	0.050	0.200	2.0	0.053	1.4	47.7	3.7	1.1
STDEV	0.13	40	0.3	1.0	18.6	21.0	8.9	0.036	0.21	0.028	0.105	0.5	0.040	0.6	7.4	0.3	6.3

Ποταμός: ΛΑΔΩΝΑΣ (Ρέμμα Στενό)

Θέση: ΜΕΘΥΔΡΙΟ (ΕΚΘΕ)

Περίοδος: Άνοιξη 2000-Καλοκαίρι 2000-Χειμώνας 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.21	252	10.0	10.8	194.3	53.9	2.0	0.029	0.71	0.029	0.143	2.3	0.195	1.2	5.5	5.1	2.7
MIN	7.76	114	9.1	6.2	138.2	38.4	1.7	0.008	0.27	0.013	0.100	1.0	0.038	1.2	5.1	4.5	2.6
MAX	8.75	353	11.4	17.1	234.2	61.7	2.3	0.070	1.40	0.060	0.200	4.9	0.500	1.2	6.3	5.8	2.9
MEDIAN	8.11	288	9.4	9.1	210.5	61.6	1.9	0.009	0.45	0.015	0.130	1.0	0.046	1.2	5.2	4.9	2.6
STDEV	0.50	124	1.2	5.6	50.0	13.4	0.3	0.036	0.61	0.027	0.051	2.3	0.264	0.0	0.6	0.7	0.2

Πίνακας 1.8: Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων του ποταμού Αλφειού (ΕΚΘΕ, 2000-2001)

Ποταμός: ΑΛΦΕΙΟΣ

Περίοδος: Άνοιξη 2000-Καλοκαίρι 2000-Χειμώνας 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.22	655	9.7	16.4	210.5	116.1	14.6	0.268	11.29	0.718	0.137	10.7	0.038	5.0	171.2	6.2	13.5
MIN	8.02	570	7.6	10.6	187.7	102.0	10.6	0.123	8.81	0.055	0.090	9.0	0.016	3.2	118.0	5.4	12.2
MAX	8.57	804	11.2	23.5	239.8	140.6	17.3	0.480	12.94	1.880	0.200	12.0	0.050	7.8	222.7	6.9	14.4
MEDIAN	8.08	592	10.3	15.0	203.9	105.6	15.8	0.200	12.12	0.220	0.120	11.0	0.047	4.0	172.8	6.3	13.8
STDEV	0.30	129	1.9	6.6	26.6	21.3	3.5	0.188	2.19	1.009	0.057	1.5	0.019	2.5	52.4	0.8	1.1

Ποταμός: ΑΛΦΕΙΟΣ

Θέση: ΤΣΟΥΡΑΚΙ

Περίοδος: Άνοιξη 2000-Καλοκαίρι 2000-Χειμώνας 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.43	319	10.1	13.9	186.8	59.6	2.5	0.007	0.63	0.061	0.110	3.1	0.042	1.0	15.7	6.0	4.4
MIN	8.18	311	9.2	10.6	148.8	44.5	1.6	0.006	0.21	0.013	0.030	2.0	0.025	0.5	15.2	5.3	3.6
MAX	8.77	324	11.3	18.2	208.7	70.0	3.2	0.010	0.90	0.150	0.200	4.3	0.072	1.3	16.0	6.6	5.3
MEDIAN	8.35	322	9.9	13.0	202.9	64.4	2.6	0.006	0.77	0.020	0.100	3.0	0.030	1.2	16.0	6.0	4.3
STDEV	0.30	7	1.1	3.9	33.0	13.4	0.8	0.002	0.37	0.077	0.085	1.2	0.026	0.4	0.5	0.6	0.8

Πίνακας 1.9: Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων του ποταμού Νέδα (ΕΚΘΕ, 2000-2001)

Ποταμός: ΝΕΔΑΣ

Θέση: ΔΕΛΤΑ

Περίοδος: Άνοιξη 2000-Καλοκαίρι 2000-Χειμώνας 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	7.62	388	6.6	16.9	205.8	61.2	5.0	0.038	2.56	0.029	0.113	9.1	0.033	2.6	16.0	8.0	6.6
MIN	7.52	368	6.1	14.3	162.9	40.1	4.7	0.012	0.96	0.010	0.060	4.7	0.010	0.9	9.8	7.2	2.5
MAX	7.71	407	7.0	19.5	252.6	75.8	5.4	0.070	4.31	0.060	0.200	13.5	0.068	5.5	20.1	9.0	9.2
MEDIAN	7.62	388	6.6	16.9	201.8	67.7	4.9	0.033	2.41	0.016	0.080	9.0	0.020	1.3	18.1	7.8	8.2
STDEV	0.13	28	0.6	3.7	45.0	18.7	0.3	0.029	1.68	0.027	0.076	4.4	0.031	2.5	5.4	0.9	3.6

Ποταμός: ΝΕΔΑΣ

Θέση: ΜΑΡΙΝΑ

Περίοδος: Άνοιξη 2000-Καλοκαίρι 2000-Χειμώνας 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.30	293	10.1	15.1	161.9	46.4	3.6	0.010	0.82	0.028	0.123	4.3	0.027	1.0	13.0	6.1	4.5
MIN	8.26	271	8.9	11.1	118.1	34.3	3.1	0.008	0.61	0.004	0.040	3.0	0.010	0.6	10.5	5.2	4.1
MAX	8.34	315	11.3	19.1	218.0	62.5	4.1	0.011	0.95	0.060	0.200	6.0	0.044	1.4	14.5	7.0	4.8
MEDIAN	8.30	293	10.1	15.1	149.7	42.5	3.5	0.010	0.89	0.020	0.130	3.8	0.026	1.1	13.9	5.9	4.6
STDEV	0.06	31	1.7	5.7	51.0	14.5	0.5	0.002	0.18	0.029	0.080	1.6	0.017	0.4	2.2	0.9	0.3

Ποταμός: ΝΕΔΑΣ

Θέση: ΠΗΓΕΣ

Περίοδος: Άνοιξη 2000-Καλοκαίρι 2000-Χειμώνας 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.50	335	9.7	14.0	201.3	54.6	3.6	0.030	1.39	0.024	0.140	3.5	0.193	1.1	10.2	5.8	4.3
MIN	8.37	329	8.8	11.8	137.3	38.9	3.0	0.008	1.15	0.003	0.100	2.0	0.037	0.6	8.6	5.4	3.7
MAX	8.71	340	11.1	16.2	247.1	66.8	4.4	0.070	1.56	0.060	0.200	4.7	0.500	1.4	11.7	6.2	4.8
MEDIAN	8.43	335	9.2	14.0	219.7	58.1	3.3	0.011	1.46	0.010	0.120	3.8	0.042	1.2	10.3	5.9	4.3
STDEV	0.18	8	1.2	3.1	57.1	14.3	0.7	0.035	0.21	0.031	0.053	1.4	0.266	0.4	1.6	0.4	0.5

Πίνακας 1.10: Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων του ποταμού Πάμισου (ΕΚΘΕ, 2000-2001)

Ποταμός: ΠΑΜΙΣΟΣ (Μεσσηνία)

Περίοδος: Άνοιξη 2000-Άνοιξη 2001

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE					287.5	100.7	6.8	0.079	7.79	0.071	0.135	18.1	0.406	1.5	16.7	9.4	13.2
MIN					257.5	77.9	5.3	0.070	5.48	0.060	0.070	15.0	0.311	1.3	12.3	8.6	13.1
MAX					317.5	123.5	8.2	0.087	10.10	0.082	0.200	21.2	0.500	1.6	21.0	10.3	13.2
MEDIAN					287.5	100.7	6.8	0.079	7.79	0.071	0.135	18.1	0.406	1.5	16.7	9.4	13.2
STDEV					42.5	32.2	2.1	0.012	3.27	0.016	0.092	4.4	0.134	0.2	6.1	1.2	0.1

Ποταμός: ΠΑΜΙΣΟΣ (Μεσσηνία)

Θέση: ΒΡΑΧΟΠΑΝΑΓΙΤΣΑ

Περίοδος: Καλοκαίρι 2000-Χειμώνας 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	7.61	538	7.2	16.4	298.3	68.4	5.5	0.032	6.08	0.031	0.320	16.3	0.125	6.1	19.0	10.0	13.3
MIN	7.56	493	6.8	12.8	279.0	46.2	4.8	0.013	2.40	0.021	0.040	14.3	0.019	1.3	15.8	9.8	11.1
MAX	7.66	583	7.5	19.9	317.6	90.7	6.2	0.050	9.76	0.040	0.600	18.2	0.231	10.9	22.2	10.2	15.4
MEDIAN	7.61	538	7.2	16.4	298.3	68.4	5.5	0.032	6.08	0.031	0.320	16.3	0.125	6.1	19.0	10.0	13.3
STDEV	0.07	64	0.5	5.0	27.3	31.4	0.9	0.026	5.20	0.013	0.396	2.8	0.150	6.8	4.5	0.3	3.0

Πίνακας 1.11 : Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (01) Δυτικής Πελοποννήσου

Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993-94					Πανεπιστήμιο Πατρών 1996-1999								
Κωδικός Θέσης	Νομός	NO ₃	NO ₂	NH ₄	NO ₃			NO ₂			NH ₄		
					min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
101	ΗΛΕΙΑΣ	0	0.01	0.02									
102	ΗΛΕΙΑΣ	0	0.01	0.02									
103	ΗΛΕΙΑΣ	1.1	0	0									
104	ΗΛΕΙΑΣ	11.9	0.02	0									
105	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	268	0.03	0									
106	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	25.7	0.05	0.01									
107	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	2.3	0.01	0.02	4.4	6.6	4.84	0.007	0.013	0.009	0.049	0.464	0.3365
108	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	172	0	0									
109	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	7.7	0.03	0									
110	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	27.7	0.27	0									
111	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	29	0.04	0.04									
112	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				4.4	6.19	5.28	0.003	0.009	0.01	0	0.41	0.27
114	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				6.6	10.12	7.04	0.007	0.013	0.01	0	0.154	0
115	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				3.08	10.12	5.28	0.003	0.017	0.01	0	0.335	0.07
116	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				10.56	13.2	11.67	0.007	0.019	0.01	0	0.541	0.31
117	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				27.21	36.52	29.04	0.007	0.075	0.01	0	0.46	0.37
118	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				1.76	6.16	3.66	0.003	0.056	0.01	0.159	0.64	0.25
119	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				51.04	104.7	68.86	0.003	0.009	0.01	0.525	1.769	1.02
120	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				6.6	34.76	27.48	0.01	0.023	0.01	0	0.36	0.26
124*	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				7.92	54.56	31.24	0.0033	0.007	0.0052			0
129	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				23.76	57.64	33	0	0.007	0	0.281	0.561	0.42
133	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				11.44	15.4	13.42	0.007	0.01	0.01	0.24	0.39	0.32

Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993-94					Πανεπιστήμιο Πατρών 1996-1999								
Κωδικός Θέσης	Νομός	NO ₃	NO ₂	NH ₄	NO ₃			NO ₂			NH ₄		
					min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή
130	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				22.88	176	27.28	0.003	0.835	0.01	0.232	0.952	0.94
134	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				7.48	9.24	8.36	0	0.003	0			0.05
136	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				72.6	102.1	90.2	0.013	0.188	0.02	1.647	2.525	1.77
137	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				0	2.64	1.32	0.007	0.01	0.01	0	0	0
139	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				3.96	11	7.48	0.003	0.003	0	0.012	0.012	0.01
140	ΗΛΕΙΑΣ				2.64	6.6	5.28	0.007	2.31	0.02	0	0.939	0.02
145	ΗΛΕΙΑΣ				19.8	28.16	23.98	0.007	2.31	0.01	0.109	0.122	0.12
146	ΗΛΕΙΑΣ				7.04	37.4	15.84	0.003	0.007	0	0	1.66	1.46
147	ΗΛΕΙΑΣ				11.44	13.64	12.54	0.003	0.013	0.01	0	0.12	0.06
148*	ΗΛΕΙΑΣ				113.96	155.8	134.86	0.0033	0.01	0.0067	2.7206	2.77	2.7453
149	ΗΛΕΙΑΣ				5.72	13.64	9.68	0.007	0.007	0.01	0	0	0
150	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				22.88	25.96	24.42	0.003	0.003	0	0	0	0
151**	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ						3.96			0.003			0
152	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				3.96	5.28	4.62	0.013	0.043	0.03			0.07
153	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				14.96	15.4	15.18	0.007	0.007	0.01	0.06	0.13	0.1
154**	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ						19.36			0			0.26
155	ΗΛΕΙΑΣ				32.56	36.52	35.54	0.007	0.007	0.01	0.15	0.21	0.18
157**	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ						48.84			0.007			0.18
158	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				7.92	8.36	8.14	0.003	0.013	0.01	0.02	0.09	0.05
159	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				11.88	14.96	13.42	0.007	0.007	0.01	0	0	0
160	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				10.12	10.12	10.12	0.003	0.007	0	0.01	0.04	0.02
161	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				10.12	11	10.56	0.003	0.003	0	0	0	0
162	ΗΛΕΙΑΣ				20.24	26.84	23.54	0.007	0.1	0.01	0.01	0.01	0.01
163*	ΗΛΕΙΑΣ				6.6	11.44	9.02	0.0033	0.007	0.0052	0	0.12	0.006
164*	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ				33	15.4	24.2	0.003	0.0033	0.0032	0.45	0.5124	0.4812

Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993-94					Πανεπιστήμιο Πατρών 1996-1999								
Κωδικός Θέσης	Νομός	NO ₃	NO ₂	NH ₄	NO ₃			NO ₂			NH ₄		
					min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή
165*	ΗΛΕΙΑΣ				12.76	16.72	14.74	0.003	0.0099	0.0065	0.01	0.0122	0.0111
166	ΗΛΕΙΑΣ						21.56			0.0099			0.0732
167	ΗΛΕΙΑΣ						17.16			0.0495			0
168	ΗΛΕΙΑΣ						3.96			0.0099			0.0244
169	ΗΛΕΙΑΣ						9.24			1.1319			
170	ΗΛΕΙΑΣ						6.16			2.442			0.0366
171	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ						3.08			0.0099			1.3664
172	ΗΛΕΙΑΣ						14.08			9.141			0.0122
173	ΗΛΕΙΑΣ						2.64			0.0066			0.0122
174	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ						3.96			0.0066			0.1098
175	ΗΛΕΙΑΣ						24.64			0.0066			0.6222
176	ΗΛΕΙΑΣ						6.6			0.0066			0
177	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ						9.24			0.0033			0
178	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ						10.12			0.0033			0
179	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ						5.28			0.0561			
180	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ						6.28			1.98			0
181	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ						60.72			0.0099			0.6954
182	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ						4.4			0.0033			0
183	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ						193.6			0.0066			0
184	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ						39.6			0.0033			0.1586
185	ΗΛΕΙΑΣ						65.12			0.0033			0.244

*: Σημεία ελέγχου με δύο συνολικά μετρήσεις. Η τυπική τιμή είναι ο μέσος όρος των δύο μετρήσεων.

** : Σημεία ελέγχου με μία μόνο μέτρηση. Ως τυπική τιμή χρησιμοποιήθηκε η ίδια μέτρηση.

Πίνακας 1.12: Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (01) Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΠΕΧΩΔΕ 2004-2005)

Κωδικός θέσης	Νομός	NO ₃ (mg/l)			NO ₂ (mg/l)			NH ₄ (mg/l)			pH			Cl ⁻ (mg/l)			SO ₄ ²⁻ (mg/l)			Αγωγιμότητα (μS/cm)		
		M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max
0102.00	ΗΛΕΙΑΣ	3.1	0.2	7.0	0.008	0.008	0.008	0.018	0.013	0.025	7.0	7.0	7.1	42	41	44	58	52	64	831	815	861
0104.01	ΗΛΕΙΑΣ	39	22	56	0.008	0.008	0.008	0.015	0.013	0.022	7.0	6.9	7.1	38	31	41	68	63	73	942	874	1007
0107.00	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	4.8	0.2	8.0	0.010	0.008	0.016	0.049	0.013	0.12	7.5	7.4	7.6	40	38	41	61	54	73	583	581	585
0112.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	3.1	0.2	5.0	0.008	0.008	0.008	0.022	0.013	0.029	7.5	7.4	7.5	46	44	49	197	51	461	675	669	680
0113.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	34	17	45	0.009	0.008	0.010	0.026	0.013	0.055	7.1	6.9	7.2	81	51	93	51	30	78	1014	902	1058
0114.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	14	14	14	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	7.3	7.3	7.3	27	27	27	32	32	32	572	572	572
0114.02	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	7.0	4.0	10	0.008	0.008	0.008	0.019	0.015	0.023	7.4	7.2	7.5	21	19	24	27	22	31	539	508	569
0114.03	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	10	10	10	0.008	0.008	0.008	0.026	0.026	0.026	7.3	7.3	7.3	21	21	21	32	32	32	548	548	548
0115.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	2.4	0.5	5.0	0.008	0.008	0.008	0.023	0.013	0.032	7.4	7.2	7.5	76	22	117	28	17	35	808	576	995
0117.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	54	45	71	0.008	0.008	0.008	0.027	0.013	0.045	7.3	7.1	7.4	42	40	44	42	27	54	782	758	807
0118.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	2.6	0.2	6.0	0.008	0.008	0.009	0.13	0.04	0.28	7.4	7.3	7.5	395	386	401	93	15	192	1969	1950	1987
0119.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	2.7	0.7	5.0	0.008	0.008	0.008	0.024	0.016	0.028	7.4	7.3	7.4	63	20	110	28	21	35	771	567	992
0120.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	42	32	46	0.013	0.008	0.029	0.029	0.013	0.068	7.2	7.1	7.3	78	75	81	71	42	86	1060	1047	1069
0129.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	60	53	78	0.010	0.008	0.014	0.13	0.01	0.47	7.0	7.0	7.1	41	39	43	101	92	107	992	979	1004
0130.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	36	29	43	0.037	0.032	0.042	0.013	0.013	0.013	7.1	7.1	7.2	47	44	49	97	87	107	973	948	998
0130.02	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	2.0	1.0	3.0	0.008	0.008	0.008	0.016	0.013	0.018	7.2	7.0	7.3	35	31	38	33	11	54	902	856	947
0131.02	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	47	7	92	0.031	0.008	0.094	0.031	0.013	0.067	7.2	7.1	7.4	65	56	74	45	30	63	864	706	1047
0133.02	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	20	17	22	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	7.1	7.0	7.1	87	85	88	137	111	176	1123	1112	1140
0133.03	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	16	16	16	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	7.1	7.1	7.1	89	89	89	59	59	59	1105	1105	1105
0136.02	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	154	144	165	0.052	0.008	0.17	0.13	0.02	0.47	7.2	7.2	7.2	72	67	79	145	134	153	1213	1166	1242
0139.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	20	11	43	0.008	0.008	0.008	0.041	0.013	0.11	7.0	6.9	7.1	58	46	90	66	51	78	918	855	1050
0140.01	ΗΛΕΙΑΣ	6.8	5.0	8.0	0.008	0.008	0.008	0.28	0.01	0.95	7.3	7.2	7.5	45	44	46	11	10	13	756	750	759
0145.01	ΗΛΕΙΑΣ	27	21	31	0.008	0.008	0.008	0.023	0.013	0.029	7.1	6.8	7.3	35	32	41	87	42	111	933	918	955
0145.02	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	82	82	82	0.044	0.044	0.044	0.035	0.035	0.035	7.2	7.2	7.2	66	66	66	100	100	100	1044	1044	1044
0145.03	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	13	12	13	0.008	0.008	0.008	0.015	0.013	0.018	7.3	7.3	7.3	21	21	22	14	11	16	600	590	614
0147.01	ΗΛΕΙΑΣ	33	23	44	0.011	0.008	0.014	0.14	0.01	0.53	7.2	7.0	7.3	44	40	49	114	92	132	1099	1030	1154
0148.01	ΗΛΕΙΑΣ	144	76	174	0.020	0.008	0.052	0.020	0.013	0.031	7.0	6.9	7.0	91	83	98	190	166	212	1600	1537	1638
0149.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	8.0	3.0	15	0.012	0.008	0.023	0.013	0.013	0.013	7.5	7.3	7.9	14	12	18	23	18	27	475	420	545
0150.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	34	16	80	0.008	0.008	0.008	0.038	0.013	0.11	7.2	7.1	7.3	41	34	56	44	20	80	774	696	962
0151.02	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	2.5	1.0	3.0	0.009	0.008	0.010	0.026	0.013	0.044	7.5	7.3	7.6	14	13	15	28	22	34	528	482	555
0153.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	32	29	37	0.013	0.008	0.026	0.18	0.01	0.56	7.4	7.3	7.7	287	270	303	95	74	133	1493	1465	1539
0154.02	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	97	90	104	0.008	0.008	0.008	0.25	0.05	0.44	7.1	7.0	7.2	73	71	74	101	81	120	895	887	903
0154.03	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	75	34	116	0.008	0.008	0.008	0.022	0.013	0.030	7.1	7.1	7.2	71	53	88	41	25	57	746	630	861
0155.01	ΗΛΕΙΑΣ	107	76	155	0.015	0.007	0.035	0.022	0.013	0.032	7.1	6.9	7.3	156	146	171	239	205	262	1652	1543	1722

Πίνακας 1.12 (συνέχεια): Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (01) Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΠΕΧΩΔΕ 2004-2005)

Κωδικός θέσης	Νομός	NO ₃ (mg/l)			NO ₂ (mg/l)			NH ₄ (mg/l)			pH			Cl ⁻ (mg/l)			SO ₄ ²⁻ (mg/l)			Αγωγιμότητα (μS/cm)		
		M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max
0157.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	84	38	114	0.016	0.008	0.035	0.048	0.013	0.11	7.0	6.9	7.2	72	67	79	81	73	84	1097	1046	1194
0158.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	12	11	13	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	7.0	6.9	7.3	83	39	98	105	99	112	1194	1192	1198
0159.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	15	9	19	0.011	0.008	0.019	0.014	0.013	0.017	7.1	7.1	7.2	26	24	27	22	14	30	632	618	642
0160.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	27	25	33	0.008	0.008	0.008	0.11	0.01	0.42	7.3	7.2	7.4	63	60	66	84	73	94	973	952	996
0161.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	15	10	17	0.008	0.008	0.008	0.029	0.013	0.051	7.1	7.1	7.2	50	48	53	32	29	37	762	744	797
0162.01	ΗΛΕΙΑΣ	23	19	31	0.013	0.008	0.023	0.018	0.013	0.033	7.0	7.0	7.1	43	39	48	71	55	78	931	910	948
0163.01	ΗΛΕΙΑΣ	4.0	2.0	8.0	0.010	0.008	0.014	0.20	0.01	0.31	7.4	7.4	7.4	65	51	98	91	72	132	856	786	1041
0164.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	85	74	96	0.015	0.008	0.034	0.019	0.013	0.028	7.1	7.0	7.2	73	60	81	198	155	265	1319	1173	1555
0165.01	ΗΛΕΙΑΣ	24	18	27	0.009	0.008	0.010	0.016	0.013	0.023	7.2	7.2	7.3	50	44	57	84	59	117	850	755	920
0166.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	50	17	108	0.053	0.008	0.19	0.024	0.013	0.043	7.5	7.4	7.7	59	52	69	106	100	112	884	779	1011
0168.02	ΗΛΕΙΑΣ	6.5	1.0	13	1.2	0.0	2.9	1.1	0.0	2.0	7.3	7.0	7.7	38	35	42	13	10	23	873	860	882
0169.02	ΗΛΕΙΑΣ	1.0	1.0	1.0	0.49	0.49	0.49	0.10	0.10	0.10	7.4	7.4	7.4	46	46	46	86	86	86	856	856	856
0169.03	ΗΛΕΙΑΣ	3.7	3.0	4.0	0.39	0.15	0.68	0.014	0.013	0.016	7.5	7.3	7.8	47	46	49	47	10	93	727	539	861
0169.04	ΗΛΕΙΑΣ	6.1	0.2	12	0.47	0.01	0.93	0.16	0.01	0.30	7.3	7.2	7.3	54	52	55	87	73	100	887	881	893
0170.01	ΗΛΕΙΑΣ	9.6	0.2	19	0.47	0.01	1.8	0.69	0.01	2.3	7.4	7.3	7.5	24	24	25	92	82	106	762	757	770
0171.01	ΗΛΕΙΑΣ	6.1	0.2	11	1.2	0.0	2.8	0.11	0.01	0.42	7.3	7.2	7.4	23	21	24	153	140	174	945	944	946
0172.01	ΗΛΕΙΑΣ	18	4	30	2.6	0.0	4.4	0.067	0.013	0.12	7.4	7.3	7.5	32	29	38	69	42	85	815	780	879
0173.01	ΗΛΕΙΑΣ	1.6	0.5	3.0	0.017	0.008	0.044	0.065	0.013	0.20	7.2	7.2	7.4	67	64	71	63	56	73	924	907	949
0174.02	ΗΛΕΙΑΣ	17	9	31	0.039	0.008	0.086	0.030	0.013	0.056	7.1	7.0	7.1	65	51	80	113	70	146	1024	877	1164
0175.01	ΗΛΕΙΑΣ	37	32	45	0.008	0.008	0.008	0.020	0.013	0.041	7.0	7.0	7.1	66	64	68	111	70	132	1196	1194	1197
0176.01	ΗΛΕΙΑΣ	8.8	5.0	16	0.008	0.008	0.008	0.017	0.013	0.021	7.3	7.2	7.4	28	24	34	35	29	41	662	615	732
0178.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	12	8	13	0.011	0.008	0.019	0.031	0.013	0.041	7.2	7.1	7.5	32	28	38	20	14	26	628	618	641
0179.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	8.0	8.0	8.0	0.008	0.008	0.008	0.43	0.43	0.43	7.2	7.2	7.2	78	78	78	70	70	70	932	932	932
0179.02	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	36	26	47	0.011	0.008	0.016	0.019	0.013	0.027	7.1	6.9	7.2	46	44	48	73	69	77	962	945	974
0180.02	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	9.0	4.0	11	0.010	0.008	0.017	0.14	0.02	0.47	7.6	7.5	7.7	17	16	19	28	25	34	510	496	533
0180.03	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	5.1	0.2	9.0	0.014	0.008	0.032	0.14	0.02	0.48	7.7	7.6	7.8	14	12	17	20	14	31	453	417	486
0181.02	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	46	38	64	0.012	0.008	0.023	0.13	0.01	0.47	7.0	6.9	7.0	101	95	105	99	83	118	1255	1230	1282
0182.02	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	98	90	104	0.008	0.008	0.008	0.019	0.013	0.022	7.1	7.1	7.2	115	110	123	124	116	131	1309	1282	1341
0183.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	189	110	240	0.019	0.008	0.028	0.17	0.01	0.58	6.7	6.0	7.5	28	23	31	89	76	111	698	554	770
0184.01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	68	57	84	0.037	0.009	0.073	0.33	0.01	0.96	7.4	7.2	7.5	63	44	88	88	78	95	1025	960	1076
0184.02	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	18	18	18	0.008	0.008	0.008	0.024	0.024	0.024	7.1	7.1	7.1	47	47	47	33	33	33	760	760	760
0185.02	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	31	27	35	0.010	0.008	0.014	0.035	0.013	0.086	7.1	6.9	7.4	65	57	72	75	66	91	1000	977	1018

Πίνακας 1.13 : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Αλφειό (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Σταθμός δειγματοληψίας ΑΛΦΕΙΟΣ				Μέση ετήσια	Μετρήσεις
		Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichloromethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromochloromethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Benzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromomethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Toluene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromochloromethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Ethylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
o-Xylene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromoform	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Isopropylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
n-Propylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Napthalene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Heptachlor	0.002	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Heptachlor epoxide	0.002	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
α-Endosulfan	0.002	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
β-Endosulfan	0.002	&	μ.α.	*	+	μ.α.	1
Endosulfan sulfate	0.002	0.020	μ.α.	*	+	0.011	2
Endrin aldehyde	0.002	0.012	μ.α.	*	+	0.007	2
Methoxychlor	0.002	&	μ.α.	*	+	μ.α.	1
Endrin ketone	0.002	&	μ.α.	*	+	μ.α.	1
Methamidophos	0.005	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Mevinphos	0.005	0.007	μ.α.	*	+	0.006	2
Omethoate	0.050	μ.α.	μ.α.	&	+	μ.α.	2
Demeton (O+S)	0.005	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α.	0.02	*	+	0.013	2

**Πίνακας 1.13 (συνέχεια): Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Αλφειό
(Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)**

Παράμετρος	Σταθμός δειγματοληψίας ΑΛΦΕΙΟΣ					Μέση ετήσια	Μετρήσεις
	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
Disulfoton	0.003	μ.α.	0.096	*	+	0.050	2
Parathion methyl	0.003	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Fenitrothion	0.003	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Malathion	0.003	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Fenthion	0.003	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Parathion ethyl	0.003	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Triazophos	0.003	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Azinphos methyl	0.003	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Azinphos ethyl	0.003	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Coumaphos	0.003	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Deisopropyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Metamitron	0.200	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Chloridazon	0.200	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Simazine	0.025	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Cyanazine	0.025	μ.α.	0.03	*	+	0.028	2
Chlorotoluron	0.040	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Atrazine	0.025	0.05	μ.α.	*	+	0.038	2
Monolinuron	0.040	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Diuron	0.040	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Metobromuron	0.040	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Terbuthylazine	0.025	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Linuron	0.040	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Prometryn	0.025	μ.α.	μ.α.	*	+	μ.α.	2
Phoxim	&	&	&	*	+	&	&
Toluene extractable organotins	0.002	μ.α.	μ.α.	+			2
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
As	1	μ.α.	μ.α.	+	+	μ.α.	2
Pb	0.8	2.9	5.2	+	+	4.05	2
Cr	0.18	6.09	53.4	+	+	29.75	2
Ni	0.40	5.51	54.8	+	+	30.16	2
Co	0.8	3.73	10.04	+	+	4.59	2
Cu	0.36	18.9	17.4	+	+	18.15	2
Zn	0.35	67.1	13.9	+	+	40.5	2
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	42.3	720	+	+	381.15	2
Mn	0.27	69.4	455	+	+	262.2	2
V	1.0	4.24	37	+	+	20.62	2
Mo	0.13	10.9	3.34	+	+	7.12	2
Ba	11	38.5	61.2	+	+	49.85	2
Ti	15	40.8	+	+	+	40.8	1
Al	16	1139	+	+	+	1139	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

* : Προβλήματα κατά τη μεταφορά των δειγμάτων.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ (02) ΒΟΡΕΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Πίνακας 2.1 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμών Πηνειού και Βέργα (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΠΡΟΣΑΓΩΓΟΣ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑ						ΠΟΤΑΜΟΣ ΒΕΡΓΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΜΑΝΟΛΑΔΑΣ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1985-1989, 1991-1997				1990-1991, 1993-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	9.3	150.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0
2. Θερμοκρασία νερού	C	17.1	28.0	5.0	16.5	14.6	27.0	5.0	13.5
3. Θερμοκρασία αέρα	C	20.6	32.0	8.0	21.0	18.7	32.0	8.0	17.5
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	851	1780	300	770	866	1190	400	938
5. Ρ Η		7.6	8.3	6.7	7.6	7.6	8.1	6.9	7.7
6. Φερτά υλικά	mgr/l	6.5	22.7	0.0	1.0				
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	2.1	9.1	0.2	2.1	1.9	3.6	0.6	2.1
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	2.6	7.5	0.1	2.3	2.1	2.9	0.8	2.3
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	4.1	7.0	1.8	3.9	5.8	7.4	3.8	5.8
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l								
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	10.6	19.0	3.4	11.5	10.0	12.2	7.1	10.0
12. Νάτριο Na +	meq/l	2.4	12.0	0.4	1.6	1.8	2.7	0.9	1.9
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	1.5	3.2	0.1	1.2	1.7	2.6	0.8	1.6
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	4.7	8.2	1.8	4.3	6.6	8.0	5.0	6.6
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l					0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		1.6	6.4	0.3	1.5	0.9	1.2	0.5	0.9
17.Κατηγορία νερού									
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	26.5	63.2	10.6	25.9	18.7	27.6	12.7	18.3
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	372	550	140	393	417	550	290	405
Παροδική -//-	mgr/l	233	350	90	250	282	350	190	280
Μόνιμη -//-	mgr/l	140	310	20	128	135	290	45	125
Ασβεστίου -//-	mgr/l	282	410	90	300	330	410	250	330
Μαγνησίου -//-	mgr/l	92	160	30	93	87	140	40	80
20. Θερμοκρασία	C	14.7	24.0	5.0	15.0	14.7	23.0	8.5	14.8
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	9.6	12.1	4.2	9.7	9.1	11.6	2.0	9.7
22. Ποσοστό κορεσμού	%	93.2	115.2	41.2	95.0	89.4	115.8	18.7	94.1
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	<1.77	4.08	<0.44	<1.31				
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	<0.045	0.116	0.000	<0.044				
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	<0.150	0.681	<0.025	<0.025				
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	<0.013	0.029	0.006	<0.01				
27. Κάδμιο Cd	ppb								
28. Υδράργυρος Hg	ppb								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l								
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l								

Πίνακας 2.2 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Πηνειού Ηλείας (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Ποταμός	ΠΗΝΕΙΟΣ ΗΛΕΙΑΣ	ΠΗΝΕΙΟΣ ΗΛΕΙΑΣ	ΠΗΝΕΙΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
Θέση	ΕΞΟΔΟΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ	ΑΝΑΝΤΗ ΕΚΒΟΛΩΝ ΡΕΜΑΤΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ	ΕΚΒΟΛΕΣ
Κωδικός	GR RV GR 021020	GR RV GR 021030	GR RV GR 021040
Περίοδος	2001-2002	2001-2002	2001-2002

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	1.5	0.0	2.0	20.9	4.0	95.0	6.8	3.0	12.0
COD	mg/l	5.9	0.0	15.0	20.9	10.0	37.0	18.9	7.0	33.0
TOC	mg/l	2.8	2.6	3.0	13.9	4.9	22.8	5.4	4.1	8.0
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	9.2	7.6	11.4	4.9	2.3	7.4	4.9	3.9	5.9
Οξυγόνο κορ.	%									
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	2.8	0.5	5.3	22.3	0.4	35.4	17.1	11.1	23.1
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.03	0.0	0.07	0.94	0.26	2.23	0.58	0.13	0.85
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.18	0.13	0.22	1.89	0.0	7.39	0.55	0.28	1.09
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	0.96	0.6	1.21	6.18	5.47	7.24	3.77	2.54	4.38
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.02	0.02	0.02	1.46	0.46	5.73	0.55	0.32	0.92
Ολικός φώσφορος	mg/l P				1.19	0.34	2.5	0.29	0.2	0.4
pH		8.1	7.6	8.4	7.7	7.5	7.9	7.8	7.5	8.0

Ποταμός	ΠΗΝΕΙΟΣ
Θέση	ΚΑΛΕΝΤΖΙ
Κωδικός	GR RV GR 021050
Περίοδος	2001

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	2.0	2.0	2.0
COD	mg/l	5.0	5.0	5.0
TOC	mg/l			
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	10.8	10.8	10.8
Οξυγόνο κορ.	%			
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	4.1	4.1	4.1
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.03	0.03	0.03
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺			
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N			
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.02	0.02	0.02
Ολικός φώσφορος	mg/l P			
pH		8.1	8.1	8.1

Πίνακας 2.3 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμών Πείρου, Σελινούντα, Ασωπού, Βουραϊκού και Μεγανίτη (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Ποταμός	ΠΕΙΡΟΣ	ΣΕΛΙΝΟΥΝΤΑΣ	ΑΣΩΠΟΣ
Θέση	ΕΚΒΟΛΕΣ	ΑΝΑΝΤΗ ΕΚΒΟΛΩΝ	ΕΞΟΔΟΣ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑΣ ΛΙΜΝΗΣ
Κωδικός	GR RV GR 022020	GR RV GR 026020	GR RV GR 026110
Περίοδος	2000-2002	2000	2000-2002

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	2.0	0.0	4.0	1.0	0.0	3.0	1.9	0.0	5.0
COD	mg/l	6.7	0.0	12.0				5.3	5.0	6.0
TOC	mg/l	2.7	1.1	5.0				5.4	4.1	8.0
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	9.7	7.5	11.0	10.3	10.3	10.3	10.2	8.0	12.0
Οξυγόνο κορ.	%									
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	7.4	4.3	12.0	2.5	2.5	2.5	4.5	1.4	8.1
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.05	0.0	0.1	0.03	0.03	0.03	0.03	0.0	0.07
Ολικό αμμόνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.08	0.06	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0	0.24
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	1.46	0.98	1.89				1.33	1.05	1.82
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.02	0.02	0.02				0.02	0.02	0.02
Ολικός φώσφορος	mg/l P									
pH		8.0	7.5	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.0	8.6

Ποταμός	ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ	ΜΕΓΑΝΙΤΗΣ
Θέση	ΑΝΑΝΤΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΕΚΒΟΛΩΝ	ΚΑΤΑΝΤΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΟΥΝΙΝΙΩΤΗ
Κωδικός	GR RV GR 026310	GR RV GR 027510
Περίοδος	2000-2002	2000-2002

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	2.6	0.0	6.6	3.9	0.0	10.8
COD	mg/l	6.1	0.0	14.0	9.6	0.0	26.4
TOC	mg/l	1.7	1.2	2.3			
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	11.2	9.5	12.1	10.3	8.8	11.3
Οξυγόνο κορ.	%						
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	2.2	1.3	4.4	4.2	0.0	12.9
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.03	0.0	0.07	0.05	0.0	0.1
Ολικό αμμόνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.67	0.0	5.39	1.05	0.0	5.39
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	0.48	0.42	0.59	0.29	0.03	0.55
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.02	0.02	0.02	0.27	0.02	0.46
Ολικός φώσφορος	mg/l P				0.1	0.0	0.2
pH		8.2	7.9	8.7	8.0	7.5	8.3

Πίνακας 2.4 : Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (02) Βόρειας Πελοποννήσου

Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993-94					Πανεπιστήμιο Πατρών 1996-1999								
Κωδικός Θέσης	Νομός	NO ₃	NO ₂	NH ₄	NO ₃			NO ₂			NH ₄		
					min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
202	ΗΛΕΙΑΣ	0	0.01	0	0.44	6.16	4.4	0.003	0.021	0.01	0	0.42	0.22
203	ΗΛΕΙΑΣ	11.8	0.05	0									
204	ΗΛΕΙΑΣ	3.4	0.01	0	2.2	6.16	4.18	0.003	0.732	0.001	0.049	0.361	0.15
205	ΑΧΑΙΑΣ	4	0.03	0.2	1.1	7.92	6.6	0.006	0.01	0.001	0	6.25	0.19
206	ΑΧΑΙΑΣ	4.3	4.8	0	11.44	21.56	18.92	0.007	0.053	0.01	0	0.293	0.02
207	ΑΧΑΙΑΣ	39	0	0									
208	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	45	0.01	0	27.72	64.24	33.88	0.007	0.02	0.02	0.354	0.708	0.48
209	ΑΧΑΙΑΣ	8	0.25	0									
210	ΑΧΑΙΑΣ	32	0.01	0	15.88	60.28	31.24	0.003	0.019	0.01	0	0.45	0.15
211	ΑΧΑΙΑΣ	5.1	0	0	1.32	7.48	5.41	0	0.017	0.01	0	0.28	0.06
212	ΑΧΑΙΑΣ	9.5	0.31	0	1.32	17.16	8.49	0	0.016	0.01	0	0.429	0.1
213	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	83.7	0.31	0.02									
214	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	47	0.01	0									
215	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	59	0.04	0.06									
216	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	23.8	0.05	0.03	1.76	27.92	12.76	0.003	14.52	0.03	0	0.683	0.05
217	ΗΛΕΙΑΣ	31	0.01	0.01	11.88	54.56	15.4	0.006	0.022	0.01	0	0.554	0.36
220	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ				7.92	56.32	31.02	0	0.013	0.01	0	0.46	0.18
221	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ				12.76	32.56	24.64	0.003	0.205	0.02	0	0.28	0
222	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ				0	6.6	3.74	0.003	0.023	0.01	0	0.21	0
223	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ				6.16	21.12	8.36	0.003	0.062	0.01	0	1.208	0.49
224	ΗΛΕΙΑΣ				0	104.3	2.86	0	0.082	0.01	1.057	4.538	4.19
225	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ				14.96	57.64	31.22	0.007	0.413	0.04	0	0.488	0.01
226	ΗΛΕΙΑΣ				0	3.96	1.76	0.003	3.307	0.04	0.427	0.573	0.49

Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993-94					Πανεπιστήμιο Πατρών 1996-1999								
Κωδικός Θέσης	Νομός	NO ₃	NO ₂	NH ₄	NO ₃			NO ₂			NH ₄		
					min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή
227	ΗΛΕΙΑΣ				3.52	6.6	6.16	0.003	0.023	0.02	0	0.049	0
228	ΑΧΑΙΑΣ				0	36.08	4.84	0	0.007	0	0	0.122	0.04
229	ΗΛΕΙΑΣ				18.04	18.92	18.48	0.007	0.268	0.01	0.061	0.305	0.11
230	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ				52.8	64.68	54.56	0	0.01	0	0	0.268	0.24
231**	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ						26.84			0.013			0.35
232*	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ				12.32	33	22.66	0.0066	0.007	0.0068	0	0.02	0.01
233*	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ				33.44	37.84	35.64	0.007	0.0165	0.0118	0.28	0.4514	0.3657
234*	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ				12.76	12.32	12.54	0.003	0.0594	0.0312	0.2684	0.38	0.3242
235	ΑΧΑΙΑΣ						56.76			0.007	0	0.67	0.335
236**	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ						19.8			5.577			0.0244
237**	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ						102.96			0.0066			4.758
238**	ΗΛΕΙΑΣ						2.2			0			0
239**	ΗΛΕΙΑΣ						4.84			0.0066			0.0066
240**	ΗΛΕΙΑΣ						83.6			0.3531			0,3531,
241*	ΑΧΑΙΑΣ				34.3	58.6	46.42	0.0033	0.02	0.0117	0.0033	0.09	0.0467

*: Σημεία ελέγχου με δύο συνολικά μετρήσεις. Η τυπική τιμή είναι ο μέσος όρος των δύο μετρήσεων.

** : Σημεία ελέγχου με μία μόνο μέτρηση. Ως τυπική τιμή χρησιμοποιήθηκε η ίδια μέτρηση.

Πίνακας 2.5: Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (02) Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΠΕΧΩΔΕ 2004-2005)

Κωδικός θέσης	Νομός	NO ₃ (mg/l)			NO ₂ (mg/l)			NH ₄ (mg/l)			pH			Cl ⁻ (mg/l)			SO ₄ ²⁻ (mg/l)			Αγωγιμότητα (μS/cm)		
		M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max
0201.00	ΗΛΕΙΑΣ	23	3	43	0.024	0.008	0.040	0.39	0.03	1.1	7.6	7.5	7.9	47	40	51	66	28	111	758	665	846
0201.01	ΗΛΕΙΑΣ	84	74	105	0.008	0.008	0.009	0.14	0.01	0.48	7.1	7.0	7.2	53	46	60	160	95	238	1163	1136	1180
0202.00	ΗΛΕΙΑΣ	4.3	3.0	5.0	0.022	0.008	0.032	0.55	0.01	2.1	7.5	7.2	7.8	36	34	38	126	100	178	853	826	928
0204.01	ΗΛΕΙΑΣ	11	5	16	0.11	0.01	0.36	0.062	0.021	0.14	7.1	7.1	7.2	122	102	141	62	39	82	1255	1093	1370
0204.02	ΗΛΕΙΑΣ	10	2	20	1.3	0.8	2.5	0.14	0.01	0.39	7.4	7.3	7.5	51	49	53	45	41	49	894	892	896
0205.02	ΑΧΑΪΑΣ	13	11	15	0.008	0.008	0.008	0.022	0.013	0.036	7.3	7.2	7.6	28	25	30	26	24	26	625	618	633
0206.00	ΑΧΑΪΑΣ	76	32	130	0.008	0.008	0.008	0.031	0.017	0.043	7.1	7.1	7.2	93	73	107	46	33	61	1061	915	1174
0207.01	ΑΧΑΪΑΣ	29	22	37	0.008	0.008	0.008	0.014	0.009	0.020	7.2	7.1	7.3	23	19	25	28	25	30	632	580	712
0210.01	ΑΧΑΪΑΣ	62	54	69	0.008	0.008	0.008	0.013	0.011	0.015	6.9	6.9	7.0	20	16	21	90	67	132	920	842	951
0211.00	ΑΧΑΪΑΣ	4.5	3.0	8.0	0.011	0.008	0.019	0.81	0.01	3.1	7.7	7.4	8.0	16	4	34	53	10	80	483	357	528
0217.02	ΗΛΕΙΑΣ	51	32	84	0.008	0.008	0.008	0.020	0.013	0.034	7.1	7.0	7.3	62	50	90	120	110	130	1063	1020	1170
0220.01	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	7.3	3.0	10	0.015	0.008	0.022	0.032	0.013	0.073	7.5	7.2	8.1	19	18	19	58	50	72	681	611	716
0221.01	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	38	20	65	1.1	0.0	2.9	0.061	0.013	0.20	7.3	7.0	7.7	21	14	25	73	62	88	754	627	851
0222.02	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	3.5	1.0	7.0	0.010	0.008	0.014	0.029	0.013	0.056	7.7	7.5	7.8	7.9	3.2	21	13	10	16	326	307	334
0224.01	ΗΛΕΙΑΣ	1.6	0.2	3.0	0.010	0.008	0.015	4.3	0.0	7.5	8.3	8.3	8.4	61	53	64	10	10	10	1249	1245	1251
0225.01	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	72	69	79	0.010	0.008	0.014	0.019	0.013	0.027	7.3	7.1	7.8	27	24	31	116	81	144	906	769	977
0226.01	ΗΛΕΙΑΣ	11	7	18	0.017	0.008	0.034	0.52	0.01	2.0	7.2	6.9	7.7	103	95	113	715	354	1305	1856	1659	2010
0227.02	ΗΛΕΙΑΣ	4.8	0.2	7.0	0.008	0.008	0.008	0.018	0.013	0.031	7.3	7.2	7.4	31	30	31	31	30	33	604	600	607
0228.02	ΗΛΕΙΑΣ	170	112	216	0.058	0.008	0.12	0.16	0.01	0.53	7.2	7.1	7.4	46	44	50	180	144	228	1185	1141	1229
0229.02	ΑΧΑΪΑΣ	12	2	29	0.008	0.008	0.008	0.016	0.013	0.023	8.0	7.2	8.8	53	48	60	149	128	187	1252	1222	1285
0229.03	ΑΧΑΪΑΣ	21	21	21	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	7.1	7.1	7.1	50	50	50	110	110	110	995	995	995
0230.01	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	83	62	110	0.017	0.008	0.042	0.058	0.020	0.091	7.4	7.1	7.8	178	172	186	172	119	196	1720	1692	1747
0231.01	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	58	52	65	0.009	0.008	0.013	0.016	0.013	0.023	7.5	7.3	7.8	41	28	47	123	52	172	1112	897	1281
0232.01	ΑΧΑΪΑΣ	9.8	2.0	29	0.020	0.008	0.055	0.017	0.013	0.027	7.5	7.4	7.7	10	6	14	52	41	68	474	383	569
0233.01	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	35	22	42	0.086	0.008	0.25	0.14	0.01	0.48	7.5	7.1	7.9	38	26	51	183	152	234	985	921	1081
0234.02	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	6.3	1.0	18	0.044	0.012	0.086	0.031	0.013	0.069	7.1	6.9	7.7	59	44	76	283	149	373	1332	1224	1539
0235.02	ΑΧΑΪΑΣ	4.1	0.2	8.0	0.15	0.01	0.52	0.46	0.01	1.8	7.2	7.0	7.4	77	30	97	363	147	630	1752	1747	1760
0236.02	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	152	140	170	0.018	0.008	0.032	0.022	0.008	0.054	7.8	7.5	8.2	77	68	83	71	61	80	1098	1030	1131
0237.02	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	273	240	340	0.013	0.008	0.019	0.026	0.013	0.063	7.7	7.4	8.4	123	114	134	112	102	122	1498	1436	1571
0238.02	ΗΛΕΙΑΣ	13	10	14	0.008	0.008	0.008	0.017	0.013	0.026	7.2	7.1	7.3	33	33	33	37	32	40	696	694	697
0239.00	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	5.0	5.0	5.0	0.013	0.013	0.013	0.035	0.035	0.035	7.4	7.4	7.4	83	83	83	83	83	83	1016	1016	1016

Πίνακας 2.6: Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Πηνειό (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Σταθμός δειγματοληψίας: ΠΗΝΕΙΟΣ				Μέση ετήσια	Μετρήσεις
		Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
1,1-Dichloroethene	0.10	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Dichloromethane	0.05	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
1,1-Dichloroethane	0.10	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
2,2-Dichloropropane	0.05	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Bromochloromethane	0.10	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
1,1,1-Trichloroethane	0.10	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Benzene	0.25	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
1,2-Dichloropropane	0.25	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Dibromomethane	0.05	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Dichlorobromomethane	0.25	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
1,1-Dichloropropene	0.05	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Toluene	0.10	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
1,1,2-Trichloroethane	0.05	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
1,3-Dichloropropane	0.10	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Dibromochloromethane	0.10	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
1,2-Dibromoethane	0.05	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Chlorobenzene	0.05	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Ethylbenzene	0.05	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
(m + p)-Xylenes	0.05	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
o-Xylene	0.10	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Bromoform	0.05	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Isopropylbenzene	0.10	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Bromobenzene	0.05	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
n-Propylbenzene	0.25	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
2-Chlorotoluene	0.25	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
4-Chlorotoluene	0.25	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
tert-Butylbenzene	0.25	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
sec-Butylbenzene	0.05	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
1,3-Dichlorobenzene	0.05	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
1,4-Dichlorobenzene	0.10	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
1,2-Dichlorobenzene	0.05	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Napthalene	0.002	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Heptachlor	0.002	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Heptachlor epoxide	0.002	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
α-Endosulfan	0.002	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
β-Endosulfan	0.002	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Endosulfan sulfate	0.002	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Endrin aldehyde	0.002	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Methoxychlor	0.002	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Endrin ketone	0.005	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Methamidophos	0.005	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Mevinphos	0.050	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Omethoate	0.005	-	-	&	μ.α.	μ.α.	2
Demeton (O+S)	0.005	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Demeton-S-Methyl	0.005	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Dimethoate	0.003	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2

Πίνακας 2.6 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Πηνειό (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
Disulfoton	0.003	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Parathion methyl	0.003	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Fenitrothion	0.003	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Malathion	0.003	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Fenthion	0.003	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Parathion ethyl	0.003	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Triazophos	0.003	-	-	μ.α.	0.009	0.006	2
Azinphos methyl	0.003	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Azinphos ethyl	0.003	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Coumaphos	0.003	-	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Deisopropyl-Atrazine	0.200	-	-	μ.α.	+	μ.α.	1
Metamitron	0.200	-	-	μ.α.	+	μ.α.	1
Chloridazon	0.200	-	-	μ.α.	+	μ.α.	1
Desethyl-Atrazine	0.200	-	-	μ.α.	+	μ.α.	1
Simazine	0.025	-	-	0.036	+	0.036	1
Cyanazine	0.025	-	-	μ.α.	+	μ.α.	1
Chlorotoluron	0.040	-	-	μ.α.	+	μ.α.	1
Atrazine	0.025	-	-	0.099	+	0.099	1
Monolinuron	0.040	-	-	μ.α.	+	μ.α.	1
Diuron	0.040	-	-	μ.α.	+	μ.α.	1
Metobromuron	0.040	-	-	μ.α.	+	μ.α.	1
Terbuthylazine	0.025	-	-	μ.α.	+	μ.α.	1
Linuron	0.040	-	-	μ.α.	+	μ.α.	1
Prometryn	0.025	-	-	μ.α.	+	μ.α.	1
Phoxim	&	-	-	μ.α.	+	μ.α.	1
Toluene extractable organotins	0.002	+	+	0.002			1
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
As	1	+	+	μ.α.	+	μ.α.	1
Pb	0.8	+	+	4.4	+	4.4	1
Cr	0.18	+	+	1.98	+	1.98	1
Ni	0.40	+	+	4	+	4	1
Co	0.8	+	+	1.62	+	1.62	1
Cu	0.36	+	+	3.1	+	3.1	1
Zn	0.35	+	+	21.9	+	21.9	1
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	+	+	11.2	+	11.2	1
Mn	0.27	+	+	115	+	115	1
V	1.0	+	+	μ.α.	+	μ.α.	1
Mo	0.13	+	+	1.14	+	1.14	1
Ba	11	+	+	72.5	+	72.5	1
Ti	15	+	+	+	+	+	0
Al	16	+	+	+	+	+	0

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου

* : Προβλήματα κατά τη μεταφορά των δειγμάτων.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ (03) ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Πίνακας 3.1 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Ευρώτα (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΣΤΕΝΟ ΒΟΡΑΘΝΙΑΣ					ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΛΕΥΚΟΧΩΜΑΤΟΣ-ΒΡΟΝΤΑΜΑ				
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1990-1997				1990-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec								
2. Θερμοκρασία νερού	C	15.7	19.0	12.0	16.0	16.4	21.0	13.0	16.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	19.8	27.0	16.0	19.5	20.3	28.0	16.0	20.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	600	815	375	590	627	845	510	615
5. Ρ Η		7.9	8.3	7.5	7.9	7.9	8.4	7.1	8.0
6. Φερτά υλικά	mgr/l								
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.4	0.9	0.1	0.3	0.6	1.5	0.1	0.6
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	1.8	3.0	0.8	1.7	1.6	3.0	0.3	1.7
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	4.4	6.0	3.0	4.2	4.4	7.6	1.1	4.4
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	4.4	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	6.5	7.8	5.3	6.5	6.5	8.8	0.0	6.7
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.3	0.6	0.3	0.3	0.9	6.1	0.3	0.4
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	1.7	2.4	0.8	1.8	1.7	3.3	0.3	1.8
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	4.5	5.7	3.4	4.7	4.5	6.6	1.0	4.6
15. Υπολοιτόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	4.6	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.0	0.2
17.Κατηγορία νερού									
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	4.9	7.7	3.8	4.8	6.7	9.4	4.5	6.3
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	310	375	250	310	324	420	280	315
Παροδική -//-	mgr/l	222	320	155	210	234	380	190	223
Μόνιμη -//-	mgr/l	92	140	40	90	89	145	5	93
Ασβεστίου -//-	mgr/l	224	285	170	235	236	330	140	230
Μαγνησίου -//-	mgr/l	88	150	40	90	84	110	50	90
20. Θερμοκρασία	C	15.2	23.5	8.0	14.0	15.0	23.5	8.0	14.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	10.8	13.0	9.0	10.8	10.4	12.8	3.2	10.7
22. Ποσοστό κορεσμού	%	105.0	119.3	87.0	105.0	102.2	119.5	34.6	104.7
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	5.25	7.05	3.44	5.25	9.92	13.64	7.21	8.92
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.016	0.031	0.001	0.016	<0.002	0.003	<0.001	<0.002
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	<0.025	0.025	<0.025	<0.025	<0.065	0.103	<0.025	<0.068
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	<0.01	0.010	<0.01	<0.01	<0.018	0.028	<0.01	<0.016
27. Κάδμιο Cd	ppb								
28. Υδράργυρος Hg	ppb								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l								
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l								

Πίνακας 3.1 (συνέχεια) : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Ευρώτα (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑΣ: ΤΑΦΡΟΣ ΩΜΕΓΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΤΡΙΝΑΣΟΥ ΣΚΑΛΑΣ	ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑΣ: ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΟ ΑΝΤΑΙΟΣΤΑΣΙΟ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΤΡΙΝΑΣΟΥ ΤΡΙΝΙΣΑ
---	---

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1990-1997				1990-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec								
2. Θερμοκρασία νερού	C	17.7	21.0	7.0	18.0	18.0	20.5	15.0	18.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	22.6	30.0	17.0	22.0	23.4	30.0	17.0	22.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	641	710	545	640	4070	9300	1130	3025
5. Ρ Η		7.8	8.2	7.0	7.8	7.7	8.1	7.2	7.8
6. Φερτά υλικά	mgr/l								
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.8	1.8	0.2	0.7	28.3	76.0	5.2	19.7
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	1.3	2.7	0.2	1.3	8.6	21.7	0.2	6.8
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	5.0	6.2	3.6	5.0	6.5	10.0	4.0	6.4
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	7.1	7.9	5.8	7.1	49.7	101.2	14.8	43.2
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.8	1.1	0.6	0.7	30.6	65.4	6.6	26.7
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	2.2	2.8	1.2	2.2	11.7	57.0	3.2	8.9
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	4.2	5.0	2.6	4.2	8.3	17.6	4.2	7.0
15. Υπολοιτόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.4	0.6	0.3	0.4	9.8	16.3	3.3	9.7
17.Κατηγορία νερού									
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	10.7	13.9	8.8	10.3	61.0	88.4	44.6	61.9
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	316	350	250	320	916	1790	405	780
Παροδική -//-	mgr/l	248	310	180	250	326	500	200	320
Μόνιμη -//-	mgr/l	68	130	10	70	589	1400	55	460
Ασβεστίου -//-	mgr/l	206	250	100	210	417	880	210	350
Μαγνησίου -//-	mgr/l	108	140	60	110	498	1190	160	440
20. Θερμοκρασία	C	15.2	23.5	9.0	14.0	14.9	23.5	7.5	13.5
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	10.4	10.3	8.7	10.3	10.4	12.3	8.5	10.3
22. Ποσοστό κορεσμού	%	102.6	117.0	84.0	102.3	100.3	120.0	69.0	101.0
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l								
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l								
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l								
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l								
27. Κάδμιο Cd	ppb								
28. Υδράργυρος Hg	ppb								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l								
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l								

Πίνακας 3.2: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Ευρώτα (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΣΤΕΝΟ ΒΟΡΑΘΝΙΑΣ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΛΕΥΚΟΧΩΜΑΤΟΣ-ΒΡΟΝΤΑΜΑ					ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΡΩΤΑΣ ΣΚΑΛΑ				
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή
1998-2001							1999-2001					1998-2001				
Ε Τ Η																
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. Θερμοκρασία νερού	C	16.0	18.0	15.0	17.1	16.0	15.9	17.0	15.0	17.0	16.0	17.2	18.5	16.0	18.1	17.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	19.4	29.0	15.0	25.8	18.5	17.2	18.0	16.0	18.0	17.0					
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	559	625	460	610	560	575	665	475	637	580	579	720	365	630	595
5. pH		8.0	8.4	7.6	8.3	8.1	7.8	8.2	7.2	8.2	8.0	7.8	8.2	7.3	8.0	7.8
6. Φερτά υλικά	mgr/l															
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.4	0.6	0.2	0.6	0.4	0.5	0.9	0.2	0.8	0.4	0.6	1.4	0.2	1.2	0.6
8. Θειικά SO ₄ ⁻²	meq/l	1.6	2.2	0.5	2.2	1.7	1.5	2.2	1.1	1.9	1.5	1.2	1.9	0.5	1.7	1.3
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	4.1	4.8	3.2	4.8	4.2	4.4	5.6	3.6	4.8	4.4	4.5	5.2	3.3	5.2	4.6
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO ₃ ⁻²	meq/l	0.1	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11. Σύνολο ανιον. & κατιον.	meq/l	6.2	7.1	5.1	7.0	6.1	6.4	7.5	5.3	7.2	6.3	6.3	7.7	4.1	7.2	6.5
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.5	0.6	0.3	0.6	0.4	0.6	0.9	0.3	0.9	0.5
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	1.5	1.9	0.8	1.9	1.5	1.6	1.9	1.0	1.8	1.6	1.6	2.4	0.8	2.1	1.6
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	4.4	5.2	3.6	5.0	4.4	4.3	5.4	3.7	4.8	4.4	4.2	5.0	3.0	4.8	4.0
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S. A. R.		0.3	1.2	0.1	0.8	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.5	0.2	0.5	0.3
17. Κατηγορία νερού																
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	5.0	6.5	3.2	5.9	4.9	7.1	9.8	5.2	9.7	6.9	8.7	12.7	5.9	11.9	7.7
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	292	340	240	333	290	295	350	250	335	295	286	340	190	316	300
Παροδική -//-	mgr/l	208	240	165	240	210	221	280	180	280	220	224	260	165	260	230
Μόνιμη -//-	mgr/l	85	115	30	105	90	73	100	50	95	70	62	105	25	93	60
Ασβεστίου -//-	mgr/l	219	260	180	250	220	217	270	185	240	220	208	250	150	242	200
Μαγνησίου -//-	mgr/l	101	800	40	143	80	90	325	50	95	80	78	120	40	104	80
20. Θερμοκρασία	C															
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l															
22. Ποσοστό κορεσμού	%	100.2	121.0	64.0	84.3	102.0	82.7	117.0	5.0	16.9	93.0	87.4	118.0	36.0	53.0	95.0
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l															
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l															
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l															
27. Κάδμιο Cd	ppb															
28. Υδράργυρος Hg	ppb															
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l															
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l	16.3	17.5	11.7	17.5	17.5	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2

Πίνακας 3.2 (συνέχεια): Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Ευρώτα (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΤΑΦΡΟΣ ΩΜΕΓΑ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤ. ΤΡΙΝΑΣΟΥ					ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΣΚΟΥΡΑ				
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή
1998-2001							1998-2001					1998				
Ε Τ Η																
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. Θερμοκρασία νερού	C	17.2	19.0	15.5	19.0	17.0	17.1	19.0	15.5	19.0	17.0	16.1	18.0	15.0	17.7	16.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	22.2	32.0	17.0	30.7	21.5	22.2	32.0	17.0	30.7	21.5	20.6	29.0	16.0	27.5	19.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	652	690	630	665	650	3773	9770	1000	7741	2740	569	670	450	653	583
5. pH		7.9	8.2	7.4	8.2	7.9	7.8	8.2	7.3	8.2	7.9	8.1	8.2	7.9	8.2	8.1
6. Φερτά υλικά	mgr/l															
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.8	1.4	0.2	1.0	0.8	26.5	80.1	4.4	59.9	18.0	0.5	0.8	0.4	0.8	0.5
8. Θειικά SO ₄ ⁺⁺	meq/l	1.4	2.1	0.5	1.8	1.5	8.7	35.4	2.0	19.5	5.6	1.1	1.5	0.6	1.5	1.1
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	5.1	5.6	4.5	5.6	5.2	6.3	8.2	3.5	7.9	5.7	4.3	5.0	3.8	4.9	4.3
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO ₃ ⁻	meq/l	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	0.0	0.5	0.0
11. Σύνολο ανιον. & κατιον.	meq/l	7.3	7.8	6.7	7.6	7.3	44.0	110.0	10.0	83.5	36.7	6.1	7.3	5.1	7.2	6.0
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.8	1.2	0.7	1.1	0.7	27.5	75.6	3.5	55.3	22.9	0.4	0.6	0.3	0.6	0.4
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	2.2	2.5	1.6	2.5	2.3	8.5	19.4	2.1	15.7	7.4	1.3	1.6	0.7	1.6	1.5
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	4.3	4.6	4.0	4.4	4.3	8.1	15.0	4.4	14.2	6.2	4.4	5.2	3.4	5.1	4.5
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S. A. R.		0.4	0.7	0.4	0.6	0.4	8.8	18.2	1.9	15.1	8.7	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
17. Κατηγορία νερού																
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	10.6	15.4	9.3	14.1	10.1	58.3	70.2	35.0	68.8	60.4	6.5	8.2	5.6	7.9	6.0
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	323	340	300	340	323	829	1720	325	1485	690	285	335	240	331	283
Παροδική -//-	mgr/l	257	280	230	280	260	310	410	175	396	280	224	250	195	247	225
Μόνιμη -//-	mgr/l	67	90	45	84	68	519	1310	150	1097	415	61	85	35	84	63
Ασβεστίου -//-	mgr/l	213	230	200	220	213	396	750	220	710	310	220	260	170	256	225
Μαγνησίου -//-	mgr/l	112	125	80	124	113	423	970	105	785	370	65	80	35	79	73
20. Θερμοκρασία	C															
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l															
22. Ποσοστό κορεσμού	%	98.3	115.0	67.0	78.0	100.0	93.9	112.0	22.2	73.3	96.5	99.3	123.0	85.0	86.3	95.0
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9										
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l															
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l															
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l															
27. Κάδμιο Cd	ppb															
28. Υδράργυρος Hg	ppb															
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l															
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l	32.2	35.1	29.2	34.8	32.2	829.5	1339.6	468.0	1265.9	731.2					

Πίνακας 3.3 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Ιναχού (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Ποταμός	ΙΝΑΧΟΣ
Θέση	ΑΝΑΝΤΗ ΝΕΑΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ-ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ
Κωδικός	GR_RV_GR_036010
Περίοδος	2000-2003

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l			
COD	mg/l			
TOC	mg/l	0.9	0.9	0.9
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	11.3	11.3	11.3
Οξυγόνο κορ.	%			
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	2.5	0.9	4.2
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.13	0.13	0.13
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺			
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	0.99	0.99	0.99
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅			
Ολικός φώσφορος	mg/l P			
pH		8.2	8.2	8.2

Πίνακας 3.4 : Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (03) Ανατολικής Πελοποννήσου

Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993-94					Πανεπιστήμιο Πατρών 1996-1999								
Κωδικός Θέσης	Νομός	NO ₃	NO ₂	NH ₄	NO ₃			NO ₂			NH ₄		
					min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
302	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	9.1	0	0.01	4.84	8.36	7.1	0.003	0.026	0.01	0	0.412	0.14
303	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	9.3	0.04	0.01	0.84	19.36	11.4	0.003	0.033	0.01	0	0.928	0.31
304	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	16.9	0										
305	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	8.8	0.01	0	4.4	29.48	7.48	0.003	0.023	0.01	0	0.41	0.02
306	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	12.4	0.21	0.01									
307	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	25.4	0	0									
308	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	2.6	0	0	1.76	22	7.92	0.003	0.023	0.01	0	0.594	0.36
309	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	8.1	0	0									
310	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	157	0.01	0.01									
311	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	0	0.02	0.14									
312	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	43.4	0.01	0									
313	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ				51.04	182.8	113.74	0.007	0.075	0.02	0.244	3.074	0.68
314	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ				85.36	497.2	185.36	0.016	0.703	0.03	0.56	2.672	1.25
315	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ				45.32	235.4	83.57	0.003	0.055	0.03	0	0.66	0.18
316	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ				90.2	246.4	129.8	0.006	0.066	0.01	0	0.593	0.07
317	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ				15.84	84.48	56.1	0.003	0.056	0.02	0.183	0.54	0.36
318	ΑΡΚΑΔΙΑΣ				8.8	52.36	16.72	0.003	0.116	0.01	0	0.451	0.07
318*	ΑΡΚΑΔΙΑΣ				19.36	25.08	22.22	0.003	0.0033	0.0032			0
319	ΛΑΚΩΝΙΑΣ				26.84	53.68	41.14	0	0.033	0.01	0	0.56	0.24
320	ΛΑΚΩΝΙΑΣ				32.12	48.84	42.68	0.007	0.29	0.02	0	0.619	0.25
321	ΛΑΚΩΝΙΑΣ				0	9.9	3.52	0.006	0.021	0.01	0	0.52	0.3
322	ΑΡΚΑΔΙΑΣ				29.48	70.84	60.94	0.003	0.023	0.02	0	0.606	0.14
323	ΑΡΚΑΔΙΑΣ				3.96	92.34	75.24	0.007	0.047	0.02	0.45	3.123	1.06

Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993-94					Πανεπιστήμιο Πατρών 1996-1999								
Κωδικός Θέσης	Νομός	NO ₃	NO ₂	NH ₄	NO ₃			NO ₂			NH ₄		
					min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή
324	ΑΡΚΑΔΙΑΣ				54.4	84.04	44	0.003	0.12	0.02	0.333	1.342	0.81
325	ΑΡΚΑΔΙΑΣ				3.96	42.68	8.8	0.003	0.066	0.01	0.207	0.593	0.37
326	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ				9.24	22	16.94	0	0.02	0	0	0.256	0.15
327**	ΑΡΚΑΔΙΑΣ						80.08			0.0132			0.0366
328**	ΛΑΚΩΝΙΑΣ						34.32			0.5247			0.0122

*: Σημεία ελέγχου με δύο συνολικά μετρήσεις. Η τυπική τιμή είναι ο μέσος όρος των δύο μετρήσεων.

** : Σημεία ελέγχου με μία μόνο μέτρηση. Ως τυπική τιμή χρησιμοποιήθηκε η ίδια μέτρηση.

Πίνακας 3.5: Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (03) Ανατολικής Πελοποννήσου (ΥΠΕΧΩΔΕ 2004-2005)

Κωδικός θέσης	Νομός	NO ₃ (mg/l)			NO ₂ (mg/l)			NH ₄ (mg/l)			pH			Cl ⁻ (mg/l)			SO ₄ ²⁻ (mg/l)			Αγωγιμότητα (μS/cm)		
		M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max
0301.00	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	8.0	4.0	10	0.008	0.008	0.008	0.014	0.012	0.016	7.6	7.4	8.0	24	24	25	17	13	23	550	519	567
0302.00	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	10	6	14	0.008	0.008	0.008	0.026	0.014	0.037	7.5	7.2	8.1	32	31	34	43	27	57	648	599	674
0303.00	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	35	28	49	0.040	0.008	0.10	0.041	0.023	0.089	7.4	7.1	7.7	109	86	165	53	36	81	958	882	1076
0305.00	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	12	8	16	0.011	0.008	0.016	0.41	0.04	1.3	7.4	7.1	7.9	19	13	24	39	32	52	597	565	654
0308.00	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	8.5	4.0	12	0.027	0.008	0.060	0.11	0.01	0.29	7.6	7.2	8.5	233	213	283	87	37	144	1302	1229	1492
0313.01	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	13	9	15	0.008	0.008	0.008	0.018	0.013	0.024	7.9	7.6	8.3	18	18	19	11	10	12	514	500	537
0314.01	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	578	430	660	0.015	0.008	0.025	0.019	0.013	0.027	7.2	6.9	7.8	594	586	601	402	335	494	3668	3580	3740
0315.01	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	314	210	440	0.020	0.008	0.039	0.044	0.013	0.12	7.3	7.1	7.6	97	89	106	45	37	53	1404	1240	1635
0316.01	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	284	256	304	0.055	0.008	0.20	0.019	0.013	0.031	7.3	7.0	7.7	58	49	72	50	37	65	1098	1040	1150
0317.01	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	52	46	57	0.012	0.008	0.023	0.12	0.02	0.40	7.4	7.2	7.7	198	160	222	64	44	84	1269	1140	1328
0318.02	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	35	22	53	0.19	0.01	0.54	0.055	0.013	0.13	7.6	7.3	7.8	9.8	7.9	13	10	10	10	461	440	487
0319.01	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	64	60	67	0.020	0.008	0.040	0.57	0.01	2.2	7.4	7.1	7.6	15	15	16	69	62	80	834	823	844
0320.01	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	68	60	75	0.010	0.008	0.016	0.58	0.01	2.3	7.5	7.1	7.9	15	13	17	64	56	68	852	796	903
0321.01	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	6.0	2.0	12	0.25	0.01	0.97	0.053	0.013	0.17	7.5	7.2	7.7	75	5	118	36	14	50	761	333	985
0322.01	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	97	40	192	0.19	0.01	0.58	0.70	0.02	1.9	7.4	7.0	7.8	161	94	228	106	51	174	1526	815	1971
0323.02	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	4.3	2.0	6.0	0.010	0.008	0.016	0.67	0.01	2.7	7.5	7.2	7.9	2580	2242	3006	373	329	419	8618	7600	9720
0324.02	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	42	39	46	0.010	0.008	0.014	0.66	0.01	2.6	7.4	7.1	7.8	664	648	685	98	84	121	2650	2560	2710
0325.01	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	151	79	267	0.10	0.03	0.20	0.18	0.01	0.63	7.4	6.9	7.8	265	224	330	169	118	262	1880	1570	2360
0326.01	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	32	26	43	0.009	0.008	0.011	0.019	0.013	0.030	7.5	7.1	7.8	179	160	189	60	50	77	1128	1060	1174
0327.02	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	352	300	445	0.049	0.013	0.14	0.013	0.013	0.013	7.3	7.1	7.7	51	49	52	242	166	294	2007	1658	2850
0328.00	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	1.8	0.5	4.0	0.008	0.008	0.008	0.028	0.013	0.047	7.5	7.0	8.1	12	7	14	12	10	15	385	122	538
0329.00	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	3.0	2.0	4.0	0.008	0.008	0.008	0.020	0.013	0.024	7.6	7.0	8.0	5.5	4.9	6.2	10	10	10	78	58	99

Πίνακας 3.6 : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Ευρώτα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2000)

Σταθμός δειγματοληψίας: Ευρώτας

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
1,1-Dichloroethene	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dichloromethane	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1-Dichloroethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
2,2-Dichloropropane	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Bromochloromethane	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1,1-Trichloroethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Benzene	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2-Dichloropropane	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dibromomethane	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dichlorobromomethane	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1-Dichloropropene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Toluene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1,2-Trichloroethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,3-Dichloropropane	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dibromochloromethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2-Dibromoethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Chlorobenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Ethylbenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
(m + p)-Xylenes	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
o-Xylene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Bromoform	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Isopropylbenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Bromobenzene	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
n-Propylbenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
2-Chlorotoluene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
4-Chlorotoluene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
tert-Butylbenzene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
sec-Butylbenzene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,3-Dichlorobenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,4-Dichlorobenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2-Dichlorobenzene	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Napthalene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Heptachlor	0.002	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Heptachlor epoxide	0.002	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
α-Endosulfan	0.002	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
β-Endosulfan	0.002	-	0.015	μ.α.	+	0.009	2
Endosulfan sulfate	0.002	-	μ.α.	0.005	μ.α.	0.003	3
Endrin aldehyde	0.002	-	μ.α.	μ.α.	+	0.004	2
Methoxychlor	0.002	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Endrin ketone	0.002	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Methamidophos	0.005	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Mevinphos	0.005	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Omethoate	0.050	-	μ.α.	&	+	μ.α.	1
Demeton (O+S)	0.005	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Demeton-S-Methyl	0.005	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Dimethoate	0.005	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2

Πίνακας 3.6 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Ευρώτα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2000)

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Σταθμός δειγματοληψίας: Ευρώτας				Μέση ετήσια	Μετρήσεις
		Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
Disulfoton	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Parathion methyl	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Fenitrothion	0.003	-	μ.α.	0.004	+	0.004	2
Malathion	0.003	-	μ.α.	0.005	+	0.004	2
Fenthion	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Parathion ethyl	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Triazophos	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Azinphos methyl	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Azinphos ethyl	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Coumaphos	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Deisopropyl-Atrazine	0.200	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Metamitron	0.200	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Chloridazon	0.200	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Desethyl-Atrazine	0.200	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Simazine	0.025	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Cyanazine	0.025	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Chlorotoluron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Atrazine	0.025	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Monolinuron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Diuron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Metobromuron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Terbuthylazine	0.025	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Linuron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Prometryn	0.025	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Phoxim	&	-	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Toluene extractable organotins	0.002	-	μ.α.	0.002			2
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
As	1	+	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Pb	0.8	+	2.9	1	+	1.95	2
Cr	0.18	+	6.7	0.5	+	3.6	2
Ni	0.40	+	7.4	1.4	+	4.4	2
Co	0.8	+	2.9	μ.α.	+	1.86	2
Cu	0.36	+	2.6	0.9	+	1.75	2
Zn	0.35	+	14.1	17.2	+	15.65	2
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	+	+	6.4	+	6.4	2
Mn	0.27	+	158	4.8	+	81.4	2
V	1.0	+	8.47	μ.α.	+	3.49	2
Mo	0.13	+	0.91	0.97	+	0.94	2
Ba	11	+	30.4	21.1	+	25.75	2
Ti	15	+	+	+	+	+	0
Al	16	+	+	+	+	+	0

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

* : Προβλήματα κατά τη μεταφορά των δειγμάτων.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ (04) ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Πίνακας 4.1 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Αχελώου (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΚΑΤΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ						ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΣΤΡΑΤΟΥ				ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ-ΚΑΤΟΧΗΣ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
ΕΤΗ		1980-1997				1989-1993, 1995-1997				1989-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	181.8	487.5	42.0	170.5								
2. Θερμοκρασία νερού	C	14.7	25.0	7.0	15.0	20.2	24.0	11.5	20.0	15.9	24.0	9.0	15.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	19.9	31.0	8.0	19.1	26.3	30.0	17.0	26.2	20.3	33.0	9.0	18.2
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	311	380	200	305	306	350	270	305	352	490	300	340
5. Ρ Η		7.9	8.5	6.7	8.0	8.0	8.4	6.9	8.1	7.9	8.4	6.5	8.0
6. Φερτά υλικά	mgr/l	6.8	128.7	0.0	0.8								
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.5	0.8	0.1	0.6	0.6	0.6	0.2	0.6	0.6	1.1	0.1	0.6
8. Θειικά SO4 --	meq/l	0.4	1.6	0.1	0.2	0.6	1.5	0.1	0.4	0.5	2.0	0.1	0.4
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	2.4	3.0	0.9	2.4	2.2	2.8	1.7	2.2	2.7	3.8	1.4	2.6
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 --	meq/l	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0
11. Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	3.3	4.7	1.7	3.3	3.4	4.3	2.9	3.4	3.8	5.2	3.2	3.7
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.5	0.8	0.2	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.9	0.4	0.6
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	0.5	1.7	0.1	0.4	0.5	1.2	0.2	0.5	0.6	2.1	0.2	0.5
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	2.4	3.0	0.7	2.4	2.3	2.6	1.8	2.4	2.7	3.8	2.2	2.6
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.4	0.7	0.2	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.5	0.7	0.3	0.5
17.Κατηγορία νερού													
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	16.0	27.8	6.2	15.6	23.7	120.0	14.7	16.7	15.9	22.2	11.1	15.8
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	141	200	65	140	139	180	95	140	161	220	130	155
Παροδική -//-	mgr/l	123	150	45	125	110	130	25	113	137	190	90	135
Μόνιμη -//-	mgr/l	18	80	0	10	32	110	0	23	24	100	0	20
Ασβεστίου -//-	mgr/l	118	150	35	120	107	130	10	118	134	190	110	130
Μαγνησίου -//-	mgr/l	23	85	5	20	28	60	10	25	28	105	10	25
20. Θερμοκρασία	C	11.2	25.0	3.0	11.0	13.9	23.0	9.0	13.0	13.4	25.0	6.0	12.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	10.9	13.7	6.0	11.0	10.8	13.5	8.6	11.1	11.1	13.5	8.2	11.2
22. Ποσοστό κορεσμού	%	98.3	116.2	46.9	99.2	102.3	119.5	93.0	100.9	103.3	120.5	84.0	103.6
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	<1.01	9.48	0.00	<0.70	<0.60	0.83	<0.44	<0.57	3.0	17.7	0.1	2.1
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.022	0.260	0.000	0.013	<0.025	0.100	<0.001	<0.009	<0.064	0.7	<0.001	<0.005
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	<0.050	0.545	0.000	<0.025	<0.073	0.211	<0.025	<0.034	<0.090	0.770	<0.025	<0.046
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	<0.021	0.663	0.000	<0.01	<0.012	0.022	<0.01	<0.01	<0.066	0.413	<0.01	<0.029
27. Κάδμιο Cd	ppb	<0.17	0.40	0.00	<0.20					4.0	4.0	4.0	4.0
28. Υδράργυρος Hg	ppb	0.3	0.8	0.0	0.3								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	2.3	9.0	0.5	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.7	19.0	0.5	2.0
30. Τσιπενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l	<0.022	0.100	0.000	<0.025								

Πίνακας 4.2 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμών Ευήνου και Μόρνου (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΥΗΝΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΕΥΗΝΟΧΩΡΙΟΥ						ΠΟΤΑΜΟΣ ΜΟΡΝΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΚΕΦΑΛΟΓΕΦΥΡΑ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1995-1998				1995, 1998			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec								
2. Θερμοκρασία νερού	C	23.6	26.0	19.0	24.5	24.0	26.0	22.0	24.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	30.8	35.0	27.0	31.0	29.0	36.0	22.0	29.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	291	320	230	300	285	340	220	290
5. Ρ Η		8.1	8.3	7.9	8.1	8.1	8.2	7.9	8.1
6. Φερτά υλικά	mgr/l								
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.3	0.5	0.1	0.3	0.3	0.5	0.1	0.3
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	0.3	0.6	0.1	0.2	0.4	0.8	0.1	0.4
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	2.5	2.9	1.7	2.8	2.2	3.1	1.6	2.0
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.4	2.8	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	2.8	3.4	0.0	3.3	3.0	3.7	2.3	2.9
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.6	3.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	0.4	0.7	0.2	0.3	0.5	0.6	0.4	0.6
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	2.2	2.8	0.5	2.4	2.1	2.8	1.6	2.0
15. Υπολοιτόμ. Νάτριο	meq/l	0.3	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
17.Κατηγορία νερού									
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	9.6	12.0	8.8	9.1	10.5	13.0	8.1	10.3
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	142	155	110	150	133	170	100	130
Παροδική -//-	mgr/l	131	145	95	140	115	155	90	100
Μόνιμη -//-	mgr/l	12	20	5	10	18	30	10	15
Ασβεστίου -//-	mgr/l	122	140	100	120	107	140	80	100
Μαγνησίου -//-	mgr/l	20	35	10	20	27	30	20	30
20. Θερμοκρασία	C								
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	105.8	115.0	98.0	104.5				
22. Ποσοστό κορεσμού	%	96.0	100.0	92.0	96.0	100.0	100.0	100.0	100.0
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l								
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l								
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l								
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l								
27. Κάδμιο Cd	ppb								
28. Υδράργυρος Hg	ppb								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l								
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l								

Πίνακας 4.3 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λιμνών Αμβρακίας και Οζερός (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΜΕΣΟ ΛΙΜΝΗΣ					ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ				
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1980-1997				1981-1997			
1. Μετρηθείσα στάθμη	m								
2. Θερμοκρασία νερού	C	19.0	30.0	6.0	19.0	18.4	30.0	6.0	18.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	21.3	35.0	9.0	21.8	21.1	32.0	9.0	20.4
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	945	1310	550	950	318	630	225	315
5. P H		7.7	9.3	6.4	7.8	7.9	8.4	6.9	7.9
6. Φερτά υλικά	mgr/l	9.1	281.9	0.0	3.3	9.6	62.3	0.0	7.0
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	1.9	4.2	0.3	2.0	0.5	1.6	0.1	0.6
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	6.6	9.3	3.7	6.6	0.5	2.9	0.1	0.5
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	1.7	3.4	0.6	1.7	2.3	3.8	1.5	2.2
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	10.2	14.0	7.0	10.3	3.3	7.0	2.5	3.2
12. Νάτριο Na +	meq/l	1.9	4.0	0.7	2.0	0.5	0.8	0.2	0.5
13. Μαγνήσιο Mg + +	meq/l	1.8	3.6	0.4	1.7	0.5	1.6	0.1	0.5
14. Ασβέστιο Ca + +	meq/l	6.5	8.2	3.8	6.6	2.2	5.2	1.5	2.2
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.9	1.5	0.3	0.9	0.4	0.7	0.2	0.4
17.Κατηγορία νερού									
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	18.8	28.0	7.6	18.9	16.1	21.9	7.4	16.1
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	411	510	230	418	137	320	110	130
Παροδική -//-	mgr/l	90	300	30	88	113	190	75	110
Μόνιμη -//-	mgr/l	322	400	100	330	23	145	0	20
Ασβεστίου -//-	mgr/l	327	410	190	330	112	260	75	110
Μαγνησίου -//-	mgr/l	84	180	10	85	25	60	5	20
20. Θερμοκρασία	C	10.8	25.0	3.0	10.0	10.9	25.0	2.5	11.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	10.7	14.0	6.2	11.0	10.8	14.2	7.6	11.0
22. Ποσοστό κορεσμού	%	96.5	117.6	57.4	98.0	96.4	119.3	86.0	97.8
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	<1.95	31.90	0.00	<0.54	<1.32	4.96	0.02	<1.00
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.122	1.840	0.000	0.032	0.068	0.310	0.001	0.038
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	<0.188	1.935	0.000	<0.068	<0.109	0.626	0.000	<0.055
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	<0.036	0.172	0.000	<0.018	<0.035	0.218	0.004	<0.022
27. Κάδμιο Cd	ppb	1.7	6.0	0.0	0.6	0.8	3.0	0.0	0.4
28. Υδράργυρος Hg	ppb								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	4.1	8.0	1.0	3.8	3.2	6.5	1.0	3.5
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l	0.019	0.125	0.000	0.006	0.011	0.061	0.000	0.005

Πίνακας 4.4 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λιμνών Τριχωνίδας και Βουλκαρίας (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑ ΕΝΑΝΤΗ ΤΑΦΡΟΥ	ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΜΕΣΟ ΛΙΜΝΗΣ
--	---

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	1980-1997		1980-1997		
						Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	
Ε Τ Η			1980-1997				1980-1997			
1. Μετρηθείσα στάθμη	m	15.9	16.8	15.2	15.8	1.4	2.1	1.0	1.5	
2. Θερμοκρασία νερού	C	17.5	29.5	7.0	18.0	18.0	28.0	8.0	17.0	
3. Θερμοκρασία αέρα	C	19.6	30.0	6.0	21.0	21.3	39.0	10.0	21.0	
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	327	470	270	320	1460	4000	660	1300	
5. P H		7.9	8.4	5.2	8.0	7.8	8.5	6.9	7.8	
6. Φερτά υλικά	mgr/l	7.5	116.5	0.0	2.9	9.2	215.0	0.0	2.4	
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.5	0.9	0.1	0.5	9.1	28.6	2.6	8.0	
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	0.6	2.0	0.1	0.5	1.9	7.4	0.2	1.6	
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	2.5	3.6	2.0	2.5	2.9	5.4	1.8	2.7	
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	3.6	5.2	2.7	3.6	12.8	34.4	6.8	11.5	
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.6	0.8	0.3	0.6	8.1	14.0	2.4	6.3	
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	1.0	2.8	0.2	0.9	2.4	8.1	0.5	2.2	
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	2.1	3.4	1.4	2.0	3.2	7.4	1.8	3.0	
15. Υπολοιτόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16. S . A . R .		0.5	0.6	0.3	0.5	4.2	10.2	1.5	4.0	
17.Κατηγορία νερού										
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	16.4	21.9	8.3	16.7	54.4	68.6	31.0	55.1	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	152	230	110	148	278	775	20	260	
Παροδική -//-	mgr/l	128	180	25	130	143	270	90	135	
Μόνιμη -//-	mgr/l	23	130	0	20	139	645	50	115	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	105	170	40	100	160	370	90	150	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	46	115	10	45	127	690	25	110	
20. Θερμοκρασία	C	10.8	25.0	3.0	11.0	11.9	25.0	3.5	11.0	
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	11.9	116.8	7.8	11.1	10.6	14.0	6.0	10.8	
22. Ποσοστό κορεσμού	%	98.0	122.6	72.0	98.0	93.8	120.0	13.0	96.2	
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	<1.04	23.92	0.00	<0.44	<1.07	8.95	<0.44	<0.44	
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.041	0.262	0.000	0.020	<0.047	0.480	0.000	<0.016	
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	0.106	2.830	0.000	0.034	<0.219	1.058	<0.025	<0.160	
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	<0.021	0.330	0.000	<0.01	<0.029	0.160	<0.01	<0.018	
27. Κάδμιο Cd	ppb									
28. Υδράργυρος Hg	ppb									
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	4.2	26.0	0.5	2.5	9.2	20.0	1.0	9.8	
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l	0.009	0.038	0.000	0.006					

Πίνακας 4.5 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λίμνης Λυσιμαχίας (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΔΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΙΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΛΥΣΙΜΑΧΙΑΣ						ΔΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΙΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑ ΔΙΜΗΚΟΥ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1980-1997				1980-1997			
1. Μετρηθείσα στάθμη	m	15.8	44.4	14.0	14.7	14.8	15.6	14.0	14.7
2. Θερμοκρασία νερού	C	17.3	29.0	6.0	17.0	16.2	29.0	6.0	16.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	20.1	32.0	5.0	23.0	19.9	30.0	5.0	22.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	374	525	240	380	394	510	260	400
5. P H		7.8	8.5	6.4	7.8	7.9	8.5	7.0	7.8
6. Φερτά υλικά	mgr/l	6.6	44.4	0.0	4.3	6.4	39.6	0.0	3.7
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.6	1.1	0.1	0.6	0.6	0.9	0.1	0.6
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	0.5	1.7	0.1	0.5	0.5	1.5	0.1	0.4
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	3.0	3.8	1.8	3.0	3.3	3.8	2.5	3.3
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	4.0	5.4	2.8	4.1	4.3	5.2	3.6	4.3
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.6	1.2	0.3	0.6	0.6	0.7	0.3	0.6
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	0.8	2.0	0.2	0.7	0.6	1.8	0.1	0.6
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	2.6	3.6	1.5	2.7	3.1	4.0	2.3	3.1
15. Υπολοιτόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.5	0.7	0.3	0.5	0.4	0.6	0.2	0.4
17.Κατηγορία νερού									
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	15.9	25.0	8.8	15.8	13.6	17.9	7.9	13.6
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	169	220	105	170	187	235	150	185
Παροδική -//-	mgr/l	148	190	100	150	166	190	130	165
Μόνιμη -//-	mgr/l	21	55	0	20	22	70	0	20
Ασβεστίου -//-	mgr/l	132	180	75	135	157	200	115	155
Μαγνησίου -//-	mgr/l	37	85	10	35	30	65	5	30
20. Θερμοκρασία	C	10.7	25.0	3.0	10.0	10.9	25.0	3.0	10.5
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	10.6	13.8	1.2	10.8	10.9	13.6	8.5	11.0
22. Ποσοστό κορεσμού	%	94.9	116.8	10.6	96.9	97.4	117.9	10.8	98.1
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	<2.80	20.91	0.03	<2.07	5.62	14.80	0.04	5.05
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.172	4.250	0.002	0.060	0.193	5.310	<0.001	0.046
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	<0.171	2.251	0.003	<0.086	<0.087	0.704	0.000	<0.034
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	<0.069	0.500	0.006	<0.049	<0.031	0.205	0.000	<0.020
27. Κάδμιο Cd	ppb	0.1	0.4	0.0	0.0	0.3	1.0	0.0	0.1
28. Υδράργυρος Hg	ppb								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	3.6	9.5	0.5	3.5	1.8	5.0	0.5	1.5
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l	0.012	0.042	0.000	0.006	0.021	0.205	0.000	0.004

Πίνακας 4.6 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λίμνης Μόρνου (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1988-1990			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec				
2. Θερμοκρασία νερού	C				
3. Θερμοκρασία αέρα	C				
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm				
5. Ρ Η		8.3	8.5	7.9	8.3
6. Φερτά υλικά	mgr/l				
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.16	0.26	0.06	0.14
8. Θειικά SO4 --	meq/l	0.33	0.39	0.28	0.33
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l				
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO3 --	meq/l				
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l				
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.15	0.43	0.04	0.13
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	0.30	0.54	0.08	0.29
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	1.09	1.23	0.88	1.10
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l				
16. S. A. R .					
17.Κατηγορία νερού					
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%				
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l				
Παροδική -//-	mgr/l				
Μόνιμη -//-	mgr/l				
Ασβεστίου -//-	mgr/l				
Μαγνησίου -//-	mgr/l				
20. Θερμοκρασία	C				
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l				
22. Ποσοστό κορεσμού	%	86.0	100.0	69.0	86.0
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	0.49	1.50	0.10	0.30
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.0080	0.1000	0.0010	0.003
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	0.0140	0.0840	0.0050	0.0050
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	0.04	0.28	0.02	0.03
27. Κάδμιο Cd	ppb				
28. Υδράργυρος Hg	ppb				
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l				
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l				

Πίνακας 4.7: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Αχελώου (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΚΑΤΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΣΤΡΑΤΟΥ					ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΤΟΧΗΣ - ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ				
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή
1998-2001							1998-2001					1998-2001				
Ε Τ Η																
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec															
2. Θερμοκρασία νερού	C	15.4	25.0	9.0	24.7	13.8	22.6	25.0	20.0	24.6	23.0	15.6	26.0	9.0	23.7	15.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	19.6	32.0	6.0	32.0	16.0	29.3	32.5	27.0	31.9	29.0	19.9	32.0	9.0	32.0	17.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	314	615	260	334	305	294	325	260	321	300	333	390	300	375	330
5. pH		8.1	8.5	7.7	8.3	8.2	8.0	8.3	7.8	8.2	8.1	8.1	8.6	7.6	8.4	8.1
6. Φερτά υλικά	mgr/l															
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.5	2.2	0.2	0.6	0.5	0.6	0.7	0.3	0.7	0.6	0.5	0.6	0.3	0.6	0.5
8. Θειικά SO ₄ ⁺⁺	meq/l	0.3	0.9	0.1	0.8	0.2	0.2	0.7	0.1	0.6	0.1	0.3	0.8	0.1	0.6	0.2
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	2.4	3.4	1.8	2.7	2.4	2.3	2.6	2.0	2.6	2.4	2.7	3.2	2.0	3.2	2.8
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO ₃ ⁻	meq/l	0.2	0.8	0.0	0.4	0.2	0.1	0.4	0.0	0.4	0.0	0.1	0.4	0.0	0.4	0.0
11. Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	3.4	6.6	2.7	3.8	3.3	3.1	3.5	2.8	3.4	3.1	3.6	4.3	2.9	4.0	3.6
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.6	1.6	0.3	1.1	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	1.2	0.3	0.7	0.6
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	0.5	1.2	0.2	0.8	0.5	0.5	1.0	0.2	0.8	0.6	0.6	1.2	0.2	0.8	0.6
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	2.3	3.8	1.8	2.6	2.2	2.0	2.2	1.8	2.2	2.0	2.4	2.8	1.8	2.8	2.4
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S. A. R.		0.5	1.1	0.2	0.9	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	1.0	0.2	0.6	0.5
17.Κατηγορία νερού																
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	17.2	31.6	9.1	25.8	16.7	18.1	21.4	14.3	21.3	18.7	16.1	30.0	7.7	20.8	15.8
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	140	250	110	154	140	128	150	110	142	130	150	180	120	174	150
Παροδική -//-	mgr/l	130	190	110	144	130	118	130	100	128	120	140	160	120	160	140
Μόνιμη -//-	mgr/l	10	60	0	20	10	11	30	0	26	10	10	35	0	27	10
Ασβεστίου -//-	mgr/l	114	190	90	130	110	102	110	90	110	100	121	140	90	140	120
Μαγνησίου -//-	mgr/l	25	60	10	40	23	26	50	10	42	25	29	60	10	40	30
20. Θερμοκρασία	C															
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l															
22. Ποσοστό κορεσμού	%	101.8	114.0	80.0	93.2	100.0	102.0	115.0	85.0	89.0	101.0	100.3	115.0	79.0	86.8	100.0
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	3.6	21.5	0.5	9.0	2.7	3.5	8.8	1.2	7.6	2.6	5.9	15.1	0.5	14.3	5.3
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l															
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l															
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l															
27. Κάδμιο Cd	ppb															
28. Υδράργυρος Hg	ppb	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2										
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	3.3	10.5	1.5	8.3	2.0						3.3	4.5	1.5	4.5	3.0
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l															

Πίνακας 4.8: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμών Εύηνου και Μόρνου (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΥΗΝΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΕΥΗΝΟΧΩΡΙΟΥ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΜΟΡΝΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΚΕΦΑΛΟΓΕΦΥΡΑ					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
Ε Τ Η		1998-2001					1998-2001					
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec											
2. Θερμοκρασία νερού	C	23.6	26.0	21.0	25.7	23.8	22.0	26.0	18.0	25.6	22.0	
3. Θερμοκρασία αέρα	C	31.3	35.0	29.0	34.6	30.5	32.0	36.0	30.0	35.4	30.0	
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	298	330	275	327	300	326	340	310	340	325	
5. pH		8.0	8.3	7.7	8.2	8.0	7.9	8.1	7.8	8.1	7.9	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.5	0.2	0.5	0.4	
8. Θειικά SO ₄ ⁺⁺	meq/l	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.1	0.4	0.3	
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	2.7	3.2	2.4	3.1	2.8	3.0	3.2	2.8	3.2	3.1	
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ⁻	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	3.2	3.7	2.7	3.6	3.3	3.6	3.7	3.3	3.7	3.6	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	0.4	0.6	0.2	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	2.4	2.8	2.2	2.8	2.4	2.7	2.8	2.6	2.8	2.8	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16. S. A. R.		0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	10.0	11.8	8.1	11.6	10.3	8.6	10.3	8.1	9.9	8.4	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	143	170	120	164	150	160	170	130	170	165	
Παροδική -//-	mgr/l	134	160	120	154	140	148	160	120	159	155	
Μόνιμη -//-	mgr/l	9	10	0	10	10	13	20	5	19	13	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	122	140	110	139	120	133	140	110	140	140	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	21	30	10	30	20	27	30	20	30	30	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	103.6	115.0	92.0	94.5	101.5	103.6	116.0	96.0	96.6	100.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	1.8	2.0	1.5	2.0	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l											
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 4.9: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λιμνών Αμβρακίας και Βουλκαρίας (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:							ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΝΤΑ. ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ					ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΒΟΝΙΤΣΑ				
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1998-2001					1998-2001					1999-2001				
1. Μετρηθείσα στάθμη	m						1.9	2.1	1.7	2.1	2.0					
2. Θερμοκρασία νερού	C	18.0	27.5	9.0	27.0	18.0	17.5	28.0	7.0	27.7	16.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	20.2	35.0	10.0	30.7	18.0	20.4	33.0	12.0	30.7	18.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	935	1015	290	1010	950	1373	2810	830	1858	1303	1253	1425	1070	1417	1240
5. pH		7.9	8.5	7.4	8.2	7.8	7.6	8.5	7.0	8.3	7.5	7.4	7.6	7.3	7.6	7.4
6. Φερτά υλικά	mgr/l															
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	2.4	20.0	0.5	2.5	2.0	8.3	13.0	4.0	12.5	7.9	6.6	9.0	1.9	9.0	7.0
8. Θειικά SO ₄ ⁺⁺	meq/l	6.5	8.2	0.2	7.6	6.9	1.9	4.7	0.6	3.2	1.7	1.9	2.7	0.8	2.6	2.0
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	1.8	2.4	1.0	2.3	1.7	3.1	5.0	1.8	4.2	3.0	2.7	2.8	2.6	2.8	2.7
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ⁺⁺	meq/l	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11. Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	10.2	11.4	3.3	11.0	10.4	13.8	21.7	10.0	18.5	12.8	12.6	13.8	11.3	13.6	12.6
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	2.1	3.4	0.4	2.3	2.1	7.9	11.7	4.0	11.5	7.3	7.6	8.4	6.5	8.3	7.7
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	1.6	2.1	0.3	2.0	1.6	2.4	4.0	1.4	3.5	2.2	2.3	2.4	2.2	2.4	2.3
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	6.6	7.6	2.6	7.3	6.7	3.5	6.2	2.7	4.7	3.2	2.7	3.0	2.4	3.0	2.7
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S. A. R.		1.0	1.7	0.3	1.2	1.0	4.6	6.5	2.3	6.4	4.6	4.8	5.1	4.2	5.1	5.0
17.Κατηγορία νερού																
18. Βαθμός Αλκαλιώσεως Na	%	19.9	29.8	12.1	22.3	20.0	54.9	64.7	4.0	63.6	57.1	60.3	62.4	57.5	62.2	60.6
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	406	460	145	446	410	295	510	230	369	293	249	270	235	267	245
Παροδική -//-	mgr/l	88	130	50	116	85	157	250	100	210	150	135	140	130	140	135
Μόνιμη -//-	mgr/l	318	380	15	356	330	138	260	80	207	120	114	140	95	136	110
Ασβεστίου -//-	mgr/l	328	380	130	366	335	173	310	135	233	160	135	150	120	149	135
Μαγνησίου -//-	mgr/l	79	105	15	100	80	122	200	70	177	110	114	120	110	119	113
20. Θερμοκρασία	C															
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l															
22. Ποσοστό κορεσμού	%	97.2	110.0	71.0	81.0	98.0	83.7	109.0	35.0	46.2	90.0	87.0	97.0	76.0	77.6	86.0
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	4.5	9.7	2.1	7.7	4.2	8.0	15.9	5.3	13.1	7.1	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l															
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l															
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l															
27. Κάδμιο Cd	ppb															
28. Υδράργυρος Hg	ppb															
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l															
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l															

Πίνακας 4.10: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λίμνης Λυσιμαχίας (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΛΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΙΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΡΥΘΜ. ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑ ΔΙΜΗΚΟΥ	ΛΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΙΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ
--	--

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	1998-2001						
							Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή		
Ε Τ Η			1998-2001						1998-2001				
1. Μετρηθείσα στάθμη	m						15.3	15.8	14.5	15.7	15.4		
2. Θερμοκρασία νερού	C	16.5	26.0	6.5	22.8	16.0	17.9	28.0	7.0	27.2	16.5		
3. Θερμοκρασία αέρα	C	19.5	30.0	7.0	29.0	18.0	20.1	30.0	9.0	29.0	20.0		
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	412	465	270	454	420	368	550	260	430	363		
5. pH		7.9	8.6	7.4	8.5	7.9	7.8	8.5	7.3	8.3	7.8		
6. Φερτά υλικά	mgr/l												
7. Χλωρίοντα Cl ⁻	meq/l	0.6	0.8	0.4	0.8	0.6	0.6	1.8	0.3	0.8	0.6		
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	0.4	1.2	0.1	0.7	0.3	0.4	1.3	0.1	0.8	0.3		
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	3.4	3.8	2.0	3.8	3.4	2.8	3.6	1.4	3.6	3.0		
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0		
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	4.4	5.2	2.8	4.8	4.4	3.8	5.0	2.7	4.9	4.0		
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.7	1.4	0.4	0.8	0.6	0.7	1.3	0.4	0.8	0.7		
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	0.6	0.9	0.2	0.8	0.6	0.7	1.2	0.4	1.0	0.7		
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	3.1	3.6	1.6	3.6	3.2	2.4	3.4	1.4	3.0	2.4		
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0		
16. S. A. R.		0.5	1.0	0.3	0.6	0.5	0.6	1.0	0.3	0.7	0.6		
17.Κατηγορία νερού													
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	15.1	26.9	9.1	19.7	14.6	19.5	26.5	10.0	25.9	20.0		
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	186	210	110	208	190	156	210	100	203	160		
Παροδική -//-	mgr/l	174	190	110	190	180	143	180	90	180	150		
Μόνιμη -//-	mgr/l	12	30	0	28	10	12	30	0	30	10		
Ασβεστίου -//-	mgr/l	157	180	80	180	160	120	170	70	150	120		
Μαγνησίου -//-	mgr/l	29	45	10	40	30	36	60	20	50	35		
20. Θερμοκρασία	C												
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l												
22. Ποσοστό κορεσμού	%	97.9	112.0	86.0	88.8	98.0	93.0	113.0	71.0	76.5	93.0		
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	11.1	16.4	3.6	16.2	11.3	4.3	8.0	1.0	7.8	4.7		
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l												
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l												
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l												
27. Κάδμιο Cd	ppb												
28. Υδράργυρος Hg	ppb												
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l												
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l												

Πίνακας 4.11: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λιμνών Τριχωνίδας και Οζέρος (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΛΙΜΝΗ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΕΝΩΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ							ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα στάθμη	m											
2. Θερμοκρασία νερού	C	16.8	27.0	7.0	26.9	16.5	17.8	28.0	6.0	27.0	17.5	
3. Θερμοκρασία αέρα	C	19.8	33.0	6.0	31.4	19.0	19.9	31.0	7.0	31.0	18.0	
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	330	430	300	360	325	281	325	235	320	280	
5. pH		8.1	8.6	7.8	8.4	8.1	7.9	8.5	7.0	8.4	7.9	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωρίοντα Cl ⁻	meq/l	0.5	0.8	0.2	0.7	0.6	0.5	0.8	0.2	0.6	0.6	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	0.3	1.2	0.1	0.5	0.3	0.3	0.8	0.1	0.8	0.2	
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	2.5	2.9	2.0	2.8	2.5	2.0	2.6	1.4	2.4	2.0	
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.1	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	3.5	4.3	3.1	4.1	3.5	2.9	3.5	2.4	3.4	2.8	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.7	1.4	0.4	0.8	0.7	0.6	1.1	0.3	0.8	0.6	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	0.9	1.0	0.4	1.0	0.8	0.5	0.6	0.2	0.6	0.4	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	1.9	2.6	1.4	2.2	1.8	1.8	2.4	1.2	2.2	1.8	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16. S. A. R.		0.6	1.2	0.3	0.7	0.6	0.6	1.0	0.3	0.7	0.6	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	20.4	33.3	12.5	22.6	20.0	21.3	31.4	11.5	27.2	21.4	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	138	180	120	158	140	112	140	90	130	110	
Παροδική -//-	mgr/l	131	165	110	146	130	100	130	70	120	100	
Μόνιμη -//-	mgr/l	7	20	0	20	5	13	30	0	23	10	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	96	130	70	110	90	90	120	60	110	90	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	43	50	20	50	40	23	30	10	30	20	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	99.1	113.0	82.0	90.6	99.0	92.8	110.0	11.0	76.6	97.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	2.4	4.9	1.1	4.4	1.9	2.3	4.4	0.9	4.2	2.3	
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l											
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 4.12 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμών Αχελώου, Βιζάκου, Αγραφιώτη και Εύηνου (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Ποταμός	ΑΧΕΛΩΟΣ	ΑΧΕΛΩΟΣ	ΒΙΖΑΚΟΣ
Θέση	ΓΕΦΥΡΑ ΣΤΡΑΤΟΣ	ΕΚΒΟΛΕΣ	ΓΕΦΥΡΑ ΒΕΡΓΑ
Κωδικός	GR RV GR 041120	GR RV GR 041130	GR RV GR 041510
Περίοδος	2001-2004	2001-2002	2000-2002

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	2.1	2.0	2.5	4.0	2.0	7.0	2.0	0.0	3.0
COD	mg/l	7.3	5.0	11.0	9.8	5.0	18.0	6.2	0.0	11.0
TOC	mg/l	1.2	1.0	1.3				1.7	1.2	1.8
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	9.7	8.1	11.7	9.0	7.9	11.2	9.2	8.8	9.9
Οξυγόνο κορ.	%	73.0	73.0	73.0						
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	1.0	0.3	1.9	1.3	0.4	1.8	1.9	0.4	7.3
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.35	0.0	0.53	0.12	0.0	0.62	0.03	0.0	0.07
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.01	0.0	0.04	0.07	0.0	0.15	0.04	0.0	0.1
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	0.38	0.23	0.58						
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Ολικός φώσφορος	mg/l P									
pH		8.0	7.5	8.4	8.2	7.6	8.9	8.1	7.9	8.2

Ποταμός	ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ	ΕΥΗΝΟΣ
Θέση	ΓΕΦΥΡΑ ΜΑΝΩΛΗ	ΕΥΗΝΟΧΩΡΙ
Κωδικός	GR RV GR 041610	GR RV GR 042020
Περίοδος	2001	2000-2004

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	2.0	2.0	2.0	1.3	0.0	2.0
COD	mg/l	5.0	5.0	5.0	4.7	0.0	7.0
TOC	mg/l				0.9	0.7	1.0
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	12.4	12.4	12.4	11.2	9.0	12.9
Οξυγόνο κορ.	%						
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	0.4	0.0	0.7	1.0	0.5	1.7
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻						
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺				0.03	0.0	0.09
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N				0.25	0.14	0.39
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Ολικός φώσφορος	mg/l P						
pH		8.0	7.9	8.1	8.1	7.8	8.5

Πίνακας 4.13: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λίμνης Κρεμαστών (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Λίμνη	ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ
Θέση	ΓΕΦΥΡΑ ΤΑΤΑΡΝΑΣ	ΚΕΝΤΡΟ ΛΙΜΝΗΣ	ΚΑΤΑΝΤΗ ΑΓΡΑΦΙΩΤΗ
Κωδικός	GR LK 041140	GR LK 041150	GR LK 041170
Περίοδος	2001-2002	2001-2002	2001

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	2.5	2.5	2.5				2.0	2.0	2.0
COD	mg/l	5.0	5.0	5.0				5.0	5.0	5.0
TOC	mg/l	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2			
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	6.2	0.1	11.9	10.7	9.5	11.9			
Οξυγόνο κορ.	%									
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	0.7	0.7	0.7	0.4	0.2	0.5	0.3	0.3	0.3
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻									
Ολικό αμμόνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.09	0.09	0.09						
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	0.16	0.16	0.16	0.11	0.11	0.11			
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅				0.02	0.02	0.02			
Ολικός φώσφορος	mg/l P									
pH		8.41	8.15	8.67	8.3	8.21	8.39	8.1	8.1	8.1
Αλκαλικότητα	meq/l	2.22	2.22	2.22	2.18	2.18	2.18			
Αγωγιμότητα	μS/cm	308.0	308.0	308.0	288.0	288.0	288.0			

Λίμνη	ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ
Θέση	ΦΡΑΓΜΑ ΛΟΥΤΡΩΝ
Κωδικός	GR LK 041180
Περίοδος	2001-2002

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	4.0	2.0	6.0
COD	mg/l	4.9	0.0	8.0
TOC	mg/l	1.9	1.2	2.7
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	10.3	8.9	12.3
Οξυγόνο κορ.	%			
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	0.5	0.2	0.8
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.03	0.0	0.03
Ολικό αμμόνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.03	0.0	0.09
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	0.09	0.07	0.11
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.02	0.02	0.02
Ολικός φώσφορος	mg/l P			
pH		8.01	7.86	8.14
Αλκαλικότητα	meq/l	2.21	2.2	2.22
Αγωγιμότητα	μS/cm	273.0	253.0	293.0

Πίνακας 4.14: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λιμνών Καστρακίου, Πλαστήρα, Τριγωνίδας, Οζερού και Αμβρακίας (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Λίμνη	ΚΑΣΤΡΑΚΙ	ΠΛΑΣΤΗΡΑ	ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ
Θέση	ΜΠΑΜΠΑΛΙΟ	ΦΡΑΓΜΑ	ΔΑΦΝΙΑΣ
Κωδικός	GR LK 041190	GR LK 041210	GR LK 041410
Περίοδος	2001-2002	2000-2003	2000-2002

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	1.5	0.0	2.0	8.6	3.0	15.0	1.5	0.0	3.0
COD	mg/l	4.3	0.0	6.0	2.2	1.4	2.8	5.0	0.0	11.0
TOC	mg/l	2.2	1.9	2.6	8.0	5.9	12.8	2.7	2.5	3.2
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	10.1	10.0	10.2				11.3	10.3	12.2
Οξυγόνο κορ.	%				0.47	0.27	0.84			
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	1.4	0.3	6.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.0
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.03	0.0	0.07	0.03	0.0	0.06			
Ολικό αμμόνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.04	0.0	0.12	0.67	0.0	1.6	0.01	0.0	0.06
Ολικό οξείδ. άζωτο	mg/l N	0.59	0.14	1.39	0.23	0.05	0.66	0.14	0.0	0.45
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.02	0.02	0.02	0.18	0.09	0.29	0.02	0.02	0.02
Ολικός φώσφορος	mg/l P				8.12	7.7	8.5			
pH		8.14	7.7	8.4	6.92	2.1	21.0	8.36	8.0	8.74
Αλκαλικότητα	meq/l	3.5		4.47	211.5	202.0	220.0	2.75	2.5	3.1
Αγωγιμότητα	μS/cm	345.0	327.0	365.0				330.3	325.0	338.0

Λίμνη	ΟΖΕΡΟΣ	ΑΜΒΡΑΚΙΑ
Θέση	ΚΕΝΤΡΟ ΛΙΜΝΗΣ	ΡΙΒΙΟ
Κωδικός	GR LK 041810	GR LK 046110
Περίοδος	2001-2002	2001-2002

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	3.2	2.0	7.0	3.0	2.0	4.0
COD	mg/l	11.3	5.0	20.0	11.5	8.0	15.0
TOC	mg/l	4.0	3.1	4.9	3.2	2.5	3.9
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	8.6	8.1	8.8	10.9	8.1	13.6
Οξυγόνο κορ.	%						
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	2.0	0.0	12.6	3.1	0.0	13.5
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.03	0.0	0.07	0.03	0.0	0.03
Ολικό αμμόνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.14	0.0	0.37	0.04	0.0	0.1
Ολικό οξείδ. άζωτο	mg/l N	0.2	0.02	0.41			
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Ολικός φώσφορος	mg/l P						
pH		8.19	7.75	8.9	8.23	8.0	8.5
Αλκαλικότητα	meq/l	2.34	2.1	2.94	10.21	3.3	19.04
Αγωγιμότητα	μS/cm	311.3	293.0	333.0	1065.7	1027.0	1090.0

Πίνακας 4.15.1: Αποτελέσματα μετρήσεων ποιοτικών χαρακτηριστικών του ποταμού Αχελώου (ΕΚΘΕ 2000-2001)

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Α1 (Αχελώος στην Γέφυρα της Δ.Ε.Η – Καλύβια)

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
AVERAGE	8,3	316	16,5	10,0	36,1	5,5	12,4	1,6	132,8	12,9	18,2	1,11	0,012	0,026	0,055	1,610	0,030
MIN	8,0	297	10,3	2,5	20,1	4,6	10,9	1,0	74,6	9,7	13,9	0,30	0,009	0,010	0,030	0,900	0,010
MAX	8,4	364	24,1	18,0	48,0	7,2	15,3	2,3	162,1	15,6	22,6	2,70	0,017	0,051	0,130	3,200	0,106
Median	8,3	307	16,3	10,2	36,7	5,3	11,8	1,6	144,9	13,0	18,0	1,09	0,011	0,022	0,030	1,350	0,010
STDEV	0,1	22	4,7	4,6	9,2	0,8	1,6	0,4	26,8	1,9	2,6	0,74	0,002	0,015	0,036	0,784	0,032

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Α2 (Κανάλι Οξερού)

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
AVERAGE	7,5	307	18,5	7,7	39,0	6,7	13,6	3,1	115,2	17,1	15,3	1,44	0,025	0,059	0,043	1,611	0,058
MIN	6,2	252	10,4	3,8	28,3	4,1	10,5	1,6	63,5	6,6	10,0	0,89	0,008	0,042	0,020	0,900	0,007
MAX	8,0	355	25,4	16,0	55,6	8,7	19,4	6,4	154,7	20,5	19,8	2,52	0,043	0,092	0,100	2,400	0,155
Median	7,7	307	19,3	6,8	37,3	6,9	12,4	2,4	114,7	19,4	15,6	1,40	0,021	0,056	0,030	1,600	0,048
STDEV	0,6	32	5,6	4,5	9,3	1,5	3,0	1,5	30,2	4,9	3,2	0,53	0,012	0,015	0,030	0,521	0,052

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Σ1 (Αχελώος στην Γέφυρα της Γουρίας - Πενταλόφου)

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
Average	7,9	373	18,7	9,1	44,5	6,1	13,7	1,8	151,1	15,9	15,8	2,47	0,023	0,050	0,036	1,936	0,046
MIN	6,9	317	11,8	5,5	25,3	4,2	11,0	1,1	88,5	9,8	9,0	0,93	0,010	0,015	0,030	1,400	0,006
MAX	8,6	470	26,3	16,8	68,7	7,7	18,5	2,3	209,0	24,8	23,0	4,19	0,039	0,096	0,060	2,400	0,151
MEDIAN	8,0	364	17,5	7,6	46,7	6,1	13,8	1,8	166,5	16,0	15,3	2,38	0,024	0,044	0,030	1,900	0,030
STDEV	0,5	51	5,2	3,8	13,3	1,2	2,4	0,4	41,8	4,5	4,4	1,12	0,010	0,026	0,011	0,298	0,050

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Σ2 (Αχελώος στο σταθμό κοντά στις εκβολές του ποταμού)

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
Average	8,06	487	18,6	9,1	50,0	8,3	30,2	2,8	158,5	21,4	43,9	2,20	0,025	0,051	0,041	1,870	0,031
MIN	7,84	318	12,7	4,2	33,1	5,3	11,5	1,1	80,4	11,0	7,0	0,40	0,010	0,013	0,030	1,000	0,010
MAX	8,26	847	25,5	19,0	74,6	11,0	81,3	5,6	220,9	41,7	139,0	4,10	0,037	0,090	0,080	2,900	0,103
MEDIAN	8,06	416	18,4	7,9	50,8	8,2	17,2	2,3	165,5	17,6	18,8	2,18	0,028	0,055	0,030	1,850	0,020
STDEV	0,12	205	5,3	4,8	13,3	2,0	24,2	1,5	50,5	10,0	47,5	1,20	0,010	0,029	0,019	0,589	0,029

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Γεώτρηση Γ1

Data	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
Average	7,24	1407	19,0	4,0	84,6	34,8	95,0	12,7	478,3	212,5	91,3	1,53	0,02	0,03	0,04	1,13	0,11
MIN	7,10	1178	15,4	2,0	8,6	1,1	1,6	2,2	460,1	176,4	57,0	1,20	0,00	0,01	0,03	0,40	0,03
MAX	7,52	1760	24,4	6,8	181,3	57,6	217,3	18,3	497,6	244,0	142,0	2,00	0,04	0,07	0,05	1,70	0,28
MEDIAN	7,17	1345	18,1	3,2	74,3	40,3	80,6	15,1	477,7	214,8	83,0	1,45	0,02	0,03	0,05	1,20	0,07
STDEV	0,19	252	4,0	2,5	75,3	24,1	90,4	7,2	16,8	28,1	36,0	0,34	0,02	0,03	0,01	0,56	0,11

Πίνακας 4.15.2: Αποτελέσματα μετρήσεων ποιοτικών χαρακτηριστικών του ποταμού Αχελώου (ΕΚΘΕ 2000-2001)

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Γεώτρηση Γ3

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
		μS/cm	C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Average	7.09	1833	17.2	4.9	118.6	48.0	241.1	1.7	501.2	358.7	128.7	3.43	0.033	0.033	0.023	1.467	0.066
MIN	7.05	1677	15.9	2.5	88.9	37.5	171.3	1.6	362.9	313.4	101.0	2.50	0.011	0.011	0.010	1.300	0.010
MAX	7.14	2120	19.0	9.2	153.5	66.3	299.9	1.9	634.7	423.4	165.0	4.70	0.071	0.076	0.030	1.600	0.177
MEDIAN	7.07	1701	16.8	3.1	113.3	40.3	252.1	1.6	505.9	339.3	120.0	3.10	0.016	0.013	0.030	1.500	0.010
STDEV	0.05	249	1.6	3.7	32.6	15.8	65.0	0.2	135.9	57.5	32.9	1.14	0.033	0.037	0.012	0.153	0.096

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Γεώτρηση Γ4

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
		μS/cm	C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Average	7.04	979	19.4	5.7	64.00	26.23	73.09	9.92	387.2	58.46	35.00	0.81	0.036	0.565	0.030	1.567	0.109
MIN	6.61	860	15.4	2.9	45.10	15.63	34.42	1.71	240.3	30.80	27.00	0.64	0.010	0.038	0.030	0.800	0.010
MAX	7.27	1041	27.1	10.0	95.33	37.82	95.24	23.34	500.0	75.00	43.00	1.10	0.080	1.520	0.030	2.100	0.177
MEDIAN	7.25	1036	15.7	4.3	51.57	25.25	89.60	4.70	421.4	69.57	35.00	0.70	0.017	0.136	0.030	1.800	0.141
STDEV	0.38	103	6.7	3.7	27.32	11.13	33.60	11.72	133.2	24.10	11.31	0.25	0.039	0.829	0.000	0.681	0.088

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Γεώτρηση Γ5

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
		μS/cm	C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Average	7.11	16750	20.8	3.5	164.2	389.2	3714.0	52.8	689.7	28.8	6096.0	21.30	0.045	7.264	0.092	10.810	0.035
MIN	6.69	7750	16.8	2.9	54.2	74.6	1184.7	17.2	343.8	5.0	1770.0	2.80	0.016	1.960	0.030	7.100	0.010
MAX	7.59	20000	27.9	4.4	260.1	617.1	5402.6	73.7	1128.3	62.0	8800.0	69.00	0.100	13.750	0.180	17.150	0.061
MEDIAN	7.10	18210	18.5	3.3	196.4	428.2	3768.3	57.4	561.7	20.0	6420.0	4.50	0.038	8.350	0.090	9.700	0.043
STDEV	0.33	5132	4.6	0.6	84.7	198.2	1566.3	21.8	362.6	22.7	2711.8	28.55	0.033	4.590	0.065	3.952	0.021

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Γεώτρηση Γ6

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
		μS/cm	C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Average	7.41	10088	19.6	3.69	62.1	102.8	2252	34.1	930	123.3	2822	2.62	0.027	3.628	0.448	4.200	0.175
MIN	7.10	8300	16.2	2.35	23.3	52.0	1660	23.8	542	101.1	2110	1.20	0.012	3.140	0.210	3.400	0.098
MAX	7.94	10850	27.1	5.30	82.9	133.7	2658	41.9	1106	155.6	3060	5.70	0.047	4.000	0.740	4.700	0.240
MEDIAN	7.41	10250	16.9	3.55	70.8	114.3	2285	33.1	1005	121.7	2980	1.80	0.020	3.620	0.510	4.400	0.202
STDEV	0.34	1044	4.6	1.49	23.3	32.7	410	7.8	229	20.3	401	1.79	0.017	0.316	0.222	0.543	0.065

Βασικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Γεώτρηση Γ7
(Μία δειγματοληψία)

	PH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
		μS/cm	C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	Mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Γ7	7.2	2250	17.4	11.5	189	59	364	4.0	290	886	158	1.10	0.010	0.043	0.060	1.100	0.030

Πίνακας 4.15.3: Αποτελέσματα μετρήσεων ποιοτικών χαρακτηριστικών του ποταμού Αχελώου (ΕΚΘΕ 2000-2001)

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Γεώτρηση Γ8

	PH	cond	T	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
		μS/cm	C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Average	7.04	9370	18.9	489	171.7	1568	47.4	358	1487	1975	19.35	0.358	0.655	0.040	6.550	0.028
MIN	6.91	9090	15.7	321	153.3	1543	42.6	352	1315	1920	5.50	0.010	0.060	0.030	2.500	0.015
MAX	7.16	9650	22.0	658	190.2	1593	52.2	365	1659	2030	33.20	0.705	1.250	0.050	10.600	0.041
MEDIAN	7.04	9370	18.9	490	171.7	1568	47.4	358	1487	1975	19.35	0.358	0.655	0.040	6.550	0.028
STDEV	0.18	396	4.5	238	26.1	35.1	6.8	8.9	243	77.8	19.59	0.491	0.841	0.014	5.728	0.018

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Γεώτρηση Γ9

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
		μS/cm	C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Average	6.92	4673.33	18.8	5.4	410.4	156.0	524.0	27.6	392.4	902.6	830.0	3.100	0.043	0.071	0.150	1.833	0.057
MIN	6.76	3290.00	16.5	5.3	253.3	102.3	363.4	19.5	339.8	618.0	650.0	1.200	0.010	0.060	0.030	0.900	0.010
MAX	7.18	5800.00	22.5	5.4	537.2	215.1	657.8	32.8	497.5	1060.4	1010.0	6.800	0.110	0.092	0.350	2.700	0.115
MEDIAN	6.81	4930.00	17.5	5.4	440.9	150.7	550.7	30.6	340.0	1029.4	830.0	1.300	0.010	0.060	0.070	1.900	0.047
STDEV	0.23	1274.53	3.2	0.1	144.4	56.6	149.0	7.1	91.0	247.0	254.6	3.205	0.058	0.018	0.174	0.902	0.053

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Γεώτρηση Γ10

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
Average	6.88	3274	20.0	3.2	202.3	89.9	370	27.8	1399	273	285	5.88	0.36	21.58	0.67	22.88	0.29
MIN	6.76	2060	17.3	0.7	32.3	31.6	67	10.4	576	20	69	2.60	0.02	2.94	0.05	6.10	0.02
MAX	7.18	4790	23.6	6.3	407.1	165.0	609	49.7	2037	637	640	10.80	1.04	47.80	1.96	41.50	0.79
MEDIAN	6.79	3270	19.4	2.8	122.2	79.3	476	27.8	1837	41	245	4.70	0.06	7.60	0.19	20.80	0.15
STDEV	0.17	1160	2.7	2.3	187.1	52.9	259	15.3	729	328	234	3.09	0.46	22.92	0.83	16.45	0.31

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Γεώτρηση Γ11

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
Average	6.63	2311	19.9	3.2	371.5	60.2	105.7	19.0	389.7	817.3	137.0	2.50	0.017	5.608	0.053	6.900	0.076
MIN	6.44	1394	15.5	2.4	97.5	31.0	95.9	9.7	284.9	172.5	119.0	1.50	0.013	0.230	0.010	5.000	0.039
MAX	6.71	3000	23.8	4.6	551.5	75.8	115.4	29.2	559.4	1405.0	160.0	3.70	0.020	11.000	0.090	8.900	0.095
MEDIAN	6.68	2425	20.2	2.5	418.5	67.0	105.8	18.6	357.3	845.9	134.5	2.40	0.018	5.600	0.055	6.850	0.084
STDEV	0.13	670	4.1	1.3	193.7	20.5	10.3	8.0	121.2	504.7	18.7	0.99	0.003	4.399	0.039	1.679	0.025

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Γεώτρηση Γ12

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
Average	7,21	1323	19,4	3,25	119,6	36,4	134,5	17,0	434,1	212,5	93,2	5,30	0,06	0,80	0,14	3,46	0,09
MIN	6,93	755	14,7	1,90	45,4	20,4	37,9	3,9	313,4	36,7	24,0	1,10	0,02	0,06	0,01	2,00	0,03
MAX	7,68	1992	27,3	5,10	200,6	54,3	347,0	48,1	578,0	475,8	199,0	16,10	0,15	2,54	0,27	5,20	0,16
MEDIAN	7,10	1298	18,1	2,99	115,4	37,1	111,2	10,2	425,1	117,2	89,0	3,10	0,02	0,48	0,12	3,70	0,10
STDEV	0,31	464	5,1	1,36	68,7	13,0	123,8	17,7	102,5	187,8	66,1	6,11	0,06	0,99	0,10	1,29	0,05

Πίνακας 4.15.4: Αποτελέσματα μετρήσεων ποιοτικών χαρακτηριστικών του ποταμού Αχελώου (ΕΚΘΕ 2000-2001)

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Γεώτρηση Γ13

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
Average	7,24	1070	19,8	3,10	57,03	32,79	127,77	2,66	450,6	62,17	84,94	1,42	0,01	0,35	0,05	1,84	0,03
MIN	6,82	901	15,2	2,70	27,40	26,60	104,70	1,20	379,5	44,78	58,69	0,90	0,01	0,12	0,01	1,10	0,01
MAX	7,60	1179	23,7	3,70	77,19	37,20	152,76	5,70	513,8	77,27	134,00	2,80	0,02	0,79	0,13	2,70	0,06
MEDIAN	7,25	1100	18,6	3,00	68,88	34,20	135,30	2,10	460,3	60,80	74,00	1,10	0,01	0,34	0,03	1,90	0,03
STDEV	0,28	112	3,8	0,45	21,75	4,14	19,81	1,76	60,2	11,96	29,89	0,79	0,00	0,26	0,05	0,65	0,02

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Γεώτρηση Γ14

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
Average	7.62	15944	19.72	2.69	46.5	321.7	4050	72.4	949	987	5204	26.45	1.07	0.41	0.64	8.86	0.25
MIN	7.12	11770	15.30	0.76	38.0	162.8	3182	65.7	425	604	4140	9.90	0.45	0.10	0.32	4.00	0.12
MAX	8.08	19120	24.30	4.00	56.1	439.3	4735	85.2	1184	1207	6100	41.50	2.54	1.30	1.35	13.60	0.55
MEDIAN	7.62	16700	18.20	3.00	44.4	308.2	4100	71.4	1038	1054	5280	28.80	0.60	0.20	0.44	8.60	0.14
STDEV	0.34	2800	3.72	1.55	8.6	111.5	563	7.6	304	231	851	13.61	0.88	0.50	0.44	3.59	0.18

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Γεώτρηση Γ16

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
Average	6.92	15625	18.6	6.5	249	291	3542	40.0	487	411.3	5353	2.650	0.026	2.315	0.040	3.025	0.021
MIN	6.80	14550	15.2	2.5	173	247	3171	35.9	168	324.0	4920	1.400	0.015	1.320	0.020	2.300	0.010
MAX	7.01	16590	24.0	14.7	295	329	3988	49.2	773	602.0	5800	4.000	0.052	3.150	0.080	3.400	0.034
MEDIAN	6.94	15680	17.6	4.4	263	293	3504	37.5	504	359.5	5340	2.600	0.018	2.395	0.030	3.200	0.021
STDEV	0.09	1017	3.8	5.6	54.0	38	345	6.2	322	131.4	440	1.112	0.018	0.781	0.027	0.499	0.013

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Γεώτρηση Γ17

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
Average	7.07	2758	19.9	3.2	223	65.8	146	177	369	353	274	213.4	0.21	0.064	0.036	51.540	0.214
MIN	6.96	2110	16.0	1.3	131	42.8	88	113	197	232	228	114.9	0.08	0.015	0.030	26.100	0.006
MAX	7.32	3070	23.5	5.6	278	81.0	201	240	533	453	340	289.1	0.45	0.140	0.060	65.400	0.500
MEDIAN	7.01	2810	19.2	2.9	225	64.2	137	188	298	368	241	213.6	0.17	0.060	0.030	58.500	0.247
STDEV	0.14	384	3.3	2.1	57	15.0	46	57.1	151	82	54	66.1	0.15	0.050	0.013	16.467	0.200

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Γεώτρηση Γ18

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
Average	7.08	8432	19.5	2.3	108.4	283	1372	23.8	717	642.7	2076	6.91	0.096	1.434	0.060	4.680	0.154
MIN	6.15	6080	16.6	1.8	84.2	123	922	14.1	509	522.0	1270	1.60	0.033	0.042	0.030	3.300	0.036
MAX	7.63	10800	22.8	2.7	142.4	472	1777	30.1	970	813.0	3320	11.00	0.177	2.300	0.080	5.200	0.500
MEDIAN	7.28	8380	18.0	2.4	98.9	239	1240	28.3	628	612.1	2010	7.00	0.060	2.210	0.070	5.100	0.078
STDEV	0.57	1866	2.9	0.5	24.2	138	387	7.2	217	130.3	793	4.02	0.069	1.115	0.020	0.811	0.196

Πίνακας 4.15.5: Αποτελέσματα μετρήσεων ποιοτικών χαρακτηριστικών του ποταμού Αχελούου (ΕΚΘΕ 2000-2001)

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Γεώτρηση Γχ

	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
Average	113.0	16.3	26.6	2.1	221	45.6	25	56.8	0.011	0.009	0.048	12.35	0.018
MIN	61.0	6.2	8.2	1.0	159	15.7	10	8.3	0.006	0.003	0.030	1.90	0.010
MAX	178.8	38.4	63.4	4.2	292	71.7	47	118.3	0.023	0.013	0.120	23.60	0.039
MEDIAN	109.8	13.0	18.4	1.7	212	55.0	22	39.3	0.009	0.010	0.030	11.95	0.012
STDEV	45.5	13.2	22.1	1.3	48	24.3	14	42.6	0.007	0.004	0.040	8.94	0.012

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Πηγάδι – Φ3

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
Average	7,18	1447	16,8	3,2	122,9	26,1	158,7	11,9	386,2	77,1	170,6	1,154	0,010	0,054	0,064	1,567	0,054
MIN	6,46	886	11,4	0,4	83,0	12,2	132,0	8,1	190,2	32,0	29,0	0,220	0,005	0,017	0,010	1,100	0,010
MAX	7,49	1960	24,4	9,9	175,5	34,7	215,0	16,1	511,7	134,2	290,0	2,600	0,014	0,158	0,200	2,700	0,201
MEDIAN	7,18	1509	16,3	1,5	116,4	29,5	148,5	11,5	374,3	63,1	178,2	1,200	0,010	0,048	0,030	1,500	0,041
STDEV	0,30	332	4,2	3,5	31,1	8,1	29,3	2,2	110,5	37,9	74,2	0,719	0,003	0,044	0,059	0,497	0,059

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Πηγάδι – Φχ

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
Average	7,57	458	19,5	3,01	59,69	9,66	16,00	3,61	193,5	28,36	18,57	3,679	0,028	0,048	0,146	2,230	0,172
MIN	7,36	320	14,0	0,70	32,90	7,20	13,35	1,90	83,0	16,13	13,77	0,580	0,010	0,013	0,030	1,300	0,033
MAX	7,89	710	27,3	6,90	102,92	12,31	21,52	7,35	360,1	51,96	26,00	8,730	0,084	0,117	0,210	3,600	0,500
MEDIAN	7,57	414	18,6	3,30	46,95	9,70	15,10	3,30	161,6	24,02	18,20	3,040	0,021	0,040	0,160	1,950	0,130
STDEV	0,17	135	5,3	1,92	26,63	1,34	2,86	1,79	90,0	12,70	3,53	2,966	0,022	0,031	0,058	0,862	0,143

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Πηγάδι – Φ8

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
Average	7,14	792	16,2	8,30	101,2	13,0	30,2	3,0	223	77,4	32,0	45,94	0,008	0,026	0,043	12,067	0,140
MIN	7,05	705	12,8	5,40	78,1	10,1	26,2	2,5	180	32,3	18,3	24,51	0,004	0,003	0,020	8,800	0,003
MAX	7,20	916	21,9	12,50	135,3	16,2	38,4	3,7	253	149,8	49,0	57,43	0,010	0,060	0,110	13,500	0,500
MEDIAN	7,16	743	15,3	7,65	94,5	12,1	29,0	3,0	247	68,0	33,0	52,65	0,009	0,013	0,030	12,400	0,070
STDEV	0,07	89	3,7	3,04	22,2	2,2	3,8	0,4	35	41,7	9,4	14,18	0,003	0,021	0,033	1,706	0,181

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Πηγάδι – Φχ1

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
Average	7,43	1060	18,2	3,28	67,9	32,5	96,1	9,1	432	50,6	67,5	1,30	0,025	0,146	0,043	1,973	0,098
MIN	6,80	584	13,3	1,70	37,7	14,5	37,3	6,8	212	11,8	17,5	0,22	0,007	0,013	0,030	0,900	0,010
MAX	7,73	1350	25,8	6,00	106,2	55,8	136,6	14,5	633	69,2	138,0	2,00	0,080	0,410	0,100	3,200	0,500
MEDIAN	7,54	1018	17,0	2,70	60,3	33,8	88,1	9,0	452	55,4	54,6	1,50	0,020	0,093	0,030	1,900	0,031
STDEV	0,29	243	4,5	1,44	25,7	10,7	30,8	2,1	143	16,2	34,9	0,63	0,022	0,127	0,024	0,707	0,152

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Πηγάδι – Φχ2

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
Average	7,46	2398	18,3	2,81	112,40	97,42	313,17	24,45	538,4	402,39	197,34	2,349	0,050	0,155	0,154	2,309	0,096
MIN	7,15	2000	13,3	0,60	45,90	54,80	204,00	19,50	323,4	196,78	89,02	0,220	0,010	0,012	0,020	0,700	0,015
MAX	7,64	2660	25,3	6,00	189,55	128,20	411,51	31,70	777,2	544,09	275,00	7,000	0,157	0,478	0,320	3,400	0,236
MEDIAN	7,48	2600	17,6	2,50	107,80	102,80	337,39	24,38	523,0	478,69	219,00	1,800	0,022	0,039	0,170	2,400	0,075
STDEV	0,16	294	4,1	1,75	42,83	23,19	69,68	3,59	159,8	137,06	63,41	2,058	0,051	0,179	0,094	0,711	0,067

Πίνακας 4.15.6: Αποτελέσματα μετρήσεων ποιοτικών χαρακτηριστικών του ποταμού Αχελώου (ΕΚΘΕ 2000-2001)

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Πηγή – Π1
(Πηγές Λάμπρας)

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
AVERAGE	7.13	952	16.8	7.66	162	15.2	18.7	1.6	213	248	23.4	6.84	0.009	0.059	0.043	2.690	0.076
MIN	6.53	880	10.7	4.60	125	13.3	14.1	1.3	100	192	11.0	5.77	0.000	0.013	0.030	1.900	0.010
MAX	7.54	1140	22.2	15.30	198	16.4	28.4	2.0	238	299	29.0	8.05	0.017	0.160	0.090	3.600	0.410
Median	7.22	939	16.8	6.30	158	15.8	18.1	1.6	230	256	25.1	7.11	0.009	0.050	0.030	2.600	0.034
STDEV	0.31	75	2.9	3.52	22.5	1.1	4.0	0.2	42.1	29.8	5.1	0.75	0.005	0.049	0.022	0.538	0.122

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Πηγή – Π2

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
Average	7,22	843	17,3	4,38	93,9	13,01	53,3	2,84	202	109,1	87,7	3,408	0,008	0,026	0,042	2,060	0,058
MIN	6,48	796	13,3	2,85	73,1	9,56	49,1	2,00	156	83,13	62,0	2,610	0,005	0,010	0,030	0,900	0,002
MAX	7,83	907	21,7	5,50	104	15,03	59,4	3,38	214	121,5	99,0	4,590	0,011	0,060	0,090	3,000	0,192
MEDIAN	7,32	839	16,6	4,55	97,5	13,70	52,9	2,75	207	112,2	94,0	3,345	0,006	0,013	0,030	2,200	0,036
STDEV	0,37	33	2,3	0,87	10,3	1,72	3,4	0,47	17,9	12,4	12,9	0,590	0,002	0,018	0,025	0,587	0,065

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Πηγή – Π3

	pH	cond	T	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
AVERAGE	7.26	670	16.9	101	13.0	30.1	2.5	166	121	31.2	3.03	0.008	0.035	0.060	2.450	0.268
MIN	6.76	654	16.7	87	11.1	24.8	2.0	152	119	24.6	2.46	0.005	0.010	0.060	2.100	0.036
MAX	7.76	685	17.0	115	14.9	35.4	2.9	180	123	37.9	3.59	0.010	0.060	0.060	2.800	0.500
Median	7.26	670	16.9	101	13.0	30.1	2.5	166	121	31.2	3.03	0.008	0.035	0.060	2.450	0.268
STDEV	0.71	22	0.2	19.7	2.7	7.5	0.6	20	3.0	9.5	0.80	0.004	0.035	0.000	0.495	0.328

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Πηγή – Π4

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
Average	7,46	593	16,0	7,05	86,5	10,3	22,5	2,50	191,6	92,06	22,86	4,217	0,010	0,022	0,109	2,014	0,124
MIN	6,96	550	13,3	4,00	72,0	8,6	20,5	1,80	135,5	61,30	12,00	2,650	0,006	0,010	0,030	1,500	0,010
MAX	7,82	621	16,9	11,90	96,5	12,2	25,0	3,31	242,3	107,20	32,16	5,100	0,020	0,040	0,170	2,500	0,500
MEDIAN	7,48	595	16,4	5,70	91,3	10,8	22,5	2,50	194,2	102,98	24,00	4,710	0,009	0,015	0,110	2,000	0,066
STDEV	0,25	22	1,2	3,54	10,3	1,3	1,5	0,49	31,3	20,03	7,17	1,045	0,005	0,012	0,049	0,324	0,170

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Πηγή – Π5

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
AVERAGE	7.03	1707	17.8	3.9	170.4	36.1	159.4	8.8	242.0	251.2	213.6	9.94	0.008	0.031	0.037	3.609	0.037
MIN	6.50	605	16.4	2.3	119.1	30.8	134.8	6.4	130.8	103.0	162.1	4.83	0.005	0.010	0.030	2.000	0.010
MAX	7.48	1925	18.5	7.3	221.3	48.3	191.4	10.6	310.1	320.0	252.6	15.10	0.010	0.111	0.070	5.000	0.133
Median	7.04	1825	17.8	2.9	167.1	34.8	165.0	9.4	240.1	280.6	219.0	10.45	0.008	0.017	0.030	3.700	0.026
STDEV	0.31	392	0.6	1.8	28.2	5.2	18.9	1.7	63.9	72.1	32.1	2.98	0.002	0.032	0.013	0.972	0.037

Πίνακας 4.15.7: Αποτελέσματα μετρήσεων ποιοτικών χαρακτηριστικών του ποταμού Αχελώου (ΕΚΘΕ 2000-2001)

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Πηγή – Π6

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
AVERAGE	6.97	1554	18.4	2.48	181.1	31.2	100.7	8.3	254.4	287.6	150.6	11.69	0.008	0.027	0.044	4.655	0.039
MIN	6.54	1420	17.8	1.40	139.5	24.6	83.9	6.6	142.3	173.3	82.0	7.28	0.005	0.008	0.030	3.500	0.001
MAX	7.33	1650	20.7	5.00	232.9	37.8	128.5	10.3	310.5	353.3	228.0	15.20	0.017	0.060	0.080	6.400	0.238
Median	7.01	1567	18.1	1.80	171.9	30.5	100.3	8.3	276.0	309.0	152.0	12.33	0.007	0.021	0.030	4.400	0.012
STDEV	0.24	79	0.9	1.42	29.7	5.0	16.4	1.1	64.2	58.0	40.4	2.33	0.003	0.020	0.020	0.843	0.071

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Πηγή – Π7

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
AVERAGE	7.3	604	16.9	6.4	100.7	9.8	11.9	1.5	182.6	128.2	11.4	2.50	0.007	0.016	0.037	1.633	0.088
MIN	6.5	576	13.5	1.4	80.0	7.8	10.5	0.9	92.6	100.9	3.0	1.10	0.005	0.008	0.030	0.600	0.001
MAX	7.8	640	20.0	12.8	130.4	11.4	14.4	2.1	300.9	157.0	15.8	3.40	0.011	0.030	0.070	2.600	0.311
Median	7.4	601	16.7	5.1	95.7	9.5	11.3	1.5	194.2	128.2	14.0	2.59	0.007	0.013	0.030	1.700	0.050
STDEV	0.3	20	1.7	3.5	15.0	1.2	1.3	0.3	56.6	15.6	4.8	0.64	0.002	0.006	0.015	0.676	0.109

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Πηγή – Π8

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
AVERAGE	7.07	2830	19.2	3.2	100	36.4	336	13.1	312	68.7	691	5.97	0.009	0.024	0.033	2.600	0.192
MIN	6.98	2480	18.1	2.7	68	27.1	317	11.8	301	60.0	492	5.60	0.005	0.013	0.030	2.300	0.016
MAX	7.21	3210	20.6	3.6	130	43.7	368	13.8	323	82.4	881	6.70	0.012	0.047	0.040	2.900	0.528
Median	7.01	2800	18.9	3.4	101	38.3	324	13.7	312	63.6	700	5.60	0.010	0.013	0.030	2.600	0.032
STDEV	0.13	366	1.3	0.5	31.0	8.5	28	1.1	16	12.0	195	0.64	0.004	0.020	0.006	0.300	0.291

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας D1 – Αντλιοστάσιο D1

	pH	Cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
AVERAGE	7,91	7272	20,17	11,02	102,23	179,24	1675,	48,94	271,92	326,57	2430	2,469	0,060	0,289	0,258	1,889	0,101
MIN	7,31	590	12,10	6,80	33,70	14,50	52,6	4,40	120,20	20,70	84	0,220	0,006	0,013	0,020	1,000	0,026
MAX	8,50	21000	29,20	17,80	193,62	575,46	4865	126,50	489,54	821,67	6360	5,500	0,173	0,927	0,600	3,000	0,200
Median	7,84	1630	20,40	9,45	108,77	129,72	1163	48,97	234,55	274,01	1750	2,000	0,028	0,048	0,220	2,000	0,104
STDEV	0,42	8450	6,84	3,91	53,06	199,16	1871	43,78	136,37	313,76	2611	1,710	0,066	0,374	0,196	0,635	0,060

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας D2 – Αντλιοστάσιο D2

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
AVERAGE	7,96	6624	20,83	8,66	107,63	153,72	1375	48,30	203,6	304,6	2182	2,44	0,09	0,36	0,10	1,92	0,05
MIN	6,98	1433	12,80	3,80	41,30	25,30	99	5,70	102,6	53,7	322	0,70	0,01	0,02	0,05	1,00	0,01
MAX	8,96	12590	27,20	15,40	175,96	310,75	2434	84,69	348,7	572,8	3700	4,10	0,28	1,14	0,21	3,20	0,10
Median	7,88	6830	20,40	8,83	113,91	175,57	1549	54,50	187,5	338,5	2430	2,50	0,07	0,34	0,08	2,00	0,04
STDEV	0,61	4198	5,59	3,55	46,99	93,72	848	28,97	72,5	173,8	1275	1,18	0,09	0,38	0,05	0,68	0,03

Πίνακας 4.15.8: Αποτελέσματα μετρήσεων ποιοτικών χαρακτηριστικών του ποταμού Αχελώου (ΕΚΘΕ 2000-2001)

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας D3 – Αντλιοστάσιο Γ2

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
AVERAGE	7,48	3320	18,6	5,95	206,28	65,04	416,38	17,99	263,20	422,43	649	3,73	0,046	0,085	0,088	2,270	0,056
MIN	6,76	1142	12,8	3,29	74,40	18,70	82,00	6,70	132,10	108,33	153	0,22	0,009	0,027	0,030	0,800	0,010
MAX	8,01	5770	24,5	12,00	389,52	113,59	808,38	31,00	381,60	846,90	1520	9,20	0,182	0,200	0,200	4,200	0,138
Median	7,45	3270	18,2	5,40	161,56	69,59	373,39	18,12	246,87	389,37	635	2,45	0,024	0,052	0,080	1,900	0,043
STDEV	0,35	1675	4,9	2,65	120,68	35,22	263,62	9,26	84,85	273,59	448	3,32	0,056	0,063	0,057	1,193	0,040

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας D4 – Αντλιοστάσιο Γ3

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
AVERAGE	7.51	3396	17.5	7.5	284.2	49.8	250.0	9.7	321.6	461.2	425.6	6.34	0.037	0.090	0.034	2.440	0.025
MIN	7.23	1750	12.3	3.4	160.4	27.6	105.3	4.9	156.5	238.3	207.0	3.10	0.012	0.024	0.030	1.700	0.004
MAX	7.72	6220	22.9	16.8	468.6	65.4	367.2	13.9	434.3	735.4	745.0	11.00	0.111	0.210	0.070	3.200	0.124
Median	7.47	3085	18.7	5.9	249.1	47.0	255.0	9.9	331.6	446.8	384.0	6.30	0.030	0.060	0.030	2.500	0.010
STDEV	0.19	1449	3.8	4.4	98.4	12.4	89.0	3.1	89.1	172.9	207.4	2.52	0.029	0.066	0.013	0.420	0.038

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας D5 – Αντλιοστάσιο Διόνι

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
AVERAGE	8.0	19490	17.4	6.8	242	760	6045	197	321	1321	10530	1.95	0.075	0.167	0.240	1.400	0.164
MIN	8.0	6980	16.1	5.6	128	169	1253	34	202	207	1560	1.30	0.034	0.013	0.060	1.200	0.140
MAX	8.1	32000	18.6	8.0	356	1351	10838	360	439	2435	19500	2.60	0.115	0.320	0.420	1.600	0.187
Median	8.0	19490	17.4	6.8	242	760	6045	197	321	1321	10530	1.95	0.075	0.167	0.240	1.400	0.164
STDEV	0.1	17692	1.8	1.7	161	836	6778	230	167	1575	12685	0.92	0.057	0.217	0.255	0.283	0.033

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας ΔΙΜ– Διώρυγα Δίμηκου

	PH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
Average	7,49	417	16,7	7,69	54,16	7,97	14,15	2,49	179,7	18,75	14,82	6,053	0,036	0,076	0,066	2,779	0,061
MIN	6,71	350	12,8	4,50	39,30	6,20	10,73	1,10	114,9	8,86	8,77	4,500	0,015	0,020	0,030	1,800	0,010
MAX	8,06	450	21,4	14,30	69,38	10,59	17,30	4,19	211,6	31,88	18,30	8,700	0,064	0,276	0,210	4,400	0,165
MEDIAN	7,59	428	16,7	6,20	54,93	7,68	13,87	1,75	199,2	18,19	15,00	5,755	0,027	0,048	0,050	2,850	0,046
STDEV	0,40	33	2,7	3,37	10,35	1,63	1,91	1,21	34,9	7,88	2,99	1,310	0,017	0,079	0,057	0,828	0,050

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Δ– Διώρυγα Δ20

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
Average	8.01	588	22.4	8.35	31.1	7.5	15.0	1.7	127	16.4	16.6	1.45	0.052	0.072	0.060	2.225	0.054
MIN	7.70	276	20.4	8.00	25.5	6.9	13.8	1.6	111	14.1	14.3	0.35	0.013	0.009	0.030	1.700	0.023
MAX	8.32	1420	24.9	8.70	36.8	8.2	16.1	1.8	145	20.1	19.6	3.30	0.100	0.140	0.070	2.800	0.111
MEDIAN	8.01	329	21.8	8.35	31.0	7.4	15.0	1.7	124	15.7	16.3	1.08	0.047	0.070	0.070	2.200	0.041
STDEV	0.44	555	2.3	0.49	4.7	0.5	1.0	0.1	17	2.6	2.2	1.32	0.036	0.067	0.020	0.556	0.039

Πίνακας 4.15.9: Αποτελέσματα μετρήσεων ποιοτικών χαρακτηριστικών του ποταμού Αχελώου (ΕΚΘΕ 2000-2001)

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Δ1– Διώρυγα Νεοχωρίου

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
Average	7.90	1611	23.3	6.4	31.1	7.4	14.5	1.8	118.0	16.2	16.3	0.90	0.063	0.097	0.080	2.800	0.058
MIN	7.01	307	21.6	5.2	26.1	6.6	13.7	1.6	87.6	14.9	14.7	0.28	0.040	0.060	0.070	2.200	0.030
MAX	8.66	3090	25.0	7.5	41.4	7.7	14.9	1.9	146.0	17.0	19.0	1.49	0.106	0.130	0.090	3.700	0.105
MEDIAN	8.04	1523	23.3	6.4	28.4	7.6	14.8	1.8	120.6	16.4	15.7	0.92	0.054	0.099	0.080	2.650	0.048
STDEV	0.83	1492	1.7	1.6	7.2	0.5	0.6	0.1	29.3	0.9	1.9	0.50	0.029	0.034	0.008	0.668	0.035

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Δ2– Διώρυγα Κατοχής

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
Average	7.90	312	24.3	6.8	27.7	7.6	14.6	2.4	114.0	18.9	19.0	1.51	0.063	0.118	0.050	2.250	0.059
MIN	7.05	260	21.7	5.5	26.6	7.3	13.7	1.6	63.3	15.5	15.4	0.28	0.017	0.050	0.030	1.700	0.020
MAX	8.64	344	27.2	8.9	31.1	7.8	15.0	3.1	149.4	20.7	21.0	3.20	0.124	0.166	0.080	3.500	0.155
MEDIAN	8.00	323	24.1	6.1	28.0	7.7	14.4	2.0	121.7	18.8	18.2	0.68	0.048	0.130	0.060	2.700	0.035
STDEV	0.80	39	2.5	1.8	1.9	0.2	0.5	0.6	36.4	2.3	2.1	1.20	0.040	0.043	0.023	0.752	0.056

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας Δ3

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
Average	7.1	363	25.5	8.0	31.9	7.9	14.0	2.6	135	21.7	18.5	1.35	0.039	0.035	0.055	1.600	0.130
MIN	6.6	334	23.8	7.4	20.4	6.0	13.7	1.8	90	17.2	16.0	0.80	0.008	0.013	0.050	1.600	0.112
MAX	7.5	392	27.1	8.6	43.3	9.7	14.3	3.3	180	26.2	21.0	1.90	0.070	0.057	0.060	1.600	0.148
MEDIAN	7.1	363	25.5	8.0	31.9	7.9	14.0	2.6	135	21.7	18.5	1.35	0.039	0.035	0.055	1.600	0.130
STDEV	0.6	41	2.3	0.8	16.2	2.6	0.5	1.1	63	6.4	3.5	0.78	0.044	0.031	0.007	0.000	0.025

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας –Τάφος - Τ1

	pH	Cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
Average	7,61	3283	22,4	6,45	92,91	84,71	471,20	13,37	299,8	327,06	1272,50	1,600	0,032	0,040	0,310	2,025	0,159
MIN	7,06	410	13,3	5,40	38,50	11,20	18,40	7,50	88,8	25,00	1155,00	1,100	0,010	0,013	0,030	1,100	0,028
MAX	7,98	6770	27,0	7,80	163,89	200,83	1072,53	19,26	529,6	734,74	1390,00	3,000	0,084	0,065	0,860	2,600	0,454
MEDIAN	7,79	2976	24,6	6,30	84,62	63,40	396,93	13,35	290,4	274,26	1272,50	1,150	0,017	0,041	0,175	2,200	0,077
STDEV	0,49	3314	6,2	1,00	61,39	91,21	536,16	4,85	200,9	349,59	166,17	0,935	0,035	0,022	0,391	0,665	0,202

Πίνακας 4.15.10: Αποτελέσματα μετρήσεων ποιοτικών χαρακτηριστικών του ποταμού Αχελώου (ΕΚΘΕ 2000-2001)

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας –Τάφος – T2

	PH	cond	T	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
Average	6.56	480	26.6	35.4	7.5	22.5	4.4	139.3	23.8	31.3	1.47	0.018	0.062	0.107	1.400	0.100
MIN	6.56	410	26.6	34.3	5.6	18.8	3.0	79.9	17.5	23.8	0.30	0.017	0.039	0.060	1.300	0.053
MAX	6.56	550	26.6	37.1	9.3	28.7	6.4	179.1	30.8	41.0	2.80	0.021	0.077	0.190	1.500	0.146
MEDIAN	6.56	480	26.6	34.8	7.5	19.9	3.8	159.0	23.0	29.0	1.30	0.017	0.070	0.070	1.400	0.100
STDEV		99		1.5	1.9	5.4	1.8	52.4	6.7	8.8	1.26	0.002	0.020	0.072	0.100	0.047

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας –Τάφος – T3

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
Average	7.08	1448	22.8	5.1	120.0	24.6	118.2	5.6	212	213.5	208.8	2.13	0.022	0.201	0.098	1.800	0.070
MIN	6.45	970	16.3	4.1	51.1	12.3	63.0	3.7	88	122.8	110.0	1.10	0.017	0.063	0.030	1.300	0.016
MAX	7.71	1876	30.4	6.1	161.3	38.3	189.5	7.9	264	277.5	330.0	3.00	0.029	0.500	0.300	2.500	0.153
MEDIAN	7.08	1473	22.3	5.2	133.8	24.0	110.3	5.5	248	226.9	197.5	2.21	0.022	0.120	0.030	1.700	0.056
STDEV	0.63	424	5.8	0.8	48.5	11.2	59.1	1.9	83	67.8	97.5	0.89	0.005	0.205	0.135	0.503	0.063

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας –Τάφος – T4

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
Average	7.11	1096	23.6	4.10	83.9	16.3	66.0	5.0	152.9	160.2	124.7	3.500	0.043	0.112	0.030	1.500	0.037
MIN	6.54	1080	21.8	2.60	53.4	9.8	63.7	4.7	89.0	156.2	98.0	2.100	0.030	0.085	0.030	1.100	0.010
MAX	7.55	1108	26.1	5.40	99.3	22.8	70.5	5.4	244.0	164.2	144.0	4.600	0.058	0.132	0.030	2.100	0.063
MEDIAN	7.25	1100	22.9	4.30	99.0	16.2	63.8	5.0	125.7	160.2	132.0	3.800	0.040	0.119	0.030	1.300	0.039
STDEV	0.52	14	2.2	1.41	26.4	6.5	3.9	0.4	81.0	4.0	23.9	1.277	0.014	0.024	0.000	0.529	0.027

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας –Λίμνη Λεσινίου – Λ

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
Average	7.79	465	19.6	8.8	54.7	10.1	17.2	11.4	185.5	24.0	23.6	1.68	0.01	0.04	0.04	1.86	0.05
MIN	7.25	421	11.9	4.2	35.0	7.9	13.9	9.2	107.6	15.8	3.6	0.22	0.01	0.01	0.03	1.50	0.01
MAX	8.16	530	28.6	22.1	66.3	11.8	22.8	14.4	251.5	35.2	45.0	3.90	0.02	0.07	0.10	2.10	0.15
MEDIAN	7.83	451	18.7	6.3	54.6	10.3	16.5	10.9	195.3	22.1	25.0	1.40	0.01	0.03	0.03	1.95	0.04
STDEV	0.32	40	6.2	5.9	10.7	1.3	2.6	1.8	50.4	7.1	11.4	1.26	0.00	0.02	0.02	0.23	0.04

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας –Βάλτος Καλιχίτσας – Β

	pH	cond	T	DO	Ca	Mg	Na	K	HCO3	SO4	Cl	NO3	NO2	NH4	PO4	Total N	Total P
AVERAGE	7.3	9896	17.8	13.7	221.8	175.6	1391	46.0	273.7	422.3	2267	1.96	0.016	0.171	0.074	1.856	0.060
MIN	6.8	5630	2.8	0.0	165.5	78.3	617	25.8	145.3	182.0	1225	0.80	0.009	0.054	0.030	1.400	0.010
MAX	7.6	20000	26.4	38.1	277.8	261.0	2246	72.5	347.9	572.5	3760	3.70	0.021	0.486	0.170	2.500	0.120
MEDIAN	7.3	9460	18.1	13.0	215.8	174.0	1357	42.5	299.0	437.3	2030	2.20	0.017	0.090	0.060	1.900	0.043
STDEV	0.3	4786	7.0	11.4	35.2	70.4	584	19.3	76.8	113.0	857	0.95	0.005	0.149	0.053	0.357	0.043

Πίνακας 4.15.11: Αποτελέσματα μετρήσεων ποιοτικών χαρακτηριστικών του ποταμού Αχελώου (ΕΚΘΕ 2000-2001)

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας –
Γουριά –Βροχόπτωση

	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
Average	1.64	0.61	2.79	1.15	11.59	3.52	4.15	1.303	0.017	0.254	0.275	1.800	0.113
MIN	1.20	0.43	2.02	1.10	10.07	2.03	2.40	0.910	0.010	0.013	0.030	1.300	0.010
MAX	2.08	0.79	3.55	1.20	13.12	5.00	5.90	1.700	0.022	0.467	0.930	2.200	0.332
MEDIAN	1.64	0.61	2.79	1.15	11.59	3.52	4.15	1.300	0.017	0.267	0.070	1.850	0.054
STDEV	0.62	0.25	1.08	0.07	2.16	2.10	2.47	0.362	0.006	0.187	0.438	0.374	0.148

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας –
Λεσίνι –Βροχόπτωση

	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
Average	3.04	0.68	3.40	0.74	11.00	3.13	6.35	1.140	0.017	0.350	0.066	2.140	0.036
MIN	1.58	0.43	2.08	0.34	4.40	1.78	2.10	0.740	0.011	0.079	0.030	1.100	0.010
MAX	5.48	1.00	5.45	1.50	16.35	5.00	10.60	2.200	0.021	0.553	0.110	2.800	0.054
MEDIAN	2.07	0.62	2.67	0.37	12.26	2.62	6.35	0.780	0.019	0.475	0.070	2.500	0.041
STDEV	2.12	0.29	1.80	0.66	6.08	1.67	6.01	0.622	0.004	0.219	0.036	0.716	0.018

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας –
Μετεωρολογικός σταθμός –Βροχόπτωση

	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
Average	3.04	0.68	3.40	0.74	11.00	3.13	6.35	1.140	0.017	0.350	0.066	2.140	0.036
MIN	1.58	0.43	2.08	0.34	4.40	1.78	2.10	0.740	0.011	0.079	0.030	1.100	0.010
MAX	5.48	1.00	5.45	1.50	16.35	5.00	10.60	2.200	0.021	0.553	0.110	2.800	0.054
MEDIAN	2.07	0.62	2.67	0.37	12.26	2.62	6.35	0.780	0.019	0.475	0.070	2.500	0.041
STDEV	2.12	0.29	1.80	0.66	6.08	1.67	6.01	0.622	0.004	0.219	0.036	0.716	0.018

Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων στο σημείο δειγματοληψίας –
Νεοχώρι –Βροχόπτωση

	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	Total N	Total P
Average	1.367	0.025	0.378	0.100	2.033	0.067
MIN	0.730	0.016	0.013	0.030	1.800	0.032
MAX	2.100	0.030	0.990	0.210	2.400	0.092
MEDIAN	1.270	0.029	0.131	0.060	1.900	0.078
STDEV	0.690	0.008	0.533	0.096	0.321	0.031

Πίνακας 4.16: Αποτελέσματα μετρήσεων ποιότητας λίμνης Τριγωνίδας (ΕΚΘΕ, 2002)

Σταθμοί Δειγ/ψίας		NO2 mg/l	NO3 mg/l	NH4 mg/l	T.Nitrogen mg/l	PO4 mg/l	Total P (mg/lP)	SO4 mg/l	Cl- mg/l	K mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	Na mg/l	T. Hard. mg/l(Ca & Mg)	T.Alkal. meq/l	T.Alkal. (mg/lCaCO3)
St.1 φ=38ο33' λ=21ο32'	Average	0.008	0.8	0.009	0.9	0.03	0.02	17.8	15.2	2.9	19.6	13.7	13.7	105.9	1.759	88.0
	Min	0.006	0.3	0.001	0.5	0.03	0.01	17.0	13.2	2.2	15.6	9.4	13.2	86.1	1.595	79.8
	Max	0.009	1.5	0.014	1.3	0.03	0.03	18.3	16.4	4.3	25.0	17.5	14.3	131.3	1.967	98.4
	Median	0.008	0.6	0.011	0.8	0.03	0.02	18.0	15.5	2.5	18.8	13.9	13.6	103.0	1.738	86.9
	STDEV	0.002	0.5	0.006	0.4	0.00	0.01	0.6	1.5	1.0	3.9	3.9	0.5	22.8	0.180	9.0
St.2 φ=38ο31' λ=21ο37'	Average	0.010	0.8	0.017	1.6	0.03	0.05	19.4	15.2	2.5	19.0	9.8	13.5	88.2	1.770	88.5
	Min	0.006	0.3	0.012	1.0	0.03	0.01	18.5	14.0	1.8	14.6	6.2	12.1	62.8	1.612	80.6
	Max	0.020	1.3	0.030	2.9	0.03	0.22	21.0	17.2	2.8	24.7	15.8	17.6	121.6	1.861	93.1
	Median	0.008	0.9	0.013	1.6	0.03	0.02	19.1	14.2	2.6	18.0	8.8	12.7	84.9	1.794	89.7
	STDEV	0.005	0.4	0.007	0.6	0.00	0.08	0.8	1.3	0.4	3.5	3.8	2.0	21.3	0.088	4.4
St.3 φ=38ο33' λ=21ο34'	Average	0.012	0.7	0.015	1.5	0.08	0.05	18.9	15.2	2.4	18.3	11.2	13.2	92.2	1.809	90.5
	Min	0.006	0.1	0.002	0.8	0.03	0.01	17.0	13.6	2.1	13.0	5.6	11.4	55.8	1.591	79.6
	Max	0.022	1.5	0.029	2.7	0.36	0.12	22.0	18.7	3.1	23.0	18.7	16.1	129.4	1.999	100.0
	Median	0.009	0.8	0.013	1.4	0.03	0.03	18.4	14.2	2.2	18.6	7.4	12.6	79.1	1.816	90.8
	STDEV	0.006	0.4	0.009	0.6	0.11	0.04	1.4	1.8	0.4	3.2	5.3	1.6	28.4	0.109	5.4
St.4 φ=38ο33' λ=21ο27'	Average	0.010	0.5	0.019	1.1	0.05	0.02	18.8	15.4	2.5	19.7	9.0	13.5	86.7	1.727	86.3
	Min	0.007	0.3	0.004	0.5	0.03	0.01	18.0	13.9	1.9	15.2	6.8	11.5	66.3	1.626	81.3
	Max	0.015	1.0	0.035	1.5	0.12	0.05	20.0	16.8	3.0	24.9	13.1	15.2	116.8	1.842	92.1
	Median	0.010	0.4	0.016	1.1	0.03	0.01	18.7	15.4	2.5	19.5	8.2	13.7	81.9	1.704	85.2
	STDEV	0.003	0.3	0.013	0.3	0.04	0.02	0.8	1.4	0.4	3.2	2.3	1.4	17.5	0.091	4.5
St.5 φ=38ο35' λ=21ο33'	Average	0.007	0.6	0.013	1.7	0.03	0.04	19.1	14.2	1.4	17.5	7.1	11.7	73.4	1.839	92.0
	Min	0.006	0.3	0.013	1.1	0.03	0.01	19.0	14.1	1.0	17.1	6.5	11.3	70.1	1.786	89.3
	Max	0.009	0.8	0.013	2.4	0.03	0.09	19.1	14.3	1.7	18.1	8.2	12.0	79.4	1.878	93.9
	Median	0.006	0.7	0.013	1.5	0.03	0.02	19.1	14.2	1.6	17.2	6.7	11.8	70.7	1.854	92.7
	STDEV	0.002	0.3	0.000	0.7	0.00	0.04	0.1	0.1	0.4	0.6	0.9	0.4	5.2	0.048	2.4

Πίνακας 4.16 (συνέχεια): Αποτελέσματα μετρήσεων ποιότητας λίμνης Τριγωνίδας (ΕΚΘΕ, 2002)

Σταθμοί Δεγ/ψιάς		NO2 mg/l	NO3 mg/l	NH4 mg/l	T.Nitrogen mg/l	PO4 mg/l	Total P (mg/lP)	SO4 mg/l	Cl- mg/l	K mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	Na mg/l	T. Hard. mg/l(Ca & Mg)	T.Alkal. meq/l	T.Alkal. (mg/lCaCO3)
	Average	0.009	0.6	0.019	1.2	0.03	0.01	17.5	15.0	2.4	20.9	9.8	13.9	93.1	1.738	73.1
	Min	0.007	0.1	0.013	0.5	0.03	0.01	13.0	13.4	2.0	17.3	7.4	11.8	76.8	1.638	5.4
St.6	Max	0.011	1.5	0.024	2.3	0.03	0.02	21.0	16.6	2.8	26.1	12.0	15.3	115.3	1.829	93.9
$\varphi=38\circ35'$	Median	0.010	0.4	0.020	1.0	0.03	0.01	18.1	14.9	2.4	20.2	9.9	14.2	90.3	1.742	92.1
$\lambda=21\circ28'$	STDEV	0.002	0.6	0.005	0.8	0.00	0.00	3.3	1.8	0.4	4.0	2.3	1.6	19.0	0.089	38.2
	Average	0.010	0.8	0.013	1.0	0.03	0.04	17.3	15.3	2.2	17.8	10.0	13.1	86.2	1.782	89.1
	Min	0.006	0.1	0.008	0.4	0.03	0.01	14.0	13.9	1.6	16.4	7.6	11.8	72.7	1.672	83.6
St.7	Max	0.014	1.6	0.019	2.0	0.05	0.09	19.4	16.7	2.4	19.7	13.0	14.4	97.1	1.969	98.5
$\varphi=38\circ34'$	Median	0.009	0.8	0.013	0.8	0.03	0.03	17.5	15.2	2.3	17.6	10.0	13.1	86.8	1.759	87.9
$\lambda=21\circ36'$	STDEV	0.003	0.6	0.004	0.7	0.01	0.03	2.2	1.1	0.4	1.4	2.2	1.1	10.0	0.125	6.3
	Average	0.022	0.7	0.013	0.8	0.03	0.02	17.3	15.0	2.2	18.9	9.5	12.6	87.1	1.795	89.7
	Min	0.007	0.1	0.003	0.3	0.03	0.01	15.0	13.4	1.9	15.6	7.0	11.0	68.2	1.741	87.1
St.8	Max	0.090	1.3	0.029	1.6	0.03	0.05	18.9	17.2	2.6	24.3	13.6	15.0	110.8	1.866	93.3
$\varphi=38\circ32'$	Median	0.011	0.9	0.013	0.7	0.03	0.01	18.2	14.0	2.1	18.6	7.8	12.0	81.3	1.798	89.5
$\lambda=21\circ37'$	STDEV	0.030	0.5	0.008	0.5	0.00	0.02	1.6	1.7	0.3	2.7	2.9	1.6	15.5	0.039	2.1
	Average	0.010	0.9	0.013	1.6	0.03	0.03	17.5	15.4	2.6	21.5	11.5	13.4	101.7	1.803	90.1
	Min	0.006	0.4	0.013	0.9	0.03	0.02	15.0	13.6	2.3	16.4	6.7	11.4	68.9	1.722	86.1
St.9	Max	0.015	1.4	0.014	2.5	0.03	0.04	19.0	17.5	2.9	28.0	16.8	15.6	140.0	1.920	96.0
$\varphi=38\circ32'$	Median	0.009	0.9	0.013	1.5	0.03	0.03	18.0	15.2	2.6	20.9	11.3	13.3	99.0	1.785	89.2
$\lambda=21\circ35'$	STDEV	0.004	0.6	0.000	0.8	0.00	0.01	1.7	1.7	0.2	5.8	5.6	2.0	37.5	0.084	4.2
	Average	0.009	0.6	0.016	1.4	0.03	0.02	15.3	15.3	2.4	16.6	10.3	12.8	84.1	1.723	86.1
	Min	0.006	0.2	0.010	0.9	0.03	0.01	10.0	14.1	1.8	14.9	6.7	11.5	67.3	1.686	84.3
St.10	Max	0.011	1.2	0.027	2.5	0.03	0.03	18.7	16.7	3.1	17.5	14.0	13.8	101.8	1.764	88.2
$\varphi=38\circ33'$	Median	0.009	0.6	0.014	1.1	0.03	0.02	16.2	15.1	2.4	16.9	10.2	12.9	83.6	1.721	86.0
$\lambda=21\circ29'$	STDEV	0.002	0.5	0.007	0.8	0.00	0.01	4.1	1.3	0.5	1.2	3.8	1.0	18.5	0.033	1.7

Οι Δειγματοληψίες πραγματοποιήθηκαν το Μάρτιο και το Νοέμβριο του 2002 σε διαφορετικά βάθη.

Πίνακας 4.17: Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (04) Δυτικής Στερεάς Ελλάδας

Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993-94					Πανεπιστήμιο Πατρών 1996-1999								
Κωδικός Θέσης	Νομός	NO ₃	NO ₂	NH ₄	NO ₃			NO ₂			NH ₄		
					min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
402*	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	0	0	0.01	7.48	7.92	7.7	0.007	0.01	0.0083			0
403	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	9	0	0.01	11.44	18.04	12.98						
404	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	3	0	0	3.96	9.68	6.16						
405*	ΦΩΚΙΔΑ	8	0	0.05	8.8	11.44	10.12	0.003	0.0066	0.0048			0
406	ΦΩΚΙΔΑ	0	0	0	2.2	11.88	3.3						
407	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	13	0	0									
408	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	65	0.06	0.07									
409	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	1	0	0.01									
410	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	11	0	0.11	14.08	41.88	15.62						
411	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	4	0.01	0	6.1	7.92	7.07						
412	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ				1.32	8.8	5.72						
413	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ				1.32	12.32	8.36						
414	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ				5.72	14.08	8.8						
415	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ				6.6	11.44	8.14						
416	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ				14.08	22.88	20.68						
417	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ				10.12	42.24	24.2						
419	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ				2.2	7.04	5.72						
421	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ				3.96	5.72	4.92						
422	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ				2.64	7.92	4.4						
423*	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ				4.4	5.72	5.06	0.003	0.0066	0.0048	0	0.0122	0.0061
424*	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ				10.56	11.440	11	0.003	0.0033	0.00315	0	0	0
425*	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ				9.24	12.32	10.78	0.01	0.0066	0.0083	0	0	0
426*	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ				9.24	9.68	9.46	0	0.0066	0.0033	0	0	0

Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993-94					Πανεπιστήμιο Πατρών 1996-1999								
Κωδικός Θέσης	Νομός	NO ₃	NO ₂	NH ₄	NO ₃			NO ₂			NH ₄		
					min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή
427**	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ						10.56			0.003			0
428**	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ						2.64			0.003			0
429*	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ				3.52	3.52	3.52	0.003	0.013	0.00815	0	0.16	0.08
430**	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ						3.08			0.003			0
431*	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ				9.68	11.44	10.56	0.007	0.007	0.0068			0
432**	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ						4.4			0			0.12
433**	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ						2.2			0.003			0
434**	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ						7.92			0.007			0.01
435**	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ						11			0.023			0
436**	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ						5.72			0.007			0
437**	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ						2.64			0.04			0.07
438**	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ						5.28			0.01			0
439*	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ				12.76	13.64	13.2	0.01	0.01	0.00995			0
440**	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ						0.88			0.007			0.26
441*	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ						7.92			0.0083	0	0.0122	0.0061
445**	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ						8.36			0.0033			0
446**	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ						11.88			0.0198			0.793

*: Σημεία ελέγχου με δύο συνολικά μετρήσεις. Η τυπική τιμή είναι ο μέσος όρος των δύο μετρήσεων.

** : Σημεία ελέγχου με μία μόνο μέτρηση. Ως τυπική τιμή χρησιμοποιήθηκε η ίδια μέτρηση.

Πίνακας 4.18: Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (04) Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΠΕΧΩΔΕ 2004-2005)

Κωδικός θέσης	Νομός	NO ₃ (mg/l)			NO ₂ (mg/l)			NH ₄ (mg/l)			pH			Cl ⁻ (mg/l)			SO ₄ ²⁻ (mg/l)			Αγωγιμότητα (μS/cm)		
		M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max
0402.00	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	8.0	7.0	9.0	0.008	0.008	0.008	0.030	0.013	0.047	7.3	7.2	7.4	17	15	18	19	18	20	553	542	563
0403.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	15	9	17	0.008	0.008	0.008	0.020	0.013	0.026	7.3	7.0	7.5	73	61	77	214	204	241	1144	1129	1154
0404.00	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	4.5	1.0	7.0	0.010	0.008	0.013	0.10	0.01	0.32	7.5	7.0	8.0	6.2	4.7	7.6	11	10	12	447	378	518
0405.00	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	6.5	2.0	9.0	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	7.4	7.3	7.6	6.6	5.2	7.5	19	15	22	432	352	471
0406.01	ΦΩΚΙΔΑΣ	2.5	1.0	4.0	0.008	0.008	0.008	0.016	0.013	0.024	7.8	7.6	8.0	7.7	6.9	9.4	17	12	21	361	356	364
0409.00	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	15	6	23	0.011	0.008	0.017	0.042	0.013	0.095	7.5	7.2	7.7	15	12	19	38	17	62	533	319	798
0410.00	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	19	14	21	0.008	0.008	0.008	0.014	0.013	0.015	7.0	6.7	7.2	27	19	41	1165	676	1445	2600	2580	2620
0412.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	3.1	0.2	5.0	0.008	0.008	0.008	0.017	0.013	0.029	7.3	7.1	7.4	23	22	24	158	124	222	807	702	905
0413.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	13	8	18	0.008	0.008	0.008	0.030	0.017	0.048	7.6	7.3	7.7	22	17	29	31	26	37	664	632	706
0415.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	8.5	4.0	11	0.044	0.008	0.089	0.25	0.01	0.49	7.4	7.3	7.7	21	18	27	169	55	229	813	772	850
0416.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	25	17	41	0.011	0.008	0.020	0.012	0.009	0.013	7.1	7.0	7.3	22	12	29	26	17	37	705	462	823
0417.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	20	8	43	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	7.3	6.9	7.6	16	12	27	19	10	41	555	464	820
0419.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	5.1	0.2	9.0	0.008	0.008	0.008	0.018	0.013	0.032	7.6	7.5	7.8	7.8	7.3	8.3	68	10	149	465	370	558
0420.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	4.3	3.0	5.0	0.008	0.008	0.008	0.018	0.013	0.029	7.7	7.5	8.0	12	7	20	10	10	10	322	284	349
0421.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	5.0	3.0	7.0	0.008	0.008	0.008	0.034	0.013	0.095	7.3	7.2	7.5	5.2	4.0	5.9	10	10	10	444	426	460
0422.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	5.8	3.0	7.0	0.023	0.008	0.068	0.013	0.013	0.013	7.3	7.2	7.4	9.5	9.2	10	14	10	18	514	491	523
0423.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	4.3	2.0	7.0	0.009	0.008	0.010	0.067	0.013	0.12	7.6	7.2	8.1	167	84	296	34	30	36	913	640	1302
0424.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	9.5	8.0	11	0.008	0.008	0.008	0.020	0.013	0.037	7.4	7.2	7.6	17	17	18	22	19	25	530	510	589
0425.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	8.0	7.0	10	0.008	0.008	0.008	0.015	0.013	0.019	7.4	7.1	7.5	17	17	19	19	15	21	542	485	632
0426.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	7.5	7.0	8.0	0.008	0.008	0.008	0.017	0.013	0.021	7.9	7.8	8.0	19	19	19	21	19	23	430	430	430
0427.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	9.3	2.0	13	0.21	0.08	0.41	0.71	0.02	2.1	7.6	7.3	7.8	42	2	86	16	10	23	443	186	601
0428.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	6.8	4.0	10	0.008	0.008	0.008	0.038	0.013	0.066	7.6	7.5	7.7	24	23	24	17	15	18	634	632	637
0429.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	4.5	3.0	7.0	0.008	0.008	0.008	0.019	0.013	0.027	7.3	7.1	7.6	42	40	46	67	63	72	1031	981	1107
0430.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	8.3	3.0	15	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	7.2	7.0	7.4	12	9	14	13	10	18	507	481	543
0431.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	14	9	16	0.008	0.008	0.008	0.018	0.013	0.024	7.5	7.3	7.7	277	127	470	43	30	49	1498	1038	2050
0432.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	4.8	0.2	7.0	0.008	0.008	0.008	0.12	0.02	0.21	7.4	7.3	7.6	6.7	5.9	7.1	14	12	17	530	513	548
0433.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	1.8	0.2	5.0	0.008	0.008	0.008	0.024	0.013	0.048	7.4	7.3	7.5	10	10	11	33	30	35	556	547	562
0434.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	13	7	16	0.008	0.008	0.008	0.065	0.013	0.21	7.4	7.3	7.4	7.5	7.0	7.8	10	10	10	473	466	480
0435.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	6.3	2.0	9.0	0.012	0.008	0.022	0.040	0.013	0.12	8.1	7.8	8.5	3.8	2.7	4.6	10	10	10	241	189	284
0436.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	4.8	2.0	8.0	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.014	7.2	6.9	7.6	7.7	5.0	15	10	10	10	443	428	456
0437.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	2.4	0.6	4.0	0.008	0.008	0.008	0.069	0.013	0.22	7.9	7.8	8.1	4.7	3.0	8.7	10	10	10	251	241	264
0438.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	3.5	2.0	6.0	0.052	0.008	0.17	0.035	0.013	0.048	7.4	7.0	7.6	8.0	4.8	17	10	10	10	382	377	390
0439.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	2.3	0.2	4.0	0.008	0.008	0.008	0.035	0.013	0.080	7.3	7.1	7.7	19	17	20	47	37	53	744	721	759
0440.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	29	21	37	0.011	0.008	0.018	0.036	0.013	0.056	7.0	6.9	7.2	24	22	28	57	49	63	883	865	906
0441.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	4.3	1.0	8.0	0.009	0.008	0.012	0.019	0.013	0.038	7.9	7.7	8.2	26	13	53	15	10	19	370	304	428
0443.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	1.7	0.7	3.0	0.008	0.008	0.008	0.017	0.013	0.022	7.7	7.7	7.8	3.2	1.7	3.9	10	10	10	250	235	261
0446.01	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	20	12	38	0.35	0.01	0.83	0.18	0.05	0.30	7.6	7.1	8.1	38	33	44	266	218	313	998	856	1115

Πίνακας 4.19 : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Αχελώο (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Σταθμός δειγματοληψίας: ΑΧΕΛΩΟΣ-1				Μέση ετήσια	Μετρήσεις
		Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
1,1-Dichloroethene	0.10	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Dichloromethane	0.05	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
1,1-Dichloroethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
2,2-Dichloropropane	0.05	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Bromochloromethane	0.25	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
1,1,1-Trichloroethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Benzene	0.10	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
1,2-Dichloropropane	0.25	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Dibromomethane	0.25	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Dichlorobromomethane	0.05	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
1,1-Dichloropropene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Toluene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
1,1,2-Trichloroethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
1,3-Dichloropropane	0.05	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Dibromochloromethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
1,2-Dibromoethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Chlorobenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Ethylbenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
(m + p)-Xylenes	0.05	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
o-Xylene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Bromoform	0.10	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Isopropylbenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Bromobenzene	0.10	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
n-Propylbenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
2-Chlorotoluene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
4-Chlorotoluene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
tert-Butylbenzene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
sec-Butylbenzene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
1,3-Dichlorobenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
1,4-Dichlorobenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
1,2-Dichlorobenzene	0.10	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Napthalene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Heptachlor	0.002	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Heptachlor epoxide	0.002	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
α-Endosulfan	0.002	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
β-Endosulfan	0.002	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Endosulfan sulfate	0.002	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Endrin aldehyde	0.002	-	μ.α.	0.006	+	0.004	2
Methoxychlor	0.002	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Endrin ketone	0.002	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Methamidophos	0.005	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Mevinphos	0.005	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Omethoate	0.050	-	μ.α.	&	+	μ.α.	2
Demeton (O+S)	0.005	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Demeton-S-Methyl	0.005	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Dimethoate	0.005	-	μ.α.	0.021	+	0.013	2

**Πίνακας 4.19 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Αχελώο
(Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)**

Σταθμός δειγματοληψίας ΑΧΕΛΩΟΣ -1

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
Disulfoton	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Parathion methyl	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Fenitrothion	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Malathion	0.003	-	0.004	μ.α.	+	0.004	2
Fenthion	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Parathion ethyl	0.003	-	0.006	μ.α.	+	0.005	2
Triazophos	0.003	-	μ.α.	0.006	+	0.005	2
Azinphos methyl	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Azinphos ethyl	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Coumaphos	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Deisopropyl-Atrazine	0.200	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Metamitron	0.200	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Chloridazon	0.200	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Desethyl-Atrazine	0.200	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Simazine	0.025	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Cyanazine	0.025	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Chlorotoluron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Atrazine	0.025	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Monolinuron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Diuron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Metobromuron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Terbuthylazine	0.025	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Linuron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Prometryn	0.025	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Phoxim	&	-	&	&	+	&	&
Toluene extractable organotins	0.002	-	μ.α.	μ.α.			2
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
As	1	+	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	1
Pb	0.8	+	μ.α.	μ.α.	+	0.8	2
Cr	0.18	+	1.28	0.71	+	1	2
Ni	0.40	+	1.45	1.28	+	1.37	2
Co	0.8	+	μ.α.	μ.α.	+	0.8	2
Cu	0.36	+	1.8	1.7	+	1.75	2
Zn	0.35	+	14.6	7.1	+	10.85	2
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	+	33	10	+	21.5	2
Mn	0.27	+	8.66	10.1	+	9.38	2
V	1.0	+	1.66	μ.α.	+	1.33	2
Mo	0.13	+	0.63	0.81	+	0.72	2
Ba	11	+	28.3	38.1	+	33.2	2
Ti	15	+	+	+	+	+	0
Al	16	+	+	+	+	+	0

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

* : Προβλήματα κατά τη μεταφορά των δειγμάτων.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

Πίνακας 4.19 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Αχελώο (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Σταθμός δειγματοληψίας ΑΧΕΛΩΟΣ -2

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichloromethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromochloromethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Benzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromomethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Toluene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromochloromethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Ethylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
o-Xylene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromoform	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Isopropylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
n-Propylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.10	0.06	4
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Napthalene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Heptachlor	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Heptachlor epoxide	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
α-Endosulfan	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
β-Endosulfan	0.002	&	0.003	μ.α.	μ.α.	0.002	3
Endosulfan sulfate	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Endrin aldehyde	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Methoxychlor	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endrin ketone	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Methamidophos	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.025	0.010	4
Mevinphos	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Omethoate	0.050	μ.α.	μ.α.	&	μ.α.	μ.α.	4
Demeton (O+S)	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.021	0.009	4
Dimethoate	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4

Πίνακας 4.19 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Αχελώο
(Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Σταθμός δειγματοληψίας ΑΧΕΛΩΟΣ -2

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
Disulfoton	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.037	0.012	4
Parathion methyl	0.003	0.004	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.003	4
Fenitrothion	0.003	μ.α.	μ.α.	0.005	μ.α.	0.004	4
Malathion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Fenthion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Parathion ethyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Triazophos	0.003	μ.α.	μ.α.	0.011	0.025	0.011	4
Azinphos methyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Azinphos ethyl	0.003	μ.α.	μ.α.	0.005	μ.α.	0.004	4
Coumaphos	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Deisopropyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Metamitron	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chloridazon	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Simazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Cyanazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chlorotoluron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Atrazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Monolinuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Diuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Metobromuron	0.040	μ.α.	0.064	μ.α.	μ.α.	0.046	4
Terbuthylazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Linuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Prometryn	0.025	μ.α.	0.034	μ.α.	μ.α.	0.027	4
Phoxim	&	&	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Toluene extractable organotins	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.			3
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
As	1	μ.α.	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	3
Pb	0.8	2.7	1.2	0.9	+	1.6	3
Cr	0.18	0.95	1.15	0.8	+	0.97	3
Ni	0.40	2.9	1.82	1.42	+	2.05	3
Co	0.8	1.57	μ.α.	0.9	+	1.09	3
Cu	0.36	20.8	2.3	1.2	+	8.1	3
Zn	0.35	82.2	9.2	7.2	+	32.87	3
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	24.9	30.2	7.8	+	20.97	3
Mn	0.27	7.7	14.9	16.2	+	12.93	3
V	1.0	μ.α.	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	3
Mo	0.13	1.03	μ.α.	0.57	+	0.58	3
Ba	11	35.6	30.1	37.5	+	34.4	3
Ti	15	μ.α.	+	+	+	+	1
Al	16	72	+	+	+	+	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ (05) ΗΠΕΙΡΟΥ

Πίνακας 5.1 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμών Λωού, Σαραντάπορου και Βοιδομάτη (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΛΩΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΚΟΝΙΤΣΑΣ						ΠΟΤΑΜΟΣ ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΜΕΛΙΣΣΟΠΕΤΡΑΣ				ΠΟΤΑΜΟΣ ΒΟΙΔΟΜΑΤΗΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΡΔ. ΔΙΚΤΥΟ ΚΛΕΙΔΩΝΙΑΣ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
ΕΤΗ		1983-1997				1989-1997				1988-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	18.2	160.1	0.3	8.8	13.4	114.0	0.6	5.9	11.0	90.8	2.8	8.8
2. Θερμοκρασία νερού	C	11.1	22.0	2.0	10.5	12.8	23.5	4.0	12.0	11.0	15.0	7.0	11.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	16.2	35.0	2.0	16.0	16.4	32.0	2.0	15.5	16.0	34.0	2.0	15.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	281	350	180	290	459	650	280	450	330	425	180	335
5. Ρ Η		7.9	8.7	7.1	7.9	7.9	8.6	6.9	8.0	7.8	8.3	6.5	7.9
6. Φερτά υλικά	mgr/l	20.2	184.0	0.0	5.3								
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.1	0.3	0.1	0.1	0.8	2.2	0.1	0.6	0.2	0.8	0.1	0.1
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	0.4	1.9	0.1	0.3	1.0	2.3	0.2	0.8	1.0	2.4	0.1	1.0
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	2.7	3.4	1.8	2.8	3.3	4.2	2.6	3.2	2.5	3.0	1.6	2.5
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
11. Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	3.2	4.8	2.0	3.3	4.9	7.3	3.3	5.0	3.7	5.0	2.3	3.7
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.1	0.3	0.1	0.1	0.8	2.0	0.3	0.7	0.2	0.5	0.1	0.2
13. Μαγνήσιο Mg + +	meq/l	1.6	3.1	0.6	1.6	1.4	2.4	0.4	1.4	0.7	1.8	0.1	0.6
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	1.5	2.1	0.9	1.5	2.7	3.6	2.0	2.8	2.8	3.9	1.6	2.8
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S. A . R .		0.1	0.3	0.1	0.1	0.6	1.2	0.2	0.5	0.1	0.5	0.1	0.1
17.Κατηγορία νερού													
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	4.5	9.4	2.5	4.2	16.2	27.5	9.1	15.0	5.0	19.2	2.2	4.8
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	154	230	95	155	205	265	150	210	173	240	2	180
Παροδική -//-	mgr/l	133	170	15	140	168	210	130	165	127	160	80	130
Μόνιμη -//-	mgr/l	21	90	0	15	37	100	0	30	51	115	0	50
Ασβεστίου -//-	mgr/l	77	105	45	75	136	180	100	140	142	200	80	140
Μαγνησίου -//-	mgr/l	78	150	30	80	69	120	20	70	35	90	5	30
20. Θερμοκρασία	C	12.7	28.0	3.0	12.3	14.4	28.0	8.0	14.0	14.3	28.0	7.0	14.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	10.0	15.2	6.0	10.1	10.2	12.2	5.7	10.2	9.8	11.8	4.8	10.0
22. Ποσοστό κορεσμού	%	93.9	149.0	60.6	93.4	98.0	116.0	55.9	98.1	94.6	120.0	18.5	96.0
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	<0.98	9.75	<0.44	<0.44	<0.64	0.99	<0.44	<0.56	0.65	0.80	0.52	0.63
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.033	0.155	<0.001	0.021	0.025	0.078	0.002	0.013	0.105	0.360	0.001	0.060
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	<0.047	0.286	<0.025	<0.025	<0.049	0.098	<0.025	<0.034	<0.041	0.103	0.023	<0.025
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	<0.019	0.146	<0.01	<0.01	<0.011	0.016	<0.01	<0.01	<0.013	0.027	<0.01	<0.01
27. Κάδμιο Cd	ppb												
28. Υδράργυρος Hg	ppb												
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	0.7	2.0	0.5	0.5	8.9	8.9	8.9	8.9				
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l												

Πίνακας 5.2 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Καλαμά (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΑΡΕΤΗΣ						ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΣΟΥΛΟΠΟΥΛΟΥ				ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΝΕΡΑΙΔΑΣ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1995-1997				1988-1997				1988-1996			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	6.2	17.4	2.2	3.1	17.2	72.4	4.3	11.7				
2. Θερμοκρασία νερού	C	14.0	18.5	9.0	14.3	14.3	20.0	9.0	14.0	14.6	20.0	8.0	15.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	17.6	30.0	3.0	16.5	18.1	35.0	6.0	17.0	22.0	34.0	8.5	22.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	963	1260	350	1035	848	1200	525	860	630	775	440	630
5. Ρ Η		7.9	8.2	7.0	7.9	7.8	8.4	6.7	7.9	7.6	8.2	6.0	7.8
6. Φερτά υλικά	mgr/l					65.0	124.9	5.0	65.0				
7. Χλωρίοντα Cl -	meq/l	0.3	1.8	0.1	0.3	0.3	2.1	0.1	0.1	0.2	0.8	0.1	0.1
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	6.0	11.2	0.8	5.8	4.9	7.7	0.6	5.1	2.9	5.1	0.9	2.7
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	3.7	4.0	3.2	3.8	3.7	4.4	3.2	3.6	3.5	4.4	2.4	3.6
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	9.9	15.5	4.3	9.7	8.9	11.3	5.5	9.3	6.7	8.3	4.7	6.7
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.2	1.1	0.1	0.1	0.3	1.4	0.2	0.3	0.4	0.7	0.2	0.4
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	0.8	1.4	0.2	0.9	0.9	2.6	0.2	0.8	0.7	1.3	0.2	0.6
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	8.9	13.6	4.0	8.7	7.7	10.0	3.7	8.1	5.6	7.6	3.2	5.4
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.2	0.4	0.1	0.1	0.2	1.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2
17.Κατηγορία νερού													
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	1.7	7.1	0.8	1.1	4.1	25.5	2.0	3.1	5.5	12.8	0.7	5.3
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	510	720	340	485	429	550	205	450	316	400	205	315
Παροδική -//-	mgr/l	188	200	160	190	186	220	160	183	177	220	120	180
Μόνιμη -//-	mgr/l	323	535	150	310	243	380	35	265	139	240	40	140
Ασβεστίου -//-	mgr/l	467	680	310	435	386	500	185	403	280	380	160	270
Μαγνησίου -//-	mgr/l	44	70	10	45	43	130	10	40	36	65	10	30
20. Θερμοκρασία	C	16.0	16.0	16.0	16.0	13.6	20.0	2.8	14.0	13.5	27.0	6.5	13.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	10.4	10.4	10.4	10.4	13.2	101.0	4.8	10.2	8.6	11.2	1.5	9.1
22. Ποσοστό κορεσμού	%	90.4	113.0	63.0	93.0	94.2	117.6	46.6	95.0	80.6	108.2	0.0	85.8
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l					4.76	6.44	2.48	4.84	2.35	2.75	1.95	2.35
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l					<0.018	0.088	<0.001	<0.006	0.008	0.013	0.002	0.008
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l					<0.034	0.086	<0.025	<0.025	0.028	0.034	0.022	0.028
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l					<0.021	0.052	<0.01	<0.016	<0.012	0.013	<0.01	<0.012
27. Κάδμιο Cd	ppb												
28. Υδράργυρος Hg	ppb												
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l												
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l												

Πίνακας 5.2 (συνέχεια) : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Καλαμά (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΒΡΥΣΕΛΛΩΝ	ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΦΡΑΓΜΑ ΚΑΛΑΜΑ
--	---

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	1989-1996		1988-1996	
						Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η									
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec								
2. Θερμοκρασία νερού	C	15.7	22.0	6.0	16.0	16.1	23.0	8.0	16.5
3. Θερμοκρασία αέρα	C	22.5	34.0	9.0	24.0	23.0	37.0	9.0	22.5
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	631	750	515	625	624	780	440	620
5. P H		7.7	8.2	6.8	7.8	7.6	8.2	6.5	7.8
6. Φερτά υλικά	mgr/l								
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.2	0.7	0.1	0.1	0.2	0.6	0.1	0.1
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	2.8	5.0	0.8	2.3	2.7	4.6	0.8	2.7
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	3.7	4.4	3.0	3.7	3.6	4.4	2.8	3.6
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	6.8	8.3	5.5	6.5	6.6	7.9	4.7	6.5
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	0.7	0.2	0.4
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	0.8	1.6	0.2	0.7	0.7	1.6	0.2	0.6
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	5.6	7.4	4.2	5.4	5.5	7.0	3.2	5.4
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2
17.Κατηγορία νερού									
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	5.6	8.7	3.6	5.5	5.7	12.8	0.7	5.6
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	319	400	260	310	310	390	205	305
Παροδική -//-	mgr/l	185	220	150	185	178	220	130	180
Μόνιμη -//-	mgr/l	134	240	40	120	129	220	35	130
Ασβεστίου -//-	mgr/l	279	370	210	270	274	350	160	270
Μαγνησίου -//-	mgr/l	40	80	10	35	36	80	10	30
20. Θερμοκρασία	C	14.8	27.0	8.0	13.0	13.6	26.0	8.0	13.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	10.4	105.0	3.0	9.0	11.3	102.0	1.4	9.2
22. Ποσοστό κορεσμού	%	81.8	111.6	12.0	86.0	80.7	110.3	12.6	88.0
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	3.10	3.10	3.10	3.10	3.29	3.65	2.92	3.29
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.002	0.002	0.002	0.002	0.044	0.082	0.006	0.044
25. Αμμονιακά NH 4 +	mgr/l	0.028	0.028	0.028	0.028	0.040	0.046	0.034	0.040
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	0.025	0.025	0.025	0.025	0.020	0.027	0.012	0.020
27. Κάδμιο Cd	ppb								
28. Υδράργυρος Hg	ppb								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l								
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l								

Πίνακας 5.3 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμών Αχέροντα και Άραχθου (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΡΟΝΤΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΜΕΣΟΠΟΤΑΜΟΥ						ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΡΟΝΤΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΓΛΥΚΗΣ				ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΡΑΧΘΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΓΟΝΙΤΣΑΣ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1989-1997				1989-1997				1995-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	9.6	20.0	0.5	10.0	8.8	25.0	4.0	8.0				
2. Θερμοκρασία νερού	C	14.9	18.0	9.0	15.5	12.9	17.0	9.0	13.0	11.1	20.0	4.0	11.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C									15.3	29.0	3.0	14.5
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	941	1390	620	963	938	1130	630	975	293	365	230	300
5. Ρ Η		7.8	8.2	7.3	7.8	7.8	8.2	7.3	7.8	8.2	8.4	7.9	8.2
6. Φερτά υλικά	mgr/l												
7. Χλωρίοντα Cl -	meq/l	0.5	4.2	0.1	0.2	0.3	1.0	0.1	0.1	0.2	0.7	0.1	0.2
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	6.2	8.5	3.1	6.3	6.4	8.9	3.7	6.5	0.3	1.0	0.1	0.2
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	3.2	5.0	2.0	3.0	2.9	3.4	0.6	3.0	2.8	3.5	2.1	2.8
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	0.1
11. Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	9.7	11.8	7.3	10.1	9.7	12.0	7.2	10.3	3.4	4.3	2.7	3.4
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.3	0.5	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	1.7	2.7	0.6	1.8	1.6	2.2	0.7	1.6	0.8	1.3	0.2	0.9
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	7.6	11.0	5.4	7.7	7.8	11.1	5.4	8.2	2.4	3.4	1.6	2.4
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2
17.Κατηγορία νερού													
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	3.5	6.6	1.7	3.1	3.5	6.7	1.7	2.9	5.9	11.1	2.9	5.9
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	466	580	350	480	470	590	340	500	161	200	120	163
Παροδική -//-	mgr/l	160	250	100	150	153	180	95	150	146	180	110	145
Μόνιμη -//-	mgr/l	301	420	135	320	317	440	170	335	14	25	0	13
Ασβεστίου -//-	mgr/l	380	550	270	385	391	555	270	410	122	170	80	118
Μαγνησίου -//-	mgr/l	87	135	30	90	73	110	10	80	40	65	10	43
20. Θερμοκρασία	C	15.3	27.0	10.0	15.0	15.4	27.0	10.0	15.0	16.0	16.0	16.0	16.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	10.6	13.0	7.8	10.6	10.6	13.2	7.6	10.8	10.0	10.0	10.0	10.0
22. Ποσοστό κορεσμού	%	105.9	119.8	81.3	106.0	106.0	119.8	80.0	105.5	94.1	117.0	63.0	95.0
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l												
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l												
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l												
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l												
27. Κάδμιο Cd	ppb												
28. Υδράργυρος Hg	ppb												
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l												
30. Τασισενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l												

Πίνακας 5.4 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Λούρου (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΛΟΥΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΛΟΓΗΡΩΝ	ΠΟΤΑΜΟΣ ΛΟΥΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΑΓ. ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ
---	---

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	1984-1997		1982-1997		
						Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	
Ε Τ Η			1984-1997				1982-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	13.0	35.0	5.5	12.0	15.7	43.0	7.5	14.0	
2. Θερμοκρασία νερού	C	14.2	17.0	10.0	14.0	14.8	18.0	11.0	15.0	
3. Θερμοκρασία αέρα	C									
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	562	680	430	570	1057	1500	630	1070	
5. Ρ Η		7.7	8.2	6.7	7.7	7.6	8.2	6.9	7.6	
6. Φερτά υλικά	mgr/l	15.7	99.1	0.0	4.3	12.2	78.7	0.0	6.0	
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.6	1.4	0.1	0.6	3.5	6.1	1.6	3.5	
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	1.9	3.5	0.9	1.9	4.3	28.0	1.1	3.9	
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	3.4	4.0	2.2	3.4	3.4	4.8	2.4	3.4	
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	5.9	7.6	4.4	5.9	10.7	17.2	6.6	10.5	
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.4	0.6	0.2	0.4	3.3	8.6	1.4	3.2	
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	0.8	1.6	0.2	0.8	1.3	2.8	0.2	1.4	
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	4.7	5.8	3.6	4.7	6.1	8.6	4.6	6.1	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16. S . A . R .		0.3	0.4	0.1	0.3	1.7	4.2	0.8	1.7	
17.Κατηγορία νερού										
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	7.2	9.1	3.4	7.1	30.4	50.0	18.5	30.7	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	274	350	200	275	370	520	240	365	
Παροδική -//-	mgr/l	170	200	110	170	169	190	120	170	
Μόνιμη -//-	mgr/l	104	180	55	105	201	340	90	195	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	233	290	180	235	303	430	230	303	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	40	80	10	40	66	140	10	68	
20. Θερμοκρασία	C	12.9	27.0	5.0	13.0	12.3	27.0	5.0	12.0	
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	10.4	13.1	6.6	10.6	10.0	13.4	5.3	10.2	
22. Ποσοστό κορεσμού	%	99.6	118.3	65.2	100.0	96.6	118.6	51.0	98.2	
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l									
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l									
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l									
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l									
27. Κάδμιο Cd	ppb									
28. Υδράργυρος Hg	ppb									
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	2.1	5.5	0.5	1.3	1.2	4.0	0.5	0.5	
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l									

Πίνακας 5.4 (συνέχεια): Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Λούρου (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΛΟΥΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΠΕΤΡΑΣ					ΠΟΤΑΜΟΣ ΛΟΥΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΒΟΣΣΑΣ				
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1981-1997				1982-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	16.4	50.0	7.0	14.0	6.1	20.0	3.0	6.0
2. Θερμοκρασία νερού	C	15.2	23.0	11.5	15.0	15.8	20.0	10.0	16.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C								
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	1048	1450	580	1050	2082	2800	730	2100
5. Ρ Η		7.6	8.1	6.8	7.6	7.5	8.1	6.9	7.5
6. Φερτά υλικά	mgr/l	13.7	105.3	0.0	3.0	14.7	82.9	0.0	4.1
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	3.4	5.6	1.0	3.5	10.1	21.7	2.1	10.1
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	3.9	6.5	1.4	3.8	7.9	12.0	2.5	7.9
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	3.5	6.6	2.6	3.4	3.2	3.6	2.6	3.2
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.1	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	10.7	15.4	5.8	10.6	20.8	28.1	7.3	20.9
12. Νάτριο Na +	meq/l	3.2	5.6	1.0	3.0	9.4	13.5	2.3	9.4
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	1.3	6.4	0.3	1.3	2.1	4.7	0.6	2.0
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	6.2	9.0	4.1	6.2	9.3	12.2	4.4	9.4
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		1.6	2.6	0.7	1.6	3.9	5.6	1.5	3.9
17.Κατηγορία νερού									
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	29.2	37.8	17.2	29.7	55.1	57.0	31.5	45.0
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	374	510	240	370	570	775	250	570
Παροδική -//-	mgr/l	172	330	80	170	159	180	130	160
Μόνιμη -//-	mgr/l	201	340	75	195	411	625	120	410
Ασβεστίου -//-	mgr/l	310	450	205	310	457	610	110	465
Μαγνησίου -//-	mgr/l	64	130	15	65	103	235	13	100
20. Θερμοκρασία	C	13.4	27.0	5.0	12.5	12.2	27.0	0.8	12.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	10.5	84.0	2.6	9.9	11.0	84.0	4.7	9.7
22. Ποσοστό κορεσμού	%	95.3	118.6	43.0	98.0	90.8	118.3	11.8	93.1
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l								
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l								
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l								
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l								
27. Κάδμιο Cd	ppb								
28. Υδράργυρος Hg	ppb								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	1.6	6.0	0.5	1.0	2.1	5.0	0.5	2.0
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l								

Πίνακας 5.5 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λίμνης Ιωαννίνων (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΛΙΜΝΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:
ΜΕΣΟ ΛΙΜΝΗΣ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1981-1997			
1. Μετρηθείσα στάθμη	m	464.0	494.4	340.0	469.4
2. Θερμοκρασία νερού	C	16.3	31.0	2.0	16.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	17.0	34.0	2.0	17.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	327	420	255	330
5. P H		7.5	9.2	6.2	7.5
6. Φερτά υλικά	mgr/l	5.7	50.0	0.0	1.9
7. Χλωρίοντα Cl -	meq/l	0.7	2.7	0.1	0.6
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	0.4	2.2	0.1	0.3
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	2.4	3.1	1.7	2.5
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.2	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	3.5	6.1	2.4	3.5
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.7	1.0	0.3	0.7
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	0.8	3.0	0.2	0.7
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	2.0	3.0	1.2	2.0
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.1	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.6	1.0	0.3	0.6
17.Κατηγορία νερού					
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	23.7	290.0	10.3	18.9
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	141	270	90	140
Παροδική -//-	mgr/l	121	155	25	120
Μόνιμη -//-	mgr/l	19	150	0	15
Ασβεστίου -//-	mgr/l	102	150	60	100
Μαγνησίου -//-	mgr/l	40	150	10	40
20. Θερμοκρασία	C	12.6	28.0	5.0	12.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	7.1	11.3	1.1	7.8
22. Ποσοστό κορεσμού	%	63.5	112.6	9.0	70.7
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	<1.01	8.86	0.00	<0.44
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.203	2.50	0.000	0.028
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	0.237	1.824	0.000	0.098
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	<0.211	5.398	<0.01	<0.077
27. Κάδμιο Cd	ppb	0.011	0.037	0.001	0.004
28. Υδράργυρος Hg	ppb				
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l				
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l				

Πίνακας 5.6: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμών Άραχθου, Ζαγορίτικου και Αωού (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΡΑΧΘΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΓΟΤΙΣΤΑΣ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΖΑΓΟΡΙΤΙΚΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:					ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΩΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΚΟΝΙΤΣΑΣ				
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή
1998-2001							1998-2001					1998-2001				
Ε Τ Η																
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec															
2. Θερμοκρασία νερού	C	10.6	18.0	5.0	15.0	11.0	14.6	23.0	5.0	22.4	14.0	11.9	20.0	3.0	19.0	13.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	15.4	29.0	3.0	28.0	15.0	17.7	31.0	3.0	28.4	18.0	15.3	32.0	1.0	27.0	15.5
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	311	1340	210	385	280	391	475	290	442	395	283	370	185	310	290
5. pH		8.2	8.7	7.7	8.6	8.2	8.1	8.5	7.6	8.4	8.2	8.3	8.5	8.0	8.5	8.2
6. Φερτά υλικά	mgr/l															
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.3	0.4	0.1	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.1	0.4	0.2
8. Θειικά SO ₄ ⁺⁺	meq/l	0.2	0.4	0.1	0.3	0.1	0.2	0.6	0.1	0.5	0.2	0.3	0.7	0.1	0.6	0.1
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	2.7	3.5	1.9	3.4	2.7	3.6	4.8	3.0	4.3	3.5	2.6	3.0	1.9	2.9	2.7
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO ₃ ⁻	meq/l	0.2	0.5	0.0	0.4	0.2	0.3	0.7	0.0	0.6	0.2	0.2	0.3	0.0	0.3	0.2
11. Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	3.3	4.2	2.3	4.2	3.4	4.4	5.5	3.9	5.0	4.4	3.3	3.8	2.6	3.7	3.4
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.4	3.0	0.1	1.3	0.2	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	0.8	1.2	0.4	1.1	0.8	1.4	2.0	1.0	1.9	1.4	1.6	2.4	1.0	2.1	1.6
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	2.3	3.0	1.4	2.9	2.3	2.6	3.6	2.0	3.1	2.6	1.5	1.6	1.0	1.6	1.6
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S. A. R.		0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
17.Κατηγορία νερού																
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	6.4	10.5	3.7	9.9	6.4	8.4	11.4	6.8	11.2	7.7	5.7	7.7	3.0	6.8	5.9
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	155	195	110	192	158	201	250	180	226	200	155	180	120	174	160
Παροδική -//-	mgr/l	145	185	100	182	150	193	240	175	219	190	141	155	105	155	148
Μόνιμη -//-	mgr/l	10	15	0	15	10	8	20	0	17	10	15	45	5	32	10
Ασβεστίου -//-	mgr/l	114	150	70	147	115	130	180	100	156	130	73	80	50	80	78
Μαγνησίου -//-	mgr/l	42	60	20	54	40	71	100	50	94	70	82	120	50	104	80
20. Θερμοκρασία	C															
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l															
22. Ποσοστό κορεσμού	%	91.0	110.0	15.0	50.0	96.0	86.7	108.0	32.0	55.8	93.0	98.1	114.0	76.0	85.9	96.5
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l															
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l															
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l															
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l															
27. Κάδμιο Cd	ppb															
28. Υδράργυρος Hg	ppb															
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l															
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l															

Πίνακας 5.7: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμών Αχέροντα και Βοϊδομάτη (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΡΟΝΤΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΜΕΣΣΟΠΟΤΑΜΟΥ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΡΟΝΤΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΓΛΥΚΗΣ					ΠΟΤΑΜΟΣ ΒΟΙΔΟΜΑΤΗΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΡΔ. ΔΙΚΤΥΟ ΚΛΕΙΔΩΝΙΑΣ				
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή
1998-2001							1998-2001					1998-2001				
Ε Τ Η																
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	14.2	35.0	2.0	33.8	12.0	11.6	30.0	4.0	25.0	9.0	19.0	136.3	3.3	33.8	12.7
2. Θερμοκρασία νερού	C	15.2	18.0	11.0	17.0	15.0	14.0	18.0	12.0	15.0	14.0	11.0	13.0	9.0	13.0	11.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C											15.6	28.0	2.0	25.9	15.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	901	1045	600	1040	935	905	1060	550	1050	950	331	450	260	383	335
5. pH		7.9	8.2	7.7	8.2	7.9	7.9	8.2	7.6	8.1	7.9	8.1	8.3	7.9	8.2	8.1
6. Φερτά υλικά	mgr/l															
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.4	0.6	0.2	0.5	0.4	4.0	151.0	0.2	0.8	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	6.1	9.1	2.5	8.9	5.9	6.1	9.0	2.3	9.0	5.9	0.9	1.8	0.3	1.6	0.7
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	3.2	4.0	2.4	4.0	3.2	3.3	4.1	2.4	4.0	3.4	2.5	2.8	2.0	2.8	2.6
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
11. Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	9.7	12.2	6.9	12.1	9.6	9.7	12.2	6.1	12.1	9.9	3.8	4.2	3.2	4.2	3.7
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.3	0.5	0.2	0.5	0.3	0.3	0.5	0.2	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	1.9	2.2	1.1	2.2	1.9	1.7	2.4	1.0	2.0	1.9	0.7	1.2	0.6	1.0	0.7
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	7.5	9.8	4.5	9.8	7.6	7.7	10.4	4.2	9.9	7.8	2.9	3.4	2.4	3.3	2.8
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S. A. R.		0.2	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
17.Κατηγορία νερού																
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	3.8	7.2	1.7	7.2	3.1	3.7	8.2	1.6	7.5	3.0	4.6	5.6	2.7	5.6	5.0
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	443	595	6	591	450	472	600	280	591	480	179	200	155	198	178
Παροδική -//-	mgr/l	156	200	12	200	160	163	205	120	201	170	127	140	100	138	128
Μόνιμη -//-	mgr/l	307	450	120	450	290	308	460	110	460	300	53	90	30	83	45
Ασβεστίου -//-	mgr/l	376	490	225	490	380	361	520	20	493	385	144	170	120	167	140
Μαγνησίου -//-	mgr/l	94	110	55	110	95	85	120	50	102	95	36	60	30	51	33
20. Θερμοκρασία	C															
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l															
22. Ποσοστό κορεσμού	%	101.7	118.0	27.0	86.9	105.0	103.9	121.0	85.0	88.3	105.0	97.9	110.0	79.0	83.1	100.0
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0					
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l															
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l															
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l															
27. Κάδμιο Cd	ppb															
28. Υδράργυρος Hg	ppb															
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l															
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l	17.6	23.4	11.7	22.2	17.6	16.4	23.4	11.7	22.2	17.6					

Πίνακας 5.8: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Καλαμά (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΣΟΥΛΟΠΟΥΛΟΥ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΑΡΕΤΗΣ					ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΝΕΡΑΪΔΑΣ				
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1998-2001					1998-2001					1999-2001				
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	17.5	61.8	7.2	29.8	11.9										
2. Θερμοκρασία νερού	C	14.7	22.0	3.0	21.0	15.0	14.0	20.0	8.0	18.0	14.0	15.6	20.0	6.0	20.0	16.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	20.5	37.5	7.0	36.0	21.0	18.9	36.0	5.5	31.0	20.0	23.9	34.0	8.0	33.0	25.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	777	1025	545	974	740	1142	1445	320	1425	1213	628	760	485	748	613
5. pH		8.1	8.3	7.4	8.3	8.1	7.8	8.2	7.5	8.1	7.8	8.0	8.3	7.4	8.2	8.0
6. Φερτά υλικά	mgr/l															
7. Χλωρίοντα Cl ⁻	meq/l	0.5	1.0	0.0	0.8	0.4	0.4	0.8	0.2	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4
8. Θειικά SO ₄ ⁺⁺	meq/l	4.2	7.5	2.5	6.8	3.9	9.1	14.4	0.1	14.2	9.9	3.0	4.9	1.4	4.6	2.7
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	3.7	3.9	2.9	3.9	3.8	3.6	3.8	3.2	3.8	3.8	3.7	4.2	3.0	4.2	3.8
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO ₃ ⁻	meq/l	0.1	0.5	0.0	0.3	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
11. Σύνολο ανιον. & κατιον.	meq/l	8.4	11.5	6.5	10.9	8.0	13.1	18.2	4.3	18.0	13.9	7.1	8.9	5.4	8.7	6.7
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.6	0.3	0.6	0.4
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	0.9	2.0	0.4	1.7	0.8	1.1	1.8	0.2	1.7	1.2	0.9	1.6	0.4	1.4	1.0
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	7.2	10.2	5.4	9.7	6.8	11.8	16.6	4.0	16.2	12.6	5.8	7.4	4.0	7.0	5.9
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S. A. R.		0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2
17. Κατηγορία νερού																
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	3.7	5.3	0.0	5.1	3.9	1.4	3.0	0.6	2.6	1.4	5.6	9.3	3.4	9.1	4.7
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	403	560	310	531	383	698	1480	210	1161	695	337	430	245	421	320
Παροδική -//-	mgr/l	189	205	155	202	190	183	200	160	195	190	187	210	150	210	190
Μόνιμη -//-	mgr/l	215	380	130	344	200	431	730	10	708	488	140	250	36	231	135
Ασβεστίου -//-	mgr/l	358	510	270	484	340	560	830	200	803	605	291	370	200	351	295
Μαγνησίου -//-	mgr/l	45	100	20	87	40	55	80	10	80	60	46	80	20	71	48
20. Θερμοκρασία	C															
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l															
22. Ποσοστό κορεσμού	%	90.7	112.0	49.0	74.0	92.0	86.2	112.0	63.0	66.8	86.0	90.3	111.0	56.0	74.0	91.0
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l															
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l															
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l															
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l															
27. Κάδμιο Cd	ppb															
28. Υδράργυρος Hg	ppb															
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l															
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l															

Πίνακας 5.8 (συνέχεια): Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Καλαμά (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΒΡΥΣΣΕΛΛΑΣ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΦΡΑΓΜΑ ΚΑΛΑΜΑ					
Π Α Ρ Α Μ Ε Τ Ρ Ο Ι	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1999-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec											
2. Θερμοκρασία νερού	C	16.5	21.0	6.0	21.0	17.0	17.8	24.0	7.0	23.7	18.0	
3. Θερμοκρασία αέρα	C	23.1	31.0	9.0	31.0	24.0	23.5	34.0	4.0	33.7	25.0	
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	603	720	460	714	598	600	720	460	720	600	
5. pH		7.9	8.3	7.4	8.2	7.9	8.0	8.4	7.6	8.2	8.0	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.4	0.5	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5	0.2	0.4	0.4	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	2.6	4.2	0.7	4.1	2.3	2.5	4.4	0.8	4.1	2.4	
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO ₃ ⁻	meq/l	3.6	4.2	2.6	4.2	3.6	3.7	4.3	2.8	4.2	3.7	
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	6.7	8.2	5.0	8.0	6.5	6.6	8.2	5.0	8.1	6.5	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.4	0.7	0.3	0.6	0.4	0.6	4.0	0.3	1.2	0.4	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	0.8	1.0	0.2	1.0	0.8	0.8	1.1	0.4	1.0	0.8	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	5.5	7.0	3.5	6.8	5.6	5.5	7.2	3.8	7.0	5.6	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16. S. A. R.		0.2	0.5	0.1	0.3	0.2	0.2	0.6	0.1	0.4	0.2	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	6.1	14.0	3.8	10.2	4.9	6.4	15.6	3.7	11.7	5.3	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	313	390	215	381	310	310	390	230	390	310	
Παροδική -//-	mgr/l	180	210	130	210	180	186	215	140	210	185	
Μόνιμη -//-	mgr/l	133	210	50	210	120	185	1335	30	276	125	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	273	350	175	341	280	273	360	190	351	280	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	40	50	10	50	40	38	55	20	50	40	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	87.3	114.0	5.0	67.3	90.0	91.7	113.0	67.0	71.0	92.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l											
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l											
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 5.9: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Λούρου (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΛΟΥΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΛΟΥΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΑΓ. ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	10.1	30.0	3.0	20.0	9.0	13.0	30.0	5.0	23.8	11.0	
2. Θερμοκρασία νερού	C	14.7	18.0	11.0	17.0	15.0	15.1	18.0	11.0	17.8	15.0	
3. Θερμοκρασία αέρα	C											
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	559	615	465	600	570	1142	1435	775	1399	1143	
5. pH		8.1	8.4	7.8	8.3	8.1	7.9	8.3	7.4	8.2	8.0	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.6	4.0	0.2	0.8	0.5	4.1	6.0	2.0	5.8	4.0	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	2.0	2.6	1.1	2.6	2.2	4.3	5.8	2.4	5.4	4.3	
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO ₃ ⁻	meq/l	3.4	3.8	2.9	3.7	3.3	3.5	3.8	3.2	3.8	3.4	
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.1	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	6.0	6.5	4.9	6.5	6.1	12.1	14.6	8.2	14.3	12.0	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.5	0.6	0.3	0.5	0.5	4.3	5.8	2.4	5.4	4.2	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	0.8	1.4	0.6	1.0	0.8	1.2	2.0	1.0	1.5	1.2	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	4.7	5.4	3.9	5.2	4.7	6.6	7.8	4.7	7.6	6.6	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16. S. A. R.		0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	2.2	2.8	1.4	2.6	2.2	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	7.9	9.4	6.1	8.7	7.9	35.2	39.7	29.3	38.7	35.0	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	276	300	230	300	280	390	450	290	441	390	
Παροδική -//-	mgr/l	171	190	145	186	175	176	190	160	190	180	
Μόνιμη -//-	mgr/l	105	130	70	126	110	214	280	130	271	220	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	234	270	195	261	235	328	390	235	381	330	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	42	70	30	52	40	62	100	50	73	60	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	103.4	116.0	84.0	85.3	106.0	100.0	115.0	54.0	75.4	104.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l											
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 5.9 (συνέχεια): Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Λούρου (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΛΟΥΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΠΕΤΡΑΣ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΛΟΥΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΒΟΣΣΑ (ΦΡΑΓΜΑ)					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	14.0	40.0	5.0	28.5	12.0	4.6	8.0	3.0	6.0	4.0	
2. Θερμοκρασία νερού	C	15.3	22.0	12.0	17.0	15.0	16.3	18.0	13.0	17.7	16.0	
3. Θερμοκρασία αέρα	C											
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	1115	1415	830	1385	1135	2002	2730	1100	2648	2145	
5. pH		7.9	8.3	7.0	8.2	8.0	7.8	8.1	7.3	8.1	7.8	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	3.8	6.0	2.0	5.0	4.0	9.7	14.0	4.0	14.0	10.6	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	4.5	7.0	2.7	6.4	4.5	7.7	12.3	4.2	11.9	7.7	
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	3.5	4.0	2.5	4.0	3.6	3.4	4.1	2.8	4.0	3.4	
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	11.6	14.9	8.9	13.8	11.9	20.3	29.5	11.7	28.6	22.7	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	4.0	5.7	2.6	5.3	4.1	9.5	15.5	4.2	15.3	10.7	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	1.2	2.0	0.6	2.0	1.2	1.8	2.6	1.2	2.5	1.8	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	6.5	8.0	5.0	7.8	6.4	9.0	11.5	5.6	11.4	9.8	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16. S. A. R.		2.0	2.7	1.5	2.5	2.1	4.0	6.0	2.1	5.8	4.3	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	33.8	38.3	28.9	38.2	34.3	45.7	53.7	35.0	52.6	46.4	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	383	460	310	451	385	539	700	350	673	590	
Παροδική -//-	mgr/l	175	200	125	200	180	169	205	140	201	170	
Μόνιμη -//-	mgr/l	208	280	130	271	220	370	540	180	504	420	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	324	400	250	391	320	451	575	280	571	490	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	59	100	30	100	60	88	130	60	126	90	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	100.7	121.0	62.0	83.1	104.0	96.3	114.0	52.0	56.3	100.5	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l											
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 5.10: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμών Γόρμου και Σαραντάπορου (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΓΟΡΜΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΑΓΙΩΝ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΜΕΛΙΣΣΟΠΕΤΡΑΣ					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec						11.7	47.0	0.6	45.1	8.2	
2. Θερμοκρασία νερού	C	14.1	26.0	8.0	22.0	15.0	13.5	22.0	5.0	20.7	14.0	
3. Θερμοκρασία αέρα	C	19.4	36.0	5.5	31.2	19.0	17.7	29.0	3.0	27.7	17.5	
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	362	1035	265	398	340	447	645	285	537	450	
5. pH		8.1	8.5	7.5	8.4	8.1	8.1	8.4	7.8	8.3	8.2	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωρίοντα Cl ⁻	meq/l	0.4	4.0	0.2	0.4	0.3	0.7	2.0	0.2	1.5	0.5	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	0.6	7.2	0.1	2.4	0.1	1.1	3.6	0.3	2.7	0.9	
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	3.3	4.5	2.8	3.9	3.2	3.5	4.3	2.6	4.1	3.6	
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.1	0.3	0.0	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	4.3	12.1	3.4	6.5	3.7	5.5	8.0	4.8	7.2	5.1	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	1.3	4.0	0.6	3.1	0.9	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	0.5	1.0	0.2	0.9	0.4	1.5	1.7	1.4	1.7	1.5	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	3.7	11.2	2.2	5.9	3.4	2.8	3.0	2.1	3.0	2.8	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16. S. A. R.		0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.8	2.8	0.1	2.1	0.5	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	2.7	5.9	0.8	3.8	2.7	21.5	50.0	12.5	41.8	16.4	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	211	600	160	320	180	213	235	180	230	215	
Παροδική -//-	mgr/l	174	230	150	202	170	180	225	140	215	183	
Μόνιμη -//-	mgr/l	37	370	10	129	10	33	70	10	60	35	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	187	560	110	294	170	138	150	105	150	140	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	24	50	10	43	20	75	85	70	85	73	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	91.0	113.0	12.0	59.1	96.0	91.9	113.0	55.0	62.5	94.5	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l											
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l											
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 5.11: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λίμνης Παμβώτιδας (Ιωαννίνων) (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΛΙΜΝΗ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑ (ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ)

ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:

ΜΕΣΟΝ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1998-2001				
1. Μετρηθείσα στάθμη	m	469.7	470.4	468.5	470.4	469.8
2. Θερμοκρασία νερού	C	16.3	26.0	3.0	25.0	17.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	18.0	37.0	1.0	29.0	18.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	313	350	260	350	310
5. pH		7.6	8.9	7.0	8.2	7.6
6. Φερτά υλικά	mgr/l					
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.6	0.8	0.4	0.8	0.6
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	0.3	0.8	0.1	0.6	0.2
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	2.4	2.8	1.4	2.7	2.5
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.1	0.8	0.0	0.4	0.0
11. Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	3.3	3.7	3.0	3.6	3.3
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.7	0.8	0.6	0.8	0.7
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	0.7	1.0	0.5	0.9	0.7
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	1.9	2.3	1.4	2.2	1.8
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
16. S . A . R .		0.6	0.7	0.5	0.7	0.6
17. Κατηγορία νερού						
18. Βαθμός Αλκαλιότητας Na	%	27.6	120.0	17.1	58.3	20.9
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	131	150	120	147	130
Παροδική -//-	mgr/l	115	140	0	140	125
Μόνιμη -//-	mgr/l	12	70	0	47	8
Ασβεστίου -//-	mgr/l	93	115	50	112	90
Μαγνησίου -//-	mgr/l	35	40	25	40	35
20. Θερμοκρασία	C					
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l					
22. Ποσοστό κορεσμού	%	32.6	110.0	2.0	5.0	18.0
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l					
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l					
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l					
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l					
27. Κάδμιο Cd	ppb					
28. Υδράργυρος Hg	ppb					
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l					
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l					

Πίνακας 5.12 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμών Αωού, Βοϊδομάτη και Αραχθού (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Ποταμός	ΑΩΟΣ	ΑΩΟΣ	ΒΟΪΔΟΜΑΤΗΣ
Θέση	ΓΕΦΥΡΑ ΚΟΝΙΤΣΑΣ	ΓΕΦΥΡΑ ΒΟΥΡΑΖΑΝΙΟΥ	ΑΡΙΣΤΗ
Κωδικός	GR RV GR 051210	GR RV GR 051220	GR RV GR 051320
Περίοδος	2000	2000-2002	2001-2002

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	3.0	3.0	3.0	2.5	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0
COD	mg/l									
TOC	mg/l				1.3	1.0	1.9	1.5	0.8	2.4
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	10.8	8.4	15.3	10.3	8.4	12.9	10.9	9.8	12.5
Οξυγόνο κορ.	%									
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	0.8	0.0	2.1	3.8	0.7	11.1	4.8	0.7	9.3
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.03	0.03	0.03	0.03	0.0	0.07			
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.04	0.01	0.08	0.09	0.0	0.36	0.04	0.0	0.08
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N				1.2	0.25	2.11	1.12	0.16	2.11
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.11	0.02	0.02	0.02
Ολικός φώσφορος	mg/l P	0.34	0.02	1.74	0.14	0.02	0.63			
pH		8.4	8.2	8.6	8.0	7.3	8.7	8.4	7.3	8.8

Ποταμός	ΑΡΑΧΘΟΣ	ΑΡΑΧΘΟΣ
Θέση	ΓΕΦΥΡΑ ΠΛΑΚΑ	ΓΕΦΥΡΑ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ
Κωδικός	GR RV GR 052020	GR RV GR 052030
Περίοδος	2000	2000-2001

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	3.0	3.0	3.0	2.6	0.0	3.6
COD	mg/l						
TOC	mg/l						
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	10.1	7.4	12.6	8.8	6.6	11.0
Οξυγόνο κορ.	%						
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	1.0	0.0	2.4	2.0	0.0	7.1
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.15	0.0	0.75	0.12	0.0	0.45
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N						
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Ολικός φώσφορος	mg/l P	0.08	0.01	0.41	0.09	0.01	0.31
pH		7.8	7.0	8.4	8.0	7.2	8.3

Πίνακας 5.13 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμών Καλαμά, Λούρου, Βοβού, Αχέροντα και ρέματος Αγίου Ιωάννη (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Ποταμός	ΚΑΛΑΜΑΣ	ΚΑΛΑΜΑΣ	ΛΟΥΡΟΣ
Θέση	ΚΑΛΠΑΚΙ	ΕΚΒΟΛΕΣ	ΚΑΤΑΝΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΜΕ ΛΥΜΠ
Κωδικός	GR RV GR 053000	GR RV GR 053050	GR RV GR 054040
Περίοδος	2001-2002	2000-2002	2000-2002

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	2.0	2.0	2.0	2.6	2.0	3.0	3.8	2.0	10.0
COD	mg/l									
TOC	mg/l	1.6	0.7	2.9	2.3	1.4	2.8	3.5	0.1	68.5
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	6.6	5.9	7.5	9.0	6.4	11.3	8.4	6.7	9.8
Οξυγόνο κορ.	%									
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	6.2	2.2	10.2	4.2	0.8	12.0	4.2	0.0	12.9
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.13	0.0	0.33	0.23	0.0	2.99	0.04	0.0	0.16
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.03	0.0	0.1	0.06	0.0	0.17	0.18	0.0	1.13
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	1.37	0.5	2.31	1.74	0.68	2.73	1.52	0.57	2.91
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.04	0.0	0.09	0.09	0.02	0.76	0.09	0.02	0.55
Ολικός φώσφορος	mg/l P	0.02	0.0	0.04	0.09	0.01	0.33	0.11	0.01	0.3
pH		7.7	7.3	8.0	8.1	7.5	8.9	7.9	7.3	8.3

Ποταμός	ΒΩΒΟΣ	ΑΧΕΡΟΝΤΑΣ	ΡΕΜΑ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ
Θέση	ΕΚΒΟΛΕΣ	ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΣΤΡΙ	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΨΙΣΤΑ
Κωδικός	GR RV GR 054060	GR RV GR 055020	GR RV GR 056010
Περίοδος	2000	2000-2002	2002

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	3.8	0.0	7.4	2.5	2.0	3.0	25.0	15.0	40.0
COD	mg/l									
TOC	mg/l				29.0	3.8	78.7	9.7	9.3	10.2
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	5.8	0.5	8.7	9.4	7.6	11.0	9.1	6.5	10.6
Οξυγόνο κορ.	%									
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	2.9	0.0	5.6	5.1	0.6	15.1	14.0	9.3	22.2
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.26	0.03	1.15	0.04	0.0	0.3	0.59	0.49	0.69
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.15	0.0	0.51	0.05	0.0	0.39	6.36	2.88	11.31
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N				1.68	0.78	3.42	3.34	2.26	5.2
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.02	0.02	0.02	0.05	0.0	0.5	1.28	0.8	1.74
Ολικός φώσφορος	mg/l P	0.12	0.01	0.34	0.07	0.0	0.3	0.56	0.35	0.76
pH		7.8	7.4	8.0	8.0	7.3	8.5	7.7	7.6	8.0

Πίνακας 5.14: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λίμνης Παμβώτιδας (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Λίμνη	ΠΑΜΒΩΤΙΔΑ (ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ)
Θέση	ΚΕΝΤΡΟ ΛΙΜΝΗΣ
Κωδικός	GR_LK_056030
Περίοδος	2001-2002

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	4.3	2.0	8.0
COD	mg/l			
TOC	mg/l	7.9	7.1	8.7
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	8.9	6.5	10.5
Οξυγονο κορ.	%			
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	4.6	0.0	18.2
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.03	0.0	0.1
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.28	0.0	0.99
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	0.29	0.03	0.76
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.23	0.0	0.76
Ολικός φώσφορος	mg/l P	0.2	0.08	0.33
pH		8.11	7.5	8.7
Αλκαλικότητα	meq/l	2.47	2.08	2.9
Αγωγιμότητα	μS/cm	2.8	2.4	3.2

Πίνακας 5.15: Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων των ποταμών Λούρου και Αωού (ΕΚΘΕ, 2000-2001)

Ποταμός: ΛΟΥΡΟΣ

Περίοδος: Άνοιξη 2000-Καλοκαίρι 2000-Χειμώνας 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	7.80	548	10.5	15.6	203.6	91.5	11.4	0.014	4.56	0.072	0.167	10.1	0.066	1.3	107.1	6.3	9.0
MIN	7.31	485	10.2	13.5	187.8	75.3	8.4	0.010	3.80	0.030	0.130	5.5	0.032	1.2	91.2	5.6	7.9
MAX	8.42	612	11.0	17.7	215.5	105.5	14.9	0.023	5.34	0.150	0.200	14.7	0.086	1.5	115.2	6.7	9.8
MEDIAN	7.66	547	10.2	15.7	207.3	93.7	11.1	0.010	4.53	0.037	0.170	10.0	0.080	1.3	114.8	6.6	9.3
STDEV	0.57	64	0.5	2.1	14.2	15.2	3.2	0.008	0.77	0.067	0.035	4.6	0.030	0.2	13.8	0.6	1.0

Ποταμός: ΑΩΟΣ

Θέση: ΜΗΛΕΑ

Περίοδος: Άνοιξη 2000-Καλοκαίρι 2000-Χειμώνας 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.61	205	11.6	10.6	138.8	20.4	14.9	0.030	0.35	0.035	0.073	7.5	0.191	1.3	3.9	12.7	5.1
MIN	8.28	155	9.2	1.5	118.1	17.3	12.0	0.009	0.34	0.020	0.020	6.9	0.028	1.2	2.4	11.0	4.7
MAX	8.83	231	15.1	25.5	152.4	23.7	17.8	0.070	0.37	0.060	0.120	8.5	0.500	1.4	6.0	14.4	5.5
MEDIAN	8.73	228	10.5	4.9	145.8	20.3	15.0	0.010	0.35	0.024	0.080	7.0	0.044	1.4	3.3	12.8	5.0
STDEV	0.29	43	3.1	13.0	18.2	3.2	2.9	0.035	0.02	0.022	0.050	0.9	0.268	0.1	1.9	1.7	0.4

Πίνακας 5.16 : Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (05) Ηπείρου

Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993-94					Πανεπιστήμιο Πατρών 1996-1999									
Κωδικός Θέσης	Νομός	NO ₃	NO ₂	NH ₄	NO ₃			NO ₂			NH ₄			
					min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
503	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	9	0.01	0.1										
504	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	0	0.01	0.2										
505	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	32	0.02	0.00										
506	ΑΡΤΑΣ	33	0.01	0.00										
507	ΑΡΤΑΣ	13	0.01	0.00										
508	ΑΡΤΑΣ	1	0.01	0.00										
509	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	1	0.04	0.1	11.31	14.08	12.32							
510	ΑΡΤΑΣ	3	0.05	0.1	5.28	10.120	6.16							
511	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ				36.520	360.8	117.92							
512	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	0.1	0.01	0.2	6.6	10.56	7.97							
513	ΠΡΕΒΕΖΑΣ				4.4	8.8	7.04							
514	ΑΡΤΑΣ				4.4	11	7.85							
515	ΑΡΤΑΣ				3.08	11	4.03							
517	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ				1.76	7.48	2.86							
521	ΠΡΕΒΕΖΑΣ				100.32	120.12	103.84							
522*	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ				3.08	3.96	3.52	0.007	0.0066	0.0068				0.01
523	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ				7.04	10.56	7.48							
524	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ				4.84	7.92	7.04							
525**	ΠΡΕΒΕΖΑΣ						61.6			1.815				
527	ΑΡΤΑΣ				4.84	38.72	5.28							
528	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ				1.76	6.6	3.74							
531**	ΑΡΤΑΣ						23.76			0				0.1
529	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ				2.64	6.6	4.4							

Πίνακας 5.16 : Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (05) Ηπείρου

Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993-94					Πανεπιστήμιο Πατρών 1996-1999								
Κωδικός Θέσης	Νομός	NO ₃	NO ₂	NH ₄	NO ₃			NO ₂			NH ₄		
					min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή
					mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
532*	ΑΡΤΑΣ				11	11.44	11.22	0.003	0.0033	0.00315			0.04
533*	ΠΡΕΒΕΖΑΣ				6.6	8.36	7.48	0.01	0.0165	0.01325	0.29	0.305	0.2975
534**	ΠΡΕΒΕΖΑΣ						89.76			0.01			0.71
535*	ΠΡΕΒΕΖΑΣ				4.84	6.6	5.72	0.003	0.0528	0.0279	0	0.01	0.005
536*	ΠΡΕΒΕΖΑΣ				0.44	3.52	1.98	0.003	0.0759	0.03945			0.21
537*	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ				5.72	6.600	6.16	0	0.0033	0.00165			0
538*	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ				7.48	9.24	8.36	0.0033	0.053	0.02815			0.01
539*	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ				7.92	8.36	8.14	0.0033	0.01	0.00665			0
540*	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ				2.64	3.52	3.08	0.0066	0.007	0.0068	0	0.01	0.005
541**	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ						10.56			0			0
542*	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ				27.72	48.4	38.06	0.003	0.0066	0.0048	0	48.4	24.2
543*	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ				6.16	8.36	7.26	0.007	0.0099	0.00845	0.01	0.0122	0.0111
544**	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ						3.96			0.01			0
545*	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ				7.04	9.24	8.14	0.0033	0.099	0.05115	0	7.04	3.52
546*	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ				5.28	7.04	6.16	0.0033	0.007	0.00515			0
547**	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ						4.4			0.0066			1.0126
548**	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ						7.92			0.0231			0

*: Σημεία ελέγχου με δύο συνολικά μετρήσεις. Η τυπική τιμή είναι ο μέσος όρος των δύο μετρήσεων.

** : Σημεία ελέγχου με μία μόνο μέτρηση. Ως τυπική τιμή χρησιμοποιήθηκε η ίδια μέτρηση.

Πίνακας 5.17: Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (05) Ηπείρου (ΥΠΕΧΩΔΕ 2004-2005)

Κωδικός θέσης	Νομός	NO ₃ (mg/l)			NO ₂ (mg/l)			NH ₄ (mg/l)			pH			Cl ⁻ (mg/l)			SO ₄ ²⁻ (mg/l)			Αγωγιμότητα (μS/cm)		
		M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max
0510.00	ΑΡΤΑΣ	7.8	5.0	10	0.008	0.008	0.008	0.031	0.013	0.043	7.7	7.4	8.0	12	11	12	103	82	119	620	559	642
0512.01	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	7.5	5.0	9.0	0.008	0.008	0.008	0.020	0.013	0.039	7.6	7.5	7.8	12	11	12	114	96	132	648	645	656
0513.01	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	4.8	3.0	6.0	0.010	0.008	0.016	0.042	0.013	0.10	7.5	7.2	7.9	18	18	19	136	71	186	676	669	680
0514.01	ΑΡΤΑΣ	6.0	5.0	7.0	0.008	0.008	0.008	0.020	0.013	0.029	7.4	7.2	7.6	32	21	37	137	122	150	743	600	795
0515.01	ΑΡΤΑΣ	3.8	1.0	5.0	0.10	0.01	0.39	0.017	0.013	0.024	7.8	7.6	8.2	9.0	8.1	10	19	13	27	334	323	356
0517.01	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1.8	1.0	3.0	0.008	0.008	0.008	0.015	0.013	0.021	7.7	7.5	7.8	5.4	4.4	6.4	98	57	129	492	445	535
0521.01	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	108	66	134	0.047	0.008	0.16	0.023	0.013	0.035	7.2	7.0	7.3	130	70	273	103	73	140	1139	1112	1161
0522.01	ΘΕΣΣΠΡΩΤΙΑΣ	0.97	0.90	1.0	0.011	0.008	0.016	0.023	0.014	0.030	7.4	7.1	7.7	16	14	18	12	10	14	791	738	846
0523.01	ΘΕΣΣΠΡΩΤΙΑΣ	6.8	4.0	9.0	0.008	0.008	0.008	0.030	0.015	0.045	7.4	7.0	7.7	74	59	90	19	18	22	714	696	726
0524.01	ΘΕΣΣΠΡΩΤΙΑΣ	1.8	1.0	3.0	0.24	0.01	0.51	0.022	0.013	0.034	7.6	7.4	7.9	12	9	17	14	10	18	483	428	544
0527.01	ΑΡΤΑΣ	38	36	39	0.029	0.008	0.050	0.013	0.013	0.013	7.2	7.0	7.3	41	20	62	118	108	127	978	973	982
0528.01	ΘΕΣΣΠΡΩΤΙΑΣ	3.5	2.0	5.0	0.008	0.008	0.008	0.026	0.013	0.041	7.4	7.3	7.7	983	101	1717	155	69	232	3918	1732	5990
0529.01	ΘΕΣΣΠΡΩΤΙΑΣ	2.3	1.0	4.0	0.008	0.008	0.008	0.035	0.013	0.090	7.6	7.2	8.0	7.1	6.4	7.8	18	13	19	451	419	473
0531.01	ΑΡΤΑΣ	24	19	27	0.008	0.008	0.008	0.013	0.011	0.013	7.2	7.1	7.3	19	19	19	40	39	41	812	804	817
0532.01	ΑΡΤΑΣ	7.5	5.0	9.0	0.008	0.008	0.008	0.022	0.013	0.050	7.5	7.5	7.7	14	11	21	98	66	123	639	609	653
0533.01	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	6.8	4.0	9.0	0.008	0.008	0.008	0.34	0.01	1.2	7.3	7.2	7.4	64	60	73	139	125	148	1144	1100	1203
0534.01	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	113	63	146	0.14	0.01	0.29	0.37	0.01	1.4	7.5	7.0	8.5	78	71	87	136	127	140	1240	912	1384
0535.01	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	4.5	2.0	6.0	0.008	0.008	0.008	0.042	0.013	0.078	7.4	7.3	7.6	63	61	65	42	33	54	647	641	658
0536.01	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	2.5	0.8	3.0	0.10	0.01	0.33	0.023	0.016	0.034	7.7	7.6	7.8	56	37	109	67	54	87	656	641	668
0537.01	ΘΕΣΣΠΡΩΤΙΑΣ	4.0	1.0	7.0	0.008	0.008	0.008	0.021	0.013	0.034	7.9	7.6	8.3	60	56	67	10	10	11	562	547	584
0538.01	ΘΕΣΣΠΡΩΤΙΑΣ	8.3	3.0	10	0.008	0.008	0.008	0.019	0.013	0.030	7.4	7.3	7.5	20	19	22	18	10	26	693	681	709
0539.01	ΘΕΣΣΠΡΩΤΙΑΣ	13	9	16	0.008	0.008	0.008	0.027	0.013	0.057	7.5	7.4	7.7	8.7	7.8	9.4	10	10	10	459	451	466
0540.01	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	2.0	1.0	4.0	0.008	0.008	0.008	0.029	0.013	0.045	7.3	7.1	7.4	7.8	7.3	8.1	27	25	32	666	638	680
0541.01	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	8.0	5.0	10	0.008	0.008	0.008	0.020	0.013	0.033	7.4	7.2	7.5	6.8	6.0	7.9	20	18	22	467	461	475
0543.01	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	6.3	3.0	10	0.008	0.008	0.008	0.026	0.013	0.034	7.6	7.4	7.8	3.7	3.4	4.0	10	10	10	338	330	348
0545.01	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	8.8	6.0	11	0.008	0.008	0.008	0.022	0.013	0.032	7.7	7.4	8.0	4.5	4.0	5.1	10	10	10	390	388	391
0546.01	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	3.5	1.0	5.0	0.008	0.008	0.008	0.021	0.015	0.025	7.7	7.4	8.1	21	21	21	100	86	121	581	555	603
0547.01	ΘΕΣΣΠΡΩΤΙΑΣ	1.8	0.2	3.0	0.009	0.008	0.011	0.060	0.017	0.18	7.6	7.3	8.0	10	9	11	421	370	452	1087	1037	1126
0548.01	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	7.0	4.0	9.0	0.008	0.008	0.008	0.025	0.022	0.029	7.5	7.3	7.6	5.1	4.6	5.7	11	10	13	401	398	402

Πίνακας 5.18 : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη Παμβώτιδα(Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Σταθμός δειγματοληψίας: ΠΑΜΒΩΤΙΔΑ -1				Μέση ετήσια	Μετρήσεις
		Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
1,1-Dichloroethene	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dichloromethane	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1-Dichloroethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
2,2-Dichloropropane	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Bromochloromethane	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1,1-Trichloroethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Benzene	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2-Dichloropropane	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dibromomethane	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dichlorobromomethane	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1-Dichloropropene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Toluene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1,2-Trichloroethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,3-Dichloropropane	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dibromochloromethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2-Dibromoethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Chlorobenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Ethylbenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
(m + p)-Xylenes	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
o-Xylene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Bromoform	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Isopropylbenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Bromobenzene	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
n-Propylbenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
2-Chlorotoluene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
4-Chlorotoluene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
tert-Butylbenzene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
sec-Butylbenzene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,3-Dichlorobenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,4-Dichlorobenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2-Dichlorobenzene	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Napthalene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Heptachlor	0.002	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Heptachlor epoxide	0.002	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
α-Endosulfan	0.002	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
β-Endosulfan	0.002	-	0.003	μ.α.	μ.α.	0.002	3
Endosulfan sulfate	0.002	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Endrin aldehyde	0.002	-	μ.α.	0.003	μ.α.	0.002	3
Methoxychlor	0.002	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endrin ketone	0.002	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Methamidophos	0.005	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Mevinphos	0.005	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Omethoate	0.050	-	μ.α.	&	μ.α.	μ.α.	3
Demeton (O+S)	0.005	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Demeton-S-Methyl	0.005	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dimethoate	0.005	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3

Πίνακας 5.18 (συνέχεια): Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη Παμβώτιδα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Σταθμός δειγματοληψίας: ΠΑΜΒΩΤΙΔΑ -1

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
Disulfoton	0.003	-	μ.α.	μ.α.	0.008	0.005	3
Parathion methyl	0.003	-	μ.α.	μ.α.	0.003	0.003	3
Fenitrothion	0.003	-	μ.α.	0.008	μ.α.	0.005	3
Malathion	0.003	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Fenthion	0.003	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Parathion ethyl	0.003	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Triazophos	0.003	-	μ.α.	0.016	0.007	0.009	3
Azinphos methyl	0.003	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Azinphos ethyl	0.003	-	μ.α.	0.006	μ.α.	0.004	3
Coumaphos	0.003	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
DeisopropylAtrazine	0.200	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Metamitron	0.200	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Chloridazon	0.200	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Desethyl-Atrazine	0.200	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Simazine	0.025	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Cyanazine	0.025	-	0.025	μ.α.	μ.α.	0.025	3
Chlorotoluron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Atrazine	0.025	-	μ.α.	μ.α.	0.027	0.026	3
Monolinuron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Diuron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Metobromuron	0.040	-	0.090	μ.α.	μ.α.	0.053	3
Terbuthylazine	0.025	-	μ.α.	0.030	μ.α.	0.026	3
Linuron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Prometryn	0.025	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Phoxim	&	-	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Toluene extractable organotins	0.002	0.018	0.005	0.002			3
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
As	1	2.76	μ.α.	μ.α.	+	1.59	3
Pb	0.8	1.2	μ.α.	0.9	+	0.97	3
Cr	0.18	0.83	0.77	0.5	+	0.7	3
Ni	0.40	3.08	2.96	2.22	+	2.75	3
Co	0.8	+	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Cu	0.36	17.4	1.2	1.8	+	6.8	3
Zn	0.35	57.2	2.5	6	+	21.9	3
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	17.8	13.2	8.3	+	13.1	3
Mn	0.27	97.6	7.7	114	+	73.1	3
V	1.0	1.72	μ.α.	μ.α.	+	1.24	3
Mo	0.13	0.56	0.6	μ.α.	+	0.43	3
Ba	11	12.5	12.4	17.1	+	14	3
Ti	15	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Al	16	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

* : Προβλήματα κατά τη μεταφορά των δειγμάτων.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

Πίνακας 5.18 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη Παμβώτιδα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Σταθμός δειγματοληψίας: ΠΑΜΒΩΤΙΔΑ -2

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
1,1-Dichloroethene	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dichloromethane	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1-Dichloroethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
2,2-Dichloropropane	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Bromochloromethane	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1,1-Trichloroethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Benzene	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2-Dichloropropane	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dibromomethane	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dichlorobromomethane	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1-Dichloropropene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Toluene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1,2-Trichloroethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,3-Dichloropropane	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dibromochloromethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2-Dibromoethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Chlorobenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Ethylbenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
(m + p)-Xylenes	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
o-Xylene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Bromoforn	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Isopropylbenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Bromobenzene	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
n-Propylbenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
2-Chlorotoluene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
4-Chlorotoluene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
tert-Butylbenzene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
sec-Butylbenzene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,3-Dichlorobenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,4-Dichlorobenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2-Dichlorobenzene	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Napthalene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Heptachlor	0.002	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Heptachlor epoxide	0.002	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
α-Endosulfan	0.002	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
β-Endosulfan	0.002	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endosulfan sulfate	0.002	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Endrin aldehyde	0.002	-	μ.α.	0.005	μ.α.	0.003	3
Methoxychlor	0.002	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endrin ketone	0.002	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Methamidophos	0.005	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Mevinphos	0.005	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Omethoate	0.050	-	μ.α.	&	μ.α.	μ.α.	3
Demeton (O+S)	0.005	-	μ.α.	0.006	μ.α.	0.005	3
Demeton-S-Methyl	0.005	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dimethoate	0.005	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3

Πίνακας 5.18 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη Παμβώτιδα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Σταθμός δειγματοληψίας ΠΑΜΒΩΤΙΔΑ -2

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
Disulfoton	0.003	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Parathion methyl	0.003	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Fenitrothion	0.003	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Malathion	0.003	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Fenthion	0.003	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Parathion ethyl	0.003	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Triazophos	0.003	-	μ.α.	0.003	0.016	0.007	3
Azinphos methyl	0.003	-	0.003	0.010	μ.α.	0.005	3
Azinphos ethyl	0.003	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Coumaphos	0.003	-	μ.α.	0.020	μ.α.	0.009	3
DeisopropylAtrazine	0.200	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Metamitron	0.200	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Chloridazon	0.200	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Desethyl-Atrazine	0.200	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Simazine	0.025	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Cyanazine	0.025	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Chlorotoluron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Atrazine	0.025	-	μ.α.	μ.α.	0.075	0.042	3
Monolinuron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Diuron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Metobromuron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Terbuthylazine	0.025	-	0.025	μ.α.	μ.α.	0.025	3
Linuron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Prometryn	0.025	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Phoxim	&	-	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Toluene extractable organotins	0.002	-	0.013	0.004			2
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
As	1	+	μ.α.	1.83	+	1.42	2
Pb	0.8	+	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Cr	0.18	+	1.45	0.51	+	0.98	2
Ni	0.40	+	3	5.86	+	4.43	2
Co	0.8	+	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Cu	0.36	+	1.4	2.2	+	1.8	2
Zn	0.35	+	3.3	8	+	5.65	2
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	+	20.4	14.6	+	17.5	2
Mn	0.27	+	10.9	102	+	55.95	2
V	1.0	+	nd	μ.α.	+	μ.α.	2
Mo	0.13	+	0.4	μ.α.	+	0.27	2
Ba	11	+	12.8	17.1	+	14.95	2
Ti	15	+	+	μ.α.	+	μ.α.	1
Al	16	+	+	μ.α.	+	μ.α.	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

* : Προβλήματα κατά τη μεταφορά των δειγμάτων.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ (06) ΑΤΤΙΚΗΣ

Πίνακας 6.1 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λίμνης Μαραθώνα (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΛΙΜΝΗ ΜΑΡΑΘΩΝΑ
ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
E T H		1988-1990			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec				
2. Θερμοκρασία νερού	C				
3. Θερμοκρασία αέρα	C				
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	387	478	313	381
5. P H		8.1	8.4	7.8	8.1
6. Φερτά υλικά	mgr/l				
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.5	0.6	0.3	0.5
8. Θειικά SO4 --	meq/l	0.5	0.6	0.4	0.5
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l				
10. Ουδέτ. ανθρ/κά CO3 --	meq/l				
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l				
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.4	0.9	0.1	0.4
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	0.7	1.0	0.5	0.7
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	2.3	2.8	1.5	2.3
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l				
16. S. A . R .					
17.Κατηγορία νερού					
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%				
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l				
Παροδική -//-	mgr/l				
Μόνιμη -//-	mgr/l				
Ασβεστίου -//-	mgr/l				
Μαγνησίου -//-	mgr/l				
20. Θερμοκρασία	C				
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l				
22. Ποσοστό κορεσμού	%				
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	2.270	4.700	0.400	1.800
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.013	0.040	0.003	0.012
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	0.031	0.320	0.001	0.009
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l				
27. Κάδμιο Cd	ppb				
28. Υδράργυρος Hg	ppb				
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l				
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l				

Πίνακας 6.2 : Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (06) Αττικής

Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993-94					Πανεπιστήμιο Πατρών 1996-1999								
Κωδικός Θέσης	Νομός	NO ₃	NO ₂	NH ₄	NO ₃			NO ₂			NH ₄		
					min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
602	ΑΤΤΙΚΗΣ	10	0.01	0	10	55	20.68						
603	ΑΤΤΙΚΗΣ	1	0.02	0.1	8.36	23.76	14.3						
604	ΑΤΤΙΚΗΣ	7	0.03	0.1	4.84	18.92	9.9						
605	ΑΤΤΙΚΗΣ	85.9	0	0.01	42.68	323.4	121						
606	ΑΤΤΙΚΗΣ	40	0.04	0.2	47.08	131.6	77						
607	ΑΤΤΙΚΗΣ	37	0.02	0.2	26.4	115.7	38.3						
608	ΑΤΤΙΚΗΣ	26	0.02	0.2									
609	ΑΤΤΙΚΗΣ	58	6.1	0.01									
610**	ΑΤΤΙΚΗΣ						87.56			0.003			0.16
611*	ΑΤΤΙΚΗΣ				51.04	66.88	58.96	0.0033	0.1	0.0517	0.01	0.122	0.066
612*	ΑΤΤΙΚΗΣ				153.56	206.8	180.18	0.033	0.2838	0.1584	0.21	1.5738	0.8919
613*	ΑΤΤΙΚΗΣ				151.36	213.4	182.38	0.0066	0.007	0.0068	0.3172	0.41	0.3636
614*	ΑΤΤΙΚΗΣ				23.32	21.12	22.22	0	0.0099	0.005	0	0.0122	0.0061
615*	ΑΤΤΙΚΗΣ				264	239.8	251.9	0.003	0.0066	0.0048	0.35	0.671	0.5105
616*	ΑΤΤΙΚΗΣ				35.2	47.52	41.36	0.01	0.0132	0.0116	0	0.183	0.0915
617*	ΑΤΤΙΚΗΣ				42.24	51.48	46.86	0.0066	0.01	0.0083	0.07	0.976	0.0838
618*	ΑΤΤΙΚΗΣ				24.2	41.36	32.78	0.0066	0.017	0.0118	0.72	0.915	0.8175
619*	ΑΤΤΙΚΗΣ				54.56	59.84	57.202			0.0068	0	0.0122	0.0061
620**	ΑΤΤΙΚΗΣ						37.4			0.0066			0.3172
621**	ΑΤΤΙΚΗΣ						76.12			0.0165			0
622**	ΑΤΤΙΚΗΣ						144.32			0.0099			0.0244
623**	ΑΤΤΙΚΗΣ						123.64			0.0099			1.5616

*: Σημεία ελέγχου με δύο συνολικά μετρήσεις. Η τυπική τιμή είναι ο μέσος όρος των δύο μετρήσεων.

** : Σημεία ελέγχου με μία μόνο μέτρηση. Ως τυπική τιμή χρησιμοποιήθηκε η ίδια μέτρηση.

Πίνακας 6.3: Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (06) Αττικής (ΥΠΕΧΩΔΕ 2004-2005)

Κωδικός θέσης	Νομός	NO ₃ (mg/l)			NO ₂ (mg/l)			NH ₄ (mg/l)			pH			Cl ⁻ (mg/l)			SO ₄ ²⁻ (mg/l)			Αγωγιμότητα (μS/cm)		
		M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max
0601.01	ΑΤΤΙΚΗΣ	29	27	34	0.011	0.008	0.016	0.17	0.01	0.54	7.3	7.0	7.7	767	719	851	141	123	165	3108	2950	3410
0601.02	ΑΤΤΙΚΗΣ	49	1	78	0.98	0.01	3.9	0.088	0.013	0.30	7.5	7.1	8.2	58	5	97	80	16	130	861	287	1216
0602.02	ΑΤΤΙΚΗΣ	42	28	56	0.011	0.008	0.016	0.043	0.013	0.076	7.5	7.2	7.9	75	11	212	56	36	84	830	527	1287
0602.03	ΑΤΤΙΚΗΣ	9.5	5.0	14	0.020	0.008	0.055	0.032	0.013	0.062	7.8	7.7	7.9	40	30	54	67	42	87	636	544	728
0602.04	ΑΤΤΙΚΗΣ	42	26	60	0.010	0.008	0.012	0.025	0.013	0.043	7.6	7.4	8.1	23	11	31	98	56	127	683	526	804
0603.00	ΑΤΤΙΚΗΣ	33	30	36	0.067	0.008	0.23	0.19	0.01	0.64	7.5	7.4	7.7	784	486	920	135	55	180	3210	2240	3660
0605.02	ΑΤΤΙΚΗΣ	53	47	60	0.009	0.008	0.011	0.020	0.013	0.029	7.6	7.3	8.1	599	572	655	74	55	83	2293	2210	2470
0606.00	ΑΤΤΙΚΗΣ	292	248	345	0.038	0.017	0.063	0.018	0.013	0.028	7.2	7.1	7.4	728	692	778	200	157	227	3553	3470	3650
0607.00	ΑΤΤΙΚΗΣ	47	33	70	0.047	0.008	0.12	0.016	0.002	0.026	7.5	7.2	8.0	59	48	84	52	38	77	848	708	1051
0610.02	ΑΤΤΙΚΗΣ	182	75	240	0.020	0.008	0.039	0.020	0.013	0.032	7.3	7.2	7.4	74	68	78	147	97	180	1327	1293	1372
0611.01	ΑΤΤΙΚΗΣ	119	71	258	0.010	0.008	0.015	0.017	0.013	0.024	7.7	7.6	7.7	48	34	66	96	60	149	888	740	1293
0612.01	ΑΤΤΙΚΗΣ	262	256	275	0.008	0.008	0.008	0.016	0.013	0.020	7.4	7.2	7.9	92	89	97	140	130	144	1391	1377	1410
0613.02	ΑΤΤΙΚΗΣ	151	120	190	0.37	0.01	1.5	0.16	0.01	0.50	7.4	7.0	8.1	224	139	408	87	31	120	1644	1292	2000
0614.02	ΑΤΤΙΚΗΣ	61	49	73	0.015	0.008	0.037	0.013	0.001	0.024	7.3	7.1	7.7	198	147	235	212	179	232	1651	1510	1728
0615.02	ΑΤΤΙΚΗΣ	116	81	135	0.055	0.008	0.19	0.17	0.01	0.61	7.5	7.0	8.0	281	256	304	137	115	154	1757	1670	1865
0616.02	ΑΤΤΙΚΗΣ	75	1	118	0.14	0.01	0.29	0.023	0.013	0.045	7.2	6.9	7.6	759	109	998	225	75	341	3372	968	4280
0617.01	ΑΤΤΙΚΗΣ	121	112	140	0.73	0.01	2.9	0.30	0.01	1.2	7.2	7.0	7.8	487	320	855	139	100	192	2476	1995	3610
0618.02	ΑΤΤΙΚΗΣ	118	80	136	0.062	0.008	0.20	0.19	0.01	0.70	7.4	6.9	7.9	305	286	340	135	120	153	1807	1669	1985
0619.02	ΑΤΤΙΚΗΣ	175	160	200	0.037	0.008	0.068	0.018	0.013	0.024	7.2	7.0	7.6	74	68	80	144	139	155	1305	1274	1350
0620.02	ΑΤΤΙΚΗΣ	228	208	245	0.031	0.025	0.040	0.024	0.013	0.036	7.1	6.7	7.6	923	911	939	182	135	220	3963	3950	3980
0621.01	ΑΤΤΙΚΗΣ	112	85	164	0.008	0.008	0.008	0.019	0.013	0.026	7.4	7.2	7.5	36	34	38	28	13	38	777	765	784
0622.01	ΑΤΤΙΚΗΣ	71	56	78	0.032	0.008	0.10	0.024	0.013	0.057	7.4	7.1	7.8	40	38	42	49	41	57	845	776	872
0623.02	ΑΤΤΙΚΗΣ	150	89	210	0.008	0.008	0.008	0.024	0.013	0.040	7.2	7.1	7.4	86	52	185	84	55	156	1255	1060	1792
0624.00	ΑΤΤΙΚΗΣ	57	57	57	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	6.9	6.9	6.9	782	782	782	258	258	258	3490	3490	3490

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ (07) ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Πίνακας 7.1 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Βοιωτικού Κηφισσού (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ ΚΗΦΙΣΣΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΚΗΦΙΣΣΟΥ						ΠΟΤΑΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ ΚΗΦΙΣΣΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ				ΠΟΤΑΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ ΚΗΦΙΣΣΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΜΕΛΑΣ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
E T H		1988, 1995				1988, 1995				1988, 1995			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec												
2. Θερμοκρασία νερού	C												
3. Θερμοκρασία αέρα	C												
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	415	485	330	430	397	465	310	415	408	475	360	390
5. P H		8.2	8.9	7.6	8.2	8.4	9.1	7.9	8.3	8.3	8.6	8.2	8.3
6. Φερτά υλικά	mgr/l												
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.4	0.6	0.1	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.4	0.6	0.1	0.6
8. Θειικά SO4 --	meq/l	0.8	0.9	0.7	0.8	0.7	1.1	0.2	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	3.2	4.0	2.4	3.2	3.1	4.0	2.1	3.1	3.5	4.0	2.9	3.5
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 --	meq/l	0.4	0.6	0.2	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	0.4	0.0	0.2
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	4.7	5.6	3.8	4.7	4.4	4.7	4.0	4.4	4.8	5.2	4.4	4.8
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.2	0.4	0.4	0.6	0.2	0.4
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	2.0	2.2	1.7	2.0	1.9	2.3	1.5	1.9	2.0	2.1	1.9	2.0
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	2.2	3.4	1.0	2.2	2.1	3.0	1.1	2.1	2.4	3.1	1.7	2.4
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.5	0.1	0.3	0.3	0.4	0.1	0.3
17.Κατηγορία νερού													
18. Βαθμός Αλκαλιότητας Na	%	12.4	15.8	8.9	12.4	9.7	15.0	4.3	9.7	8.7	13.6	3.8	8.7
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	208	255	160	208	198	225	170	198	220	250	190	220
Παροδική -//-	mgr/l	180	230	130	180	168	220	115	168	183	220	145	183
Μόνιμη -//-	mgr/l	28	30	25	28	30	55	5	30	38	45	30	38
Ασβεστίου -//-	mgr/l	110	170	50	110	103	150	55	103	120	155	85	120
Μαγνησίου -//-	mgr/l	98	110	85	98	95	115	75	95	100	105	95	100
20. Θερμοκρασία	C												
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l												
22. Ποσοστό κορεσμού	%	97.0	97.0	97.0	97.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.0	99.0	99.0	99.0
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l												
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l												
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l												
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l												
27. Κάδμιο Cd	ppb												
28. Υδράργυρος Hg	ppb												
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l												
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l												

Πίνακας 7.2 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Σπερχειού (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	ΠΟΤΑΜΟΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΠΡΟΣΑΓΩΓΟ ΔΙΩΡΥΓΑ
---	---

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1991-1992, 1994-1998				1989-1990, 1994-1995			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec								
2. Θερμοκρασία νερού	C	20.8	22.0	18.0	21.5	21.0	22.0	20.0	21.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	26.7	30.0	24.0	26.5	27.6	34.0	23.0	25.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	487	590	340	520	522	590	455	525
5. P H		7.9	8.3	7.6	7.9	7.8	8.3	7.4	7.9
6. Φερτά υλικά	mgr/l								
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.6	1.1	0.1	0.6	0.9	1.6	0.6	0.6
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	0.7	0.9	0.3	0.8	0.8	1.3	0.4	0.7
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	4.2	4.4	4.0	4.3	4.2	4.4	3.8	4.4
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	5.7	6.2	5.4	5.7	5.8	6.2	5.6	5.8
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.8	1.2	0.6	0.6	0.8	1.2	0.6	0.7
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	1.4	1.7	1.2	1.4	1.0	1.6	0.2	1.0
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	3.6	3.8	3.4	3.6	4.1	4.8	3.4	4.1
15. Υπολοιτού. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S. A . R .		0.5	0.8	0.4	0.4	0.5	0.8	0.4	0.4
17.Κατηγορία νερού									
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	12.9	19.4	10.5	10.9	13.2	19.4	10.7	11.3
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	249	255	240	250	253	260	250	250
Παροδική -//-	mgr/l	211	220	200	213	211	220	190	218
Μόνιμη -//-	mgr/l	38	40	35	38	41	60	30	38
Ασβεστίου -//-	mgr/l	179	190	170	178	205	240	170	205
Μαγνησίου -//-	mgr/l	70	85	60	68	48	80	10	50
20. Θερμοκρασία	C	13.0	17.0	6.0	14.5	11.2	17.0	7.0	11.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	11.5	12.5	10.2	11.6	11.6	12.0	10.3	11.9
22. Ποσοστό κορεσμού	%	102.2	118.6	80.0	105.5	106.4	114.0	97.5	107.2
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l								
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l								
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l								
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l								
27. Κάδμιο Cd	ppb								
28. Υδράργυρος Hg	ppb								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l								
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l								

Πίνακας 7.3 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λιμνών Υλίκης και Παραλίμνης (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΛΙΜΝΗ ΥΛΙΚΗ	ΛΙΜΝΗ ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ
-------------	-----------------

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	1988-1990				
						Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	
Ε Τ Η			1988-1990				1988-1990			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec									
2. Θερμοκρασία νερού	C									
3. Θερμοκρασία αέρα	C									
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm									
5. Ρ Η		8.3	8.8	8.0	8.2	8.3	8.8	8.0	8.3	
6. Φερτά υλικά	mgr/l									
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.50	0.66	0.40	0.51	1.61	2.91	0.86	1.63	
8. Θεϊκά SO4 --	meq/l	0.56	1.80	0.46	0.52	0.59	1.15	0.42	0.56	
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l									
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO3 --	meq/l									
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l									
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.50	4.22	0.04	0.39	1.15	2.91	0.13	0.96	
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	0.91	1.17	0.71	0.88	1.08	1.21	0.83	1.13	
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	1.03	1.35	0.68	1.10	1.08	1.38	0.68	1.08	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l									
16. S . A . R .										
17.Κατηγορία νερού										
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%									
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l									
Παροδική -//-	mgr/l									
Μόνιμη -//-	mgr/l									
Ασβεστίου -//-	mgr/l									
Μαγνησίου -//-	mgr/l									
20. Θερμοκρασία	C									
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l									
22. Ποσοστό κορεσμού	%	83.0	100.0	46.0	85.0	86.0	100.0	55.0	86.0	
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	1.04	3.30	0.10	0.65	1.00	4.00	0.10	0.40	
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.0090	0.0560	0.0010	0.0070	0.0090	0.0570	0.0010	0.0050	
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	0.0430	0.2520	0.0050	0.0012	0.0190	0.1530	0.0010	0.0100	
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	0.13	1.70	0.03	0.06	0.09	0.26	0.02	0.07	
27. Κάδμιο Cd	ppb									
28. Υδράργυρος Hg	ppb									
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l									
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l									

Πίνακας 7.4 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμών Βοιωτικού Κηφισού, Σπερχειού και Ασωπού (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Ποταμός	ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ ΚΗΦΙΣΟΣ	ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ ΚΗΦΙΣΟΣ	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ
Θέση	ΑΝΑΝΘΗ ΚΩΠΑΙΔΑΣ	ΕΚΒΟΛΕΣ ΣΤΗΝ ΎΛΙΚΗ	ΜΕΤΑΞΥ ΦΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΒΙΤΟΛΗΣ	ΣΥΜΒΟΛΗ ΜΕ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟ
Κωδικός	GR RV GR 071010	GR RV GR 071040	GR RV GR 072010	GR RV GR 072040
Περίοδος	2000-2002	2000-2002	2001	2000-2001

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	5.0	5.0	5.0	3.9	1.2	8.0				4.0	4.0	4.0
COD	mg/l	7.9	1.0	25.0	9.4	5.0	23.0				6.0	6.0	6.0
TOC	mg/l	1.9	1.9	1.9									
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	9.7	7.5	12.3	11.0	9.7	12.1	9.7	9.7	9.7	8.0	7.8	8.2
Οξυγόνο κορ.	%												
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	8.8	3.2	20.5	7.9	2.3	12.9	0.9	0.9	0.9	6.0	4.5	7.5
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.19	0.03	0.85	0.11	0.03	0.13				0.07	0.07	0.07
Ολικό αμμόνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.14	0.0	0.32	0.2	0.04	0.45	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Ολικό οξείδ. άζωτο	mg/l N	2.85	1.3	4.67	2.81	2.67	2.95						
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.07	0.02	0.23	0.1	0.0	0.21	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.07
Ολικός φώσφορος	mg/l P	0.02	0.01	0.04	0.04	0.03	0.04						
pH		7.9	7.6	8.2	8.0	7.7	8.2	8.4	8.4	8.4	8.0	7.9	8.0

Ποταμός	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ	ΑΣΩΠΟΣ	ΑΣΩΠΟΣ
Θέση	ΕΚΒΟΛΕΣ (ΑΝΑΝΘΗ ΒΙΟΜ. ΕΛΚΕ)	ΑΝΑΝΘΗ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ	ΓΕΦΥΡΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ
Κωδικός	GR RV GR 072060	GR RV GR 073010	GR RV GR 073020
Περίοδος	2000-2001	2000-2002	2000-2002

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	43.7	8.0	68.0
COD	mg/l	5.0	5.0	5.0	17.3	9.0	34.0	28.0	23.0	33.0
TOC	mg/l									
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	10.2	9.6	10.8	10.6	10.0	11.0	2.4	0.4	9.6
Οξυγόνο κορ.	%									
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	5.0	4.1	5.9	32.4	24.6	41.5	41.5	2.4	114.7
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.16	0.16	0.16	0.22	0.07	0.46	1.21	0.03	5.03
Ολικό αμμόνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.05	0.05	0.05	1.56	0.06	4.51	11.12	0.66	35.1
Ολικό οξείδ. άζωτο	mg/l N				7.04	7.04	7.04	7.58	6.15	9.01
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.02	0.02	0.02	1.08	0.18	2.5	5.16	0.64	12.6
Ολικός φώσφορος	mg/l P				0.08	0.08	0.08	0.36	0.28	0.44
pH		7.8	7.5	8.1	7.9	7.5	8.2	8.2	7.1	9.0

Πίνακας 7.5: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λιμνών Υλίκης και Παραλίμνης (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Λίμνη	ΥΛΙΚΗ	ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ
Θέση	ΚΕΝΤΡΟ ΛΙΜΝΗΣ	ΚΕΝΤΡΟ ΛΙΜΝΗΣ
Κωδικός	GR_LK_071080	GR_LK_077510
Περίοδος	2000	2000-2002

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	3.0	3.0	3.0	4.6	2.0	12.0
COD	mg/l	8.5	6.0	11.0	11.6	4.0	27.0
TOC	mg/l				4.7	4.7	4.7
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	9.1	8.0	10.1	10.9	8.5	15.1
Οξυγόνο κορ.	%						
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	1.9	0.3	3.5	0.7	0.1	3.1
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.03	0.03	0.03	0.03	0.0	0.03
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.15	0.08	0.22	0.08	0.03	0.3
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N				0.09	0.05	0.13
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.07	0.02	0.11	0.05	0.0	0.09
Ολικός φώσφορος	mg/l P						
pH		7.95	7.6	8.3	8.44	8.1	8.79
Αλκαλικότητα	meq/l				3.43	3.24	3.56
Αγωγιμότητα	μS/cm				421.7	409.0	432.0

Πίνακας 7.6 : Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (07) Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993-94					Πανεπιστήμιο Πατρών 1996-1999								
Κωδικός Θέσης	Νομός	NO ₃	NO ₂	NH ₄	NO ₃			NO ₂			NH ₄		
					min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
703	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	1	0.31	0.1	9.68	63.56	27.72	0.007	0.021	0.01	0.037	0.46	0.1
704**	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	41	0.01	0	10.12	44.88	27.28	0.003	0.946	0.01	0	0.61	0
705**	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	39	0	0.01	26.4	49.28	30.02	0	0.382	0.01	0	0.54	0.04
706	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	17	0	0	6.16	10.56	6.16	0.006	0.017	0.01	0.296	0.45	0.35
707**	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	17	0.01	0	3.96	17.16	12.76	0	0.052	0.01	0	0.45	0.19
708	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	19	0.01	0.1	3.96	17.16	7.04	0.007	0.052	0.01	0	0.46	0.22
709	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	0	0.33	0.6	3.52	7.28	5.72	0	0.019	0.01	0.21	1.086	0.31
710**	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	14	0.01	0.2	2.64	37.84	19.58	0.007	0.066	0.02	0	0.42	0.06
711**	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	29	0	0	9.24	40.48	12.32	0	0.052	0.01	0	0.464	0.007
712	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	19	0	0.01	21.12	65.56	52.8	0.013	0.029	0.02	0.464	0.62	0.53
713	ΕΥΒΟΙΑΣ	70	0.02	0.02	6.16	69.96	43.56	0.006	0.033	0.03	0.35	1.196	0.61
714	ΕΥΒΟΙΑΣ	108	135	0.5	43.56	107.4	89.98	0.013	0.089	0.03	0.207	0.709	0.53
715	ΕΥΒΟΙΑΣ	13	0.05	0.2	7.54	92.4	36.28	0.009	0.059	0.01	0.39	2.037	0.62
716	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	11	0	0	8.8	22	9.68	0.009	0.059	0.01	0	0.56	0.36
717	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	18	0	0.1	9.68	36.96	13.64	0.003	0.009	0	0	0.193	0.16
718*	ΕΥΒΟΙΑΣ				7.04	9.24	8.14	0.003	0.0033	0.0032	0.02	0.366	0.0283
719**	ΕΥΒΟΙΑΣ						13.64			0.0198			0.061
720**	ΕΥΒΟΙΑΣ						10.56			1.0956			2.623
721**	ΒΟΙΩΤΙΑΣ						38.28			0.033			0
722**	ΒΟΙΩΤΙΑΣ						19.36			0.0363			0.0488
723**	ΒΟΙΩΤΙΑΣ						14.08			0.0033			0
724**	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ						13.2			0.0165			0.0854
725**	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ						6.16			0.0033			0.0488
727**	ΒΟΙΩΤΙΑΣ						15.84			0.0066			0
728**	ΒΟΙΩΤΙΑΣ						20.68			0.0924			0
729**	ΒΟΙΩΤΙΑΣ						16.72			0.0033			0.0122

*: Σημεία ελέγχου με δύο συνολικά μετρήσεις. Η τυπική τιμή είναι ο μέσος όρος των δύο μετρήσεων.

** : Σημεία ελέγχου με μία μόνο μέτρηση. Ως τυπική τιμή χρησιμοποιήθηκε η ίδια μέτρηση.

Πίνακας 7.7: Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (07) Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΠΕΧΩΔΕ 2004-2005)

Κωδικός θέσης	Νομός	NO ₃ (mg/l)			NO ₂ (mg/l)			NH ₄ (mg/l)			pH			Cl ⁻ (mg/l)			SO ₄ ²⁻ (mg/l)			Αγωγιμότητα (μS/cm)		
		M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max
0703.00	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	13	6	17	0.074	0.008	0.26	0.022	0.015	0.028	8.0	7.8	8.1	78	39	191	115	38	193	981	895	1204
0704.01	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	167	112	245	0.008	0.008	0.008	0.014	0.013	0.016	7.7	7.4	8.0	66	62	69	35	32	41	971	903	1031
0705.00	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	75	65	86	0.008	0.008	0.008	0.014	0.013	0.017	8.1	7.8	8.6	74	68	80	26	21	35	1003	979	1038
0707.01	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	39	16	55	0.008	0.008	0.008	0.014	0.013	0.018	7.8	7.6	8.0	28	21	36	17	14	21	643	582	787
0708.01	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	4.3	0.2	9.0	0.013	0.008	0.028	0.17	0.01	0.61	7.8	7.6	8.1	13	6	25	10	10	10	454	374	545
0709.02	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	4.3	0.2	9.0	0.044	0.008	0.15	0.13	0.01	0.45	7.9	7.7	8.1	7.8	4.4	11	17	10	37	423	374	447
0710.01	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	6.5	6.0	8.0	0.008	0.008	0.008	0.023	0.013	0.035	7.6	7.5	7.6	32	31	33	10	10	10	657	643	674
0710.02	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	4.5	1.0	7.0	0.008	0.008	0.008	0.014	0.013	0.016	7.6	7.5	7.9	32	30	33	10	10	10	660	624	680
0711.00	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	12	9	15	0.008	0.008	0.009	0.016	0.013	0.023	8.0	7.8	8.6	27	23	34	10	10	10	774	747	814
0713.00	ΕΥΒΟΙΑΣ	79	73	94	0.008	0.008	0.008	0.021	0.013	0.035	6.9	6.7	6.9	140	126	153	123	108	133	1462	1420	1497
0714.01	ΕΥΒΟΙΑΣ	234	178	370	0.23	0.01	0.87	0.21	0.01	0.77	7.6	7.2	8.1	67	58	83	112	77	151	1330	1170	1506
0715.00	ΕΥΒΟΙΑΣ	153	126	185	0.019	0.008	0.044	0.048	0.013	0.14	7.6	7.4	7.9	639	445	732	93	83	107	2735	2190	2990
0718.02	ΕΥΒΟΙΑΣ	86	69	130	0.008	0.008	0.008	0.022	0.013	0.030	7.5	7.5	7.5	37	36	38	121	92	148	1157	1089	1225
0719.02	ΕΥΒΟΙΑΣ	12	8	15	0.008	0.008	0.008	0.017	0.013	0.027	7.7	7.5	7.8	38	36	42	18	13	25	806	785	830
0720.02	ΕΥΒΟΙΑΣ	14	10	16	0.008	0.008	0.008	0.026	0.013	0.058	7.6	7.5	7.9	37	34	41	16	10	21	789	782	797
0721.00	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	49	37	63	0.021	0.008	0.032	0.055	0.021	0.092	7.2	7.2	7.3	49	41	58	110	82	142	1140	1110	1168
0722.02	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	94	76	120	0.021	0.008	0.061	0.014	0.013	0.016	7.4	7.2	7.6	45	17	75	146	76	179	1374	908	1601
0723.01	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	14	9	19	0.008	0.008	0.008	0.015	0.013	0.022	8.1	7.8	8.6	19	14	23	10	10	10	576	476	764
0724.00	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	65	51	77	0.012	0.008	0.023	0.015	0.013	0.017	7.3	7.1	7.4	18	17	19	87	77	91	877	789	911
0725.01	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	5.3	2.0	8.0	0.008	0.008	0.008	0.022	0.013	0.037	7.6	7.3	8.0	31	26	34	10	10	10	633	616	652
0727.01	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	25	12	52	0.011	0.008	0.019	0.013	0.013	0.013	7.9	7.6	8.1	66	15	168	19	10	34	820	561	1131
0728.02	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	14	7	23	0.008	0.008	0.008	0.018	0.013	0.031	8.1	7.7	8.6	23	20	27	10	10	10	572	456	770
0729.00	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	15	12	18	0.008	0.008	0.008	0.034	0.013	0.066	7.4	7.3	7.6	145	138	150	41	35	45	1036	1012	1060
0730.00	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	19	14	24	0.008	0.008	0.008	0.014	0.013	0.015	8.0	7.9	8.1	192	190	193	48	46	49	1191	1188	1193

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ (08) ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Πίνακας 8.1 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Πηνειού (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ Δ. ΛΑΡΙΣΗΣ					ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΤΡΙΚΑΛΩΝ-ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ				
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1980-1997				1982-1990, 1993-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	45.4	257.0	0.0	18.7	17.3	68.4	0.4	9.2
2. Θερμοκρασία νερού	C	16.1	28.5	3.0	16.0	16.1	28.0	4.0	15.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C								
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	464	1165	275	460	467	560	335	470
5. P H		7.9	9.4	6.6	8.0	7.7	8.5	6.5	7.8
6. Φερτά υλικά	mgr/l	46.5	1323.2	0.2	11.7	27.4	268.0	0.2	9.0
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.2	2.6	0.1	0.2	0.2	0.5	0.1	0.1
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	0.8	2.5	0.1	0.8	0.6	2.4	0.1	0.5
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	4.1	7.5	2.1	4.2	4.3	5.1	3.3	4.4
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	5.2	12.7	2.6	5.2	5.1	6.4	3.6	5.1
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.4	2.5	0.2	0.4	0.3	0.5	0.1	0.3
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	1.8	7.6	0.6	1.7	1.7	3.0	0.9	1.8
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	3.0	4.2	1.6	3.0	3.1	4.2	2.4	3.1
15. Υπολοιτόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.3	1.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2
17.Κατηγορία νερού									
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	7.9	21.0	3.8	7.7	5.0	7.8	1.9	5.1
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	239	510	3	240	243	300	175	240
Παροδική -//-	mgr/l	208	380	115	210	218	265	165	220
Μόνιμη -//-	mgr/l	32	130	0	25	25	110	0	20
Ασβεστίου -//-	mgr/l	151	210	80	150	156	210	120	155
Μαγνησίου -//-	mgr/l	89	380	30	85	87	150	45	90
20. Θερμοκρασία	C	10.7	22.0	3.5	10.0	11.0	27.0	4.0	11.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	10.7	14.0	1.0	10.8	10.4	14.2	3.6	10.7
22. Ποσοστό κορεσμού	%	97.5	121.2	68.9	99.1	93.8	120.0	34.6	95.5
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	7.81	53.51	0.35	6.94	9.88	32.78	0.66	7.89
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	<0.045	0.700	0.000	<0.026	0.105	1.125	0.001	0.039
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	<0.080	0.912	0.000	<0.034	<0.079	0.626	<0.025	<0.033
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	<0.081	0.340	0.002	<0.065	<0.081	0.201	<0.01	<0.068
27. Κάδμιο Cd	ppb	<0.2	0.4	0.0	<0.2				
28. Υδράργυρος Hg	ppb	0.4	6.0	0.0	0.4				
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	2.6	8.0	0.5	2.0	1.4	6.5	0.5	0.5
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l	<0.020	0.054	0.000	<0.025	<0.030	0.080	<0.025	<0.025

Πίνακας 8.1 (συνέχεια) : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Πηνειού (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΕΦΕΝΤΗ-ΚΕΡΑΜΙΔΙ						ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΤΡΙΚΑΛΩΝ-ΠΥΛΗΣ (ΚΑΡΑΒΟΠΟΡΟ)			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1982-1990, 1993-1997				1986-1990, 1993-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	23.7	89.7	0.4	14.4	9.9	47.9	0.3	3.3
2. Θερμοκρασία νερού	C	15.9	30.0	5.0	15.0	15.5	25.0	5.0	15.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C								
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	462	680	240	465	452	580	300	460
5. Ρ Η		7.8	8.5	7.1	7.9	7.6	8.3	6.7	7.7
6. Φερτά υλικά	mgr/l	51.5	1119.3	0.1	11.7	14.0	44.7	0.0	9.5
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.2	0.6	0.1	0.1	0.2	0.6	0.1	0.1
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	0.7	3.6	0.1	0.7	0.6	2.0	0.2	0.5
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	4.3	6.4	2.2	4.3	4.3	5.1	3.6	4.2
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	5.2	7.8	3.5	5.1	5.0	6.5	4.1	5.0
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.3	0.7	0.1	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	1.8	3.8	0.9	1.8	1.7	2.5	0.8	1.7
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	3.1	3.8	2.1	3.1	3.1	4.2	1.8	3.1
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.2	0.4	0.0	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1
17.Κατηγορία νερού									
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	5.6	12.3	2.2	5.5	4.8	8.7	3.6	4.3
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	245	365	160	240	238	310	190	240
Παροδική -//-	mgr/l	215	320	110	215	214	255	180	210
Μόνιμη -//-	mgr/l	30	170	0	25	23	90	5	20
Ασβεστίου -//-	mgr/l	153	190	105	155	153	210	90	153
Μαγνησίου -//-	mgr/l	92	190	45	88	84	125	40	85
20. Θερμοκρασία	C	10.9	27.0	3.0	11.0	12.2	27.0	4.0	12.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	10.6	13.8	6.7	10.7	10.1	14.0	4.0	10.6
22. Ποσοστό κορεσμού	%	95.1	120.0	61.9	96.4	92.6	120.0	22.0	96.7
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	7.72	27.64	0.55	6.20	7.36	19.14	4.70	6.10
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.073	0.400	0.001	0.045	0.215	0.900	0.010	0.125
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	<0.072	0.445	0.006	<0.029	<0.077	0.284	<0.025	<0.044
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	0.093	0.266	0.021	0.087	<0.049	0.117	<0.01	<0.041
27. Κάδμιο Cd	ppb								
28. Υδράργυρος Hg	ppb								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	1.9	9.0	0.5	0.5				
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l	<0.032	0.089	<0.025	<0.025				

Πίνακας 8.2 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Ληθαίου (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΛΗΘΑΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΣΩΤΗΡΑΣ						ΠΟΤΑΜΟΣ ΛΗΘΑΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΤΡΙΚΑΙΟΓΛΟΥ				ΠΟΤΑΜΟΣ ΛΗΘΑΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΠΟΒΛ. ΕΡΓΟΣΤ. ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1986-1997				1986-1997				1986-1989, 1991-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	0.8	14.6	0.0	0.3	1.1	10.5	0.2	0.8	0.9	4.8	0.0	0.6
2. Θερμοκρασία νερού	C	13.3	24.0	0.0	13.0	15.1	25.0	2.0	15.0	14.0	22.0	3.0	14.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C												
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	599	1050	300	598	554	745	380	557	573	1350	360	550
5. Ρ Η		7.8	8.5	6.8	7.8	7.8	8.7	6.7	7.8	7.5	8.5	5.7	7.5
6. Φερτά υλικά	mgr/l	13.0	101.8	0.1	7.8	30.0	345.1	0.1	7.1	98.3	1597.2	0.1	7.8
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.3	1.0	0.1	0.2	0.2	0.8	0.1	0.1	0.4	2.6	0.1	0.2
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	1.4	3.2	0.5	1.3	1.1	2.0	0.3	1.1	0.8	2.3	0.1	0.8
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	4.9	6.6	2.6	5.0	4.8	5.8	3.0	4.9	5.0	10.0	3.0	4.9
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	6.6	8.6	3.6	6.6	6.2	7.7	4.2	6.3	6.3	13.0	3.7	6.1
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.6	1.5	0.3	0.5	0.4	0.8	0.3	0.4	1.0	8.6	0.2	0.5
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	2.5	4.1	1.2	2.6	2.5	3.7	1.4	2.5	2.4	3.5	1.3	2.5
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	3.5	5.8	1.3	3.5	3.2	4.6	1.8	3.2	2.9	5.2	1.5	2.9
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	5.6	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.3	0.9	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.2	0.7	5.8	0.1	0.3
17.Κατηγορία νερού													
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	8.7	23.1	5.6	8.2	8.2	52.2	4.8	7.0	13.4	66.2	3.9	7.8
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	300	400	160	305	285	360	190	290	266	330	170	280
Παροδική -//-	mgr/l	248	330	130	250	242	305	150	250	238	310	150	240
Μόνιμη -//-	mgr/l	52	140	20	50	44	90	0	45	28	100	0	30
Ασβεστίου -//-	mgr/l	175	290	65	175	162	230	90	160	145	260	75	145
Μαγνησίου -//-	mgr/l	125	225	10	130	123	185	70	125	122	175	65	125
20. Θερμοκρασία	C	12.4	27.0	3.0	12.0	12.3	27.0	3.5	12.0	12.2	27.0	4.0	12.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	10.6	13.6	1.5	10.8	10.7	13.0	6.7	10.8	9.5	13.6	1.1	10.3
22. Ποσοστό κορεσμού	%	104.8	912.3	71.2	99.1	97.2	120.0	12.0	98.0	77.6	115.1	2.0	90.4
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l												
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l												
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l												
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l												
27. Κάδμιο Cd	ppb												
28. Υδράργυρος Hg	ppb												
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l												
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l												

Πίνακας 8.3 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λίμνης Πλαστήρα (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΛΙΜΝΗ ΠΛΑΣΤΗΡΑ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1990			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec				
2. Θερμοκρασία νερού	C				
3. Θερμοκρασία αέρα	C				
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm				
5. Ρ Η		7.9	8.1	7.7	7.9
6. Φερτά υλικά	mgr/l				
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.23	0.31	0.19	0.21
8. Θειικά SO4 - -	meq/l				
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l				
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l				
11. Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l				
12. Νάτριο Na +	meq/l				
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	0.18	0.25	0.14	0.17
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	1.06	1.35	1.00	1.04
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l				
16. S. A. R .					
17.Κατηγορία νερού					
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%				
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l				
Παροδική -//-	mgr/l				
Μόνιμη -//-	mgr/l				
Ασβεστίου -//-	mgr/l				
Μαγνησίου -//-	mgr/l				
20. Θερμοκρασία	C				
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l				
22. Ποσοστό κορεσμού	%				
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	0.03	0.06	0.00	0.04
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.07	0.10	0.01	0.10
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	0.01	0.06	0.00	0.00
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l				
27. Κάδμιο Cd	ppb				
28. Υδράργυρος Hg	ppb				
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l				
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l				

Πίνακας 8.4: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Πηνειού (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ Δ. ΛΑΡΙΣΗΣ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΤΡΙΚΑΛΩΝ - ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ					ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΕΦΕΝΤΗ - ΚΕΡΑΜΙΔΙ				
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή
1998-2001							1999-2001					1999-2001				
Ε Τ Η																
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec						27.3	74.5	2.1	72.1	22.8	34.4	100.2	1.1	88.5	24.8
2. Θερμοκρασία νερού	C	17.2	27.0	6.0	27.0	15.5	11.2	23.0	-3.0	22.2	12.0	13.3	24.0	1.0	23.2	14.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C															
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	488	805	280	665	490	522	635	380	617	545	526	660	370	636	540
5. pH		8.1	8.5	7.7	8.4	8.1	7.9	8.4	6.1	8.4	8.0	8.0	8.6	6.1	8.5	8.1
6. Φερτά υλικά	mgr/l															
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.4	1.0	0.2	1.0	0.4	0.4	0.5	0.2	0.5	0.4	0.4	0.6	0.2	0.5	0.4
8. Θειικά SO ₄ ⁺⁺	meq/l	0.5	1.7	0.1	0.9	0.4	0.8	2.1	0.4	1.7	0.5	0.8	1.2	0.5	1.2	0.7
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	4.3	6.6	2.5	5.4	4.2	4.5	6.0	2.4	5.8	4.8	4.9	6.0	3.4	5.9	4.9
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO ₃ ⁺⁺	meq/l	0.2	0.8	0.0	0.5	0.0	0.4	1.2	0.0	1.1	0.4	0.1	0.4	0.0	0.3	0.0
11. Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	5.4	8.5	3.2	7.9	5.3	6.1	6.9	4.9	6.9	6.6	6.3	7.2	5.1	7.1	6.7
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.5	1.9	0.2	1.4	0.4	0.6	0.9	0.3	0.9	0.6	0.6	0.9	0.3	0.8	0.7
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	1.9	4.2	0.4	4.0	1.8	2.5	2.9	1.8	2.9	2.6	2.6	3.0	1.9	2.9	2.8
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	2.9	3.6	2.0	3.4	3.2	3.2	3.4	3.0	3.4	3.2	3.2	3.6	2.9	3.6	3.2
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S. A. R.		0.3	1.1	0.2	0.8	0.3	0.4	0.5	0.2	0.5	0.4	0.4	0.5	0.2	0.5	0.4
17.Κατηγορία νερού																
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	8.9	23.4	5.1	17.0	7.7	9.9	14.3	5.9	14.0	9.2	9.7	13.7	5.9	13.3	10.4
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	243	350	150	308	240	276	310	210	309	295	284	315	220	314	300
Παροδική -//-	mgr/l	222	330	135	270	220	248	300	120	298	278	251	300	170	297	255
Μόνιμη -//-	mgr/l	20	45	0	39	20	28	90	0	74	20	32	50	15	49	30
Ασβεστίου -//-	mgr/l	147	180	100	170	160	153	170	110	170	160	154	180	110	177	160
Μαγνησίου -//-	mgr/l	96	210	20	202	90	123	145	90	144	130	133	160	95	157	140
20. Θερμοκρασία	C															
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l															
22. Ποσοστό κορεσμού	%	90.5	108.0	53.0	59.7	94.5	89.7	150.0	15.0	25.2	98.0	97.5	130.0	14.0	79.6	100.0
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	16.5	54.0	5.2	48.6	13.3										
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l															
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l															
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l															
27. Κάδμιο Cd	ppb															
28. Υδράργυρος Hg	ppb	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3										
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	4.4	7.5	2.0	7.2	4.5										
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l															

Πίνακας 8.4 (συνέχεια): Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Πηνειού (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΤΡΙΚΑΛΩΝ-ΠΥΛΗΣ (ΚΑΡΑΒΟΠΟΡΟ)							ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: Α ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΤΟΕΒ ΠΗΝΕΙΟΥ					ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: Β ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΤΟΕΒ ΠΗΝΕΙΟΥ				
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1999-2001					1998-2001					1998-2001				
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	8.2	28.2	0.5	24.6	6.4										
2. Θερμοκρασία νερού	C	7.1	21.0	-3.0	19.8	6.0	22.0	26.0	16.0	25.8	24.0	21.6	26.0	16.0	26.0	24.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C															
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	513	660	325	599	525	486	775	320	716	440	635	800	410	800	630
5. pH		8.0	8.5	7.0	8.4	8.0	7.9	8.4	7.3	8.4	7.9	8.0	8.4	7.5	8.4	7.9
6. Φερτά υλικά	mgr/l															
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.4	0.6	0.2	0.6	0.4	0.4	1.0	0.2	0.9	0.4	0.5	0.6	0.3	0.6	0.5
8. Θειικά SO ₄ ⁻²	meq/l	0.6	1.4	0.4	1.2	0.5	0.7	2.5	0.1	2.0	0.5	1.0	2.3	0.2	2.1	0.8
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	5.0	5.8	3.8	5.8	5.4	3.9	5.0	2.6	4.8	3.9	5.5	7.6	3.2	7.4	5.6
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO ₃ ⁻²	meq/l	0.2	0.8	0.0	0.7	0.0	0.2	0.8	0.0	0.7	0.0	0.2	0.8	0.0	0.7	0.0
11. Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	6.2	7.3	4.6	7.1	6.3	5.2	8.5	3.3	7.9	4.7	7.2	9.5	4.3	9.5	7.0
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.5	1.0	0.2	0.9	0.5	0.9	3.3	0.3	2.7	0.5	1.4	3.4	0.4	3.0	1.5
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	2.3	3.0	1.4	2.9	2.4	1.7	2.4	0.8	2.3	1.8	3.0	4.6	1.8	4.5	2.8
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	3.3	4.1	3.0	4.0	3.2	2.6	3.6	2.2	3.4	2.4	2.7	3.6	1.9	3.6	2.4
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.0	0.5	0.0
16. S. A. R.		0.3	0.6	0.1	0.5	0.3	0.6	2.0	0.2	1.6	0.3	0.8	2.0	0.2	1.7	0.8
17.Κατηγορία νερού																
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	8.4	15.1	4.3	13.5	8.0	14.7	38.8	5.1	32.7	10.3	18.5	36.2	6.5	33.1	16.3
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	281	335	220	326	280	215	280	150	275	205	286	385	190	384	290
Παροδική -//-	mgr/l	256	280	190	280	268	204	255	150	254	195	277	380	190	371	260
Μόνιμη -//-	mgr/l	25	60	0	53	25	11	25	0	24	10	9	35	0	34	0
Ασβεστίου -//-	mgr/l	164	205	150	196	155	130	180	110	170	120	135	180	95	180	120
Μαγνησίου -//-	mgr/l	117	150	70	145	120	85	120	40	115	90	156	230	90	223	170
20. Θερμοκρασία	C															
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l															
22. Ποσοστό κορεσμού	%	93.0	116.0	15.0	69.9	98.0	84.7	98.0	38.0	50.3	94.0	87.4	100.0	72.0	73.5	92.0
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l						27.2	57.6	8.1	53.4	15.8	6.7	9.7	4.9	9.3	5.5
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l															
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l															
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l															
27. Κάδμιο Cd	ppb															
28. Υδράργυρος Hg	ppb															
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l															
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l															

Πίνακας 8.4 (συνέχεια): Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Πηνειού (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: Δ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΤΟΕΒ ΠΗΝΕΙΟΥ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: Ε ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΤΟΕΒ ΠΗΝΕΙΟΥ					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec											
2. Θερμοκρασία νερού	C	21.6	26.0	16.0	26.0	24.0	21.0	26.0	16.0	25.5	21.0	
3. Θερμοκρασία αέρα	C											
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	562	830	330	824	550	345	345	345	345	345	
5. pH		7.9	8.5	7.1	8.4	7.9	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.5	0.9	0.4	0.8	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	0.6	1.2	0.2	1.1	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	5.1	8.4	3.0	8.3	4.6	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.2	1.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	6.4	9.8	4.0	9.7	6.2	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	1.5	2.8	0.4	2.7	1.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	2.6	4.6	0.8	4.6	2.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	2.3	3.6	0.8	3.5	2.2	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.5	1.8	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16. S. A. R.		1.1	2.7	0.2	2.3	0.9	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	24.5	60.0	6.5	50.8	20.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	247	390	80	375	270	160	160	160	160	160	
Παροδική -//-	mgr/l	240	390	80	375	250	150	150	150	150	150	
Μόνιμη -//-	mgr/l	7	20	0	20	0	10	10	10	10	10	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	116	180	40	176	110	85	85	85	85	85	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	131	230	40	229	110	75	75	75	75	75	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	82.9	99.0	62.0	62.9	92.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	7.1	12.8	3.8	12.0	4.7						
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l											
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 8.5: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Ληθαίου (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΛΗΘΑΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΣΩΤΗΡΑΣ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΛΗΘΑΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΤΡΙΚΑΙΟΓΛΟΥ					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	1.7	21.5	0.0	2.8	0.6	2.0	22.2	0.4	3.0	1.4	
2. Θερμοκρασία νερού	C	8.3	21.0	-5.0	18.9	9.0	9.5	22.0	-5.0	21.3	11.0	
3. Θερμοκρασία αέρα	C											
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	637	800	385	770	640	596	710	230	680	620	
5. pH		8.1	8.6	7.6	8.5	8.1	8.1	8.5	7.6	8.5	8.1	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωρίοντα Cl ⁻	meq/l	0.4	1.1	0.2	0.8	0.4	0.4	1.0	0.1	0.6	0.4	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	1.2	1.7	0.9	1.7	1.2	1.1	1.4	0.8	1.4	1.0	
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO ₃ ⁻	meq/l	4.7	6.2	0.4	6.0	5.2	5.0	5.8	4.2	5.7	5.0	
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.1	0.8	0.0	0.5	0.0	0.3	1.2	0.0	1.0	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	7.0	8.3	5.6	8.1	7.1	6.7	7.5	5.6	7.5	6.8	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.5	0.7	0.3	0.7	0.5	0.4	0.6	0.3	0.6	0.4	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	2.8	3.4	1.8	3.3	3.0	2.8	3.0	2.4	3.0	2.9	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	3.7	4.4	2.6	4.4	3.7	3.5	4.2	2.8	4.1	3.4	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16. S. A. R.		0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.5	3.0	0.2	1.7	0.2	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	6.8	10.8	4.8	9.7	6.0	6.1	8.1	4.8	7.9	5.7	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	328	390	265	378	335	313	350	265	345	315	
Παροδική -//-	mgr/l	268	310	215	306	275	261	290	220	285	260	
Μόνιμη -//-	mgr/l	59	80	50	76	60	52	65	40	63	50	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	187	220	130	218	185	173	210	140	205	170	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	140	170	90	166	150	140	150	120	150	145	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	96.8	118.0	68.0	85.0	97.0	97.2	118.0	78.0	85.0	97.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l											
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l											
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 8.5 (συνέχεια): Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Ληθαίου (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΛΗΘΑΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΡΓΟΣΤ. ΓΑΛΑΚΤΟΣ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΛΗΘΑΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΤΡΙΚΑΛΩΝ - ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	1.7	20.9	0.0	2.8	1.0						
2. Θερμοκρασία νερού	C	11.1	30.0	-3.0	21.0	12.0						
3. Θερμοκρασία αέρα	C											
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	595	1185	410	879	560	631	805	525	695	635	
5. pH		7.9	8.5	5.6	8.5	8.0	8.0	8.6	7.5	8.5	8.0	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωρίοντα Cl ⁻	meq/l	0.6	4.0	0.2	1.6	0.4	0.4	0.6	0.2	0.6	0.4	
8. Θειικά SO ₄ ⁺⁺	meq/l	0.8	1.0	0.6	1.0	0.8	1.1	1.5	0.6	1.5	1.2	
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO ₃ ⁻	meq/l	5.2	7.0	3.9	6.8	4.9	5.2	6.0	3.6	5.8	5.4	
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ⁻	meq/l	0.3	1.6	0.0	1.6	0.0	0.2	1.6	0.0	1.0	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	6.7	10.2	5.1	9.9	6.0	6.9	7.7	5.9	7.6	7.0	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.6	1.4	0.4	1.4	0.4	0.4	0.6	0.3	0.6	0.4	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	3.0	5.2	1.7	4.9	2.6	2.9	3.3	2.5	3.3	3.0	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	3.1	3.6	2.6	3.6	3.0	3.5	4.1	2.8	4.1	3.4	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16. S. A. R.		0.3	0.7	0.2	0.7	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	8.5	14.6	5.9	14.2	7.1	6.0	8.3	4.8	8.2	5.6	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	305	440	230	425	280	323	360	280	354	330	
Παροδική -//-	mgr/l	273	430	195	415	250	267	300	250	290	270	
Μόνιμη -//-	mgr/l	32	50	10	48	35	56	75	30	71	60	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	157	180	130	180	150	176	205	140	203	170	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	149	260	85	245	130	147	165	125	163	150	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	88.7	122.0	7.0	33.0	98.0	95.5	112.0	71.0	76.5	98.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l											
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l											
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 8.6 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμών Πηγείου (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Ποταμός	ΠΗΝΕΙΟΣ	ΠΗΝΕΙΟΣ	ΠΗΝΕΙΟΣ	ΠΗΝΕΙΟΣ
Θέση	ΓΕΦΥΡΑ ΦΩΤΑΔΑΣ	ΓΕΦΥΡΑ ΜΕΓΑΛΑ ΚΑΛΥΒΙΑ	ΓΕΦΥΡΑ ΠΗΝΕΙΑΔΑΣ	Δ.Ε.Υ.Α.Λ.
Κωδικός	GR RV GR 081101	GR RV GR 081103	GR RV GR 081106	GR RV GR 081107
Περίοδος	2000-2003	2000-2003	2000-2003	2000-2003

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l												
COD	mg/l	9.8	5.0	16.0	24.5	8.0	71.0	15.4	9.0	24.0	16.8	9.0	41.0
TOC	mg/l	2.2	1.4	3.2	1.8	0.9	2.2	3.1	1.5	6.5	3.2	1.6	5.0
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	10.6	5.4	20.5	6.5	0.4	17.0	9.1	5.4	17.2	8.9	4.5	16.8
Οξυγόνο κορ.	%												
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	8.0	2.9	14.7	5.8	0.1	12.9	6.4	0.4	13.3	6.4	0.1	13.0
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.05	0.0	0.2	0.13	0.0	0.39	0.12	0.0	0.69	0.13	0.0	0.69
Ολικό αμμόνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.26	0.01	2.02	0.13	0.0	0.66	0.12	0.01	0.48	0.08	0.0	0.19
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	1.56	0.74	2.92	2.03	0.25	3.97	1.96	0.09	3.59	1.95	0.03	3.59
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.33	0.0	0.96	1.24	0.16	3.34	0.73	0.11	2.11	0.56	0.02	1.76
Ολικός φώσφορος	mg/l P	0.29	0.21	0.42	0.75	0.49	1.4	0.69	0.29	0.92	0.51	0.28	0.77
pH		8.2	7.9	8.5	7.8	7.0	8.3	8.0	7.8	8.3	8.1	8.0	8.4

Ποταμός	ΠΗΝΕΙΟΣ	ΠΗΝΕΙΟΣ	ΠΗΝΕΙΟΣ
Θέση	ΚΟΥΛΟΥΡΙ	ΓΕΦΥΡΑ ΠΥΡΓΕΤΟΥ	ΚΑΛΑΜΠΙΑΚΑ
Κωδικός	GR RV GR 081109	GR RV GR 081111	GR RV GR 081113
Περίοδος	2000-2003	2000-2003	2001-2003

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l									
COD	mg/l	27.7	13.0	55.0	11.8	8.0	20.0	15.4	9.0	30.0
TOC	mg/l	3.0	1.5	4.5	2.0	0.8	3.5	2.3	1.0	3.5
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	7.8	2.9	16.5	10.2	6.5	17.0	10.2	3.5	20.3
Οξυγόνο κορ.	%									
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	9.2	0.5	29.6	4.6	0.8	9.4	11.7	7.8	16.1
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.33	0.0	6.93	0.08	0.0	0.43	0.03	0.0	0.1
Ολικό αμμόνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.98	0.01	9.04	0.08	0.01	0.22	0.03	0.0	0.04
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	2.26	0.22	3.73	1.48	0.39	2.51	2.44	1.79	3.4
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	1.61	0.05	11.43	0.37	0.05	1.37	0.34	0.11	0.66
Ολικός φώσφορος	mg/l P	0.6	0.12	0.97	0.31	0.05	0.6	0.19	0.05	0.29
pH		8.1	7.7	8.4	7.4	6.9	8.2	7.9	7.1	8.4

Πίνακας 8.7 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμών ΤίταρΗΣΙΟΥ, Ληθαίου και Ενιπέα (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Ποταμός	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ	ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ	ΛΗΘΑΙΟΣ	ΛΗΘΑΙΟΣ
Θέση	ΕΛΑΣΣΩΝΑ	ΚΟΥΤΣΟΧΕΡΟ	ΘΕΟΠΕΤΡΑ	ΚΑΛΑΜΑΚΙ
Κωδικός	GR RV GR 081202	GR RV GR 081203	GR RV GR 081504	GR RV GR 083005
Περίοδος	2000-2003	2000-2003	2000-2003	2000-2003

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l												
COD	mg/l	18.3	12.0	30.0	14.5	7.0	34.0	12.8	8.0	25.0	31.4	13.0	58.0
TOC	mg/l	3.8	2.0	7.7	2.0	0.7	4.2	2.2	1.3	3.1	5.6	4.6	6.9
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	10.4	6.9	16.7	11.8	8.5	17.6	10.5	6.6	15.1	8.6	0.2	18.0
Οξυγόνο κορ.	%												
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	7.5	1.8	15.2	11.8	4.2	15.7	26.0	13.7	36.2	4.7	0.3	12.4
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.05	0.0	0.1	0.05	0.03	0.13	0.07	0.03	0.1	0.12	0.0	0.66
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.08	0.0	0.21	0.1	0.0	0.51	0.06	0.0	0.1	0.36	0.03	1.17
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	2.36	1.5	4.13	3.26	1.79	4.34	5.97	4.05	8.67	2.08	0.21	6.31
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.53	0.07	1.08	0.55	0.02	1.67	0.16	0.02	0.34	0.86	0.11	1.99
Ολικός φώσφορος	mg/l P	0.4	0.3	0.47	0.48	0.24	0.73	0.07	0.04	0.13	0.8	0.69	0.87
pH		8.4	8.1	8.7	8.4	8.1	8.8	8.2	7.8	8.5	8.1	7.5	8.9

Ποταμός	ΕΝΙΠΕΑΣ	ΕΝΙΠΕΑΣ	ΕΝΙΠΕΑΣ
Θέση	ΒΛΟΧΟΣ	ΥΠΕΡΕΙΑ	ΜΑΚΡΥΧΩΡΙ
Κωδικός	GR RV GR 081301	GR RV GR 081303	GR RV GR 081402
Περίοδος	2000-2003	2001-2003	2000-2003

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l									
COD	mg/l	20.2	9.0	26.0	15.7	8.0	26.0	26.2	7.0	80.0
TOC	mg/l	3.6	2.0	5.1	2.7	0.5	5.6	3.5	2.8	4.5
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	9.1	3.4	21.5	10.6	4.3	20.5	5.8	0.6	11.7
Οξυγόνο κορ.	%									
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	9.2	0.1	17.3	23.8	18.0	32.0	5.9	0.1	9.6
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.26	0.03	0.79	0.16	0.07	0.33	0.45	0.0	1.18
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.06	0.01	0.19	0.09	0.03	0.15	1.79	0.12	7.5
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	2.51	0.15	4.69	5.6	4.08	7.27	1.88	0.03	4.37
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.45	0.02	1.6	0.41	0.05	0.85	2.58	0.14	13.1
Ολικός φώσφορος	mg/l P	0.33	0.09	0.7	0.23	0.11	0.37	2.33	0.49	5.72
pH		8.2	7.5	8.5	8.1	8.0	8.3	7.8	7.3	8.6

Πίνακας 8.8: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λίμνης Κάρλας (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Λίμνη	ΚΑΡΛΑ
Θέση	ΚΕΝΤΡΟ ΛΙΜΝΗΣ
Κωδικός	GR_LK_083003
Περίοδος	2000

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l			
COD	mg/l	33.5	27.0	40.0
TOC	mg/l			
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	9.3	8.4	10.2
Οξυγόνο κορ.	%			
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	3.5	3.1	3.9
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.03	0.03	0.03
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.12	0.06	0.18
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	1.72	1.39	2.05
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.48	0.25	0.73
Ολικός φώσφορος	mg/l P			
pH		9.67	9.54	9.8
Αλκαλικότητα	meq/l			
Αγωγιμότητα	μS/cm			

Πίνακας 8.9: Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων των ποταμών Τιταρήσιου και Σκαμνιά (ΕΚΘΕ, 2000-2001)

Ποταμός: ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ (παραπόταμος Πηνειού)

Θέση: ΟΛΟΣΣΩΝ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000 -Καλοκαίρι 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	9.25	378	8.4	16.2	213.8	41.0	11.8	0.027	5.13	0.041	0.637	12.2	0.321	3.6	17.2	12.4	14.3
MIN	8.39	296	6.4	9.5	196.5	35.8	8.9	0.013	1.68	0.013	0.400	11.7	0.225	2.9	6.1	10.3	13.4
MAX	10.05	453	10.8	29.0	224.8	43.7	14.6	0.050	7.20	0.070	0.900	12.9	0.470	4.2	24.2	14.7	15.7
MEDIAN	9.30	385	8.0	10.2	220.0	43.4	11.8	0.017	6.51	0.041	0.610	12.0	0.268	3.7	21.5	12.3	13.8
STDEV	0.83	79	2.2	11.1	15.1	4.5	2.8	0.020	3.01	0.029	0.251	0.6	0.131	0.7	9.8	2.2	1.2

Ποταμός: ΣΚΑΜΝΙΑΣ (περιοχή Ολύμπου)

Θέση: ΚΑΛΙΠΕΥΚΗ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000 -Καλοκαίρι 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.23	294	8.6	12.2	146.2	41.6	7.0	0.017	6.92	0.041	0.410	17.4	0.146	2.6	29.0	16.1	10.1
MIN	7.77	277	6.5	5.0	107.6	29.5	5.5	0.009	2.99	0.013	0.350	8.3	0.124	2.1	13.6	14.8	8.4
MAX	8.92	308	12.7	24.5	204.1	48.5	8.2	0.025	9.50	0.080	0.490	35.1	0.183	3.0	40.2	18.2	11.5
MEDIAN	8.00	296	6.7	7.0	127.0	46.7	7.2	0.018	8.26	0.029	0.390	8.9	0.131	2.7	33.1	15.4	10.3
STDEV	0.61	16	3.5	10.7	51.0	10.5	1.4	0.008	3.46	0.035	0.072	15.3	0.032	0.4	13.8	1.8	1.6

Πίνακας 8.10: Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων του ποταμού Ενιπέα (ΕΚΘΕ, 2000-2001)

Ποταμός: ΕΝΙΠΕΑΣ (παραπόταμος του Πηνειού)

Θέση: ΚΕΔΡΟΣ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	9.05	533	16.4	9.0	277.3	52.4	43.1	0.041	9.02	0.046	0.470	5.9	0.278	1.5	59.3	18.2	8.7
MIN	8.50	450	10.5	7.0	197.1	51.6	25.9	0.031	2.63	0.046	0.440	5.4	0.253	1.4	42.1	15.2	8.6
MAX	9.59	615	22.3	11.0	357.4	53.1	60.3	0.051	15.41	0.046	0.500	6.3	0.303	1.6	76.5	21.1	8.7
MEDIAN	9.05	533	16.4	9.0	277.3	52.4	43.1	0.041	9.02	0.046	0.470	5.9	0.278	1.5	59.3	18.2	8.7
STDEV	0.77	117	8.3	2.8	113.3	1.1	24.4	0.014	9.04	0.000	0.042	0.6	0.035	0.2	24.3	4.2	0.1

Ποταμός: ΕΝΙΠΕΑΣ (παραπόταμος του Πηνειού)

Θέση: ΘΡΑΨΙΜΙ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000 -Καλοκαίρι 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.87	537	8.6	12.6	272.0	44.8	45.6	0.031	5.97	0.130	0.377	5.1	0.195	1.6	46.3	20.4	9.5
MIN	8.36	447	7.3	4.8	187.6	28.2	23.1	0.013	0.39	0.010	0.290	3.0	0.183	1.3	14.3	14.7	7.8
MAX	9.59	706	10.5	22.9	321.9	53.3	62.5	0.050	15.35	0.350	0.500	6.2	0.202	1.7	79.1	26.1	12.0
MEDIAN	8.67	457	8.1	10.0	306.5	52.9	51.1	0.029	2.17	0.031	0.340	6.1	0.199	1.7	45.4	20.5	8.6
STDEV	0.64	147	1.7	9.3	73.5	14.4	20.3	0.019	8.17	0.191	0.110	1.8	0.010	0.2	32.4	5.7	2.2

Πίνακας 8.10 (συνέχεια): Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων του ποταμού Ενιπέα (ΕΚΘΕ, 2000-2001)

Ποταμός: ΕΝΙΠΕΑΣ (παραπόταμος του Πηνειού)

Θέση: Λ.ΣΜΟΚΟΒΟΥ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000 -Καλοκαίρι 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	9.29	365	6.7	16.8	185.5	33.3	10.3	0.175	3.48	0.340	0.553	9.6	0.186	1.8	26.4	35.8	35.8
MIN	8.90	304	3.4	8.5	180.7	11.1	2.2	0.018	1.24	0.205	0.280	7.7	0.102	1.5	20.2	23.3	15.5
MAX	9.73	442	10.0	28.7	188.9	52.3	15.9	0.424	5.33	0.500	0.950	12.5	0.308	2.1	34.2	59.5	72.1
MEDIAN	9.25	350	6.8	13.3	186.9	36.4	12.9	0.082	3.86	0.314	0.430	8.6	0.149	1.7	24.9	24.8	19.7
STDEV	0.42	70	3.3	10.6	4.3	20.8	7.2	0.218	2.07	0.149	0.352	2.6	0.108	0.3	7.1	20.5	31.5

Ποταμός: ΕΝΙΠΕΑΣ (παραπόταμος του Πηνειού)

Θέση: Λ.ΚΑΪΤΣΑΣ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000 -Καλοκαίρι 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.64	608	9.0	15.3	425.6	15.5	84.1	0.008	2.02	0.234	0.490	3.5	0.196	1.4	8.7	44.8	3.5
MIN	8.30	557	8.2	13.0	397.4	8.6	82.3	0.007	1.77	0.090	0.370	2.3	0.168	1.3	6.8	41.0	3.0
MAX	9.05	673	10.4	18.0	446.7	22.5	85.8	0.010	2.20	0.393	0.600	5.3	0.250	1.5	11.9	46.8	3.9
MEDIAN	8.58	595	8.5	14.8	432.7	15.5	84.1	0.008	2.08	0.220	0.500	2.9	0.171	1.5	7.5	46.5	3.5
STDEV	0.38	59	1.2	2.5	25.4	9.8	2.5	0.002	0.22	0.152	0.115	1.6	0.047	0.1	2.8	3.3	0.6

Πίνακας 8.11 : Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (08) Θεσσαλίας

Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993-94					Πανεπιστήμιο Πατρών 1996-1999								
Κωδικός Θέσης	Νομός	NO ₃	NO ₂	NH ₄	NO ₃			NO ₂			NH ₄		
					min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
802	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	23	0.07	0.2	4.84	33.88	20.46	0	0.205	0.02	0	0.387	0.14
803	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	0	0.17	0.5	0	22	10.12	0	0.17	0.01	0	0.988	0.22
804	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	17	5.52	0.1	1.76	19.36	6.6	0	0.502	0.01	0	0.593	0.33
805	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	25	0.08	0.2	8.8	49.72	20.24	0	0.986	0.02	0	2.135	0.18
806	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	4	0.02	0.2	4.84	6.6	5.28	0.006	0.009	0.01	0.21	0.296	0.27
807	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	20	0	0	4.4	78.76	22.88	0.009	0.023	0.01	0.12	0.62	0.28
808	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	20	0.07	0.3	1.76	28.6	14.08	0.003	0.07	0.01	0	0.412	0.21
809	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	3	0.07	0.6	4.4	11.44	8.36	0	0.018	0.01	0.049	0.72	0.36
810	ΛΑΡΙΣΣΗΣ	27	0.01	0.1	14.52	57.2	27	0	0.049	0.01	0	0.64	0.1
811	ΛΑΡΙΣΣΗΣ	97	0.02	0.1	36.08	113.5	61.38	0	0.049	0.01	0	0.87	0.39
812	ΛΑΡΙΣΣΗΣ	8.7	0.22	0.02	13.64	24.2	19.36	0	0.019	0.01	0.12	0.32	0.25
813	ΛΑΡΙΣΣΗΣ	0.9	0.11	3.77	0.9	25.52	15.4	0	4.488	0.01	0.007	3.7	0.59
814	ΛΑΡΙΣΣΗΣ	0	0.03	4.5	0	47.08	7.92	0	0.036	0.01	0.146	0.296	0.26
815	ΛΑΡΙΣΣΗΣ	13.2	0	0	6.6	62.92	14.96	0	0.048	0.01	0	0.329	0.3
816	ΛΑΡΙΣΣΗΣ	0	0.02	0.4	0	4.84	3.96	0	0.009	0.01	0	0.333	0.32
817	ΛΑΡΙΣΣΗΣ	0	0.09	0.01	4.4	29.92	17.16	0	0.069	0.01	0	1.329	0.34
818	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	0	0.02	0.4	1.32	10.12	3.52	0	0.019	0.01	0	1.318	0.45
819	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	16	0	0	4.4	37.84	25.96	0.003	0.023	0.01	0	0.52	0.43
820*	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ				4.4	8.36	6.38	0.01	0.0165	0.0133	0.01	1.4396	0.7248
821*	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ				2.64	7.48	5.06	0	0.0066	0.0033	0	0.2318	0.1159
827**	ΤΡΙΚΑΛΩΝ						2.64			0.1221			1.6226
828**	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ						10.56			0.0033			0.3538

*: Σημεία ελέγχου με δύο συνολικά μετρήσεις. Η τυπική τιμή είναι ο μέσος όρος των δύο μετρήσεων.

** : Σημεία ελέγχου με μία μόνο μέτρηση. Ως τυπική τιμή χρησιμοποιήθηκε η ίδια μέτρηση.

Πίνακας 8.12: Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (08) Θεσσαλίας (ΥΠΕΧΩΔΕ 2004-2005)

Κωδικός θέσης	Νομός	NO ₃ (mg/l)			NO ₂ (mg/l)			NH ₄ (mg/l)			pH			Cl ⁻ (mg/l)			SO ₄ ²⁻ (mg/l)			Αγωγιμότητα (μS/cm)		
		M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max
0801.01	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	23	10	31	0.008	0.008	0.008	0.041	0.013	0.12	7.5	6.7	7.8	11	9	13	21	11	28	434	403	511
0801.02	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	18	7	27	0.075	0.008	0.19	0.043	0.013	0.082	7.4	7.1	7.8	20	7	34	57	12	82	775	660	882
0802.00	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	31	21	39	0.018	0.008	0.040	0.095	0.013	0.23	7.9	7.5	8.4	10	5	16	114	16	304	722	512	806
0802.01	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	7.5	4.0	11	0.008	0.008	0.008	0.019	0.013	0.024	7.2	7.2	7.2	14	14	14	11	10	11	628	627	628
0803.00	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	8.6	0.2	18	0.17	0.01	0.37	0.033	0.016	0.054	7.9	7.7	8.3	23	21	28	102	33	192	1102	1020	1231
0803.01	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	14	6	20	0.008	0.008	0.008	0.023	0.013	0.054	7.6	7.4	7.9	5.3	4.7	6.1	16	10	19	465	457	468
0804.00	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	38	25	57	0.095	0.054	0.13	0.038	0.018	0.071	8.1	7.7	8.4	67	48	78	133	81	171	1471	1403	1570
0805.03	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	26	6	46	0.014	0.008	0.033	0.099	0.013	0.30	7.8	7.4	8.5	20	17	22	52	36	65	734	633	797
0807.00	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	7.3	3.0	13	0.013	0.008	0.026	0.018	0.013	0.031	7.8	7.5	8.1	25	3	84	10	10	11	561	340	781
0808.00	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	58	35	90	0.010	0.008	0.015	0.033	0.013	0.071	7.7	7.5	8.0	46	40	57	17	10	24	966	850	1116
0809.01	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	28	1	60	0.029	0.008	0.059	0.064	0.013	0.22	7.6	7.2	8.1	22	10	35	92	59	138	914	591	1105
0810.00	ΛΑΡΙΣΑΣ	35	28	41	0.008	0.008	0.008	0.017	0.013	0.028	7.6	7.4	7.9	23	21	24	25	13	29	602	564	616
0810.01	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	39	26	58	0.008	0.008	0.008	0.064	0.013	0.16	8.2	7.7	8.5	11	9	13	19	10	33	737	722	747
0811.00	ΛΑΡΙΣΑΣ	71	13	156	0.014	0.008	0.025	0.078	0.015	0.17	7.7	7.0	8.3	29	18	49	37	28	45	623	475	890
0812.02	ΛΑΡΙΣΑΣ	32	26	35	0.009	0.008	0.010	0.099	0.013	0.33	7.7	7.5	8.1	11	11	12	17	13	20	484	415	515
0813.00	ΛΑΡΙΣΑΣ	27	13	39	0.60	0.01	2.4	0.036	0.013	0.061	7.8	7.4	8.7	91	38	159	84	41	131	1236	763	1898
0813.01	ΛΑΡΙΣΑΣ	42	35	48	0.017	0.008	0.025	0.047	0.013	0.081	7.7	7.4	7.9	78	48	108	38	27	48	786	778	794
0814.02	ΛΑΡΙΣΑΣ	30	12	54	0.058	0.023	0.081	0.22	0.01	0.59	8.1	7.7	8.7	120	18	257	123	16	286	1441	612	2590
0815.00	ΛΑΡΙΣΑΣ	24	15	37	0.009	0.008	0.011	0.017	0.013	0.027	7.5	7.2	7.7	19	17	22	18	10	28	598	547	705
0817.00	ΛΑΡΙΣΑΣ	56	49	63	0.013	0.008	0.018	0.043	0.013	0.098	7.5	7.3	7.9	102	96	108	25	20	27	903	796	964
0818.01	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	11	9	13	0.008	0.008	0.008	0.038	0.013	0.11	7.9	7.8	8.0	3.5	2.7	4.9	11	10	13	340	320	361
0819.00	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	62	52	71	0.010	0.008	0.011	0.022	0.018	0.026	7.7	7.5	7.9	9.2	8.9	9.4	55	43	66	757	715	799
0820.02	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	20	2	38	0.020	0.008	0.040	0.047	0.013	0.074	8.0	7.7	8.5	14	6	25	23	10	46	533	399	748
0821.01	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	13	5	21	2.6	0.0	5.1	0.045	0.021	0.068	8.0	7.7	8.3	921	204	1638	497	19	975	4065	1399	6730
0822.01	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	7.8	5.0	12	0.008	0.008	0.008	0.017	0.013	0.025	7.7	7.6	7.9	2.9	2.2	4.1	11	10	14	328	291	377
0823.02	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	3.7	1.0	6.0	0.14	0.01	0.40	0.031	0.013	0.066	8.2	7.8	8.6	10	5	15	99	11	193	819	220	1299
0824.02	ΛΑΡΙΣΑΣ	11	7	13	0.008	0.008	0.008	0.018	0.013	0.026	8.0	7.8	8.2	17	6	50	10	10	10	361	325	382
0825.02	ΛΑΡΙΣΑΣ	40	11	62	0.009	0.008	0.012	0.024	0.013	0.036	7.6	7.3	8.0	32	29	37	34	10	44	671	629	725
0826.02	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	20	12	27	3.7	0.2	7.1	13	0	26	7.9	7.6	8.1	105	92	118	10	10	10	2520	2480	2560
0827.02	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	13	6	18	0.008	0.008	0.008	0.016	0.013	0.025	7.7	7.6	7.8	4.2	2.9	6.3	11	10	13	387	271	459
0828.01	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	14	11	16	0.021	0.008	0.061	0.024	0.013	0.048	7.5	7.2	7.9	21	18	28	10	10	10	696	646	774
0830.00	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	19	13	23	0.008	0.008	0.008	0.055	0.013	0.16	7.5	7.4	7.6	5.1	4.2	6.6	20	14	22	485	424	526
0831.00	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	4.0	2.0	6.0	0.014	0.008	0.028	0.031	0.013	0.074	8.0	7.5	8.4	11	9	12	249	136	302	1186	1137	1221

Πίνακας 8.13 : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Πηνειό (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Σταθμός δειγματοληψίας Πηνειός-1

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dichloromethane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Bromochloromethane	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Benzene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dibromomethane	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Toluene	0.05	6.70	μ.α	μ.α	μ.α	1.71	4
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dibromochloromethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Chlorobenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Ethylbenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
o-Xylene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Bromoform	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Isopropylbenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Bromobenzene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
n-Propylbenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	0.10	0.06	4
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	0.10	0.06	4
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Napthalene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Heptachlor	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Heptachlor epoxide	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
α-Endosulfan	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
β-Endosulfan	0.002	&	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	3
Endosulfan sulfate	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Endrin aldehyde	0.002	0.098	μ.α	0.006	μ.α	0.027	4
Methoxychlor	0.002	&	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	3
Endrin ketone	0.002	&	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	3
Methamidophos	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Mevinphos	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	0.013	0.007	4
Omethoate	0.050	μ.α	μ.α	&	μ.α	μ.α	4
Demeton (O+S)	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dimethoate	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4

Πίνακας 8.13 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Πηνειό (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Σταθμός δειγματοληψίας Πηνειός-1

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
Disulfoton	0.003	μ.α	0.009	μ.α	μ.α	0.005	4
Parathion methyl	0.003	0.009	μ.α	0.004	μ.α	0.005	4
Fenitrothion	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Malathion	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Fenthion	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Parathion ethyl	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Triazophos	0.003	0.005	μ.α	μ.α	0.034	0.011	4
Azinphos methyl	0.003	0.031	μ.α	μ.α	μ.α	0.010	4
Azinphos ethyl	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Coumaphos	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Deisopropyl-Atrazine	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Metamitron	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Chloridazon	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Simazine	0.025	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Cyanazine	0.025	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Chlorotoluron	0.040	0.113	μ.α	μ.α	μ.α	0.058	4
Atrazine	0.025	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Monolinuron	0.040	0.067	μ.α	μ.α	μ.α	0.047	4
Diuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Metobromuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Terbutylazine	0.025	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Linuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Prometryn	0.025	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Phoxim	&	&	&	μ.α	μ.α	μ.α	2
Toluene extractable organotins	0.002	0.003	μ.α	μ.α			3
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α		1
As	1	3.13	μ.α	2.27	+	2.13	3
Pb	0.8	0.9	2.7	4.4	+	2.67	3
Cr	0.18	2.74	12.4	79	+	31.38	3
Ni	0.40	3.26	28	111	+	47.42	3
Co	0.8	0.59	2.51	7.63	+	3.65	3
Cu	0.36	16	3.2	18.3	+	12.5	3
Zn	0.35	14.8	14.5	45.4	+	24.9	3
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	80.4	65.2	20.2	+	55.27	3
Mn	0.27	33.4	74.6	384	+	164	3
V	1.0	2.15	7.15	11.9	+	7.07	3
Mo	0.13	1.19	μ.α	0.52	+	0.61	3
Ba	11	24	25	μ.α	+	24.5	3
Ti	15	μ.α	+	+	+	μ.α	1
Al	16	μ.α	+	+	+	μ.α	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

**Πίνακας 8.13 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Πηνειό
(Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)**

Παράμετρος	Σταθμός δειγματοληψίας ΠΗΝΕΙΟΣ -2						Μετρήσεις
	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dichloromethane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Bromochloromethane	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Benzene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dibromomethane	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Toluene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α	μ.α	0.30	μ.α	0.15	4
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dibromochloromethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Chlorobenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Ethylbenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
o-Xylene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Bromoform	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Isopropylbenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Bromobenzene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
n-Propylbenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Napthalene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Heptachlor	0.002	0.025	μ.α	μ.α	μ.α	0.008	4
Heptachlor epoxide	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
α-Endosulfan	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
β-Endosulfan	0.002	&	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	3
Endosulfan sulfate	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Endrin aldehyde	0.002	μ.α	μ.α	0.003	μ.α	0.002	4
Methoxychlor	0.002	&	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	3
Endrin ketone	0.002	&	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	3
Methamidophos	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Mevinphos	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Omethoate	0.050	μ.α	μ.α	&	μ.α	μ.α	4
Demeton (O+S)	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	0.010	0.006	4
Dimethoate	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4

**Πίνακας 8.13 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Πηνειό
(Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)**

Παράμετρος	Σταθμός δειγματοληψίας ΠΗΝΕΙΟΣ -2					Μέση ετήσια	Μετρήσεις
	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
Disulfoton	0.003	μ.α	0.023	μ.α	0.016	0.011	4
Parathion methyl	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Fenitrothion	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Malathion	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Fenthion	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Parathion ethyl	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Triazophos	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Azinphos methyl	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Azinphos ethyl	0.003	μ.α	μ.α	0.010	μ.α	0.005	4
Coumaphos	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Deisopropyl-Atrazine	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Metamitron	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Chloridazon	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Simazine	0.025	μ.α	0.028	0.028	μ.α	0.027	4
Cyanazine	0.025	μ.α	0.041	μ.α	μ.α	0.029	4
Chlorotoluron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Atrazine	0.025	0.084	0.025	0.034	0.063	0.052	4
Monolinuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Diuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Metobromuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Terbutylazine	0.025	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Linuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Prometryn	0.025	0.106	0.044	0.780	μ.α	0.240	4
Phoxim	&	&	&	μ.α	μ.α	μ.α	2
Toluene extractable organotins	0.002	0.004	μ.α	0.005			3
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α		1
As	1	6.43	1.6	1.88	+	3.3	3
Pb	0.8	2.1	8.5	1.2	+	3.93	3
Cr	0.18	5.68	137	4.88	+	49.19	3
Ni	0.40	7.37	147.8	9.37	+	54.85	3
Co	0.8	3.53	16.31	1.29	+	7.04	3
Cu	0.36	28.2	62	6.9	+	32.37	3
Zn	0.35	25.8	29.3	12.4	+	22.5	3
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	10.6	418	8.6	+	171.53	3
Mn	0.27	32.9	512	129	+	224.6	3
V	1.0	6.22	113	2.02	+	40.41	3
Mo	0.13	3.65	0.62	1	+	1.76	3
Ba	11	46.7	98.6	40.3	+	61.87	3
Ti	15	21.8	+	+	+	21.8	1
Al	16	523	+	+	+	523	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ (09) ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Πίνακας 9.1: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Αλιάκμονα (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΚΑΤΑΝΤΗ ΑΡΓΟΥΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟΥ						ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ-ΚΟΖΑΝΗΣ				ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΜΟΝΗ ΙΛΑΡΙΩΝΑ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1984, 1986, 1987, 1990-1997				1982-1997				1981-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	7.0	29.8	1.2	5.0	18.3	211.3	1.0	8.2	35.5	286.5	1.6	17.6
2. Θερμοκρασία νερού	C	11.3	23.0	3.0	11.0	13.1	27.0	1.0	13.0	13.2	27.0	1.0	13.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	13.0	27.0	-1.0	14.0	17.8	34.0	-2.0	18.0	18.3	36.0	3.0	17.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	402	490	270	415	403	625	280	400	406	610	250	405
5. Ρ Η		7.8	8.4	7.1	7.9	8.0	8.7	7.1	7.9	8.1	8.7	6.9	8.1
6. Φερτά υλικά	mgr/l	40.7	492.0	0.1	10.2	37.2	488.2	0.0	11.1	76.4	1582.0	0.0	15.5
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1
8. Θειικά SO4 --	meq/l	0.6	1.4	0.1	0.6	0.7	2.2	0.1	0.6	0.6	2.4	0.1	0.5
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	3.6	4.4	2.5	3.8	3.6	5.2	2.6	3.6	3.7	4.6	2.3	3.8
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 --	meq/l	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	1.2	0.0	0.0	0.2	1.0	0.0	0.0
11. Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	4.4	5.3	2.8	4.6	4.6	6.7	2.9	4.6	4.6	6.9	2.7	4.6
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.5	0.1	0.3	0.3	0.4	0.1	0.3
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	1.1	1.8	0.4	1.1	1.5	3.7	0.3	1.4	2.1	3.8	0.4	2.0
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	3.1	4.2	1.8	3.2	2.8	4.8	1.4	2.7	2.2	3.8	1.0	2.2
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2
17.Κατηγορία νερού													
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	5.1	7.1	2.4	4.8	5.9	10.8	0.1	6.1	5.7	9.1	2.2	5.9
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	210	255	130	215	214	320	140	215	216	330	125	220
Παροδική -//-	mgr/l	182	220	125	190	185	260	130	183	192	250	115	195
Μόνιμη -//-	mgr/l	28	65	0	25	29	100	0	25	24	110	0	20
Ασβεστίου -//-	mgr/l	156	210	90	160	140	240	70	135	113	190	50	110
Μαγνησίου -//-	mgr/l	54	90	20	55	75	185	15	70	103	195	10	100
20. Θερμοκρασία	C	11.7	17.5	4.0	11.2	10.5	21.0	3.0	10.0	10.4	28.5	4.0	10.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	10.6	15.9	8.7	10.6	11.1	14.0	7.9	11.0	11.1	14.5	8.2	11.1
22. Ποσοστό κορεσμού	%	98.1	116.0	77.0	100.0	99.4	118.5	68.8	100.4	99.1	118.0	74.1	100.0
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	4.25	10.63	<0.44	4.25	3.06	19.67	0.00	2.39	<2.20	14.26	0.00	<1.68
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	<0.186	2.350	<0.001	<0.041	<0.024	0.145	<0.001	<0.019	<0.027	0.450	0.000	<0.015
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	<0.136	0.968	<0.025	<0.028	<0.065	0.864	0.000	<0.025	<0.180	17.030	0.000	<0.025
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	<0.028	0.068	<0.01	<0.029	<0.023	0.336	0.006	<0.011	<0.019	0.118	0.001	<0.01
27. Κάδμιο Cd	ppb					<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.4	0.0	<0.2
28. Υδράργυρος Hg	ppb					0.3	0.3	0.3	0.3	<0.3	1.1	0.1	<0.3
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	2.5	2.5	2.5	2.5	3.3	12.5	0.5	2.5	2.8	11.0	0.5	2.5
30. Τασισενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.027	0.060	0.000	<0.025	<0.024	0.155	0.000	<0.025

Πίνακας 9.2: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ρέματος Σολού (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΣΟΛΟΥ ΡΕΜΜΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ						ΣΟΛΟΥ ΡΕΜΜΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΠΕΝΤΑΒΡΥΣΟΥ				ΣΟΛΟΥ ΡΕΜΜΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΗΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1982-1997				1982-1997				1985-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	331.3	1000.0	50.0	325.0	638.0	4000.0	20.0	649.0	351.1	800.0	50.0	400.0
2. Θερμοκρασία νερού	C	22.1	33.0	4.0	22.0	14.2	26.0	2.0	14.0	24.3	35.0	3.3	25.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	17.5	36.0	0.0	17.0	17.7	33.0	0.0	17.0	17.5	32.0	-4.0	17.5
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	763	2330	390	600	1216	2700	8	1100	681	2050	300	640
5. Ρ Η		8.5	9.9	7.0	8.5	7.9	9.9	5.4	8.0	8.4	11.6	6.8	8.2
6. Φερτά υλικά	mgr/l	67.9	654.9	0.0	25.1	25.8	449.3	0.2	9.2	122.3	1566.0	0.0	11.5
7. Χλωρίοντα Cl -	meq/l	2.6	14.3	0.5	1.8	2.0	7.6	0.4	1.7	0.9	3.6	0.1	0.7
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	3.2	44.0	0.1	2.1	4.0	33.0	0.1	3.7	4.3	11.8	0.4	4.0
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	1.5	4.5	0.0	1.4	2.9	8.0	0.0	2.8	1.2	4.4	0.0	1.2
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.8	5.9	0.0	0.6	2.5	12.2	0.0	1.4	0.3	1.8	0.0	0.2
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	7.8	23.6	3.8	6.0	12.5	27.0	4.6	11.8	7.0	13.4	1.6	6.5
12. Νάτριο Na +	meq/l	1.9	10.6	0.4	1.3	2.0	7.2	0.5	1.8	2.0	7.0	0.2	1.7
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	3.8	8.0	1.4	3.4	3.6	6.0	0.8	3.6	2.5	5.7	0.1	2.4
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	2.2	6.3	0.6	1.8	3.3	6.2	1.1	3.4	2.5	11.4	0.0	2.2
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	1.4	0.0	0.0	0.3	6.1	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0
16. S . A . R .		1.0	4.2	0.2	0.8	1.1	3.7	0.3	1.0	1.3	3.9	0.2	1.1
17.Κατηγορία νερού													
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	21.3	51.9	6.9	20.0	22.0	50.0	10.0	20.4	27.6	59.0	6.7	27.4
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	294	650	140	265	345	520	150	350	245	580	20	230
Παροδική -//-	mgr/l	108	265	40	100	239	480	40	243	77	420	0	70
Μόνιμη -//-	mgr/l	186	545	0	145	109	390	0	100	170	530	0	160
Ασβεστίου -//-	mgr/l	107	315	30	85	165	310	0	170	120	570	3	100
Μαγνησίου -//-	mgr/l	187	400	70	170	180	300	40	183	123	285	2	123
20. Θερμοκρασία	C	10.4	21.0	4.0	10.0	11.1	90.0	4.0	10.0	11.3	75.0	4.0	10.8
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	10.8	14.0	6.8	10.8	8.1	14.0	2.1	9.0	10.7	14.0	1.6	10.9
22. Ποσοστό κορεσμού	%	95.9	118.5	40.0	97.2	69.0	116.2	14.0	78.7	96.5	117.6	13.6	99.2
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	16.29	114.70	0.53	6.80	104.06	407.30	0.70	75.95	12.70	260.40	1.77	7.83
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.747	15.180	<0.001	0.120	9.082	82.340	0.010	4.170	<0.845	6.440	<0.001	<0.320
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	2.330	65.340	0.000	0.170	78.052	335.340	<0.03	62.820	<1.883	61.200	0.020	<0.297
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	<0.405	8.214	<0.01	<0.333	1.342	41.105	0.040	0.724	<0.075	1.699	<0.01	<0.021
27. Κάδμιο Cd	ppb					8.4	9.4	7.2	8.4				
28. Υδράργυρος Hg	ppb												
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	4.1	14.5	0.5	3.0	3.0	7.5	0.5	2.5				
30. Υδροξυλιόντα OH	meq/l	0.300	0.400	0.200	0.300	2.150	2.800	1.500	2.150	1.830	6.000	0.300	0.750

Πίνακας 9.3: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λίμνης Βεγορίτιδας (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΛΙΜΝΗ ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΝΗΣΙΔΑ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ						ΛΙΜΝΗ ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΣΤΟΜΙΟ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΔΕΗ				ΛΙΜΝΗ ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΒΕΓΟΡΑ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1983-1994, 1996-1997				1983-1994, 1996-1997				1983-1997			
1. Μετρηθείσα στάθμη	m	9.4	60.9	0.4	6.9	8.6	60.9	0.4	6.3	7.5	10.0	6.3	6.8
2. Θερμοκρασία νερού	C	14.4	28.0	0.7	13.0	14.3	27.0	0.7	13.0	16.6	30.0	3.0	16.5
3. Θερμοκρασία αέρα	C	18.8	32.0	0.9	19.0	19.0	33.0	0.9	19.5				
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	508	620	450	500	509	620	430	505	531	1350	440	520
5. Ρ Η		27.8	555.0	7.1	8.2	8.2	9.1	7.1	8.2	8.2	9.1	7.0	8.2
6. Φερτά υλικά	mgr/l	23.8	1041.0	0.0	0.8	22.2	743.1	0.0	0.6	4.2	24.5	0.1	2.1
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.6	1.0	0.1	0.6	0.6	1.1	0.1	0.6	0.7	6.1	0.5	0.6
8. Θειικά SO4 --	meq/l	1.1	2.1	0.1	1.1	1.2	3.5	0.6	1.1	1.4	4.8	0.3	1.3
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	3.5	5.0	1.9	3.7	3.5	4.0	1.9	3.7	3.6	5.4	1.9	3.7
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 --	meq/l	0.2	3.0	0.0	0.0	0.2	1.0	0.0	0.0	0.2	1.5	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	5.4	6.6	0.5	5.4	5.5	7.6	4.9	5.4	5.9	13.2	4.7	5.8
12. Νάτριο Na +	meq/l	1.1	6.3	0.4	1.1	1.1	3.1	0.4	1.1	1.3	3.7	0.7	1.2
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	2.8	3.6	0.6	2.7	2.9	3.8	2.0	2.8	3.0	6.7	2.1	3.0
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	1.6	3.4	0.7	1.6	1.5	2.2	0.6	1.6	1.6	2.8	0.7	1.6
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.1	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.7	1.0	0.0	0.7	0.7	2.1	0.3	0.7	0.8	1.7	0.5	0.8
17.Κατηγορία νερού		1.0	1.0	1.0	1.0								
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	19.4	28.0	7.7	19.5	19.6	40.8	8.0	19.6	21.0	29.0	12.9	21.2
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	219	300	24	220	221	255	165	220	233	475	180	230
Παροδική -//-	mgr/l	185	250	30	190	184	205	75	190	189	270	115	190
Μόνιμη -//-	mgr/l	38	175	5	30	36	70	15	30	44	360	0	40
Ασβεστίου -//-	mgr/l	81	155	35	80	79	190	30	80	82	175	35	80
Μαγνησίου -//-	mgr/l	139	180	45	135	144	185	100	140	151	335	50	145
20. Θερμοκρασία	C	13.2	25.0	5.0	11.0	11.9	25.0	5.0	11.1	11.8	27.5	4.0	11.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	11.0	19.0	7.5	11.0	12.6	116.0	7.9	11.0	10.7	13.4	7.3	10.8
22. Ποσοστό κορεσμού	%	97.0	119.1	10.2	98.6	99.0	118.2	74.1	100.0	95.5	127.0	52.0	95.5
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	71.27	115.80	<0.44	99.00	6.71	7.29	6.13	6.71	5.81	15.06	<0.44	6.02
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.246	0.650	0.009	0.078	0.098	0.126	0.070	0.098	0.137	1.100	0.001	0.095
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	0.082	0.126	0.039	0.080	0.057	0.068	0.046	0.057	<0.196	0.867	0.010	<0.116
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	<0.051	0.124	<0.01	<0.02	<0.173	0.500	<0.01	<0.01	<0.029	0.428	0.009	<0.01
27. Κάδμιο Cd	ppb												
28. Υδράργυρος Hg	ppb												
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	2.3	6.0	0.5	1.3	2.2	5.5	0.5	1.8	2.5	4.0	0.5	3.0
30. Τσιπενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l												

Πίνακας 9.4: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λίμνης Πετρών (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΛΙΜΝΗ ΠΕΤΡΩΝ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΚΡΗ						ΛΙΜΝΗ ΠΕΤΡΩΝ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΚΑΤΑΝΤΗ ΔΥΜΑΤΩΝ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1983-1997				1983-1996			
1. Μετρηθείσα στάθμη	m								
2. Θερμοκρασία νερού	C	17.4	32.0	2.0	18.0	17.1	32.0	2.0	17.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C								
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	832	1190	480	900	861	1190	110	900
5. Ρ Η		7.9	8.8	6.7	8.0	7.8	8.5	7.0	7.9
6. Φερτά υλικά	mgr/l	12.8	59.0	0.0	6.3	9.7	30.6	0.0	7.2
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	1.4	4.1	0.5	1.4	1.3	4.1	0.5	1.1
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	2.3	5.2	0.7	2.0	2.3	5.8	0.4	2.0
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	4.8	7.4	1.9	5.1	5.4	8.7	3.2	5.4
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.1	1.4	0.0	0.0	0.1	0.8	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	8.3	12.7	2.2	7.8	8.9	12.4	5.3	9.0
12. Νάτριο Na +	meq/l	2.2	4.4	0.8	2.0	2.1	4.4	0.7	2.1
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	4.4	7.3	2.4	4.0	4.8	9.7	2.7	4.6
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	1.9	4.1	0.7	1.9	2.1	4.2	0.6	2.0
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.2	1.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
16. S . A . R .		1.2	2.2	0.4	1.2	1.1	2.2	0.3	1.2
17.Κατηγορία νερού		24.1	28.4	18.3	25.2				
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	56.6	350.0	10.3	28.0	23.0	35.5	6.9	23.4
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	309	440	180	295	344	470	200	350
Παροδική -//-	mgr/l	224	370	20	228	276	435	160	280
Μόνιμη -//-	mgr/l	72	160	10	70	69	230	0	50
Ασβεστίου -//-	mgr/l	109	280	35	100	105	210	30	100
Μαγνησίου -//-	mgr/l	195	365	9	183	239	350	135	235
20. Θερμοκρασία	C	11.5	27.0	3.2	11.0	13.0	27.0	5.0	11.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	15.1	111.1	3.0	10.0	10.1	90.0	2.0	9.9
22. Ποσοστό κορεσμού	%	75.8	117.6	7.0	84.7	78.3	113.4	6.0	85.3
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	<0.59	4.80	0.00	<0.44	<0.87	10.44	<0.44	<0.44
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.031	0.185	0.000	0.020	0.037	0.510	0.000	0.016
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	2.806	128.355	0.010	0.158	<0.340	1.484	<0.025	<0.321
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	0.099	0.282	0.016	0.080	0.078	0.214	<0.01	0.072
27. Κάδμιο Cd	ppb								
28. Υδράργυρος Hg	ppb								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	8.6	11.5	5.0	8.5	36.3	147.5	8.0	15.0
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l								

Πίνακας 9.5: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λιμνών Ζάζαρης και Καστοριάς (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΛΙΜΝΗ ΖΑΖΑΡΗ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΚΡΗ ΛΙΜΝΗΣ	ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΜΕΣΟ ΛΙΜΝΗΣ
--	---

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η									
1. Μετρηθείσα στάθμη	m	6.6	54.0	0.4	1.0	2.3	3.0	1.2	2.3
2. Θερμοκρασία νερού	C	16.2	30.0	3.0	17.5	15.5	27.0	2.0	15.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C					12.8	26.0	-3.0	13.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	213	610	20	210	356.8	415.0	310.0	355.0
5. P H		7.5	8.8	6.4	7.5	7.8	8.6	7.0	7.8
6. Φερτά υλικά	mgr/l	7.1	25.1	0.1	5.9				
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.2	1.1	0.1	0.1	0.5	1.1	0.1	0.5
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	0.4	1.3	0.1	0.4	0.5	1.2	0.1	0.5
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	1.6	2.8	0.0	1.6	3.0	3.8	2.0	3.0
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	1.3	0.0	0.0	0.1	0.8	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	2.2	3.5	0.2	2.2	4.1	4.7	3.4	4.1
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.5	0.9	0.2	0.5	0.9	1.1	0.3	0.9
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	0.6	1.5	0.1	0.6	1.6	3.0	0.6	1.6
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	1.2	2.0	0.6	1.2	1.6	3.1	0.4	1.6
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.1	0.4	0.0	0.1	0.1	0.6	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.5	0.8	0.2	0.5	0.8	4.4	0.2	0.7
17.Κατηγορία νερού									
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	24.1	214.0	12.5	21.7	22.0	28.9	6.5	22.0
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	87	130	50	85	159	215	130	160
Παροδική -//-	mgr/l	79	130	45	80	148	190	130	150
Μόνιμη -//-	mgr/l	8	40	0	0	10	50	0	5
Ασβεστίου -//-	mgr/l	58	100	5	60	79	155	20	80
Μαγνησίου -//-	mgr/l	30	75	10	30	79	150	30	80
20. Θερμοκρασία	C	13.1	27.0	5.0	11.5	12.7	17.0	4.0	14.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	9.9	12.6	3.6	10.2	10.1	13.2	6.5	10.2
22. Ποσοστό κορεσμού	%	87.3	118.0	35.0	91.9	93.7	114.0	55.3	96.0
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	<1.34	5.81	<0.44	<0.54	<1.36	4.84	<0.44	<0.87
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.217	2.700	0.003	0.048	0.130	0.583	0.004	0.008
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	<0.282	1.574	<0.025	<0.172	<0.059	0.230	<0.025	<0.025
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	0.167	0.880	0.042	0.143	0.056	0.117	0.020	0.057
27. Κάδμιο Cd	ppb								
28. Υδράργυρος Hg	ppb								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	2.6	4.0	0.5	3.5	10.5	10.5	10.5	10.5
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l								

Πίνακας 9.6: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λίμνης Χειμαδίτιδας (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΛΙΜΝΗ ΧΕΙΜΑΔΙΤΙΔΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΙΤΣΚΟΣ						ΛΙΜΝΗ ΧΕΙΜΑΔΙΤΙΔΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΦΡΑΓΜΑ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1984-1997				1988-1997			
1. Μετρηθείσα στάθμη	m	0.5	1.0	0.0	0.4				
2. Θερμοκρασία νερού	C	16.7	29.0	2.0	18.5	16.9	28.0	2.0	19.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C								
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	540	2640	240	460	611	2640	240	510
5. Ρ Η		7.5	8.6	6.5	7.5	7.5	8.3	6.8	7.5
6. Φερτά υλικά	mgr/l	4.8	28.0	0.0	2.9	6.2	6.2	6.2	6.2
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.7	1.8	0.1	0.6	0.8	2.6	0.1	0.6
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	1.2	17.0	0.1	0.8	1.8	17.2	0.1	1.0
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	3.1	7.6	1.7	3.0	3.6	7.6	2.0	3.5
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	5.0	22.4	2.4	4.4	6.1	22.5	3.2	5.2
12. Νάτριο Na +	meq/l	1.4	3.8	0.4	1.4	1.8	3.8	0.7	1.6
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	1.4	9.6	0.2	1.0	1.8	9.5	0.4	1.2
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	2.2	9.0	1.2	2.0	2.5	9.2	1.3	2.2
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.2	0.6	0.0	0.1	0.2	0.6	0.0	0.0
16. S . A . R .		1.1	2.0	0.4	1.1	1.3	2.1	0.6	1.2
17.Κατηγορία νερού									
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	29.3	46.9	11.8	29.7	39.4	330.2	11.8	30.8
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	177	930	100	150	211	935	21	170
Παροδική -//-	mgr/l	152	380	85	140	171	380	100	160
Μόνιμη -//-	mgr/l	26	710	0	0	45	720	0	5
Ασβεστίου -//-	mgr/l	109	450	60	100	125	460	65	110
Μαγνησίου -//-	mgr/l	68	480	10	50	91	475	20	60
20. Θερμοκρασία	C	11.9	27.0	5.0	11.0	13.1	27.0	7.0	12.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	9.5	12.6	2.4	10.3	8.8	12.5	2.4	9.7
22. Ποσοστό κορεσμού	%	85.0	120.0	24.0	91.0	80.0	131.5	15.0	87.7
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	<1.71	9.49	<0.44	<0.73	<3.1	13.7	<0.4	<0.4
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.360	2.650	0.004	0.068	0.1	0.2	0.0	0.0
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	<0.795	6.257	<0.025	<0.386	2.5	12.4	0.0	0.6
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	0.439	9.900	0.014	0.176	0.3	0.7	0.1	0.2
27. Κάδμιο Cd	ppb								
28. Υδράργυρος Hg	ppb								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	10.2	17.0	5.5	10.0				
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l								

Πίνακας 9.7: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λιμνών Μεγάλης και Μικρής Πρέσπας (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΛΙΜΝΗ ΜΕΓΑΛΗ ΠΡΕΣΠΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΟΡΟΘΕΤΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ						ΛΙΜΝΗ ΜΙΚΡΗ ΠΡΕΣΠΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΜΕΣΟΝ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1984-1997				1984-1997			
1. Μετρηθείσα στάθμη	m	853.2	853.9	852.7	853.2	853.6	854.6	852.5	853.4
2. Θερμοκρασία νερού	C	16.2	27.0	5.0	17.0	16.0	26.0	2.0	16.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C								
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	231	325	190	230	296	550	220	295
5. Ρ Η		7.8	8.5	6.7	7.8	7.7	8.8	6.7	7.8
6. Φερτά υλικά	mgr/l	7.7	87.2	0.0	0.9	7.9	108.7	0.0	2.6
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.6	0.1	0.1
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	0.3	2.3	0.1	0.2	0.3	1.8	0.1	0.1
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	2.1	3.0	0.6	2.1	2.8	3.6	0.4	2.8
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	2.5	3.8	2.0	2.5	3.3	4.2	2.3	3.2
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	0.6	1.8	0.1	0.5	1.2	2.0	0.6	1.2
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	1.7	2.5	1.2	1.7	1.9	2.4	1.2	1.9
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2
17.Κατηγορία νερού									
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	8.8	13.0	5.3	8.3	6.1	13.0	3.0	6.1
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	116	180	90	110	153	200	100	150
Παροδική -//-	mgr/l	106	150	30	105	142	180	80	140
Μόνιμη -//-	mgr/l	10	110	0	5	11	85	0	5
Ασβεστίου -//-	mgr/l	85	115	15	85	94	120	60	95
Μαγνησίου -//-	mgr/l	29	90	5	25	59	100	30	60
20. Θερμοκρασία	C	12.2	27.0	5.0	11.0	13.7	27.0	5.0	11.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	11.9	108.0	3.1	10.8	10.6	13.1	7.8	10.6
22. Ποσοστό κορεσμού	%	98.4	124.0	26.0	98.6	96.5	127.9	33.0	97.0
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	<0.48	1.07	<0.44	<0.44	<0.76	6.45	0.35	<0.44
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	<0.018	0.170	0.000	<0.004	<0.028	0.350	0.000	<0.012
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	<0.072	0.458	<0.025	<0.046	<0.130	0.513	0.001	<0.068
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	<0.014	0.081	<0.01	<0.01	<0.035	0.500	<0.01	<0.020
27. Κάδμιο Cd	ppb								
28. Υδράργυρος Hg	ppb								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l					10.0	10.0	10.0	10.0
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l								

Πίνακας 9.8: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Αλιάκμονα (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΝΑΝΤΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΑΜΜΟΥΔΑΡΑΣ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ - ΚΟΖΑΝΗΣ					ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΜΟΝΗ ΙΛΑΡΙΩΝΑ				
Π Α Ρ Α Μ Ε Τ Ρ Ο Ι	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή
1998-2001							1998-2000					1998-2000				
Ε Τ Η																
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	4.9	15.0	1.5	9.8	4.0										
2. Θερμοκρασία νερού	C	12.1	23.0	2.0	22.0	12.0	14.7	23.0	4.0	23.0	15.0	14.6	23.0	4.0	23.0	14.5
3. Θερμοκρασία αέρα	C	15.3	31.0	-2.0	26.8	15.0	20.8	32.0	0.0	32.0	20.5	19.1	35.0	-2.0	30.8	19.5
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	424	485	310	470	445	478	1190	330	646	433	435	550	325	550	435
5. pH		8.1	8.4	7.7	8.3	8.1	8.4	8.6	8.2	8.6	8.4	8.5	8.6	8.0	8.6	8.5
6. Φερτά υλικά	mgr/l															
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.3	0.5	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.4
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	0.5	1.2	0.1	1.0	0.5	0.8	8.0	0.1	2.8	0.2	0.4	1.0	0.1	0.9	0.3
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	3.8	4.4	2.8	4.4	3.9	3.6	4.6	2.9	4.6	3.5	3.6	5.0	2.8	4.7	3.6
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.1	0.4	0.0	0.4	0.0	0.6	1.2	0.2	1.2	0.5	0.5	1.2	0.0	0.9	0.4
11. Σύνολο ανιον. & κατιον.	meq/l	4.7	5.3	3.3	5.2	4.9	5.3	12.3	3.8	7.8	4.7	5.0	6.3	3.8	6.3	4.9
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	1.8	0.2	0.8	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	1.3	3.1	0.7	1.4	1.3	2.2	4.6	1.0	4.5	1.8	2.1	4.6	1.2	4.3	1.7
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	3.2	3.6	2.2	3.6	3.2	2.7	6.2	1.2	4.2	2.8	2.5	3.5	1.4	3.4	2.5
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S. A. R.		0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2	0.8	0.1	0.4	0.2	0.3	1.2	0.1	0.4	0.2
17. Κατηγορία νερού																
18. Βαθμός Αλκαλιώσεως Na	%	6.7	8.7	4.2	8.3	6.1	6.4	14.6	4.3	9.9	5.3	6.1	8.3	4.3	8.0	6.0
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	221	250	155	244	230	246	525	175	356	220	228	300	175	300	220
Παροδική -//-	mgr/l	195	220	140	220	200	208	290	165	290	203	207	290	150	290	203
Μόνιμη -//-	mgr/l	25	50	0	45	28	32	225	0	90	15	22	50	0	46	18
Ασβεστίου -//-	mgr/l	160	180	110	180	160	135	310	60	209	138	126	175	70	171	125
Μαγνησίου -//-	mgr/l	61	70	35	70	63	112	230	50	223	88	103	230	60	213	85
20. Θερμοκρασία	C															
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l															
22. Ποσοστό κορεσμού	%	99.7	115.0	77.0	112.6	100.0	101.3	113.0	89.0	113.0	101.0	100.1	112.0	90.0	111.2	99.5
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l						10.7	39.8	2.7	26.5	6.2	7.9	16.1	2.5	15.4	6.1
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l															
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l															
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l															
27. Κάδμιο Cd	ppb															
28. Υδράργυρος Hg	ppb											0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l															
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l															

Πίνακας 9.8 (συνέχεια): Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Αλιάκμονα (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΝΕΑΠΟΛΗ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΣΙΔΗΡΟΔ. ΓΕΦΥΡΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΙΓΙΝΙΟΥ					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2000							2000-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec											
2. Θερμοκρασία νερού	C	15.3	25.0	3.0	25.0	16.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
3. Θερμοκρασία αέρα	C	19.3	30.0	-4.0	29.2	19.5	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	461	1200	330	601	430	579	1040	420	896	520	
5. pH		8.5	8.8	8.3	8.6	8.4	8.2	8.7	7.2	8.6	8.4	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.5	2.4	0.2	0.7	0.4	0.6	2.0	0.3	1.5	0.4	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	0.9	8.3	0.1	2.8	0.2	0.6	1.3	0.1	1.2	0.5	
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO ₃ ⁻	meq/l	3.3	4.0	2.8	3.9	3.4	5.2	7.4	4.2	7.0	4.5	
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.5	0.8	0.4	0.8	0.4	0.3	0.5	0.0	0.5	0.4	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	5.1	12.7	3.6	7.3	4.7	6.9	9.5	5.5	9.1	6.3	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.4	2.5	0.2	0.9	0.3	1.5	4.3	0.5	3.7	0.6	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	1.7	4.2	0.8	3.3	1.4	2.3	3.1	1.8	3.0	2.2	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	3.0	6.0	1.0	4.4	3.2	3.1	3.4	2.8	3.4	3.1	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.2	0.0	1.9	0.0	
16. S. A. R.		0.3	1.1	0.1	0.5	0.2	0.9	2.7	0.3	2.3	0.3	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	7.2	19.7	4.3	11.8	6.3	18.0	45.3	8.5	39.9	9.1	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	235	510	165	323	220	270	300	250	296	265	
Παροδική -//-	mgr/l	194	225	160	214	198	246	260	230	259	248	
Μόνιμη -//-	mgr/l	41	310	0	115	20	24	55	0	50	20	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	148	300	50	218	160	154	170	140	169	153	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	87	210	40	165	70	116	155	90	148	110	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	101.2	113.0	91.0	112.2	100.0	97.4	110.0	62.0	109.7	98.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	8.8	12.7	2.6	12.5	11.4						
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l											
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 9.9: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ρέματος Σολού (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΡΕΜΑ ΣΟΛΟΥ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΚΟΜΑΝΟΣ							ΡΕΜΑ ΣΟΛΟΥ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΠΕΝΤΑΒΡΥΣΟΥ					ΡΕΜΑ ΣΟΛΟΥ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΗΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ				
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή
1998-2000							1998-2000					1998-2000				
Ε Τ Η																
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	0.1	0.3	0.0	0.2	0.1	0.2	0.3	0.0	0.3	0.2	0.1	0.3	0.0	0.3	0.1
2. Θερμοκρασία νερού	C	16.2	27.0	8.0	26.1	18.0	15.6	24.0	5.0	23.2	17.0	22.0	30.0	16.0	28.1	22.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	18.2	30.0	-7.0	28.2	20.0	19.2	31.0	-6.0	29.3	19.5	20.6	32.0	-1.0	31.1	23.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	760	965	460	914	750	766	1050	460	946	775	726	845	515	842	720
5. pH		8.2	8.6	7.8	8.5	8.2	8.3	8.6	8.0	8.6	8.3	8.3	9.4	8.0	8.8	8.2
6. Φερτά υλικά	mgr/l															
7. Χλωρίοντα Cl ⁻	meq/l	1.0	2.0	0.3	2.0	0.8	1.3	2.5	0.3	2.2	1.3	0.9	1.2	0.4	1.1	0.9
8. Θειικά SO ₄ ⁺⁺	meq/l	4.6	7.5	1.0	7.0	4.3	3.7	5.2	1.1	5.2	3.7	4.8	6.5	1.3	6.5	5.5
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	2.1	5.0	0.8	4.3	1.9	2.8	4.4	1.0	4.2	3.1	1.8	3.4	0.6	3.4	1.5
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO ₃ ⁻	meq/l	0.2	0.8	0.0	0.6	0.2	0.3	0.8	0.0	0.8	0.4	0.2	0.8	0.0	0.6	0.1
11. Σύνολο ανιον. & κατιον.	meq/l	8.0	10.0	5.2	9.8	8.1	8.2	11.4	5.4	10.6	8.1	7.5	9.4	5.9	9.4	7.6
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	1.8	4.7	0.4	3.6	1.7	1.5	3.0	0.4	2.6	1.3	2.1	4.1	0.5	3.3	2.1
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	3.0	4.4	1.3	4.1	3.0	3.1	4.6	1.5	4.4	2.9	2.7	3.6	1.6	3.6	2.8
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	3.1	5.6	1.8	5.1	2.6	3.6	4.6	2.0	4.6	3.9	2.7	3.8	1.8	3.8	2.6
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S. A. R.		1.1	3.0	0.3	2.2	1.1	0.8	1.5	0.1	1.5	0.7	1.3	2.9	0.3	2.2	1.2
17. Κατηγορία νερού																
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	22.6	49.5	6.0	40.5	23.6	17.9	30.4	6.2	30.0	16.1	27.4	50.6	8.5	42.5	26.3
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	308	470	240	410	320	335	450	240	437	340	273	360	200	358	270
Παροδική -//-	mgr/l	119	250	50	223	105	158	240	50	240	175	97	210	50	190	85
Μόνιμη -//-	mgr/l	190	235	45	235	190	178	210	50	206	190	176	265	60	260	170
Ασβεστίου -//-	mgr/l	156	280	90	255	130	178	230	100	230	193	136	190	90	188	130
Μαγνησίου -//-	mgr/l	149	220	65	205	150	147	230	75	221	140	135	180	60	178	140
20. Θερμοκρασία	C															
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l															
22. Ποσοστό κορεσμού	%	105.5	114.0	93.0	113.4	107.0	105.1	114.0	99.0	113.5	104.0	104.6	114.0	97.0	113.4	103.0
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l															
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l															
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l															
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l															
27. Κάδμιο Cd	ppb															
28. Υδράργυρος Hg	ppb															
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l															
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l															

Πίνακας 9.10: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λιμνών Βεγορίτιδας, Ζάζαρης, Καστοριάς (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΛΙΜΝΗ ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΜΕΣΟΝ							ΛΙΜΝΗ ΖΑΖΑΡΗ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΚΡΗ					ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΜΕΣΟΝ				
Π Α Ρ Α Μ Ε Τ Ρ Ο Ι	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή
1998-2001							1998-2001					1998-2001				
Ε Τ Η																
1. Μετρηθείσα στάθμη	m											2.3	3.0	1.2	2.7	2.4
2. Θερμοκρασία νερού	C	20.9	27.0	9.0	27.0	22.0	18.3	24.0	7.0	24.0	19.0	13.6	27.0	2.0	24.8	13.5
3. Θερμοκρασία αέρα	C											15.2	30.0	0.0	26.0	14.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	602	705	545	667	605	214	260	185	260	210	362	395	320	394	360
5. pH		8.3	8.8	7.1	8.8	8.4	7.6	8.4	7.0	8.3	7.4	7.8	8.4	7.1	8.2	7.8
6. Φερτά υλικά	mgr/l															
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.9	1.5	0.4	1.0	0.8	0.3	0.4	0.1	0.4	0.3	0.5	0.8	0.3	0.8	0.5
8. Θειικά SO ₄ ⁺⁺	meq/l	1.9	2.4	1.5	2.3	1.8	0.3	0.7	0.1	0.7	0.3	0.3	0.8	0.1	0.7	0.2
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	3.5	4.4	2.9	4.2	3.4	1.6	1.9	1.3	1.9	1.5	3.1	3.5	2.2	3.4	3.2
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO ₃ ⁺⁺	meq/l	0.5	0.8	0.0	0.8	0.4	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0
11. Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	6.7	7.6	6.2	7.4	6.6	2.3	3.0	1.9	3.0	2.1	3.9	4.6	3.2	4.4	3.9
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	1.7	2.0	1.5	1.9	1.8	0.6	0.8	0.5	0.8	0.5	1.0	1.2	0.8	1.2	1.1
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	3.6	4.2	3.1	4.1	3.4	0.6	1.0	0.2	1.0	0.5	1.5	1.9	1.0	1.8	1.4
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	1.4	1.6	1.2	1.6	1.3	1.1	1.4	1.0	1.3	1.1	1.5	1.8	1.0	1.8	1.6
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	1.2	0.0	1.0	0.2
16. S. A. R.		1.1	1.2	0.9	1.2	1.2	0.7	0.8	0.5	0.8	0.6	0.9	1.2	0.7	1.0	0.9
17.Κατηγορία νερού												28.2	28.2	28.2	28.2	28.2
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	25.7	29.0	21.7	28.7	26.3	26.0	30.0	23.8	29.0	26.3	30.9	140.0	22.2	31.6	25.9
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	249	280	220	277	240	85	110	70	110	80	146	175	120	169	145
Παροδική -//-	mgr/l	199	220	185	217	200	82	105	70	105	75	139	170	0	169	145
Μόνιμη -//-	mgr/l	49	60	35	60	50	3	10	0	9	0	4	70	0	5	0
Ασβεστίου -//-	mgr/l	69	80	60	80	65	56	70	50	67	55	73	90	50	90	78
Μαγνησίου -//-	mgr/l	179	210	155	207	170	29	50	10	50	25	73	95	50	90	70
20. Θερμοκρασία	C															
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l															
22. Ποσοστό κορεσμού	%	92.0	120.0	8.0	114.4	96.0	79.8	115.0	8.0	109.6	95.0	88.0	110.0	21.0	108.0	93.0
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	9.5	9.7	9.3	9.7	9.5	12.8	13.7	11.8	13.6	12.8					
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l															
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l															
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l															
27. Κάδμιο Cd	ppb															
28. Υδράργυρος Hg	ppb															
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l															
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l															

Πίνακας 9.11: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λιμνών Μεγάλης Πρέσπας και Μικρής Πρέσπας (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΛΙΜΝΗ ΜΕΓΑΛΗ ΠΡΕΣΠΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΤΡΙΕΘΝΕΣ							ΛΙΜΝΗ ΜΙΚΡΗ ΠΡΕΣΠΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΜΕΣΟ					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα στάθμη	m											
2. Θερμοκρασία νερού	C	21.6	29.0	10.0	28.7	24.0	20.4	29.0	9.0	27.7	22.0	
3. Θερμοκρασία αέρα	C											
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	256	360	75	360	240	302	330	260	320	305	
5. pH		8.0	8.9	7.3	8.4	8.1	8.0	8.5	7.3	8.5	8.0	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωρίοντα Cl ⁻	meq/l	0.3	0.4	0.1	0.4	0.2	0.3	0.4	0.1	0.4	0.2	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	0.5	1.4	0.1	1.3	0.1	0.4	0.9	0.1	0.8	0.2	
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	1.9	2.5	0.6	2.5	2.0	2.6	3.0	2.2	3.0	2.6	
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	0.1	0.3	0.0	0.3	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	2.8	4.3	0.9	4.2	2.4	3.4	3.7	3.0	3.6	3.4	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.3	0.5	0.1	0.5	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	0.8	1.2	0.4	1.2	0.7	1.4	2.0	1.1	1.9	1.3	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	1.7	2.6	0.4	2.5	1.4	1.7	2.0	1.4	2.0	1.7	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16. S. A. R.		0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιότητας Na	%	11.8	13.0	10.5	13.0	11.6	6.8	8.6	5.9	8.5	6.3	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	124	190	40	184	105	156	170	140	167	160	
Παροδική -//-	mgr/l	101	135	35	131	100	136	150	110	149	135	
Μόνιμη -//-	mgr/l	23	55	0	54	5	21	50	10	43	15	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	83	130	20	124	70	86	100	70	100	85	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	41	60	20	60	35	71	100	55	97	65	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	96.6	118.0	6.6	116.2	102.0	86.9	113.0	45.0	104.0	95.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	15.4	18.7	12.0	18.4	15.4	9.1	10.4	7.7	10.3	9.1	
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l											
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 9.12: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λίμνης Πετρών (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΛΙΜΝΗ ΠΕΤΡΩΝ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΚΡΗ							ΛΙΜΝΗ ΠΕΤΡΩΝ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα στάθμη	m											
2. Θερμοκρασία νερού	C	21.2	31.0	8.0	30.7	22.0	21.2	31.0	8.0	30.7	22.0	
3. Θερμοκρασία αέρα	C											
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	943	1215	565	1214	920	940	1220	570	1220	910	
5. pH		8.1	8.7	7.5	8.7	8.2	8.2	8.9	7.6	8.7	8.3	
6. Φερτά υλικά	mgr/l						1.5	2.0	1.0	2.0	1.5	
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	1.4	2.0	0.8	2.0	1.4	1.4	2.0	0.9	2.0	1.3	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	3.5	4.2	3.1	4.1	3.5	3.3	3.9	3.0	3.9	3.2	
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	5.2	6.1	3.4	6.1	5.3	5.3	6.1	3.4	6.1	5.5	
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.3	0.8	0.0	0.8	0.2	0.4	0.8	0.0	0.8	0.3	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	10.5	12.3	8.7	12.3	10.2	10.4	11.9	8.7	11.9	10.0	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	2.8	3.0	2.3	3.0	2.9	2.8	3.0	2.3	3.0	2.9	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	6.1	8.4	4.8	8.3	5.5	6.6	9.6	4.8	9.1	5.6	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	1.6	2.6	1.0	2.4	1.6	1.7	2.6	1.2	2.5	1.6	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16. S. A. R.		1.4	1.7	1.2	1.7	1.3	1.4	1.7	1.2	1.7	1.4	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	27.0	33.3	23.6	32.1	24.8	27.1	33.3	22.7	32.3	24.8	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	386	470	290	470	360	380	460	290	457	350	
Παροδική -//-	mgr/l	280	340	210	339	280	282	340	210	339	275	
Μόνιμη -//-	mgr/l	106	135	80	134	100	98	125	75	121	100	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	81	130	50	124	80	84	130	60	124	80	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	305	420	240	417	275	296	400	230	397	270	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	79.8	115.0	5.0	112.0	93.0	76.7	115.0	5.0	110.6	85.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	14.7	15.7	13.7	15.6	14.7	15.1	16.3	13.9	16.2	15.1	
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l											
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 9.13: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λίμνης Χειμαδίτιδας (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΛΙΜΝΗ ΧΕΙΜΑΔΙΤΙΔΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΙΤΣΚΟΣ							ΛΙΜΝΗ ΧΕΙΜΑΔΙΤΙΔΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΦΡΑΓΜΑ					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα στάθμη	m											
2. Θερμοκρασία νερού	C	18.5	24.0	8.0	24.0	19.0	18.5	24.0	8.0	24.0	19.0	
3. Θερμοκρασία αέρα	C											
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	796	2360	355	1670	690	798	2380	365	1615	695	
5. pH		7.9	8.5	7.1	8.3	8.2	8.0	8.4	7.2	8.4	8.1	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωρίοντα Cl ⁻	meq/l	1.1	5.0	0.4	1.6	0.8	0.9	1.6	0.4	1.6	0.8	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	4.0	17.6	1.1	13.8	1.1	3.8	17.1	0.7	13.2	1.1	
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	3.0	3.8	1.2	3.7	3.2	3.8	6.0	3.2	5.3	3.4	
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	1.9	12.4	0.0	8.8	0.2	0.1	0.5	0.0	0.4	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	7.6	22.4	2.8	17.5	5.9	8.7	21.7	4.6	18.6	6.0	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	3.1	6.2	1.4	5.5	2.8	2.5	3.5	1.4	3.3	2.7	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	2.9	9.3	1.0	7.5	2.0	3.1	9.2	1.0	8.2	1.8	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	2.6	9.4	0.0	7.3	1.9	3.1	9.0	1.2	7.3	2.2	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.4	1.3	0.0	1.1	0.3	0.2	0.5	0.0	0.4	0.3	
16. S. A. R.		1.7	2.2	1.1	2.2	1.5	1.6	2.2	1.1	2.2	1.5	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	34.8	46.7	16.5	46.5	35.8	34.6	46.7	16.1	46.7	35.8	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	247	480	160	467	165	310	910	160	772	160	
Παροδική -//-	mgr/l	184	310	160	268	160	183	300	160	261	160	
Μόνιμη -//-	mgr/l	135	775	0	594	0	127	740	0	563	0	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	155	470	60	380	110	153	450	60	363	110	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	164	465	50	419	100	157	460	50	409	90	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	82.4	120.0	7.0	114.8	91.0	84.6	120.0	7.0	112.0	96.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	23.4	24.5	22.2	24.4	23.4	25.9	26.1	25.7	26.1	25.9	
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l											
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 9.14 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Αλιάκμονα (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Ποταμός	ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ	ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ	ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ
Θέση	ΑΡΓΟΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟ	ΚΑΤΑΝΤΗ ΕΚΒΟΛΩΝ ΓΡΕΒΕΝΙΤΙ	ΜΟΝΗ ΙΑΛΑΡΙΩΝΟΣ
Κωδικός	GR_RV_GR_091110	GR_RV_GR_091120	GR_RV_GR_091130
Περίοδος	2000-2002	2000-2002	2000-2003

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	4.0	1.0	7.5	4.9	1.2	7.6	5.5	1.0	9.9
COD	mg/l	15.0	15.0	15.0	13.0	9.0	17.0	17.0	17.0	17.0
TOC	mg/l	4.3	2.1	8.0	4.6	2.5	8.8	3.1	2.6	3.5
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	10.0	7.4	14.3	10.5	8.0	14.3	10.5	7.2	14.5
Οξυγόνο κορ.	%									
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	9.9	0.3	38.1	12.5	4.2	59.8	5.6	1.7	10.6
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.07	0.03	0.16	0.09	0.03	0.33	0.09	0.0	0.89
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.19	0.03	1.03	0.18	0.06	0.49	0.21	0.05	0.63
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	1.42	0.79	1.92	1.51	0.97	1.83	1.24	0.4	2.3
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.14	0.02	0.41	0.14	0.02	0.37	0.12	0.05	0.34
Ολικός φώσφορος	mg/l P	0.06	0.04	0.08	0.06	0.04	0.09	0.05	0.05	0.07
pH		8.0	7.4	8.6	8.1	7.8	8.7	8.3	7.9	8.8

Ποταμός	ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ
Θέση	ΕΚΒΟΛΕΣ
Κωδικός	GR_RV_GR_091150
Περίοδος	2001-2002

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	2.1	1.0	3.0
COD	mg/l	9.0	9.0	9.0
TOC	mg/l	2.7	2.0	3.1
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l			
Οξυγόνο κορ.	%			
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	4.7	2.6	7.6
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.05	0.0	0.07
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.22	0.03	0.4
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	1.27	0.82	1.73
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.27	0.07	0.46
Ολικός φώσφορος	mg/l P	0.09	0.03	0.15
pH		8.1	7.8	8.3

Πίνακας 9.15 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών τάφρου 66, ρέματος Σόλου και ποταμού Αξιού (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Ποταμός	ΤΑΦΡΟΣ 66	ΤΑΦΡΟΣ 66	ΤΑΦΡΟΣ 66
Θέση	ΚΑΤΩ ΛΙΠΟΧΩΡΙΟ	ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙ	ΑΝΑΝΤΗ ΕΚΒΟΛΩΝ ΣΤΟΝ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ
Κωδικός	GR RV GR 091210	GR RV GR 091230	GR RV GR 091240
Περίοδος	2000-2002	2001-2002	2000-2002

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	4.6	0.0	6.2	2.2	0.0	4.0	5.0	1.0	7.0
COD	mg/l	24.0	24.0	24.0	8.0	8.0	8.0	18.0	18.0	18.0
TOC	mg/l	2.5	2.1	2.9	2.3	1.7	2.9	3.7	2.3	5.7
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	10.3	5.8	13.0	9.3	4.9	11.4	9.1	5.5	12.9
Οξυγόνο κορ.	%									
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	8.2	4.9	12.9	9.1	4.5	14.1	9.5	7.1	11.5
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.24	0.07	1.22	0.3	0.0	0.95	0.39	0.03	0.99
Ολικό αμμόνιο	mg/l NH ₄ ⁺	3.96	0.17	41.0	0.18	0.06	0.27	1.44	0.0	13.0
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	1.93	1.13	2.93	2.26	1.63	3.48	2.12	1.62	2.7
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.32	0.07	0.8	0.38	0.23	0.57	0.49	0.23	0.87
Ολικός φώσφορος	mg/l P	0.2	0.08	0.35	0.17	0.1	0.25	0.2	0.11	0.33
pH		7.3	6.5	7.8	7.2	6.8	7.7	7.4	5.9	8.5

Ποταμός	ΡΕΜΑ ΣΟΛΟΥ	ΑΞΙΟΣ (ΣΑΚΟΥΛΕΒΑΣ)
Θέση	ΓΕΦΥΡΑ ΠΕΝΤΑΒΡΥΣΣΟΣ	ΑΝΑΝΤΗ ΤΡΙΠΟΤΑΜΟΥ
Κωδικός	GR RV GR 092020	GR RV GR 093010
Περίοδος	2001-2002	2000-2002

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	5.0	3.0	7.0	11.7	2.0	45.8
COD	mg/l	42.0	42.0	42.0			
TOC	mg/l	7.4	6.2	8.9	4.2	4.2	4.2
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	6.2	2.8	9.4	7.8	0.0	13.3
Οξυγόνο κορ.	%						
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	13.2	6.6	19.9	11.5	4.0	21.7
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.98	0.16	3.32	0.39	0.03	2.66
Ολικό αμμόνιο	mg/l NH ₄ ⁺	3.23	0.62	8.7	3.14	0.32	11.7
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	2.86	1.46	3.95	1.87	1.43	2.31
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	2.01	0.11	9.78	0.81	0.11	3.05
Ολικός φώσφορος	mg/l P	0.32	0.05	0.45	0.41	0.16	0.66
pH		7.8	7.6	8.3	7.3	6.6	7.8

Πίνακας 9.16: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λιμνών Καστοριάς, Βεγορίτιδας, Χειμαδίτιδας, Πετρών, Μεγάλης Πρέσπας και Μικρής Πρέσπας (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Λίμνη	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ	ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ	ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ
Θέση	ΚΕΝΤΡΟ ΛΙΜΝΗΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ (ΕΚΒΟΛ. ΡΕΜ. ΣΟΥΛΟΥ)	ΠΕΡΑΙΑ	ΑΡΝΙΣΣΑ
Κωδικός	GR LK 091510	GR LK 092310	GR LK 092330	GR LK 092340
Περίοδος	2001-2002	2000	2000-2002	2000

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	5.0	3.0	7.2	4.0	1.0	9.0	4.5	1.0	8.0	3.0	1.0	6.0
COD	mg/l	28.0	28.0	28.0				15.0	1.0	23.0	21.0	21.0	21.0
TOC	mg/l	11.1	10.5	12.0				12.0	12.0	12.0			
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	9.3	7.4	12.0	8.6	2.5	14.7	8.6	2.5	13.3	7.4	2.5	12.0
Οξυγόνο κορ.	%												
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	1.8	0.0	5.8	1.0	0.0	6.0	0.7	0.0	8.0	0.1	0.0	0.6
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.03	0.0	0.13				0.03	0.0	0.3			
Ολικό αμμόνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.21	0.08	0.41									
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	0.42	0.0	1.32				0.07	0.05	0.09			
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.09	0.02	0.18	0.09	0.0	0.71						
Ολικός φώσφορος	mg/l P	0.03	0.02	0.04									
pH		8.27	7.0	8.82	8.27	7.56	8.6	8.16	7.62	8.45	8.32	7.79	8.63
Αλκαλικότητα	meq/l	3.17	3.0	3.36									
Αγωγιμότητα	μS/cm	326.3	315.0	332.0									

Λίμνη	ΧΕΙΜΑΔΙΤΙΔΑ	ΠΕΤΡΩΝ	ΜΕΓΑΛΗ ΠΡΕΣΠΑ	ΜΙΚΡΗ ΠΡΕΣΠΑ
Θέση	ΠΡΟΚΥΜΑΙΑ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΤΡΙΕΘΝΕΣ	ΑΓΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
Κωδικός	GR LK 092410	GR LK 092510	GR LK 096010	GR LK 096080
Περίοδος	2000-2002	2001-2002	2002	2000

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ				Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	4.0	3.0	6.0	4.2	4.0	4.5				4.3	2.0	12.0
COD	mg/l				28.0	28.0	28.0						
TOC	mg/l	19.2	19.2	19.2				4.8	4.8	4.8			
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	10.2	2.7	14.3	9.3	8.4	10.7				7.1	2.7	11.7
Οξυγόνο κορ.	%												
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	0.6	0.0	3.4	1.5	0.0	6.1	0.7	0.2	1.1	0.2	0.0	0.6
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.26	0.0	0.53	0.03	0.0	0.13	0.36	0.0	0.72			
Ολικό αμμόνιο	mg/l NH ₄ ⁺				0.24	0.14	0.37				0.01	0.0	0.13
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	0.21	0.07	0.35				0.26	0.05	0.46			
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.07	0.0	0.37	0.09	0.05	0.23				0.69	0.0	6.89
Ολικός φώσφορος	mg/l P												
pH		8.22	7.78	9.15	7.83	7.0	8.43				7.06	0.0	8.18
Αλκαλικότητα	meq/l												
Αγωγιμότητα	μS/cm												

Πίνακας 9.17: Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων του ποταμού Αλιάκμονα (ΕΚΘΕ, 2000-2001)

Ποταμός: ΑΛΙΑΚΜΩΝΑΣ

Θέση: ΠΙΣΟΔΕΡΙ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000 -Καλοκαίρι 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	7.79	40	9.2	6.2	32.1	4.2	1.2	0.012	0.90	0.023	0.423	1.7	0.151	1.7	5.8	11.5	2.8
MIN	6.64	34	4.5	1.7	14.5	3.8	0.8	0.008	0.70	0.013	0.170	0.8	0.058	0.9	4.9	9.3	2.2
MAX	8.56	47	12.1	13.2	62.1	4.4	1.4	0.016	1.10	0.035	0.660	3.2	0.247	3.1	6.8	12.6	3.6
MEDIAN	8.17	39	11.0	3.8	19.6	4.3	1.3	0.013	0.90	0.020	0.440	1.1	0.147	1.0	5.8	12.5	2.6
STDEV	1.01	7	4.1	6.1	26.1	0.4	0.3	0.004	0.20	0.011	0.245	1.3	0.095	1.2	0.9	1.9	0.7

Ποταμός: ΑΛΙΑΚΜΩΝΑΣ

Θέση: ΑΝΤΑΡΤΙΚΟ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000 -Καλοκαίρι 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	7.92	89	8.2	10.3	49.2	8.2	2.3	0.021	0.75	0.025	0.313	6.3	0.124	3.2	8.0	14.5	5.1
MIN	7.52	82	3.5	6.7	29.3	5.9	1.7	0.010	0.33	0.003	0.120	5.0	0.041	1.5	7.1	13.7	4.4
MAX	8.56	98	11.3	17.4	76.3	9.8	2.7	0.035	1.50	0.042	0.450	7.3	0.178	4.1	8.6	15.6	5.4
MEDIAN	7.69	88	9.8	6.9	41.8	9.0	2.6	0.018	0.41	0.030	0.370	6.7	0.154	4.0	8.4	14.4	5.4
STDEV	0.56	8	4.1	6.1	24.3	2.1	0.5	0.013	0.65	0.020	0.172	1.2	0.073	1.5	0.8	1.0	0.6

Πίνακας 9.17 (συνέχεια): Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων του ποταμού Αλιάκμονα (ΕΚΘΕ, 2000-2001)

Ποταμός: ΑΛΙΑΚΜΩΝΑΣ

Θέση: ΓΑΒΡΟΣ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000 -Καλοκαίρι 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.13	191	11.6	10.7	127.2	30.5	5.1	0.046	2.31	0.043	0.557	2.6	0.217	2.2	7.6	11.4	3.5
MIN	7.60	153	10.0	8.2	81.1	17.4	3.7	0.021	1.44	0.035	0.460	2.1	0.170	1.3	6.3	8.7	3.0
MAX	8.56	263	14.2	15.2	209.7	52.2	7.3	0.094	3.19	0.050	0.720	3.3	0.249	3.2	8.4	13.0	4.3
MEDIAN	8.22	156	10.6	8.6	90.8	21.8	4.4	0.022	2.30	0.045	0.490	2.4	0.232	2.1	8.2	12.4	3.3
STDEV	0.49	63	2.3	3.9	71.6	19.0	1.9	0.042	0.88	0.008	0.142	0.6	0.042	1.0	1.1	2.3	0.7

Ποταμός: ΑΛΙΑΚΜΩΝΑΣ

Θέση: ΜΕΛΑΣ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000 -Καλοκαίρι 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	7.54	269	8.4	10.0	48.5	6.5	2.1	0.008	0.62	0.014	0.460	1.4	0.194	1.6	7.9	14.4	4.0
MIN	7.25	61	3.7	5.6	20.9	4.3	1.7	0.006	0.60	0.011	0.200	1.1	0.068	1.0	5.2	6.3	3.2
MAX	7.80	680	12.3	18.5	89.1	7.7	2.4	0.010	0.65	0.017	0.700	1.8	0.276	2.3	10.5	18.7	4.4
MEDIAN	7.57	67	9.2	5.8	35.6	7.4	2.2	0.009	0.60	0.015	0.480	1.2	0.237	1.4	7.9	18.3	4.3
STDEV	0.28	356	4.4	7.4	35.9	1.9	0.4	0.002	0.03	0.003	0.251	0.4	0.111	0.7	2.7	7.1	0.7

Πίνακας 9.18: Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (09) Δυτικής Μακεδονίας

Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993-94					Πανεπιστήμιο Πατρών 1996-1999								
Κωδικός Θέσης	Νομός	NO ₃	NO ₂	NH ₄	NO ₃			NO ₂			NH ₄		
					min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
902	ΠΕΛΛΗΣ	2.1	0.01	0.05	2.1	28.48	12.76	0.007	0.013	0.01	0	0.583	0.12
903	ΠΕΛΛΗΣ	10.6	0.45	0.06	8.36	11.88	9.02	0.003	0.45	0.01	0	0.35	0.12
904	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	15.3	0.21	0	5.72	10.12	9.24	0.003	0.029	0.01	0	0.31	0.14
905	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	40	0.04	0.01	2.64	61.6	17.16	0	0.043	0.01	0	0.42	0.28
906	ΚΟΖΑΝΗΣ	5.9	0	0.04	0	8.8	3.74	0	0.013	0.01	0	0.19	0.11
907	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	9	0	0	8.8	11.88	10.78	0.009	0.029	0.01	0	0.21	0.06
908	ΚΟΖΑΝΗΣ	1.3	0.11	1.6	3.96	8.8	6.16	0.007	0.016	0.01	0	1.086	0.19
909	ΚΟΖΑΝΗΣ	132	0.01	0.01	50.16	83.16	61.6	0	0.075	0.02	0	0.64	0.36
910	ΠΙΕΡΙΑΣ	6.1	0	0	5.72	17.6	8.8	0	0.019	0.01	0	0.44	0.21
911	ΠΙΕΡΙΑΣ	26	0.01	0.07	24.4	37.4	27.72	0	0.033	0.01	0.06	0.49	0.38
912	ΗΜΑΘΙΑΣ	4.5	0.03	0.08	7.48	36.08	25.3	0	0.033	0.01	0	0.41	0.2
913	ΗΜΑΘΙΑΣ	34	0.02	0.14	19.8	29.48	27.72	0.006	0.021	0.02	0.19	0.477	0.27
914	ΚΟΖΑΝΗΣ				1.76	9.24	6.6	0.006	0.016	0.01	0	0.36	0.1
915	ΓΡΕΒΕΝΩΝ				1.32	10.12	2.2	0.006	0.033	0.01	0	0.18	0.1
916	ΓΡΕΒΕΝΩΝ				6.16	14.08	9.24	0.006	0.043	0.01	0	0.38	0.15
917	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ				2.64	22.88	16.72	0	0.069	0.01	0	0.33	0.18
918	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ				7.04	33.44	22	0	0.039	0.01	0	0.32	0.21
919	ΦΛΩΡΙΝΑΣ				28.16	106	63.8	0.003	0.422	0.01	0.073	0.69	0.38
920	ΗΜΑΘΙΑΣ				3.96	10.12	7.48	0.003	0.03	0.01	0	0.41	0.06
921*	ΚΟΖΑΝΗΣ				37.4	29.48	33.44	0	0.0033	0.0017	0	0.07	0.035
922*	ΚΟΖΑΝΗΣ				3.52	4.4	3.96	0.013	0.0066	0.0098	0	0.0066	0
924*	ΦΛΩΡΙΝΑΣ						13.2			0.0118			0

Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993-94					Πανεπιστήμιο Πατρών 1996-1999								
Κωδικός Θέσης	Νομός	NO ₃	NO ₂	NH ₄	NO ₃			NO ₂			NH ₄		
					min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή
923*	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ				19.8	5.72	12.76	0	0.007	0.0035			0
925**	ΦΛΩΡΙΝΑΣ						18.04			0			0
926*	ΗΜΑΘΙΑΣ				40.04	43.12	41.58	0.007	0.01	0.0083	0	0.01	0.005
927*	ΠΙΕΡΙΑΣ				19.8	48.4	34.1	0	0.0099	0.005	0	0.0732	0.0366
928*	ΠΙΕΡΙΑΣ				8.8	8.8	8.8	0.007	0.01	0.0083	0	0.0488	0.024
929**	ΠΙΕΡΙΑΣ						36.96			0.0066			0.0976
930**	ΠΙΕΡΙΑΣ						8.8			0.0033			0.0488
931**	ΗΜΑΘΙΑΣ						14.08			0.0033			0
932**	ΚΟΖΑΝΗΣ						32.56			0.0033			0
933**	ΚΟΖΑΝΗΣ						28.6			0.0033			0.0122

*: Σημεία ελέγχου με δύο συνολικά μετρήσεις. Η τυπική τιμή είναι ο μέσος όρος των δύο μετρήσεων.

** : Σημεία ελέγχου με μία μόνο μέτρηση. Ως τυπική τιμή χρησιμοποιήθηκε η ίδια μέτρηση.

Πίνακας 9.19: Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (09) Δυτικής Μακεδονίας (ΥΠΕΧΩΔΕ 2004-2005)

Κωδικός θέσης	Νομός	NO ₃ (mg/l)			NO ₂ (mg/l)			NH ₄ (mg/l)			pH			Cl ⁻ (mg/l)			SO ₄ ²⁻ (mg/l)			Αγωγιμότητα (μS/cm)		
		M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max
0904.02	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	20	8	29	0.009	0.008	0.010	0.017	0.013	0.022	6.4	6.3	6.5	4.4	3.4	5.9	11	10	15	298	224	332
0904.03	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	5.0	4.0	6.0	0.008	0.008	0.008	0.018	0.013	0.022	7.3	7.3	7.4	1.5	1.5	1.5	10	10	10	45	45	46
0904.04	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	1.3	0.6	2.0	0.008	0.008	0.008	0.023	0.021	0.025	7.4	7.2	7.6	8.0	7.6	8.3	11	10	11	480	264	696
0905.00	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	15	5	26	0.009	0.008	0.010	0.021	0.013	0.033	6.6	6.4	6.8	17	12	21	89	61	107	765	657	860
0905.01	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	18	18	18	0.008	0.008	0.008	0.044	0.044	0.044	7.4	7.4	7.4	17	17	17	43	43	43	446	446	446
0906.00	ΚΟΖΑΝΗΣ	23	11	45	0.009	0.008	0.011	0.031	0.023	0.040	7.7	7.5	7.9	30	9	60	32	17	60	547	390	788
0906.01	ΚΟΖΑΝΗΣ	3.1	0.5	5.0	0.009	0.008	0.013	0.19	0.01	0.69	8.0	7.8	8.3	8.3	6.4	9.2	16	13	19	401	377	453
0907.01	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	9.3	2.0	16	0.008	0.008	0.008	0.026	0.013	0.044	7.7	7.4	7.8	4.5	3.4	5.2	26	10	57	402	318	558
0907.02	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	6.5	5.0	8.0	0.032	0.008	0.055	0.24	0.04	0.45	7.2	7.2	7.2	5.1	4.9	5.3	11	10	12	298	289	306
0908.01	ΚΟΖΑΝΗΣ	15	3	30	0.75	0.01	2.9	1.2	0.0	2.7	7.3	7.2	7.4	32	29	36	60	57	64	682	662	696
0909.00	ΚΟΖΑΝΗΣ	147	128	172	0.008	0.008	0.008	0.074	0.013	0.20	7.5	7.4	7.7	27	26	28	124	106	150	985	903	1118
0909.01	ΚΟΖΑΝΗΣ	104	64	134	0.022	0.008	0.045	0.023	0.013	0.044	7.7	7.5	7.9	5.5	3.0	10	60	35	80	672	626	711
0909.02	ΚΟΖΑΝΗΣ	198	198	198	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	7.2	7.2	7.2	24	24	24	47	47	47	1030	1030	1030
0910.00	ΠΙΕΡΙΑΣ	8.7	7.0	11	0.008	0.008	0.008	0.014	0.013	0.016	7.6	7.5	7.9	5.0	4.9	5.3	10	10	10	517	504	525
0910.02	ΠΙΕΡΙΑΣ	33	21	45	0.010	0.008	0.011	0.26	0.01	0.51	7.7	7.7	7.7	26	21	32	42	14	69	800	704	896
0910.03	ΠΙΕΡΙΑΣ	66	60	71	0.008	0.008	0.008	0.022	0.021	0.023	7.4	7.2	7.5	33	32	33	40	39	41	981	979	983
0911.01	ΠΙΕΡΙΑΣ	43	32	50	0.008	0.008	0.008	0.023	0.013	0.038	7.4	7.2	7.6	67	60	74	24	15	34	1090	1023	1136
0911.02	ΠΙΕΡΙΑΣ	33	33	33	0.008	0.008	0.008	0.027	0.027	0.027	7.3	7.3	7.3	54	54	54	27	27	27	900	900	900
0911.03	ΠΙΕΡΙΑΣ	38	25	47	0.008	0.008	0.008	0.015	0.013	0.022	7.4	7.3	7.4	54	43	59	44	39	50	968	931	998
0911.04	ΠΙΕΡΙΑΣ	29	28	30	0.008	0.008	0.008	0.014	0.013	0.014	7.2	7.2	7.2	51	50	51	55	51	58	984	979	988
0912.01	ΗΜΑΘΙΑΣ	13	11	15	0.008	0.008	0.008	0.015	0.013	0.019	7.4	7.3	7.5	14	9	17	23	17	34	645	615	668
0913.00	ΗΜΑΘΙΑΣ	5.5	5.0	6.0	0.008	0.008	0.008	0.024	0.013	0.034	7.9	7.8	8.0	3.6	3.4	3.8	12	10	14	450	395	505
0913.01	ΗΜΑΘΙΑΣ	13	10	16	0.008	0.008	0.008	0.014	0.013	0.014	7.7	7.6	7.8	2.0	1.7	2.2	15	15	15	367	360	374
0914.01	ΚΟΖΑΝΗΣ	14	5	25	0.70	0.01	1.4	0.58	0.01	2.0	7.6	7.3	8.1	21	16	33	50	40	65	573	477	691
0916.01	ΓΡΕΒΕΝΩΝ	54	10	100	0.008	0.008	0.008	0.017	0.013	0.025	7.6	7.4	7.9	5.6	3.6	9.0	36	12	71	717	523	877
0917.01	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	5.5	4.0	7.0	0.008	0.008	0.008	0.11	0.02	0.21	7.6	7.5	7.6	8.1	2.9	13	10	10	10	548	545	550
0917.02	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	2.8	1.0	4.0	0.074	0.008	0.19	0.94	0.01	3.4	7.7	7.4	8.4	8.9	2.4	12	23	15	36	549	399	608
0917.03	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	27	27	27	0.008	0.008	0.008	0.019	0.019	0.019	7.3	7.3	7.3	3.2	3.2	3.2	31	31	31	579	579	579
0918.02	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	43	25	67	0.015	0.008	0.034	0.023	0.013	0.052	7.4	7.3	7.6	4.1	2.9	4.7	33	29	41	573	547	614
0919.01	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	46	31	81	0.009	0.008	0.012	0.020	0.013	0.039	7.5	7.4	7.5	36	9	58	130	38	195	870	670	982
0920.01	ΗΜΑΘΙΑΣ	11	9	12	0.008	0.008	0.008	0.021	0.013	0.046	7.6	7.4	7.9	4.6	3.9	6.2	14	10	16	487	469	503
0921.01	ΚΟΖΑΝΗΣ	67	48	79	0.010	0.008	0.013	0.021	0.013	0.029	7.6	7.5	7.7	16	13	20	79	34	110	693	663	725
0922.02	ΚΟΖΑΝΗΣ	21	18	25	0.008	0.008	0.008	0.024	0.014	0.035	7.5	7.4	7.6	4.3	3.9	4.8	10	10	10	379	371	386

Πίνακας 9.19 (συνέχεια): Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (09) Δυτικής Μακεδονίας (ΥΠΕΧΩΔΕ 2004-2005)

Κωδικός θέσης	Νομός	NO ₃ (mg/l)			NO ₂ (mg/l)			NH ₄ (mg/l)			pH			Cl ⁻ (mg/l)			SO ₄ ²⁻ (mg/l)			Αγωγιμότητα (μS/cm)		
		M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max
0923.01	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	38	30	45	0.008	0.008	0.008	0.080	0.013	0.26	7.5	7.5	7.6	3.1	1.5	4.9	48	42	54	596	554	613
0924.02	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	35	33	36	0.008	0.008	0.008	0.021	0.013	0.029	7.4	7.3	7.4	37	10	63	138	34	241	866	648	1083
0924.03	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	83	74	92	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	7.4	7.3	7.6	15	9	22	109	84	133	830	741	919
0925.02	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	26	24	27	0.008	0.008	0.008	0.019	0.013	0.025	6.2	5.9	6.4	6.3	4.4	8.1	11	10	12	296	278	314
0925.03	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	8.5	8.0	9.0	0.008	0.008	0.008	0.022	0.018	0.026	6.1	5.9	6.4	4.5	2.7	6.2	10	10	10	345	320	370
0926.02	ΗΜΑΘΙΑΣ	5.8	1.0	14	0.060	0.008	0.22	0.068	0.026	0.10	7.6	7.6	7.7	16	9	19	14	10	23	818	760	841
0927.02	ΠΙΠΕΡΙΑΣ	30	2	90	0.008	0.008	0.008	0.017	0.013	0.023	7.6	7.6	7.7	40	33	58	32	29	35	930	876	1067
0928.01	ΠΙΠΕΡΙΑΣ	11	9	13	0.008	0.008	0.008	0.014	0.013	0.015	7.4	7.3	7.5	4.2	3.4	4.9	10	10	10	518	510	525
0928.02	ΠΙΠΕΡΙΑΣ	9.8	6.0	15	0.008	0.008	0.008	0.015	0.013	0.022	7.5	7.3	7.6	3.9	3.2	5.3	10	10	10	491	479	518
0929.02	ΠΙΠΕΡΙΑΣ	26	16	32	0.008	0.008	0.008	0.016	0.013	0.022	7.7	7.6	7.8	32	29	34	41	30	48	854	822	874
0930.02	ΗΜΑΘΙΑΣ	8.8	5.0	11	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	7.7	7.5	8.2	3.6	2.4	4.4	12	10	15	472	406	498
0931.01	ΗΜΑΘΙΑΣ	20	6	28	0.008	0.008	0.008	0.026	0.013	0.037	7.7	7.3	8.7	5.3	4.4	6.3	34	10	48	560	361	656
0932.01	ΓΡΕΒΕΝΩΝ	143	128	154	0.012	0.008	0.021	0.017	0.013	0.024	7.6	7.5	7.7	23	22	24	131	127	136	1103	1086	1131
0932.02	ΚΟΖΑΝΗΣ	28	26	30	0.008	0.008	0.008	0.017	0.013	0.020	7.1	7.0	7.3	8.0	7.3	8.7	34	31	36	743	742	744
0933.01	ΓΡΕΒΕΝΩΝ	33	27	36	0.014	0.008	0.031	0.016	0.013	0.021	7.3	7.2	7.4	41	32	52	51	44	59	1203	1163	1253

**Πίνακας 9.20: Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Αλιάκμονα
(Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)**

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Σταθμός δειγματοληψίας: ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ-1				Μέση ετήσια	Μετρήσεις
		Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichloromethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromochloromethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Benzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromomethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Toluene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromochloromethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Ethylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
O-Xylene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromoform	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Isopropylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
n-Propylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Napthalene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Heptachlor	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	3
Heptachlor epoxide	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	3
α-Endosulfan	0.002	0.015	μ.α.	μ.α.	*	0.006	3
β-Endosulfan	0.002	&	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	2
Endosulfan sulfate	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Endrin aldehyde	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	3
Methoxychlor	0.002	&	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	2
Endrin ketone	0.002	&	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	2
Methamidophos	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	3
Mevinphos	0.005	0.011	μ.α.	μ.α.	*	0.007	3
Omethoate	0.050	μ.α.	μ.α.	&	*	μ.α.	2
Demeton (O+S)	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	3
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	3
Dimethoate	0.005	0.022	μ.α.	0.019	*	0.015	3

Πίνακας 9.20 (συνέχεια): Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Αλιάκμονα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Σταθμός δειγματοληψίας: ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ-1

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
Disulfoton	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	3
Parathion methyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	3
Fenitrothion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	3
Malathion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	3
Fenthion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	3
Parathion ethyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	3
Triazophos	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	3
Azinphos methyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	3
Azinphos ethyl	0.003	0.004	μ.α.	μ.α.	*	0.003	3
Coumaphos	0.003	0.019	μ.α.	μ.α.	*	0.008	3
Deisopropyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Metamitron	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chloridazon	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Simazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Cyanazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chlorotoluron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Atrazine	0.025	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.025	4
Monolinuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Diuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Metobromuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Terbuthylazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Linuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Prometryn	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Phoxim	&	&	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
As	1	1.45	μ.α.	μ.α.	+	1.15	3
Pb	0.8	2.1	3.6	μ.α.	+	2.17	3
Cr	0.18	1.95	44.6	2.18	+	16.24	3
Ni	0.40	5.28	72.7	5.12	+	27.7	3
Co	0.8	0.5	6.72	nd	+	2.77	3
Cu	0.36	29.9	7.3	1.5	+	12.9	3
Zn	0.35	38.2	14.3	7.7	+	26.35	3
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	21.2	75	36.8	+	44.33	3
Mn	0.27	4.15	243)	5.12	+	84.09	3
V	1.0	2.17	13.6	1.65	+	5.81	3
Mo	0.13	2.1	1.42	0.67	+	1.40	3
Ba	11	19	36.5	21	+	25.5	3
Ti	15	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Al	16	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

* : Προβλήματα κατά τη μεταφορά των δειγμάτων.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

**Πίνακας 9.20 (συνέχεια): Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Αλιάκμονα
(Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)**

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Σταθμός δειγματοληψίας: ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ-2				Μέση ετήσια	Μετρήσεις
		Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichloromethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromochloromethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Benzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromomethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Toluene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.20	0.13	4
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromochloromethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Ethylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
o-Xylene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromoform	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Isopropylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
n-Propylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Napthalene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Heptachlor	0.002	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Heptachlor epoxide	0.002	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
α-Endosulfan	0.002	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
β-Endosulfan	0.002	&	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	2
Endosulfan sulfate	0.002	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	4
Endrin aldehyde	0.002	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Methoxychlor	0.002	&	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	2
Endrin ketone	0.002	&	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	2
Methamidophos	0.005	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	4
Mevinphos	0.005	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	4
Omethoate	0.050	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	4
Demeton (O+S)	0.005	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	4
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α.	0.007	*	μ.α.	0.006	4
Dimethoate	0.005	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	4

**Πίνακας 9.20 (συνέχεια): Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Αλιάκμονα
(Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)**

Παράμετρος	Σταθμός δειγματοληψίας: ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ-2						Μετρήσεις
	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	
Disulfoton	0.003	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Parathion methyl	0.003	0.019	μ.α.	*	0.004	0.009	3
Fenitrothion	0.003	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Malathion	0.003	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Fenthion	0.003	0.005	μ.α.	*	0.004	0.004	3
Parathion ethyl	0.003	μ.α.	μ.α.	*	0.003	0.003	3
Triazophos	0.003	μ.α.	0.004	*	0.015	0.007	3
Azinphos methyl	0.003	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Azinphos ethyl	0.003	0.008	μ.α.	*	μ.α.	0.005	3
Coumaphos	0.003	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Deisopropyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Metamitron	0.200	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Chloridazon	0.200	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Simazine	0.025	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Cyanazine	0.025	μ.α.	0.083	*	μ.α.	0.040	3
Chlorotoluron	0.040	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Atrazine	0.025	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Monolinuron	0.040	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Diuron	0.040	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Metobromuron	0.040	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Terbuthylazine	0.025	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Linuron	0.040	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Prometryn	0.025	μ.α.	0.036	*	μ.α.	0.0305	3
Phoxim	&	&	&	*	μ.α.	μ.α.	1
Toluene extractable organotins	0.002	μ.α.	μ.α.	0.004			3
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
As	1	2.03	4.6	+	+	3.32	2
Pb	0.8	1.3	1.2	+	+	1.25	2
Cr	0.18	8.55	7.09	+	+	7.82	2
Ni	0.40	11.1	6.8	+	+	8.95	2
Co	0.8	0.72	μ.α.	+	+	0.80	2
Cu	0.36	13.4	2.2	+	+	7.8	2
Zn	0.35	47.6	5.1	+	+	26.35	2
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	11.8	38	+	+	24.9	2
Mn	0.27	18.7	22.4	+	+	20.55	2
V	1.0	3.29	1.2	+	+	2.25	2
Mo	0.13	2	1.33	+	+	1.67	2
Ba	11	22.9	26.8	+	+	24.85	2
Ti	15	33.1	+	+	+	33.1	1
Al	16	250	+	+	+	250	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

* : Προβλήματα κατά τη μεταφορά των δειγμάτων.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

Πίνακας 9.21: Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη Βεγορίτιδα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Σταθμός δειγματοληψίας: ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ-1				Μέση ετήσια	Μετρήσεις
		Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichloromethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromochloromethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Benzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromomethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Toluene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromochloromethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Ethylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
o-Xylene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromoform	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Isopropylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
n-Propylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Napthalene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Heptachlor	0.002	0.010	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.004	4
Heptachlor epoxide	0.002	0.011	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.004	4
α-Endosulfan	0.002	0.013	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.005	4
β-Endosulfan	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Endosulfan sulfate	0.002	0.016	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.006	4
Endrin aldehyde	0.002	μ.α.	μ.α.	0.005	μ.α.	0.003	4
Methoxychlor	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Endrin ketone	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Methamidophos	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Mevinphos	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Omethoate	0.050	μ.α.	μ.α.	&	μ.α.	μ.α.	4
Demeton (O+S)	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dimethoate	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.013	0.007	4

Πίνακας 9.21 (συνέχεια): Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη Βεγορίτιδα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Σταθμός δειγματοληψίας: ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ-1				Μέση ετήσια	Μετρήσεις
		Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
Disulfoton	0.003	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.004	4
Parathion methyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.006	0.004	4
Fenitrothion	0.003	μ.α.	0.005	μ.α.	μ.α.	0.004	4
Malathion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Fenthion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Parathion ethyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Triazophos	0.003	μ.α.	μ.α.	0.004	0.046	0.014	4
Azinphos methyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.004	0.003	4
Azinphos ethyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Coumaphos	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
DeisopropylAtrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Metamitron	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chloridazon	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Simazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Cyanazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chlorotoluron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Atrazine	0.025	μ.α.	μ.α.	0.025	μ.α.	0.025	4
Monolinuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Diuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Metobromuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Terbuthylazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Linuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Prometryn	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Phoxim	&	&	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Toluene extractable organotins	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.			3
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
As	1	3.98	4.6	3.22	+	3.93	3
Pb	0.8	3.05	2	μ.α.	+	1.95	3
Cr	0.18	3.37	7.2	1.5	+	4.02	3
Ni	0.40	7.08	9.1	3.27	+	6.48	3
Co	0.8	μ.α.	0.85	μ.α.	+	0.82	3
Cu	0.36	59.6	3.6	1.7	+	21.63	3
Zn	0.35	34.7	13.5	1.56	+	16.59	3
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	10.6	500	10.4	+	173.67	3
Mn	0.27	7.9	28.9	11.8	+	16.2	3
V	1.0	2.54	2.5	μ.α.	+	2.01	3
Mo	0.13	3.16	2.91	2.97	+	3.01	3
Ba	11	29.2	33.1	33.5	+	31.93	3
Ti	15	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Al	16	30	+	+	+	30	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

Πίνακας 9.21 (συνέχεια): Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη Βεγορίτιδα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Σταθμός δειγματοληψίας: ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ-2				Μέση ετήσια	Μετρήσεις
		Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
1,1-Dichloroethene	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dichloromethane	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1-Dichloroethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
2,2-Dichloropropane	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Bromochloromethane	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1,1-Trichloroethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Benzene	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2-Dichloropropane	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dibromomethane	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dichlorobromomethane	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1-Dichloropropene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Toluene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1,2-Trichloroethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,3-Dichloropropane	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dibromochloromethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2-Dibromoethane	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Chlorobenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Ethylbenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
(m + p)-Xylenes	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
o-Xylene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Bromoform	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Isopropylbenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Bromobenzene	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
n-Propylbenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
2-Chlorotoluene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
4-Chlorotoluene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
tert-Butylbenzene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
sec-Butylbenzene	0.25	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,3-Dichlorobenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,4-Dichlorobenzene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2-Dichlorobenzene	0.10	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Napthalene	0.05	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Heptachlor	0.002	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Heptachlor epoxide	0.002	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
α-Endosulfan	0.002	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
β-Endosulfan	0.002	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endosulfan sulfate	0.002	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endrin aldehyde	0.002	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Methoxychlor	0.002	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endrin ketone	0.002	-	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Methamidophos	0.005	-	0.007	μ.α.	+	0.006	2
Mevinphos	0.005	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Omethoate	0.050	-	μ.α.	&	+	μ.α.	2
Demeton (O+S)	0.005	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Demeton-S-Methyl	0.005	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Dimethoate	0.005	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2

Πίνακας 9.21 (συνέχεια): Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη Βεγορίτιδα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Σταθμός δειγματοληψίας: ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ-2				Μέση ετήσια	Μετρήσεις
		Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
Disulfoton	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Parathion methyl	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Fenitrothion	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Malathion	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Fenthion	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Parathion ethyl	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Triazophos	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Azinphos methyl	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Azinphos ethyl	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Coumaphos	0.003	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
DeisopropylAtrazine	0.200	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Metamitron	0.200	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Chloridazon	0.200	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Desethyl-Atrazine	0.200	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Simazine	0.025	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Cyanazine	0.025	-	0.046	μ.α.	+	0.036	2
Chlorotoluron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Atrazine	0.025	-	μ.α.	0.065	+	0.045	2
Monolinuron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Diuron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Metobromuron	0.040	-	0.040	μ.α.	+	0.040	2
Terbuthylazine	0.025	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Linuron	0.040	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Prometryn	0.025	-	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Phoxim	&	-	&	μ.α.	+	μ.α.	1
Toluene extractable organotins	0.002	-	μ.α.	μ.α.			2
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
As	1	+	1.6	2.27	+	1.94	2
Pb	0.8	+	1	μ.α.	+	0.9	2
Cr	0.18	+	3.44	0.9	+	2.17	2
Ni	0.40	+	5.56	4.28	+	4.92	2
Co	0.8	+	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Cu	0.36	+	1.9	1.1	+	1.5	2
Zn	0.35	+	9.8	4.9	+	7.35	2
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	+	290	38.8	+	164.4	2
Mn	0.27	+	16.4	240	+	128.2	2
V	1.0	+	3.06	μ.α.	+	2.03	2
Mo	0.13	+	2.73	2.09	+	2.41	2
Ba	11	+	26.4	29.9	+	28.15	2
Ti	15	+	+	+	+	+	0
Al	16	+	+	+	+	+	0

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

**Πίνακας 9.22: Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη Μικρή Πρέσπα
(Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)**

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Σταθμός δειγματοληψίας: ΜΙΚΡΗ ΠΡΕΣΠΑ-1				Μέση ετήσια	Μετρήσεις
		Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dichloromethane	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Bromochloromethane	0.25	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Benzene	0.10	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dibromomethane	0.25	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Toluene	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dibromochloromethane	0.10	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Chlorobenzene	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Ethylbenzene	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
o-Xylene	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Bromoform	0.10	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Isopropylbenzene	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Bromobenzene	0.10	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
n-Propylbenzene	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Napthalene	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Heptachlor	0.002	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Heptachlor epoxide	0.002	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
α-Endosulfan	0.002	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
β-Endosulfan	0.002	&	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endosulfan sulfate	0.002	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endrin aldehyde	0.002	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Methoxychlor	0.002	&	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endrin ketone	0.002	&	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Methamidophos	0.005	μ.α.	+	μ.α.	0.078	0.030	3
Mevinphos	0.005	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Omethoate	0.050	μ.α.	+	&	μ.α.	μ.α.	3
Demeton (O+S)	0.005	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dimethoate	0.005	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3

Πίνακας 9.22 (συνέχεια): Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη Μικρή Πρέσπα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Σταθμός δειγματοληψίας: ΜΙΚΡΗ ΠΡΕΣΠΑ-1				Μέση ετήσια	Μετρήσεις
		Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
Disulfoton	0.003	μ.α.	+	μ.α.	0.025	0.010	3
Parathion methyl	0.003	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Fenitrothion	0.003	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Malathion	0.003	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Fenthion	0.003	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Parathion ethyl	0.003	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Triazophos	0.003	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Azinphos methyl	0.003	μ.α.	+	μ.α.	0.006	0.004	3
Azinphos ethyl	0.003	μ.α.	+	0.003	μ.α.	0.003	3
Coumaphos	0.003	μ.α.	+	0.004	μ.α.	0.003	3
DeisopropylAtrazine	0.200	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Metamitron	0.200	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Chloridazon	0.200	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Simazine	0.025	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Cyanazine	0.025	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Chlorotoluron	0.040	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Atrazine	0.025	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Monolinuron	0.040	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Diuron	0.040	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Metobromuron	0.040	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Terbuthylazine	0.025	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Linuron	0.040	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Prometryn	0.025	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Phoxim	&	&	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	&
Toluene extractable organotins	0.002	0.003	μ.α.	μ.α.			3
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
As	1	μ.α.	+	μ.α.	+	1.33	2
Pb	0.8	μ.α.	+	μ.α.	+	μ.α.	2
Cr	0.18	0.23	+	0.34	+	0.29	2
Ni	0.40	μ.α.	+	0.47	+	0.44	2
Co	0.8	μ.α.	+	μ.α.	+	μ.α.	2
Cu	0.36	1.7	+	1.4	+	1.55	2
Zn	0.35	1.2	+	0.45	+	0.83	2
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	29.4	+	30.8	+	30.1	2
Mn	0.27	23.8	+	42.8	+	33.3	2
V	1.0	+	+	μ.α.	+	μ.α.	1
Mo	0.13	0.66	+	μ.α.	+	0.4	2
Ba	11	21	+	21.1	+	21.05	2
Ti	15	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Al	16	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

Πίνακας 9.22 (συνέχεια): Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη Μικρή Πρέσπα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Σταθμός δειγματοληψίας: ΜΙΚΡΗ ΠΡΕΣΠΑ-2				Μέση ετήσια	Μετρήσεις
		Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dichloromethane	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Bromochloromethane	0.25	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Benzene	0.10	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dibromomethane	0.25	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Toluene	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dibromochloromethane	0.10	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Chlorobenzene	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Ethylbenzene	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
o-Xylene	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Bromoform	0.10	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Isopropylbenzene	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Bromobenzene	0.10	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
n-Propylbenzene	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Napthalene	0.05	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Heptachlor	0.002	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Heptachlor epoxide	0.002	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
α-Endosulfan	0.002	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
β-Endosulfan	0.002	&	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endosulfan sulfate	0.002	μ.α.	+	0.012	μ.α.	0.005	3
Endrin aldehyde	0.002	μ.α.	+	0.003	μ.α.	0.002	3
Methoxychlor	0.002	&	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endrin ketone	0.002	&	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Methamidophos	0.005	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Mevinphos	0.005	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Omethoate	0.050	μ.α.	+	&	μ.α.	μ.α.	3
Demeton (O+S)	0.005	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dimethoate	0.005	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3

Πίνακας 9.22 (συνέχεια): Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη Μικρή Πρέσπα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Σταθμός δειγματοληψίας: ΜΙΚΡΗ ΠΡΕΣΠΑ-2				Μέση ετήσια	Μετρήσεις
		Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
Disulfoton	0.003	0.005	+	μ.α.	μ.α.	0.004	3
Parathion methyl	0.003	0.006	+	μ.α.	0.003	0.004	3
Fenitrothion	0.003	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Malathion	0.003	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Fenthion	0.003	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Parathion ethyl	0.003	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Triazophos	0.003	μ.α.	+	0.003	0.012	0.006	3
Azinphos methyl	0.003	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Azinphos ethyl	0.003	μ.α.	+	0.008	μ.α.	0.005	3
Coumaphos	0.003	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
DeisopropylAtrazine	0.200	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Metamitron	0.200	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Chloridazon	0.200	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Simazine	0.025	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Cyanazine	0.025	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Chlorotoluron	0.040	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Atrazine	0.025	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Monolinuron	0.040	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Diuron	0.040	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Metobromuron	0.040	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Terbutylazine	0.025	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Linuron	0.040	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Prometryn	0.025	μ.α.	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Phoxim	&	&	+	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Toluene extractable organotins	0.002	0.002	μ.α.	μ.α.			3
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
As	1	μ.α.	+	μ.α.	+	1.35	2
Pb	0.8	μ.α.	+	μ.α.	+	μ.α.	2
Cr	0.18	μ.α.	+	1.16	+	0.67	2
Ni	0.40	μ.α.	+	0.5	+	0.45	2
Co	0.8	μ.α.	+	μ.α.	+	μ.α.	2
Cu	0.36	1.7	+	1.6	+	1.65	2
Zn	0.35	1.5	+	1.28	+	1.39	2
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	68	+	176	+	122	2
Mn	0.27	23.6	+	46.6	+	35.1	2
V	1.0	+	+	μ.α.	+	μ.α.	1
Mo	0.13	0.37	+	μ.α.	+	0.25	2
Ba	11	20.2	+	22.1	+	21.15	2
Ti	15	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Al	16	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

**Πίνακας 9.23: Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη Μεγάλη Πρέσπα
(Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)**

Παράμετρος	Σταθμός δειγματοληψίας: ΜΕΓΑΛΗ ΠΡΕΣΠΑ 1 - ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ						Μετρήσεις
	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichloromethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromochloromethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Benzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromomethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Toluene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.2	0.125	4
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromochloromethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Ethylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
o-Xylene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromoform	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Isopropylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
n-Propylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Napthalene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Heptachlor	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Heptachlor epoxide	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
α-Endosulfan	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
β-Endosulfan	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Endosulfan sulfate	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Endrin aldehyde	0.002	μ.α.	μ.α.	0.003	μ.α.	0.002	4
Methoxychlor	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Endrin ketone	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Methamidophos	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Mevinphos	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Omethoate	0.050	μ.α.	μ.α.	&	μ.α.	μ.α.	4
Demeton (O+S)	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dimethoate	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4

Πίνακας 9.23 (συνέχεια): Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη Μεγάλη Πρέσπα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Παράμετρος	Σταθμός δειγματοληψίας: ΜΕΓΑΛΗ ΠΡΕΣΠΑ 1 - ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ						Μετρήσεις
	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	
Disulfoton	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Parathion methyl	0.003	0.004	μ.α.	0.009	μ.α.	0.005	4
Fenitrothion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	nd	μ.α.	4
Malathion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Fenthion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Parathion ethyl	0.003	μ.α.	μ.α.	0.004	0.008	0.005	4
Triazophos	0.003	0.008	μ.α.	0.008	0.006	0.006	4
Azinphos methyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Azinphos ethyl	0.003	μ.α.	μ.α.	0.005	μ.α.	0.004	4
Coumaphos	0.003	μ.α.	μ.α.	0.003	μ.α.	0.003	4
DeisopropylAtrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Metamitron	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chloridazon	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Simazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Cyanazine	0.025	μ.α.	μ.α.	0.04	μ.α.	0.029	4
Chlorotoluron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Atrazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Monolinuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Diuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Metobromuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Terbutylazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Linuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Prometryn	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Phoxim	&	&	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
As	1.000	1.73	μ.α.	μ.α.	μ.α.	1.18	4
Toluene extractable organotins	0.002	0.002	μ.α.	0.003			3
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

Πίνακας 9.23 (συνέχεια): Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη Μεγάλη Πρέσπα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Παράμετρος	Σταθμός δειγματοληψίας: ΜΕΓΑΛΗ ΠΡΕΣΠΑ 1 - ΠΥΘΟΜΕΝΑΣ						Μετρήσεις
	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Dichloromethane	0.05	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Bromochloromethane	0.25	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Benzene	0.10	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Dibromomethane	0.25	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Toluene	0.05	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	*	0.10	0.1	3
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Dibromochloromethane	0.10	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Chlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Ethylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
o-Xylene	0.05	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Bromoform	0.10	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Isopropylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Bromobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
n-Propylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Napthalene	0.05	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Heptachlor	0.002	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Heptachlor epoxide	0.002	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
α-Endosulfan	0.002	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
β-Endosulfan	0.002	&	*	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endosulfan sulfate	0.002	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endrin aldehyde	0.002	μ.α.	*	0.004	μ.α.	0.003	3
Methoxychlor	0.002	&	*	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endrin ketone	0.002	&	*	μ.α.	0.006	0.004	3
Methamidophos	0.005	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Mevinphos	0.005	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Omethoate	0.050	μ.α.	*	&	μ.α.	μ.α.	3
Demeton (O+S)	0.005	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Dimethoate	0.005	μ.α.	*	μ.α.	0.006	0.004	3

Πίνακας 9.23 (συνέχεια): Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη Μεγάλη Πρέσπα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Παράμετρος	Σταθμός δειγματοληψίας: ΜΕΓΑΛΗ ΠΡΕΣΠΑ 1 - ΠΥΘΟΜΕΝΑΣ						Μετρήσεις
	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	
Disulfoton	0.003	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Parathion methyl	0.003	0.003	*	μ.α.	μ.α.	0.003	3
Fenitrothion	0.003	μ.α.	*	μ.α.	0.038	0.015	3
Malathion	0.003	μ.α.	*	μ.α.	0.005	0.004	3
Fenthion	0.003	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Parathion ethyl	0.003	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Triazophos	0.003	0.013	*	μ.α.	μ.α.	0.006	3
Azinphos methyl	0.003	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Azinphos ethyl	0.003	μ.α.	*	μ.α.	0.004	0.003	3
Coumaphos	0.003	μ.α.	*	μ.α.	0.006	0.004	3
DeisopropylAtrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Metamitron	0.200	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Chloridazon	0.200	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Simazine	0.025	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Cyanazine	0.025	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Chlorotoluron	0.040	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Atrazine	0.025	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Monolinuron	0.040	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Diuron	0.040	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Metobromuron	0.040	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Terbuthylazine	0.025	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Linuron	0.040	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Prometryn	0.025	μ.α.	μ.α.	*	μ.α.	μ.α.	3
Phoxim	&	&	&	*	μ.α.	μ.α.	2
Toluene extractable organotins	0.002	0.003	0.002	0.002			3
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
As	1	3.5	1.6	μ.α.	+	2.03	3
Pb	0.8	μ.α.	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	3
Cr	0.18	0.22	0.4	nd	+	0.27	3
Ni	0.40	μ.α.	1.25	1.37	+	1	3
Co	0.8	μ.α.	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	3
Cu	0.36	4.8	1.4	1.1	+	3.15	3
Zn	0.35	2.6	1.7	1.08	+	1.79	3
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	13.9	12.4	6.8	+	11.03	3
Mn	0.27	3.6	2.14	3.1	+	2.95	3
V	1.0	+	μ.α.	μ.α.	+	μ.α.	2
Mo	0.13	+	μ.α.	0.52	+	0.33	2
Ba	11	24.5	26	27.9	+	26.13	3
Ti	15	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Al	16	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

* : Προβλήματα κατά τη μεταφορά των δειγμάτων.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

Πίνακας 9.23 (συνέχεια): Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη Μεγάλη Πρέσπα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Παράμετρος	Σταθμός δειγματοληψίας: ΜΕΓΑΛΗ ΠΡΕΣΠΑ 2 - ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ						Μετρήσεις
	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Dichloromethane	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Bromochloromethane	0.25	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Benzene	0.10	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Dibromomethane	0.25	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Toluene	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Dibromochloromethane	0.10	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Chlorobenzene	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Ethylbenzene	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
o-Xylene	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Bromoform	0.10	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Isopropylbenzene	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Bromobenzene	0.10	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
n-Propylbenzene	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Napthalene	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Heptachlor	0.002	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Heptachlor epoxide	0.002	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
α-Endosulfan	0.002	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
β-Endosulfan	0.002	&	+	+	+	μ.α.	1
Endosulfan sulfate	0.002	0.009	+	+	+	0.009	1
Endrin aldehyde	0.002	0.012	+	+	+	0.012	1
Methoxychlor	0.002	&	+	+	+	μ.α.	1
Endrin ketone	0.002	&	+	+	+	μ.α.	1
Methamidophos	0.005	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Mevinphos	0.005	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Omethoate	0.050	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Demeton (O+S)	0.005	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Dimethoate	0.005	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1

Πίνακας 9.23 (συνέχεια): Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη Μεγάλη Πρέσπα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Παράμετρος	Σταθμός δειγματοληψίας: ΜΕΓΑΛΗ ΠΡΕΣΠΑ 2 - ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ						Μετρήσεις
	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	
Disulfoton	0.003	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Parathion methyl	0.003	0.005	+	+	+	0.005	1
Fenitrothion	0.003	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Malathion	0.003	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Fenthion	0.003	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Parathion ethyl	0.003	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Triazophos	0.003	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Azinphos methyl	0.003	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Azinphos ethyl	0.003	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Coumaphos	0.003	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
DeisopropylAtrazine	0.200	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Metamitron	0.200	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Chloridazon	0.200	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Simazine	0.025	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Cyanazine	0.025	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Chlorotoluron	0.040	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Atrazine	0.025	0.08	+	+	+	0.08	1
Monolinuron	0.040	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Diuron	0.040	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Metobromuron	0.040	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Terbutylazine	0.025	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Linuron	0.040	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Prometryn	0.025	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Phoxim	&	&	&	+	+	μ.α.	&
Toluene extractable organotins	0.002	0.003	+	+			1
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
As	1	2.18	+	+	+	2.18	1
Pb	0.8	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Cr	0.18	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Ni	0.40	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Co	0.8	+	+	+	+	+	0
Cu	0.36	1.8	+	+	+	1.8	1
Zn	0.35	2.5	+	+	+	2.5	1
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	7.52	+	+	+	7.52	1
Mn	0.27	9.95	+	+	+	9.95	1
V	1.0	+	+	+	+	+	0
Mo	0.13	+	+	+	+	+	0
Ba	11	25.2	+	+	+	25.2	1
Ti	15	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Al	16	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

Πίνακας 9.23 (συνέχεια): Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη Μεγάλη Πρέσπα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Παράμετρος	Σταθμός δειγματοληψίας: ΜΕΓΑΛΗ ΠΡΕΣΠΑ 2 - ΠΥΘΟΜΕΝΑΣ						Μετρήσεις
	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Dichloromethane	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Bromochloromethane	0.25	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Benzene	0.10	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Dibromomethane	0.25	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Toluene	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Dibromochloromethane	0.10	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Chlorobenzene	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Ethylbenzene	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
o-Xylene	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Bromoform	0.10	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Isopropylbenzene	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Bromobenzene	0.10	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
n-Propylbenzene	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Napthalene	0.05	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Heptachlor	0.002	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Heptachlor epoxide	0.002	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
α-Endosulfan	0.002	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
β-Endosulfan	0.002	&	+	+	+	μ.α.	1
Endosulfan sulfate	0.002	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Endrin aldehyde	0.002	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Methoxychlor	0.002	&	+	+	+	μ.α.	1
Endrin ketone	0.002	&	+	+	+	μ.α.	1
Methamidophos	0.005	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Mevinphos	0.005	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Omethoate	0.050	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Demeton (O+S)	0.005	0.007	+	+	+	0.007	1
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Dimethoate	0.005	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1

Πίνακας 9.23 (συνέχεια): Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη Μεγάλη Πρέσπα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Παράμετρος	Σταθμός δειγματοληψίας: ΜΕΓΑΛΗ ΠΡΕΣΠΑ 2 - ΠΥΘΟΜΕΝΑΣ						Μετρήσεις
	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	
Disulfoton	0.003	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Parathion methyl	0.003	0.005	+	+	+	0.005	1
Fenitrothion	0.003	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Malathion	0.003	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Fenthion	0.003	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Parathion ethyl	0.003	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Triazophos	0.003	0.010	+	+	+	0.010	1
Azinphos methyl	0.003	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Azinphos ethyl	0.003	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Coumaphos	0.003	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
DeisopropylAtrazine	0.200	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Metamitron	0.200	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Chloridazon	0.200	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Simazine	0.025	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Cyanazine	0.025	0.059	+	+	+	0.059	1
Chlorotoluron	0.040	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Atrazine	0.025	0.042	+	+	+	0.042	1
Monolinuron	0.040	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Diuron	0.040	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Metobromuron	0.040	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Terbutylazine	0.025	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Linuron	0.040	0.047	+	+	+	0.047	1
Prometryn	0.025	0.025	+	+	+	0.025	1
Phoxim	&	&	&	+	+	&	&
Toluene extractable organotins	0.002	0.005	+	+			1
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
As	1	2.46	+	+	+	2.46	1
Pb	0.8	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Cr	0.18	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Ni	0.40	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Co	0.8	+	+	+	+	+	0
Cu	0.36	4.8	+	+	+	4.8	1
Zn	0.35	4.9	+	+	+	4.9	1
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	28.8	+	+	+	28.8	1
Mn	0.27	4.7	+	+	+	4.7	1
V	1.0	+	+	+	+	+	0
Mo	0.13	+	+	+	+	+	0
Ba	11	20.1	+	+	+	20.1	1
Ti	15	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1
Al	16	μ.α.	+	+	+	μ.α.	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ (10) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Πίνακας 10.1 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Αξιού (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΞΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΟΔΟΓΕΦΥΡΑ ΠΟΥΛΚΑΣΤΡΟΥ-ΑΞΙΟΥΠΟΛΗΣ						ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΞΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΠΡΟΧΩΜΑΤΟΣ-ΚΟΥΦΑΛΙΩΝ				ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΞΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1971-1980				1980-1997				1977-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	117.2	460.0	20.0	69.0	128.4	1040.0	15.0	81.0	107.3	500.0	0.0	56.0
2. Θερμοκρασία νερού	C	14.0	28.5	3.0	13.5	14.1	30.0	-1.0	14.0	14.5	32.0	-2.0	14.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C					18.4	33.0	-2.0	17.5	18.7	33.0	-1.0	19.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	369	590	250	360	477	850	260	455	500	4120	215	440
5. Ρ Η		7.7	8.3	6.9	7.7	7.8	8.6	6.8	7.8	7.8	8.5	6.9	7.8
6. Φερτά υλικά	mgr/l	243.4	1830.0	6.2	82.2	64.0	939.7	0.3	29.2	95.3	1492.8	0.2	35.3
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.3	1.8	0.1	0.3	0.4	1.2	0.1	0.5	0.7	29.5	0.1	0.4
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	0.4	1.3	0.1	0.4	1.5	6.0	0.1	1.2	1.4	6.5	0.1	1.3
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	3.1	4.2	2.5	3.0	3.3	4.8	2.2	3.3	3.3	6.4	2.0	3.4
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	3.9	6.1	3.0	3.8	5.2	9.4	2.6	4.9	5.6	40.6	2.4	5.1
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.5	1.7	0.2	0.4	0.7	1.5	0.3	0.6	1.0	29.4	0.1	0.7
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	1.1	2.0	0.3	1.0	1.3	11.0	0.1	1.1	1.3	7.2	0.2	1.2
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	2.3	3.7	1.6	2.2	3.3	6.0	1.8	3.0	3.2	5.8	0.7	3.0
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.4	1.0	0.2	0.3	0.5	0.9	0.2	0.4	0.6	12.4	0.1	0.5
17.Κατηγορία νερού													
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	12.4	28.0	5.5	11.5	13.2	21.7	7.3	12.8	14.6	72.4	4.2	13.4
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	171	260	130	170	225	400	115	210	227	560	115	218
Παροδική -//-	mgr/l	157	210	125	153	167	240	110	165	168	330	100	170
Μόνιμη -//-	mgr/l	14	65	0	10	59	190	0	50	59	230	0	50
Ασβεστίου -//-	mgr/l	117	185	80	110	163	300	90	150	162	290	35	150
Μαγνησίου -//-	mgr/l	54	100	15	50	62	170	5	55	65	360	10	60
20. Θερμοκρασία	C	13.9	28.0	5.0	12.5	10.7	23.5	3.0	10.8	11.1	28.0	2.5	11.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	8.3	12.2	2.2	8.5	10.1	14.0	4.7	10.2	9.9	14.0	0.9	10.1
22. Ποσοστό κορεσμού	%	77.8	108.0	18.9	84.2	91.1	120.4	46.0	92.0	89.5	120.4	9.1	90.9
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	5.96	10.19	3.99	5.06	7.34	27.17	<0.44	7.02	<6.99	62.00	<0.44	<6.05
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.010	0.031	0.003	0.006	<0.135	2.550	0.000	<0.030	<0.141	2.000	0.000	<0.028
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	0.161	0.321	0.013	0.142	<0.126	1.710	0.000	<0.057	<0.118	1.094	0.000	<0.057
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	0.419	0.755	0.094	0.389	0.619	2.822	0.023	0.499	0.571	3.042	0.026	0.458
27. Κάδμιο Cd	ppb	0.5	0.6	0.3	0.6	3.3	3.5	3.0	3.3				
28. Υδράργυρος Hg	ppb	0.3	1.0	0.0	0.0								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	4.6	12.0	1.0	5.0	3.1	8.0	0.5	2.5	3.8	33.0	0.0	3.0
30. Τασισενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l	0.022	0.044	0.000	0.025	0.021	0.076	0.000	0.015	0.020	0.096	0.000	0.016

Πίνακας 10.1 (συνέχεια) : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Αξιού (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΞΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΦΡΑΓΜΑ ΑΞΙΟΥ	ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΞΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΣΙΔ. ΓΡΑΜΜΗ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ - ΕΙΔΟΜΕΝΗΣ
--	---

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	1971-1980		1981-1997		
						Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	
Ε Τ Η			1971-1980				1981-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	20.0	20.0	20.0	20.0	102.7	443.6	1.2	60.0	
2. Θερμοκρασία νερού	C	14.4	29.0	4.0	14.3	13.6	30.0	-2.0	14.0	
3. Θερμοκρασία αέρα	C					17.2	33.5	-3.0	17.0	
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	363	500	280	370	477	870	260	440	
5. Ρ Η		7.7	8.3	7.1	7.7	7.7	8.8	6.9	7.8	
6. Φερτά υλικά	mgr/l	185.6	1080.0	1.5	96.0	49.2	238.5	0.1	25.0	
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.3	0.7	0.1	0.3	0.4	1.1	0.1	0.4	
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	0.4	1.1	0.0	0.3	1.5	5.7	0.1	1.3	
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	3.1	4.2	2.4	3.1	3.3	4.8	2.0	3.2	
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	3.8	5.3	2.4	3.8	5.2	11.0	2.6	4.8	
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.5	1.0	0.2	0.4	0.7	3.2	0.3	0.6	
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	1.1	1.8	0.4	1.1	1.2	3.8	0.1	1.2	
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	2.2	3.0	1.5	2.2	3.3	6.0	1.8	3.1	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	
16. S . A . R .		0.4	0.7	0.2	0.3	0.5	1.6	0.2	0.4	
17.Κατηγορία νερού										
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	12.1	19.6	5.5	11.4	13.0	29.1	7.4	12.9	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	165	220	115	170	226	410	115	210	
Παροδική -//-	mgr/l	154	210	115	155	166	240	110	160	
Μόνιμη -//-	mgr/l	12	45	0	10	60	195	0	50	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	112	150	75	110	164	330	90	150	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	54	90	20	55	61	190	5	60	
20. Θερμοκρασία	C	13.9	28.0	5.0	12.5	10.9	20.0	3.0	11.0	
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	8.4	12.7	1.3	9.1	10.1	13.5	5.1	10.2	
22. Ποσοστό κορεσμού	%	79.5	99.2	10.6	86.0	91.4	120.0	50.0	93.8	
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l					7.32	18.30	0.02	6.64	
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l					<0.229	5.600	<0.001	<0.027	
25. Αμμονιακά NH 4 +	mgr/l					<0.104	1.484	0.000	<0.039	
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l					0.637	4.359	0.000	0.497	
27. Κάδμιο Cd	ppb					<0.3	5.0	0.0	<0.2	
28. Υδράργυρος Hg	ppb					0.4	0.9	0.0	0.4	
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	4.2	10.0	1.0	4.0	3.6	11.0	0.5	3.0	
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l					<0.021	0.089	0.000	<0.020	

Πίνακας 10.2 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λιμνών Δοϊράνης, Λαγκαδά και Βόλβης (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΛΙΜΝΗ ΔΟΪΡΑΝΗ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: Οροθετική γραμμή Ελλάδας - Γιουγκοσλαβίας						ΛΙΜΝΗ ΛΑΓΚΑΔΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΓ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ				ΛΙΜΝΗ ΒΟΛΒΗ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΒΟΛΒΗΣ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
ΕΤΗ		1984-1997				1983-1997				1983-1997			
1. Μετρηθείσα στάθμη	m	0.1	1.9	-8.2	0.5	0.6	1.9	-2.1	0.8	0.9	2.6	-1.1	0.9
2. Θερμοκρασία νερού	C	14.3	30.0	-4.0	15.0	16.1	34.0	0.0	16.0	16.6	31.0	3.0	16.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	15.8	33.0	-3.0	16.0	16.3	35.5	-4.0	16.0	17.6	35.0	0.0	18.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	722	1520	170	703	2373	6750	1200	1755	989	1140	830	970
5. P H		8.2	8.8	7.3	8.2	8.7	10.1	7.8	8.7	8.4	10.5	7.4	8.4
6. Φερτά υλικά	mgr/l	9.9	70.1	0.0	4.4	5.6	61.9	0.0	3.3	8.0	78.3	0.0	2.9
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	1.2	2.4	0.1	1.1	11.3	43.6	2.5	7.6	3.3	4.6	0.3	3.1
8. Θειικά SO4 --	meq/l	1.9	22.1	0.1	1.5	2.6	12.8	0.1	2.4	1.8	5.3	0.3	1.7
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	4.4	7.6	1.3	4.3	7.5	13.4	3.2	7.4	4.6	6.0	2.5	4.8
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 --	meq/l	0.3	2.4	0.0	0.0	2.8	20.4	0.0	1.6	0.7	2.6	0.0	0.6
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	7.5	18.7	1.8	6.9	22.4	80.8	11.7	16.9	10.4	13.0	8.5	10.2
12. Νάτριο Na +	meq/l	2.8	5.3	0.5	2.5	18.3	75.0	8.0	12.3	6.6	8.7	1.5	6.4
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	3.1	6.4	0.7	3.0	3.2	5.4	1.6	3.2	2.6	4.9	1.0	2.6
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	1.6	9.4	0.6	1.4	0.9	1.6	0.3	0.9	1.2	3.0	0.8	1.1
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.2	1.8	0.0	0.2	6.2	22.8	0.0	4.4	1.5	3.2	0.0	1.6
16. S . A . R .		1.8	2.9	0.5	1.7	13.5	70.9	5.9	8.6	4.8	6.3	3.4	4.7
17.Κατηγορία νερού													
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	39.8	390.0	15.5	37.1	77.8	94.3	66.4	74.7	63.1	70.0	40.9	63.5
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	232	790	29	220	205	310	140	200	190	295	150	185
Παροδική -//-	mgr/l	220	290	65	215	203	310	0	200	189	260	150	185
Μόνιμη -//-	mgr/l	15	510	0	0	0	40	0	0	1	115	0	0
Ασβεστίου -//-	mgr/l	80	470	30	70	46	205	15	45	58	150	40	55
Μαγνησίου -//-	mgr/l	154	320	35	150	160	270	80	160	132	205	90	130
20. Θερμοκρασία	C	11.0	23.0	3.0	11.0	11.1	23.0	3.0	11.0	11.1	24.0	3.0	11.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	11.1	42.3	6.5	11.0	10.8	101.8	3.2	10.0	10.6	14.0	4.0	10.8
22. Ποσοστό κορεσμού	%	96.6	117.9	30.0	99.0	91.5	1112.5	7.0	88.6	95.4	120.8	36.0	99.1
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	<0.92	5.85	<0.44	<0.44	<0.80	10.22	<0.44	<0.44	<0.65	5.81	<0.44	<0.44
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	<0.095	1.500	<0.001	<0.007	<0.056	1.800	<0.001	<0.015	<0.032	0.375	<0.001	<0.018
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	<0.108	0.912	<0.025	<0.063	<0.281	1.251	<0.025	<0.206	<0.135	0.800	<0.025	<0.080
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	0.064	0.730	<0.01	0.030	0.109	0.495	0.026	0.098	<0.048	0.352	<0.01	<0.038
27. Κάδμιο Cd	ppb												
28. Υδράργυρος Hg	ppb												
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	6.5	6.5	6.5	6.5	18.0	36.5	2.5	16.0	7.2	14.0	1.0	7.5
30. Τσιπενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l												

Πίνακας 10.3: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Αξιού (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΞΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟΥ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΞΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΠΡΟΧΩΜΑΤΟΣ - ΚΟΥΦΑΛΙΩΝ					ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΞΙΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ				
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή
1998-2001							1998-2001					1998-2001				
Ε Τ Η																
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec															
2. Θερμοκρασία νερού	C	13.6	26.1	2.0	23.4	13.8	14.2	29.5	1.5	24.4	13.9	13.4	30.0	2.0	24.1	13.5
3. Θερμοκρασία αέρα	C	16.5	35.2	2.5	29.9	16.8	16.9	33.3	3.0	29.2	17.0	16.6	32.0	4.0	29.0	17.4
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	480	710	290	669	460	485	700	290	658	480	482	660	300	644	490
5. pH		8.0	8.8	7.4	8.7	8.0	8.0	8.7	7.6	8.4	8.0	8.0	8.8	7.3	8.5	7.9
6. Φερτά υλικά	mgr/l															
7. Χλωρίοντα Cl ⁻	meq/l	0.7	12.9	0.2	0.8	0.4	0.5	0.8	0.2	0.7	0.4	0.5	0.8	0.2	0.6	0.5
8. Θειικά SO ₄ ⁺⁺	meq/l	1.2	3.0	0.1	2.9	1.0	1.1	2.9	0.1	2.3	0.9	1.1	2.5	0.1	2.2	0.8
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	3.4	4.4	1.4	4.4	3.4	3.5	4.6	2.4	4.2	3.5	3.5	4.6	2.4	4.2	3.5
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO ₃ ⁺⁺	meq/l	0.1	0.8	0.0	0.6	0.0	0.1	0.4	0.0	0.4	0.0	0.1	0.6	0.0	0.4	0.0
11. Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	5.1	7.9	2.9	7.6	4.9	5.2	7.9	2.9	7.3	5.0	5.2	7.5	3.1	7.1	5.2
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.7	1.1	0.3	1.0	0.7	0.7	1.1	0.3	1.1	0.7	0.7	1.2	0.3	1.1	0.7
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	1.2	1.6	0.6	1.6	1.2	1.1	1.8	0.6	1.6	1.2	1.2	2.3	0.6	1.8	1.2
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	3.3	5.2	2.0	5.0	3.2	3.4	5.2	2.0	4.8	3.2	3.3	4.6	2.0	4.6	3.2
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S. A. R.		0.4	0.6	0.2	0.6	0.4	0.5	0.6	0.2	0.6	0.5	0.5	0.8	0.2	0.7	0.5
17.Κατηγορία νερού																
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	12.8	17.9	6.7	15.7	13.0	13.4	17.9	6.9	16.0	13.8	13.7	20.7	7.0	17.5	14.0
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	223	340	130	325	210	223	340	130	309	220	223	320	140	299	220
Παροδική -//-	mgr/l	176	220	70	220	175	177	230	120	219	175	180	230	120	220	180
Μόνιμη -//-	mgr/l	47	130	0	120	40	46	120	5	90	40	43	100	0	89	30
Ασβεστίου -//-	mgr/l	166	260	100	250	160	168	260	100	239	160	163	230	100	230	160
Μαγνησίου -//-	mgr/l	58	80	30	80	60	56	90	30	79	60	60	115	30	90	60
20. Θερμοκρασία	C															
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l															
22. Ποσοστό κορεσμού	%	92.0	109.0	75.0	78.1	92.0	88.7	110.0	20.3	66.4	93.0	90.3	108.0	61.0	70.2	92.0
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	15.7	34.5	7.2	22.6	15.1	17.5	81.0	7.2	30.5	14.8	14.6	31.4	6.9	24.7	13.3
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l															
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l															
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l															
27. Κάδμιο Cd	ppb	0.3	0.5	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2					
28. Υδράργυρος Hg	ppb	0.3	0.5	0.2	0.4	0.4										
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	5.3	7.5	0.5	7.5	5.5	5.6	9.0	0.5	8.3	6.0	5.8	8.0	1.0	7.7	6.8
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l															

Πίνακας 10.4: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Λουδία (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΛΟΥΔΙΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΡΟΜΟΣ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΛΟΥΔΙΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: Ν. ΖΩΗ					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	0.4	1.1	0.2	0.9	0.3	1.5	1.7	1.2	1.7	1.5	
2. Θερμοκρασία νερού	C	15.8	26.5	3.0	25.3	17.0	15.7	26.5	2.5	25.8	18.0	
3. Θερμοκρασία αέρα	C	19.0	36.5	2.0	32.0	19.5	18.5	32.5	3.0	31.2	19.5	
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	4434	27300	580	16952	2260	897	2770	515	1406	788	
5. pH		7.4	7.2	7.0	8.5	7.9	8.0	8.8	7.3	8.5	8.0	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	33.1	266.0	0.8	125.4	11.8	2.1	21.0	0.3	4.2	1.0	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	5.9	29.9	0.4	18.8	3.3	1.5	4.1	0.3	2.8	1.5	
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO ₃ ⁻	meq/l	7.1	14.2	4.4	12.6	6.2	6.1	8.2	4.2	8.2	5.8	
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.1	1.6	0.0	0.7	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	48.3	301.3	6.3	158.1	23.5	9.8	29.1	5.6	17.3	8.1	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	33.4	234.5	1.3	120.6	11.6	2.6	16.9	0.6	6.9	1.5	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	10.2	54.4	2.2	29.5	6.4	3.6	7.0	1.8	5.7	3.0	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	4.8	12.4	1.4	8.4	4.9	3.7	5.2	2.2	5.0	3.6	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16. S. A. R.		9.3	40.6	0.8	27.8	4.8	1.2	6.8	0.4	3.1	0.9	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	51.0	77.8	20.0	76.5	53.8	21.6	66.5	2.5	52.5	17.5	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	750	3340	240	1875	595	378	880	250	566	335	
Παροδική -//-	mgr/l	355	710	220	628	310	316	625	210	412	300	
Μόνιμη -//-	mgr/l	331	1710	0	1135	145	61	260	0	203	43	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	238	620	70	420	245	187	260	110	250	180	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	511	2720	40	1475	320	187	635	20	317	150	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	82.3	102.0	52.0	59.0	84.5	83.9	111.0	28.0	46.0	90.5	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	26.5	70.9	4.3	70.3	15.8	16.5	39.9	3.7	38.1	13.7	
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l											
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 10.5: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λιμνών Βόλβης, Δοϊράνης και Λαγκαδά (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΛΙΜΝΗ ΒΟΛΒΗ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΒΟΛΒΗΣ							ΛΙΜΝΗ ΔΟΪΡΑΝΗ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: Οροθετική γραμμή Ελλάδας-Γιουγκοσλαβίας					ΛΙΜΝΗ ΛΑΓΚΑΔΑ (ΚΟΡΩΝΕΙΑ) ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΓ.ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ				
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1998-2001					1998-2001					1998-2001				
1. Μετρηθείσα στάθμη	m	1.3	1.7	0.9	1.6	1.2	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.9	1.0	0.7	1.0	0.9
2. Θερμοκρασία νερού	C	16.7	30.4	5.3	27.3	17.0	16.4	29.4	3.0	29.4	16.0	16.1	28.6	2.0	26.9	17.6
3. Θερμοκρασία αέρα	C	18.2	32.8	3.4	29.9	19.8	18.6	32.4	5.0	30.2	18.7	17.9	31.5	4.0	30.5	17.8
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	1129	1180	1100	1155	1125	1345	5650	925	1367	1178	7458	16730	4460	12160	6520
5. pH		8.5	9.1	7.7	9.0	8.6	8.4	9.0	7.9	8.8	8.4	8.9	9.7	7.5	9.6	9.0
6. Φερτά υλικά	mgr/l															
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	4.2	11.6	3.0	5.0	4.0	3.4	31.0	1.4	3.0	2.1	42.5	102.0	4.0	86.6	35.2
8. Θειικά SO ₄ ⁺⁺	meq/l	2.0	3.2	0.2	2.8	2.1	5.7	7.5	4.3	7.5	5.7	7.8	17.9	2.0	17.7	6.4
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	5.6	8.0	4.6	6.6	5.5	5.1	16.7	3.5	7.3	4.4	25.2	60.0	14.8	46.1	21.1
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO ₃ ⁻	meq/l	0.9	2.0	0.0	1.9	0.9	1.2	7.6	0.0	2.8	0.8	11.3	24.0	2.4	23.1	8.7
11. Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	12.3	13.1	9.9	13.0	12.4	16.0	62.0	11.8	25.0	12.9	90.6	190.2	62.8	162.7	76.6
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	8.5	8.9	6.0	8.8	8.6	9.3	54.8	5.6	17.5	6.4	80.8	168.0	54.8	146.0	68.7
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	2.7	3.4	1.8	3.2	2.8	4.8	6.3	4.2	5.4	4.8	8.8	21.0	6.0	15.9	7.4
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	1.1	2.0	0.8	1.2	1.0	1.9	2.6	1.6	2.6	1.8	1.0	1.7	0.4	1.6	1.1
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	2.6	5.0	0.0	3.0	2.6	1.0	16.3	0.0	3.3	0.0	26.7	59.8	16.3	52.2	21.2
16. S. A. R.		6.1	6.7	4.3	6.6	6.2	4.9	27.4	3.1	8.8	3.5	36.1	53.2	27.4	51.9	34.9
17.Κατηγορία νερού																
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	68.9	71.9	60.6	71.2	69.1	51.2	87.4	45.7	59.0	49.2	89.0	92.2	87.3	91.3	88.9
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	192	220	170	210	190	338	400	310	384	330	489	1110	340	835	430
Παροδική -//-	mgr/l	192	220	170	210	190	268	400	240	328	255	489	1110	340	835	430
Μόνιμη -//-	mgr/l	0	0	0	0	0	70	110	0	94	70	0	0	0	0	0
Ασβεστίου -//-	mgr/l	54	100	40	60	50	96	130	80	130	90	52	85	20	78	55
Μαγνησίου -//-	mgr/l	137	170	90	158	140	242	315	210	271	240	438	1050	300	793	370
20. Θερμοκρασία	C															
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l															
22. Ποσοστό κορεσμού	%	84.2	112.0	9.0	54.4	87.0	65.2	103.0	6.0	7.1	74.0	11.0	44.0	3.0	4.0	7.0
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	11.1	19.0	2.3	18.2	12.2	4.9	9.3	1.3	8.1	5.0	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l															
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l															
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l															
27. Κάδμιο Cd	ppb															
28. Υδράργυρος Hg	ppb															
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l															
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l															

Πίνακας 10.6 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμών Αξιού, Λουδία και Γαλλικού (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Ποταμός	ΑΞΙΟΣ	ΑΞΙΟΣ	ΑΞΙΟΣ
Θέση	ΓΕΦΥΡΑ ΑΞΙΟΥΠΟΛΗΣ	ΓΕΦΥΡΑ ΚΟΥΦΑΛΙΩΝ	ΓΕΦΥΡΑ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ
Κωδικός	GR RV GR 102010	GR RV GR 102020	GR RV GR 102030
Περίοδος	2000-2002	2000-2002	2000-2002

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	1.5	0.0	5.3	1.9	0.0	7.0	2.3	0.0	8.4
COD	mg/l	5.6	3.8	8.0	4.6	2.9	6.1	4.9	0.0	9.8
TOC	mg/l	5.4	3.6	7.0	6.4	3.0	9.1	5.7	3.2	8.5
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	9.3	7.0	12.0	9.2	7.0	11.1	10.0	1.1	11.7
Οξυγόνο κορ.	%									
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	8.5	4.6	10.4	8.6	3.1	14.6	7.5	0.0	14.6
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.07	0.0	0.39	0.13	0.0	0.76	0.27	0.0	4.37
Ολικό αμμόνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.08	0.0	0.28	0.08	0.0	0.27	0.14	0.0	0.57
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	2.2	2.05	2.39	2.8	2.05	3.36	2.69	2.01	3.35
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	1.7	0.0	3.94	0.39	0.0	1.53	1.24	0.0	2.15
Ολικός φώσφορος	mg/l P									
pH		8.1	7.6	8.7	8.0	7.1	8.7	8.2	6.4	10.0

Ποταμός	ΛΟΥΔΙΑΣ	ΛΟΥΔΙΑΣ	ΓΑΛΛΙΚΟΣ
Θέση	ΣΥΝΟΡΑ ΠΕΛΛΑΣ-ΗΜΑΘΙΑΣ	ΕΚΒΟΛΕΣ	ΑΝΑΝΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΜΕ ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟ
Κωδικός	GR RV GR 103010	GR RV GR 103030	GR RV GR 104010
Περίοδος	2000-2002	2000-2002	2000-2001

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	2.8	0.0	6.9	6.6	0.0	26.7	5.5	0.0	21.1
COD	mg/l	6.7	5.0	8.5	7.1	5.7	7.8	14.0	12.4	15.8
TOC	mg/l	4.5	2.2	8.1	7.2	2.5	14.3			
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	6.8	1.7	9.9	5.0	1.3	11.6	4.7	0.0	10.6
Οξυγόνο κορ.	%									
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	9.3	2.4	25.7	4.1	0.3	11.1	4.3	0.0	10.2
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.23	0.0	2.14	0.24	0.0	2.4	0.03	0.0	0.07
Ολικό αμμόνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.54	0.04	1.39	0.55	0.0	3.07	0.11	0.01	0.9
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	3.5	1.93	6.45	1.96	1.16	3.23			
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅				0.3	0.0	0.51			
Ολικός φώσφορος	mg/l P									
pH		8.0	7.2	8.5	7.8	7.0	8.5	7.8	7.2	8.3

Πίνακας 10.7: Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων του ποταμού Λίγκου (ΕΚΘΕ, 2000-2001)

Ποταμός: ΛΙΓΚΟΣ (παραπόταμος Αξιού)

Θέση: ΦΛΩΡΙΝΗΣ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000 -Καλοκαίρι 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.62	201	8.3	13.1	57.7	23.9	4.3	0.054	3.25	0.249	1.180	11.0	0.457	5.6	15.8	17.9	11.0
MIN	7.55	162	6.2	5.0	38.0	13.7	3.6	0.029	2.00	0.070	0.720	8.8	0.355	3.1	13.2	14.8	6.3
MAX	9.95	262	11.8	29.3	68.9	38.4	5.0	0.074	4.00	0.410	1.790	14.5	0.599	10.2	17.6	21.2	18.9
MEDIAN	8.35	178	7.0	5.1	66.1	19.5	4.2	0.059	3.74	0.266	1.030	9.6	0.417	3.3	16.6	17.6	7.9
STDEV	1.22	54	3.0	14.0	17.1	12.9	0.7	0.023	1.09	0.171	0.551	3.1	0.127	4.0	2.3	3.2	6.9

Ποταμός: ΛΙΓΚΟΣ (παραπόταμος Αξιού)

Θέση: ΤΡΙΠΟΤΑΜΟ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000 -Καλοκαίρι 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.04	395	7.7	13.1	158.5	38.3	11.0	0.130	7.39	2.019	1.640	11.0	0.625	7.8	25.2	18.3	19.6
MIN	7.23	273	6.0	5.4	65.2	22.5	6.7	0.095	5.75	0.447	0.710	7.9	0.247	5.3	19.2	15.6	10.3
MAX	8.76	604	9.8	26.9	322.7	63.2	18.6	0.170	8.50	4.540	3.480	16.9	1.159	12.1	28.4	20.4	33.8
MEDIAN	8.14	308	7.2	7.1	87.6	29.1	7.8	0.124	7.91	1.070	0.730	8.3	0.470	6.0	28.0	19.1	14.6
STDEV	0.77	182	1.9	12.0	142.6	21.8	6.6	0.038	1.45	2.205	1.594	5.1	0.475	3.7	5.2	2.5	12.5

Ποταμός: ΛΙΓΚΟΣ (παραπόταμος Αξιού)

Θέση: ΔΡΟΣΟΠΗΓΗ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Καλοκαίρι 2000-Χειμώνας 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.14	57	9.5	6.6	39.7	5.5	1.7	0.011	0.44	0.016	0.290	1.0	0.124	1.8	4.7	12.5	3.2
MIN	7.31	53	4.4	2.7	21.3	4.6	1.3	0.008	0.22	0.013	0.200	0.6	0.068	1.6	0.2	11.2	2.6
MAX	9.00	66	13.4	14.2	65.0	6.2	2.0	0.015	0.62	0.020	0.380	1.8	0.176	1.9	7.2	13.2	3.8
MEDIAN	8.10	53	10.7	2.9	32.8	5.6	1.7	0.011	0.48	0.016	0.290	0.7	0.128	1.8	6.8	13.2	3.2
STDEV	0.85	8	4.6	6.6	22.6	0.8	0.4	0.004	0.20	0.004	0.090	0.6	0.054	0.2	3.9	1.1	0.6

Πίνακας 10.8 : Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (10) Κεντρικής Μακεδονίας

Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993-94					Πανεπιστήμιο Πατρών 1996-1999								
Κωδικός Θέσης	Νομός	NO ₃	NO ₂	NH ₄	NO ₃			NO ₂			NH ₄		
					min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1003	ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	13.5	0	0.03	11.88	19.8	13.64	0.003	0.016	0.01	0	0.45	0.16
1004	ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	16	0	0	0	10.76	5.72	0.003	0.025	0.01	0	0.36	0.11
1005	ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	26	0.02	8	7.48	31.68	20.02	0.01	0.052	0.02	0	0.55	0.4
1006	ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	0	0.07	3.16	0	6.6	2.64	0.009	0.07	0.01	0.44	3.16	0.87
1007	ΗΜΑΘΙΑΣ	0	0.04	0.04	0.44	10.12	6.38	0.003	0.014	0.01	0.04	0.55	0.22
1008	ΗΜΑΘΙΑΣ	5	0	0	3.08	25.08	16.28	0.003	0.013	0.01	0	0.87	0.34
1009	ΚΙΑΚΙΣ	17.7	0.01	0.04	10.56	22.88	18.04	0.003	0.049	0.01	0	0.28	0.19
1010	ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	4.6	0	0	11	28.16	16.72	0.003	0.049	0.01	0	0.632	0.35
1011	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	2.2	0	0	3.08	13.2	7.04	0	0.016	0.01	0	0.55	0.19
1012	ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	3.8	0	0	2.42	7.48	3.52	0	0.013	0.01	0	0.38	0.13
1013	ΚΙΑΚΙΣ	11	0	0	7.92	25.96	17.85	0.003	0.013	0.01	0	0.47	0.13
1014	ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ				3.08	10.12	7.48	0	7.34	0.01	0.05	2.79	0.54
1015	ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ				0.44	8.8	5.06	0	0.016	0.01	0	0.56	0.2
1016	ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ				28.56	67.32	57.7	0.006	0.49	0.02	0	0.653	0.2
1017	ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ				8.36	22	15.62	0	0.016	0.01	0	0.41	0.08
1018	ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ				3.08	14.52	5.28	0.003	0.009	0.01	0	0.32	0.12
1019	ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ				4.4	47.98	22	0	0.011	0.01	0	0.39	0.18
1020	ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ				1.32	11	4.62	0	0.033	0.01	0	0.47	0.13
1021	ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ				7.92	20.97	20.33	0.003	0.023	0.01	0	0.32	0.08
1022	ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ				18.92	55.44	29.92	0	0.036	0.01	0.02	0.46	0.4
1023	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ				9.24	22.88	11.44	0	0.023	0.02	0.16	0.69	0.54
1025	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ				3.96	74.36	43.12	0	0.19	0.01	0.16	0.83	0.64

Πίνακας 10.8 : Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (10) Κεντρικής Μακεδονίας

Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993-94					Πανεπιστήμιο Πατρών 1996-1999								
Κωδικός Θέσης	Νομός	NO ₃	NO ₂	NH ₄	NO ₃			NO ₂			NH ₄		
					min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή
					mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1024	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ				10.56	27.28	13.2	0.003	0.056	0.01	0.16	1.78	0.67
1026	ΚΙΑΚΙΣ				4.4	24.64	20.02	0.003	0.078	0.01	0	0.15	0.05
1027	ΚΙΑΚΙΣ				26.22	49.72	41.32	0.003	0.036	0.01	0	0.516	0.27
1028	ΚΙΑΚΙΣ				26.22	44	33.88	0.003	0.089	0.02	0	0.46	0.24
1029	ΚΙΑΚΙΣ				11.88	39.6	34.98	0	0.032	0.02	0	0.6	0.28
1030	ΚΙΑΚΙΣ				7.48	33	26.31	0.009	0.033	0.01	0	0.622	0.27
1032	ΠΕΛΛΗΣ				3.08	6.16	4.62	0.007	0.073	0.01	0	0.2	0.01
1033	ΗΜΑΘΙΑΣ				0	11.88	0.88	0.003	0.015	0.01	0.085	0.27	0.2
1034**	ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ						55.88			0.017			0.09
1035*	ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ				9.68	12.32	11	0.007	0.0099	0.0085	0	0.0366	0.0183
1036**	ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ						4.2			0.002			0

*: Σημεία ελέγχου με δύο συνολικά μετρήσεις. Η τυπική τιμή είναι ο μέσος όρος των δύο μετρήσεων.

** : Σημεία ελέγχου με μία μόνο μέτρηση. Ως τυπική τιμή χρησιμοποιήθηκε η ίδια μέτρηση.

Πίνακας 10.9: Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (10) Κεντρικής Μακεδονίας (ΥΠΕΧΩΔΕ 2004-2005)

Κωδικός θέσης	Νομός	NO ₃ (mg/l)			NO ₂ (mg/l)			NH ₄ (mg/l)			pH			Cl ⁻ (mg/l)			SO ₄ ²⁻ (mg/l)			Αγωγιμότητα (μS/cm)		
		M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max
1001.01	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	17	1	53	0.015	0.008	0.026	0.24	0.02	0.74	7.5	7.2	8.0	33	32	35	70	53	82	794	775	810
1002.00	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	31	24	38	0.008	0.008	0.008	0.020	0.013	0.023	7.5	7.4	7.6	40	39	41	64	59	67	720	705	740
1003.01	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	2.3	1.0	5.0	0.010	0.008	0.015	0.018	0.013	0.021	7.2	7.0	7.4	32	30	35	52	47	63	892	875	902
1004.00	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	26	24	28	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.014	7.5	7.5	7.5	8.7	6.1	13	21	15	24	488	459	505
1005.00	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	29	20	37	0.010	0.008	0.015	0.051	0.013	0.15	7.9	7.6	8.2	77	65	86	22	14	28	948	875	1016
1006.01	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	4.3	2.0	9.0	0.31	0.01	1.2	0.067	0.013	0.20	7.8	7.7	8.1	55	36	99	11	10	13	563	505	716
1007.01	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	7.0	3.0	11	0.58	0.01	1.8	0.026	0.013	0.057	7.6	7.5	7.9	92	80	101	97	88	113	1162	1124	1230
1008.02	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	2.3	1.0	4.0	0.008	0.008	0.008	0.039	0.013	0.084	7.4	7.3	7.6	31	30	31	42	38	46	626	623	628
1008.03	ΗΜΑΘΙΑΣ	62	61	63	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	7.9	7.9	7.9	13	12	15	10	10	10	768	750	785
1009.01	ΚΙΑΚΙΣ	38	7	59	0.015	0.008	0.029	0.028	0.013	0.057	7.5	7.5	7.6	48	11	68	56	31	98	747	395	936
1010.01	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	288	110	430	0.023	0.015	0.030	0.015	0.013	0.020	7.0	6.9	7.2	134	96	154	45	40	48	1557	1064	1805
1011.01	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	37	34	40	0.008	0.008	0.008	0.026	0.022	0.028	7.3	7.2	7.4	62	62	63	45	44	46	952	951	953
1012.01	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	3.0	3.0	3.0	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	8.1	8.1	8.1	58	58	58	29	29	29	610	610	610
1012.02	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	3.0	3.0	3.0	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	7.8	7.8	7.8	103	103	103	31	31	31	760	760	760
1013.02	ΚΙΑΚΙΣ	26	20	31	0.008	0.008	0.008	0.014	0.013	0.014	7.3	7.3	7.3	37	34	39	81	65	97	866	829	903
1013.03	ΚΙΑΚΙΣ	26	15	34	0.008	0.008	0.008	0.086	0.013	0.23	7.2	7.1	7.3	40	36	44	83	46	102	881	828	912
1013.04	ΚΙΑΚΙΣ	21	21	21	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	7.2	7.2	7.2	39	39	39	87	87	87	877	877	877
1014.01	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	21	8	36	2.7	0.0	7.9	0.17	0.01	0.63	7.5	7.3	7.7	441	353	478	13	11	15	2065	1700	2200
1015.01	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	11	10	12	0.010	0.008	0.016	0.013	0.013	0.013	7.8	7.6	8.2	261	207	328	39	34	47	1497	1336	1608
1017.01	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	20	15	27	0.014	0.008	0.023	0.077	0.013	0.26	7.4	6.8	7.9	24	20	29	38	34	44	634	577	689
1018.01	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	64	8	88	0.010	0.008	0.015	0.017	0.013	0.022	7.3	6.8	7.9	41	38	43	58	22	140	830	809	886
1019.02	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	3.8	1.0	8.0	0.049	0.008	0.16	0.016	0.013	0.021	7.7	7.3	8.0	91	82	102	179	123	224	1243	1188	1350
1019.03	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	23	18	28	0.011	0.008	0.014	0.016	0.015	0.016	7.4	7.2	7.5	34	30	37	47	41	53	813	644	981
1019.04	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	18	18	18	0.008	0.008	0.008	0.018	0.018	0.018	7.2	7.2	7.2	34	34	34	42	42	42	713	713	713
1020.01	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	25	18	32	0.018	0.008	0.039	0.017	0.013	0.023	7.4	7.2	7.7	42	38	43	53	21	70	976	968	990
1021.02	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	9.0	4.0	14	1.2	0.0	2.3	0.018	0.013	0.022	7.9	7.8	8.0	200	173	226	10	10	10	1028	941	1115
1021.03	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	4.0	2.0	6.0	0.008	0.008	0.008	0.26	0.01	0.50	7.7	7.7	7.8	28	27	28	10	10	10	494	489	498
1023.02	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	43	38	52	0.46	0.01	1.8	0.017	0.012	0.026	7.3	7.3	7.4	76	71	83	27	20	37	987	975	1001
1024.02	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	27	21	38	0.009	0.008	0.010	0.019	0.013	0.027	7.5	7.3	7.6	86	83	92	38	29	47	1015	992	1073
1025.02	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	97	48	176	0.013	0.008	0.021	0.022	0.013	0.038	7.4	7.3	7.6	178	165	185	67	36	106	1554	1494	1623

Πίνακας 10.9 (συνέχεια): Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (10) Κεντρικής Μακεδονίας (ΥΠΕΧΩΔΕ 2004-2005)

Κωδικός θέσης	Νομός	NO ₃ (mg/l)			NO ₂ (mg/l)			NH ₄ (mg/l)			pH			Cl ⁻ (mg/l)			SO ₄ ²⁻ (mg/l)			Αγωγιμότητα (μS/cm)		
		M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max
1027.01	ΚΙΑΚΙΣ	33	22	53	0.016	0.008	0.029	0.046	0.013	0.14	7.4	7.2	7.7	20	11	37	42	26	68	666	589	807
1028.01	ΚΙΑΚΙΣ	67	61	76	0.011	0.008	0.018	0.016	0.013	0.021	7.4	7.2	7.5	59	55	61	104	95	113	972	958	981
1029.01	ΚΙΑΚΙΣ	69	15	106	0.009	0.008	0.012	0.014	0.010	0.020	7.2	7.0	7.4	93	13	142	69	16	104	1163	674	1460
1030.01	ΚΙΑΚΙΣ	42	18	64	0.020	0.008	0.055	0.070	0.013	0.23	7.6	7.4	7.9	230	223	236	130	114	154	1635	1575	1690
1031.02	ΚΙΑΚΙΣ	28	16	36	0.008	0.008	0.008	0.020	0.013	0.031	7.4	7.3	7.4	8.0	6.1	10	20	18	23	525	485	554
1033.02	ΗΜΑΘΙΑΣ	12	12	12	0.008	0.008	0.008	0.021	0.021	0.021	7.4	7.4	7.4	12	12	12	23	23	23	633	633	633
1033.03	ΗΜΑΘΙΑΣ	8.0	8.0	8.0	0.008	0.008	0.008	0.022	0.022	0.022	7.4	7.4	7.4	12	12	12	33	33	33	656	656	656
1034.01	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	47	39	54	0.018	0.008	0.043	0.015	0.013	0.020	7.5	7.2	7.7	52	36	91	38	10	60	750	707	845
1035.01	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	27	15	40	0.96	0.01	2.9	0.21	0.01	0.61	7.7	7.4	8.0	209	69	483	26	11	43	1354	879	2200

Πίνακας 10.10 : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Αξιό (Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2000)

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Σταθμός δειγματοληψίας: Αξιός-1				Μέση ετήσια	Μετρήσεις
		Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichloromethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromochloromethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Benzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromomethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Toluene	0.05	0.50	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.16	4
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	0.30	μ.α.	0.15	4
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromochloromethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Ethylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
o-Xylene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromoform	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Isopropylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
n-Propylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	0.10	μ.α.	0.06	4
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	0.10	μ.α.	0.06	4
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	0.10	μ.α.	0.10	4
Napthalene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.5	0.13	4
Heptachlor	0.002	0.008	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.004	4
Heptachlor epoxide	0.002	0.010	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.004	4
α-Endosulfan	0.002	0.010	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.004	4
β-Endosulfan	0.002	&	0.003	μ.α.	μ.α.	0.002	3
Endosulfan sulfate	0.002	0.027	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.008	4
Endrin aldehyde	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Methoxychlor	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endrin ketone	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Methamidophos	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Mevinphos	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Omethoate	0.050	μ.α.	μ.α.	&	μ.α.	μ.α.	4
Demeton (O+S)	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dimethoate	0.005	0.011	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.007	4

Πίνακας 10.10 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Αξιό (Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2000)

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Σταθμός δειγματοληψίας: Αξιός-1				Μέση ετήσια	Μετρήσεις
		Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
Disulfoton	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.016	0.006	4
Parathion methyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Fenitrothion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Malathion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Fenthion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Parathion ethyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Triazophos	0.003	μ.α.	μ.α.	0.004	μ.α.	0.003	4
Azinphos methyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Azinphos ethyl	0.003	μ.α.	μ.α.	0.011	μ.α.	0.005	4
Coumaphos	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Deisopropyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Metamitron	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chloridazon	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Simazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Cyanazine	0.025	0.051	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.032	4
Chlorotoluron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Atrazine	0.025	0.046	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.030	4
Monolinuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Diuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Metobromuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Terbuthylazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Linuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Prometryn	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Phoxim	&	&	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Toluene extractable organotins	0.002	μ.α.	0.002	0.009			3
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
As	1	4.14	2.3	2.83	+	3.09	3
Pb	0.8	4.4	7.1	6.2	+	5.9	3
Cr	0.18	7.37	7.08	7.54	+	7.33	3
Ni	0.40	7.14	3.52	8.93	+	6.53	3
Co	0.8	0.92	1.22	μ.α.	+	0.98	3
Cu	0.36	15.6	5.1	5	+	8.57	3
Zn	0.35	49.4	10.9	19.6	+	26.63	3
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	33.5	53	32.2	+	39.57	3
Mn	0.27	36.6	60.6	123	+	73.4	3
V	1.0	3.42	3.56	2.11	+	3.03	3
Mo	0.13	0.47	0.56	0.62	+	0.55	3
Ba	11	23.6	37	40.1	+	33.57	3
Ti	15	13.9	+	+	+	13.9	1
Al	16	756	+	+	+	756	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

* : Προβλήματα κατά τη μεταφορά των δειγμάτων.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

Πίνακας 10.10 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Αξιό (Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2000)

Σταθμός δειγματοληψίας: Αξιός-2

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichloromethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromochloromethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Benzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromomethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Toluene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	0.30	μ.α.	0.15	4
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromochloromethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Ethylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
o-Xylene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromoform	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Isopropylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
n-Propylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.10	0.06	4
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.10	0.10	4
Napthalene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Heptachlor	0.002	0.008	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.004	4
Heptachlor epoxide	0.002	0.015	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.005	4
α-Endosulfan	0.002	0.015	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.005	4
β-Endosulfan	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endosulfan sulfate	0.002	0.028	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.009	4
Endrin aldehyde	0.002	0.020	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.007	4
Methoxychlor	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endrin ketone	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Methamidophos	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Mevinphos	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Omethoate	0.050	μ.α.	μ.α.	&	μ.α.	μ.α.	4
Demeton (O+S)	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dimethoate	0.005	0.014	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.007	4

Πίνακας 10.10 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Αξιό (Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2000)

Σταθμός δειγματοληψίας: Αξιός-2

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
Disulfoton	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.008	0.004	4
Parathion methyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Fenitrothion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Malathion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Fenthion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Parathion ethyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Triazophos	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Azinphos methyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Azinphos ethyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Coumaphos	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Deisopropyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Metamitron	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chloridazon	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Simazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Cyanazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chlorotoluron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Atrazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Monolinuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Diuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Metobromuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Terbutylazine	0.025	μ.α.	μ.α.	0.037	μ.α.	0.028	4
Linuron	0.040	μ.α.	0.100	μ.α.	μ.α.	0.055	4
Prometryn	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Phoxim	&	&	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Toluene extractable organotins	0.002	0.009	0.002	μ.α.			3
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
As	1	4.92	2.9	2.27		3.36	3
Pb	0.8	5.2	6.6	4.6		5.47	3
Cr	0.18	13.5	8.4	5.86		9.25	3
Ni	0.40	10.4	4.85	5.26		6.84	3
Co	0.8	1.89	μ.α.	1.39		1.36	3
Cu	0.36	26.3	5.2	4		11.83	3
Zn	0.35	142	13.2	26.6		60.6	3
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	11.6	95	53		53.2	3
Mn	0.27	63.6	143	73		93.2	3
V	1.0	6.82	3.81	2.91		4.51	3
Mo	0.13	1.59	0.68	0.48		0.92	3
Ba	11	44.9	43.5	38.8		42.4	3
Ti	15	62.5	+	+		62.5	1
Al	16	1546	+	+		1546	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

* : Προβλήματα κατά τη μεταφορά των δειγμάτων.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

Πίνακας 10.11 : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη Δοϊράνη (Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2000)

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Σταθμός δειγματοληψίας: Δοϊράνη				Μέση ετήσια	Μετρήσεις
		Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichloromethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromochloromethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Benzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromomethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Toluene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromochloromethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Ethylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
o-Xylene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromoform	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Isopropylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
n-Propylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Napthalene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Heptachlor	0.002	0.013	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.005	4
Heptachlor epoxide	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
α-Endosulfan	0.002	0.035	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.010	4
β-Endosulfan	0.002	&	0.023	μ.α.	μ.α.	0.009	4
Endosulfan sulfate	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Endrin aldehyde	0.002	μ.α.	μ.α.	0.005	μ.α.	0.003	4
Methoxychlor	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Endrin ketone	0.002	&	μ.α.	μ.α.	0.004	0.003	4
Methamidophos	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.078	0.023	4
Mevinphos	0.005	0.016	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.008	4
Omethoate	0.050	μ.α.	μ.α.	&	μ.α.	μ.α.	4
Demeton (O+S)	0.005	0.019	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.009	4
Demeton-S-Methyl	0.005	0.024	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.010	4
Dimethoate	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4

Πίνακας 10.11 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη Δοϊράνη (Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2000)

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Σταθμός δειγματοληψίας: Δοϊράνη				Μέση ετήσια	Μετρήσεις
		Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
Disulfoton	0.003	0.061	μ.α.	μ.α.	0.059	0.032	4
Parathion methyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Fenitrothion	0.003	0.009	μ.α.	μ.α.	0.039	0.014	4
Malathion	0.003	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.003	4
Fenthion	0.003	0.004	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.003	4
Parathion ethyl	0.003	0.077	μ.α.	μ.α.	0.019	0.026	4
Triazophos	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Azinphos methyl	0.003	μ.α.	0.005	μ.α.	μ.α.	0.004	4
Azinphos ethyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Coumaphos	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Deisopropyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Metamitron	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chloridazon	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Simazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Cyanazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chlorotoluron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Atrazine	0.025	0.050	μ.α.	0.048	μ.α.	0.037	4
Monolinuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Diuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Metobromuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Terbuthylazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Linuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Prometryn	0.025	0.045	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.030	4
Phoxim	&	&	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Toluene extractable organotins	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.			3
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
As	1	60.9	33.4	60.2	+	51.5	3
Pb	0.8	1.4	16.5	μ.α.	+	1.28	3
Cr	0.18	2.85	37.6	4	+	14.82	3
Ni	0.40	3.66	2.1	7.5	+	4.42	3
Co	0.8	0.83	8.52	μ.α.	+	3.38	3
Cu	0.36	3.7	20.8	4.1	+	9.53	3
Zn	0.35	6.2	28	6.1	+	13.43	3
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	18.9	76	32	+	42.3	3
Mn	0.27	38.2	431	50.6	+	173.3	3
V	1.0	7.26	41.4	13.2	+	20.62	3
Mo	0.13	14.2	4.8	6.94	+	8.65	3
Ba	11	64	114	71	+	83	3
Ti	15	30.2	+	+	+	30.2	1
Al	16	840	+	+	+	840	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

* : Προβλήματα κατά τη μεταφορά των δειγμάτων.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ (11) ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Πίνακας 11.1 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Στρυμώνα (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΣΤΡΥΜΩΝΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΣΙΔ. ΓΕΦΥΡΑ ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟΥ						ΠΟΤΑΜΟΣ ΣΤΡΥΜΩΝΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΛΥΓΑΡΙΑΣ				ΠΟΤΑΜΟΣ ΣΤΡΥΜΩΝΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΡΔ. ΑΝΤΛ. ΜΥΡΚΙΝΟΥ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1980-1997				1980-1997				1983-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	88.74	472.00	2.75	60.00	68.58	500.00	0.40	49.10	104.44	550.00	11.90	49.40
2. Θερμοκρασία νερού	C	14.7	27.0	-1.0	14.5	16.1	29.0	0.0	16.0	16.7	28.0	4.0	17.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	18.2	35.5	-5.0	19.0	18.6	35.0	-5.0	20.0	19.0	36.0	-3.0	20.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	384	600	180	400	447	1015	250	450	476	650	205	473
5. Ρ Η		7.8	8.5	6.1	7.9	7.9	8.6	6.5	7.9	7.91	8.50	7.00	7.93
6. Φερτά υλικά	mgr/l	68.1	1673.0	0.1	29.0	31.8	925.0	0.2	11.8	17.4	86.9	0.2	10.0
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.3	0.8	0.1	0.2	0.3	0.8	0.1	0.3	0.3	0.8	0.1	0.3
8. Θειικά SO4 --	meq/l	1.0	4.7	0.1	1.0	1.0	2.5	0.1	1.0	1.0	2.7	0.2	1.0
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	2.9	4.2	1.3	3.0	3.5	5.8	1.8	3.3	3.9	5.4	1.6	4.0
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 --	meq/l	0.0	0.8	0.0	0.0	0.1	1.2	0.0	0.0	0.1	1.2	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	4.2	7.3	1.8	4.3	5.0	7.3	2.7	5.0	5.3	7.2	2.0	5.3
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.7	1.3	0.2	0.7	1.0	1.9	0.3	1.0	0.8	1.6	0.2	0.7
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	1.0	3.8	0.2	1.0	1.4	3.0	0.2	1.4	1.3	2.4	0.2	1.2
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	2.5	3.8	1.1	2.6	2.6	4.2	1.5	2.6	3.3	4.8	1.6	3.4
15. Υπολοιπόμε. Νάτριο	meq/l	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.5	1.1	0.1	0.5	0.7	1.2	0.3	0.7	0.5	1.1	0.1	0.5
17.Κατηγορία νερού													
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	17.0	25.0	4.3	17.4	20.0	26.7	7.1	21.0	14.2	27.3	3.5	13.3
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	174	300	80	180	197	290	110	200	228	300	90	230
Παροδική -//-	mgr/l	148	210	65	150	178	290	90	170	199	265	80	200
Μόνιμη -//-	mgr/l	26	180	0	20	20	90	0	15	29	125	0	25
Ασβεστίου -//-	mgr/l	126	190	55	130	130	215	75	130	165	240	80	170
Μαγνησίου -//-	mgr/l	48	190	10	50	67	150	10	65	63	120	10	60
20. Θερμοκρασία	C	11.5	25.0	3.5	11.0	11.0	25.0	2.0	11.0	11.4	25.0	5.0	11.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	9.9	13.4	2.6	10.4	9.6	13.5	3.3	9.9	10.1	13.0	6.1	10.3
22. Ποσοστό κορεσμού	%	95.6	117.6	28.8	97.2	94.0	122.6	37.7	96.0	98.2	122.6	59.4	99.1
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	5.61	20.30	1.33	5.46	<3.01	14.88	0.00	<2.79	7.00	20.82	<0.44	6.37
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	<0,055	1.025	0.000	<0,008	<0.085	2.650	0.000	<0.021	<0.078	2.050	<0.001	<0.005
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	<0,078	0.560	0.000	<0,034	<0.112	0.753	0.000	<0.057	<0.065	0.410	0.020	<0.034
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	0.146	1.255	0.018	0.114	0.121	0.991	0.020	0.091	0.161	0.780	0.016	0.146
27. Κάδμιο Cd	ppb	<0,2	0.6	0.0	<0,2					<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
28. Υδράργυρος Hg	ppb	<0,4	5.8	0.0	<0,4	2.6	5.8	0.0	2.0	0.43	0.50	0.40	0.40
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	3.6	17.0	0.5	3.0	4.4	20.0	0.1	4.0	4.57	18.50	0.50	4.50
30. Τασισενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l	<0,034	0.300	0.000	<0,025	<0.025	0.075	0.000	<0.025	<0.030	0.109	<0.025	<0.025

Πίνακας 11.2 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Αγγίτη (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΓΓΙΤΗΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: 3500μ ΚΑΤΑΝΤΗ ΕΚΒΟΛΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΓΓΙΤΗΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΡΑΜΑΣ 600μ. ΚΑΤΑΝΤΗ ΕΚΒΟΛΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
---	--

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	1990-1997		MIN	Διάμεση τιμή
						Μέση τιμή	MAX		
Ε Τ Η			1990-1997			1990-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	1248.8	4238.0	171.0	864.0	1628.24	6773.00	1.58	1148.00
2. Θερμοκρασία νερού	C								
3. Θερμοκρασία αέρα	C								
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	409	515	290	390	736	1185	370	710
5. Ρ Η		7.9	8.4	7.0	7.9	7.3	8.2	4.6	7.3
6. Φερτά υλικά	mgr/l								
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.1	0.4	0.1	0.1	0.7	3.6	0.1	0.6
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	0.5	1.8	0.1	0.5	1.7	5.3	0.2	1.0
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	3.6	4.6	2.4	3.7	4.8	6.2	3.0	4.7
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	4.3	6.4	3.4	4.2	7.1	12.2	5.0	6.0
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.2	0.4	0.1	0.2	1.5	4.8	0.2	0.9
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	0.6	1.6	0.2	0.5	1.0	2.0	0.4	1.0
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	3.5	4.6	2.6	3.4	4.5	6.0	3.4	4.4
15. Υπολοιτόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.2	0.2	0.1	0.2	0.9	2.5	0.1	0.6
17.Κατηγορία νερού									
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	6.7	40.0	2.4	5.5	18.6	39.3	3.7	15.8
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	203	300	160	200	276	370	225	260
Παροδική -//-	mgr/l	181	230	120	185	239	310	150	235
Μόνιμη -//-	mgr/l	22	75	0	20	37	200	0	28
Ασβεστίου -//-	mgr/l	175	230	130	173	224	300	170	220
Μαγνησίου -//-	mgr/l	28	80	10	23	52	100	20	50
20. Θερμοκρασία	C	12.9	22.0	5.0	11.0	13.0	22.0	5.5	12.5
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	10.6	13.0	2.1	11.0	8.4	12.0	2.5	9.2
22. Ποσοστό κορεσμού	%	100.0	118.0	18.9	99.1	77.3	118.2	12.0	84.6
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l								
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l								
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l								
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l								
27. Κάδμιο Cd	ppb								
28. Υδράργυρος Hg	ppb								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l								
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l								

Πίνακας 11.2 (συνέχεια) : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Αγγίτη (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΓΓΙΤΗΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΡΑΜΑΣ 4000μ. ΚΑΤΑΝΤΗ ΕΚΒΟΛΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΓΓΙΤΗΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΔΙΩΡΥΓΑ ΔΟΞΑΤΟΥ 300μ. ΚΑΤΑΝΤΗ ΕΚΒΟΛΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
---	---

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	1990-1997				
						Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	
Ε Τ Η			1990-1997				1990-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	1682.8	6773.0	1.6	1216.0	210.5	704.0	0.0	208.0	
2. Θερμοκρασία νερού	C									
3. Θερμοκρασία αέρα	C									
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	679	1185	5	660	455	940	300	430	
5. Ρ Η		7.4	8.1	6.6	7.4	7.7	8.3	6.5	7.8	
6. Φερτά υλικά	mgr/l									
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.5	1.5	0.1	0.6	0.2	0.9	0.1	0.1	
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	1.4	3.7	0.1	1.2	0.5	3.3	0.1	0.3	
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	5.0	6.8	3.4	4.8	4.4	6.2	3.3	4.4	
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	6.9	10.7	5.1	6.3	5.1	10.4	4.4	4.8	
12. Νάτριο Na +	meq/l	1.3	3.5	0.2	1.0	0.3	3.4	0.2	0.2	
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	1.2	2.4	0.4	1.2	1.1	2.2	0.2	1.0	
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	4.4	6.0	3.2	4.2	3.7	4.8	3.0	3.8	
15. Υπολοιτόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16. S . A . R .		0.8	2.0	0.1	0.7	0.2	1.8	0.1	0.1	
17.Κατηγορία νερού										
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	17.1	36.8	3.7	15.8	5.4	32.7	3.4	4.2	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	278	370	200	270	240	350	210	230	
Παροδική -//-	mgr/l	249	340	170	238	222	310	185	220	
Μόνιμη -//-	mgr/l	29	105	0	30	18	60	0	10	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	220	300	160	210	186	240	150	190	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	58	120	20	60	54	110	10	50	
20. Θερμοκρασία	C	13.0	22.0	5.0	12.0	13.0	22.0	5.5	13.0	
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	8.0	11.2	1.4	9.2	9.7	12.8	2.1	10.5	
22. Ποσοστό κορεσμού	%	76.1	118.2	8.0	87.0	89.9	119.1	7.0	97.0	
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l									
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l									
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l									
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l									
27. Κάδμιο Cd	ppb									
28. Υδράργυρος Hg	ppb									
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l									
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l									

Πίνακας 11.3 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Μαρμαρά (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΜΑΡΜΑΡΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΜΟΝΟΛΙΘΟΣ ΠΟΔΟΧΩΡΙΟΥ	ΠΟΤΑΜΟΣ ΜΑΡΜΑΡΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΛΟΥΤΡΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ
---	---

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	1989-1997		MIN	Διάμεση τιμή
						Μέση τιμή	MAX		
Ε Τ Η			1989-1997			1989-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	0.4	1.5	0.0	0.3	2.1	110.0	0.0	0.4
2. Θερμοκρασία νερού	C	14.5	28.6	5.8	13.6	18.5	30.0	2.6	18.8
3. Θερμοκρασία αέρα	C	18.1	34.0	3.8	15.7	19.0	34.0	4.1	18.6
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	658	2600	230	490	1352	2830	230	1180
5. Ρ Η		7.9	8.5	7.2	7.9	7.6	8.3	7.0	7.6
6. Φερτά υλικά	mgr/l								
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	1.3	12.1	0.1	0.5	5.4	15.1	0.1	3.7
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	1.3	4.5	0.2	1.0	1.3	3.0	0.3	1.2
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	4.6	12.8	2.4	4.2	6.6	12.2	3.2	6.0
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	7.3	27.4	3.7	5.5	12.2	29.4	4.7	9.8
12. Νάτριο Na +	meq/l	1.9	17.2	0.4	0.6	5.6	20.0	0.5	3.6
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	1.2	3.1	0.4	1.2	1.4	4.4	0.6	1.4
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	4.2	8.6	2.6	4.0	5.1	8.4	3.0	4.8
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.1	2.6	0.0	0.0	0.7	4.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		1.1	7.6	0.2	0.4	2.9	9.2	0.3	1.9
17.Κατηγορία νερού									
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	18.2	62.8	6.7	10.9	35.2	68.8	8.1	36.2
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	273	510	160	250	326	490	200	308
Παροδική -//-	mgr/l	232	510	120	220	299	490	160	275
Μόνιμη -//-	mgr/l	42	95	0	43	27	90	0	30
Ασβεστίου -//-	mgr/l	213	430	130	200	256	420	150	235
Μαγνησίου -//-	mgr/l	60	155	20	58	70	220	30	68
20. Θερμοκρασία	C	17.0	27.0	7.0	12.5	14.6	27.0	8.0	12.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	11.2	12.9	8.6	11.4	25.0	115.0	8.0	11.4
22. Ποσοστό κορεσμού	%	104.0	121.6	81.0	103.5	104.5	160.0	81.0	103.4
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l								
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l								
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l								
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l								
27. Κάδμιο Cd	ppb								
28. Υδράργυρος Hg	ppb								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l								
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l								

Πίνακας 11.4: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Αγγίτη (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΓΓΙΤΗΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΔΙΩΡΥΓΑ ΔΟΞΑΤΟΥ (300m)							ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΓΓΙΤΗΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΡΑΜΑΣ 600m					
Π Α Ρ Α Μ Ε Τ Ρ Ο Ι	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	0.1	0.9	0.0	0.1	0.0	2.6	9.6	0.4	7.6	1.8	
2. Θερμοκρασία νερού	C	18.5	22.0	15.0	21.7	18.5	18.1	20.2	14.0	20.2	20.0	
3. Θερμοκρασία αέρα	C	23.0	27.0	19.0	26.6	23.0	20.6	24.8	18.0	24.2	19.0	
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	429	545	355	523	425	570	950	450	855	510	
5. pH		8.0	8.5	7.1	8.3	8.1	7.6	8.4	7.1	8.4	7.6	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.4	0.6	0.2	0.4	0.4	0.6	2.0	0.2	1.4	0.5	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	0.2	0.5	0.1	0.4	0.2	0.7	1.8	0.1	1.6	0.5	
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	4.0	4.5	3.0	4.4	4.0	5.0	7.4	2.8	7.1	4.9	
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.1	0.8	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	4.6	5.1	3.8	5.0	4.6	6.5	9.6	4.6	9.5	5.9	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.2	0.5	0.2	0.3	0.2	1.5	4.3	0.3	3.8	0.9	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	1.1	1.4	0.8	1.2	1.0	0.9	1.4	0.2	1.4	0.8	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	3.4	3.8	2.4	3.6	3.4	4.2	5.0	3.0	4.8	4.2	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.2	0.0	1.1	0.0	
16. S. A . R .		0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.9	2.7	0.2	2.2	0.6	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	4.7	9.8	4.0	6.5	4.3	19.6	45.3	4.0	39.6	12.5	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	221	240	180	240	220	251	300	180	290	255	
Παροδική -//-	mgr/l	205	225	170	221	210	238	300	140	290	248	
Μόνιμη -//-	mgr/l	16	30	5	30	15	13	50	0	30	10	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	168	190	120	181	170	208	250	150	240	210	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	54	70	40	61	50	43	70	10	70	40	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	89.8	115.0	6.0	16.3	99.0	66.5	114.0	5.0	6.5	81.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	11.3	25.7	3.1	24.6	8.9	8.9	38.5	0.5	26.3	5.8	
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l											
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 11.4 (συνέχεια): Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Αγγίτη (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΓΓΙΤΗΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΡΑΜΑΣ 3500m κατάντη εκβ. αποβλήτων							ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΓΓΙΤΗΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΡΑΜΑΣ 4000m					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
Ε Τ Η		1998-2001					1998-2001					
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	2.4	9.0	0.3	9.0	0.8	2.8	9.6	0.0	8.1	2.0	
2. Θερμοκρασία νερού	C	17.0	20.0	14.0	19.7	17.0	18.0	22.0	14.0	21.6	18.0	
3. Θερμοκρασία αέρα	C	21.5	25.0	18.0	24.7	21.5	22.0	26.0	18.0	25.6	22.0	
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	423	535	280	520	435	563	845	470	718	518	
5. pH		8.1	8.5	7.4	8.3	8.1	7.7	8.6	7.1	8.3	7.9	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.3	0.7	0.2	0.4	0.3	0.5	0.8	0.2	0.8	0.5	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	0.4	0.8	0.1	0.8	0.4	1.1	2.3	0.4	2.1	0.9	
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO ₃ ⁻	meq/l	3.9	5.0	2.6	4.8	4.0	4.8	6.0	3.5	5.5	4.8	
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.1	0.8	0.0	0.4	0.0	0.1	1.0	0.0	0.7	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	4.7	5.8	3.2	5.4	4.8	6.6	9.1	5.1	8.1	6.4	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	1.4	3.1	0.3	2.8	1.0	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	0.8	1.5	0.6	1.2	0.8	1.1	1.9	0.8	1.7	0.9	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	3.7	4.6	2.4	4.4	3.7	4.1	4.6	3.3	4.4	4.2	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	
16. S. A. R.		0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.9	1.8	0.2	1.7	0.6	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	4.4	6.9	0.4	6.3	4.3	19.8	35.1	5.2	34.3	17.2	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	214	270	3	260	230	258	300	230	284	255	
Παροδική -//-	mgr/l	194	250	40	240	200	246	300	210	276	240	
Μόνιμη -//-	mgr/l	23	50	5	40	20	12	35	0	31	10	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	184	230	120	220	185	204	230	165	222	210	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	40	75	30	60	40	54	95	40	83	45	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	99.7	115.0	6.0	92.5	100.0	80.4	117.0	8.0	18.5	95.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	26.5	40.3	12.0	38.6	27.9	21.7	36.3	2.6	36.2	26.8	
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l											
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 11.5: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Μαρμαρά (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΜΑΡΜΑΡΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΜΟΝΟΛΙΘΟΣ ΠΟΔΟΧΩΡΙΟΥ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΜΑΡΜΑΡΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	0.2	0.6	0.0	0.6	0.1	0.3	0.7	0.1	0.7	0.1	
2. Θερμοκρασία νερού	C	15.3	20.1	6.9	20.0	15.9	23.1	30.9	10.8	30.3	22.7	
3. Θερμοκρασία αέρα	C	20.0	26.2	12.0	25.3	22.1	19.3	28.7	5.0	28.6	20.0	
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	496	615	395	584	500	1915	3060	650	3008	2175	
5. pH		8.2	8.5	7.8	8.5	8.2	7.6	8.0	7.3	8.0	7.6	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.4	0.6	0.2	0.5	0.4	9.3	17.5	1.6	16.5	10.9	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	1.0	1.4	0.7	1.3	0.9	1.9	4.2	0.6	3.4	2.1	
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO ₃ ⁻	meq/l	3.8	4.4	3.0	4.4	3.9	8.8	11.2	3.8	11.1	10.4	
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.2	0.7	0.0	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	5.4	6.7	4.1	6.5	5.4	21.3	31.0	6.9	30.1	27.0	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	14.6	23.0	2.9	22.5	19.6	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	1.2	1.6	0.6	1.6	1.2	1.2	1.7	0.4	1.6	1.2	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	3.7	4.6	3.0	4.5	3.6	5.5	6.9	3.2	6.6	6.1	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.8	0.0	3.7	2.6	
16. S. A. R.		0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	7.7	11.5	2.1	11.5	9.9	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	9.9	12.2	7.5	11.8	10.1	63.0	74.8	40.9	74.7	70.9	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	243	310	180	300	243	336	430	200	414	350	
Παροδική -//-	mgr/l	202	235	155	233	213	335	430	190	414	350	
Μόνιμη -//-	mgr/l	41	75	25	69	35	2	10	0	10	0	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	183	230	150	223	180	277	345	160	331	305	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	59	80	30	80	58	59	85	20	82	60	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	99.8	116.0	83.0	86.9	100.0	100.7	108.0	92.0	93.3	101.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.9	26.6	9.7	26.6	23.0	
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l											
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 11.6: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Στρυμώνα (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΣΤΡΥΜΩΝΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΣΙΔ. ΓΕΦΥΡΑ ΠΕΤΡΙΤΣΙΟΥ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΣΤΡΥΜΩΝΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΛΥΓΑΡΙΑΣ					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec											
2. Θερμοκρασία νερού	C	15.3	27.0	0.0	24.5	16.5	16.1	28.0	3.0	25.0	17.0	
3. Θερμοκρασία αέρα	C	20.3	40.0	-3.0	35.8	23.5	20.8	40.0	1.0	34.8	23.0	
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	398	580	245	506	410	429	625	275	588	410	
5. pH		8.2	8.6	7.5	8.4	8.2	8.1	8.6	7.2	8.5	8.1	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωρίοντα Cl ⁻	meq/l	0.4	0.5	0.2	0.4	0.4	0.4	1.0	0.2	0.6	0.4	
8. Θειικά SO ₄ ⁻⁻	meq/l	0.8	2.1	0.2	1.3	0.8	0.8	1.6	0.1	1.2	0.8	
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	3.0	4.6	1.8	4.2	3.0	3.4	5.4	1.9	4.9	3.2	
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ⁻⁻	meq/l	0.2	0.5	0.0	0.4	0.2	0.2	1.0	0.0	0.6	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	4.3	6.3	2.7	5.6	4.4	4.7	6.9	2.9	6.6	4.6	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.8	1.4	0.3	1.3	0.8	0.9	1.5	0.4	1.5	0.9	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	1.1	2.5	0.5	1.8	1.0	1.3	2.1	0.7	2.0	1.2	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	2.4	3.7	0.8	3.2	2.4	2.5	3.6	1.4	3.3	2.4	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.1	2.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	
16. S. A. R.		0.6	1.0	0.0	0.9	0.6	0.7	1.0	0.3	0.9	0.7	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	19.0	25.5	9.1	24.6	19.0	19.8	26.3	9.4	25.0	20.7	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	174	250	110	238	170	187	270	115	254	180	
Παροδική -//-	mgr/l	156	250	90	210	160	174	270	105	249	160	
Μόνιμη -//-	mgr/l	17	75	0	39	15	13	50	0	39	10	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	120	185	70	160	120	123	180	70	164	120	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	54	90	25	87	50	64	105	35	99	60	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	100.3	115.0	80.0	86.9	101.0	96.9	112.0	74.0	81.8	99.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	11.0	23.9	2.7	19.5	10.1	8.4	22.0	0.4	19.9	6.4	
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb	0.5	0.6	0.3	0.6	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
28. Υδράργυρος Hg	ppb	0.4	0.5	0.1	0.5	0.4						
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	4.9	7.5	2.5	7.0	4.5	6.0	10.5	1.5	9.5	6.0	
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 11.6 (συνέχεια): Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Στρυμόνας (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΣΤΡΥΜΩΝΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΡΔ. ΑΝΤΛ. ΜΥΡΚΙΝΟΥ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΣΤΡΥΜΩΝΑΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΡΔ. ΑΝΤΛ. ΚΕΡΔΥΛΛΙΩΝ					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec											
2. Θερμοκρασία νερού	C	16.7	27.0	5.0	25.8	18.0	20.8	28.0	8.0	27.0	20.0	
3. Θερμοκρασία αέρα	C	21.1	38.0	1.0	35.8	22.5	27.3	38.0	10.0	36.0	27.0	
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	462	625	340	574	470	439	600	340	579	448	
5. pH		8.2	8.6	7.6	8.6	8.3	8.1	8.5	7.5	8.4	8.2	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.4	0.7	0.2	0.6	0.4	0.4	1.0	0.2	0.7	0.4	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	0.8	1.6	0.2	1.2	0.8	0.9	1.8	0.4	1.8	0.8	
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	3.6	5.0	2.4	4.6	3.7	3.4	5.0	2.4	4.6	3.4	
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.3	1.0	0.0	0.7	0.2	0.2	0.6	0.0	0.5	0.2	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	5.1	6.9	3.2	6.3	5.1	4.9	6.7	3.6	6.5	4.8	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.8	1.5	0.3	1.4	0.7	1.1	2.0	0.5	2.0	1.1	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	1.2	2.0	0.6	1.8	1.2	1.3	1.9	0.8	1.8	1.2	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	3.0	5.4	1.8	4.3	3.0	2.6	3.4	1.8	3.2	2.6	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	
16. S. A. R.		0.6	1.0	0.2	0.9	0.5	0.8	1.4	0.3	1.4	0.8	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	15.9	25.5	4.5	23.8	17.5	28.5	190.0	9.4	34.5	22.7	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	213	310	140	270	205	191	250	140	249	190	
Παροδική -//-	mgr/l	193	270	120	244	195	175	250	75	239	178	
Μόνιμη -//-	mgr/l	20	70	0	50	15	12	30	0	30	10	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	152	270	90	217	150	128	170	90	159	130	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	61	100	30	90	60	64	95	40	90	60	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	98.7	117.0	77.0	81.9	100.0	97.7	112.0	69.0	82.5	100.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	11.7	36.0	0.4	23.4	9.3	11.4	19.3	4.7	18.9	10.6	
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	7.8	28.4	2.0	19.2	5.5						
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 11.7: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ρέματος Μπελίτσα (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΡΕΜΑ ΜΠΕΛΙΤΣΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΒΑΛΤΟΤΟΠΙΟΥ							ΡΕΜΑ ΜΠΕΛΙΤΣΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΣΚΟΥΤΟΥΣΑΣ-ΤΥΡΟΛΟΗΣ					ΡΕΜΑ ΜΠΕΛΙΤΣΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΕΡΓ. ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΔΕΛΤΑ				
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή
1998-2001							1998-2001					1998-2001				
Ε Τ Η																
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec															
2. Θερμοκρασία νερού	C	16.1	27.0	2.0	25.0	17.0	15.8	26.0	0.0	23.0	18.0	21.0	28.0	18.0	25.2	20.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	20.5	36.0	1.0	33.8	22.0	20.8	37.0	0.0	34.8	23.0	28.1	36.0	23.0	35.3	26.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	567	760	380	740	550	543	755	270	719	550	1062	1225	505	1222	1130
5. pH		8.2	8.7	7.4	8.6	8.2	8.2	8.6	7.6	8.6	8.2	8.1	8.7	7.5	8.6	8.2
6. Φερτά υλικά	mgr/l															
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.6	1.2	0.2	1.0	0.5	0.5	0.7	0.2	0.7	0.4	0.6	1.0	0.4	0.9	0.6
8. Θειικά SO ₄ ⁺⁺	meq/l	1.4	2.8	0.5	2.5	1.5	1.1	2.0	0.2	1.9	1.1	1.5	2.8	0.4	2.5	1.5
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	4.4	5.7	2.3	5.6	4.6	4.3	6.6	2.7	5.7	4.4	9.5	13.0	4.2	13.0	9.6
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO ₃ ⁻	meq/l	0.4	1.2	0.0	0.9	0.4	0.3	1.2	0.0	0.8	0.3	0.2	0.8	0.0	0.7	0.0
11. Σύνολο ανιον. & κατιον.	meq/l	6.8	9.2	4.4	8.5	7.3	6.2	8.6	3.3	8.1	6.5	11.8	15.3	5.4	15.0	12.4
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	1.8	2.8	0.9	2.7	1.9	1.3	2.5	0.4	2.0	1.3	9.2	12.7	1.2	12.3	10.6
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	1.6	2.2	1.0	2.0	1.6	1.2	2.0	0.3	1.7	1.2	0.8	1.2	0.4	1.2	0.8
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	3.5	4.2	2.3	4.2	3.7	3.6	5.0	2.4	4.9	3.8	2.1	3.0	1.4	2.9	1.9
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	6.8	10.4	0.0	10.2	7.6
16. S. A. R.		1.1	1.7	0.6	1.6	1.2	0.9	1.7	0.3	1.2	0.8	7.7	11.1	0.8	11.0	8.2
17. Κατηγορία νερού																
18. Βαθμός Αλκαλιώσεως Na	%	26.4	34.5	18.4	33.2	26.7	23.3	58.1	12.1	32.8	21.7	70.0	83.5	22.2	83.4	77.8
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	241	320	0	310	265	241	330	145	320	240	145	210	110	200	130
Παροδική -//-	mgr/l	239	300	125	297	260	231	330	145	290	235	145	210	110	200	130
Μόνιμη -//-	mgr/l	12	55	0	30	10	10	30	0	27	10	0	0	0	0	0
Ασβεστίου -//-	mgr/l	173	210	115	210	185	181	250	120	247	190	106	150	70	146	95
Μαγνησίου -//-	mgr/l	78	110	50	100	80	60	100	15	87	60	39	60	20	58	38
20. Θερμοκρασία	C															
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l															
22. Ποσοστό κορεσμού	%	94.5	115.0	33.0	72.1	99.5	99.6	114.0	84.0	85.0	101.0	89.4	113.0	22.0	46.1	98.5
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	23.3	42.5	8.9	41.6	22.8	16.1	39.9	5.3	34.6	10.9	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l															
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l															
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l															
27. Κάδμιο Cd	ppb															
28. Υδράργυρος Hg	ppb															
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l															
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l															

Πίνακας 11.8 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμών Στρυμόνα και Αγγίτη (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Ποταμός	ΣΤΡΥΜΩΝΑΣ	ΣΤΡΥΜΩΝΑΣ	ΣΤΡΥΜΩΝΑΣ
Θέση	ΡΟΥΠΕΛ	ΣΥΜΒΟΛΗ ΜΕ ΜΠΕΛΙΤΣΑ	ΕΚΒΟΛΕΣ
Κωδικός	GR_RV_GR_11110	GR_RV_GR_11130	GR_RV_GR_11140
Περίοδος	2000-2004	2000-2004	2000-2004

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	6.5	0.9	30.0	6.7	0.7	26.0	6.5	2.3	26.0
COD	mg/l	19.3	7.9	45.3	22.1	7.9	55.0	20.0	6.0	42.0
TOC	mg/l	2.6	0.4	4.2	4.0	2.1	7.6	3.4	1.4	5.9
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	9.1	7.0	12.3	9.4	7.0	12.1	9.4	7.1	11.9
Οξυγόνο κορ.	%									
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	7.8	3.7	14.6	6.3	0.9	17.3	5.8	2.8	10.9
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.13	0.0	1.05	0.07	0.0	0.26	0.12	0.0	0.89
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.24	0.0	1.4	0.23	0.0	1.02	1.12	0.01	10.02
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	1.88	0.85	3.17	1.59	0.22	3.92	1.49	0.72	2.3
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.33	0.0	0.62	0.29	0.0	0.64	0.5	0.02	1.53
Ολικός φώσφορος	mg/l P	0.15	0.06	0.27	0.14	0.09	0.22	0.31	0.11	0.67
pH		8.1	7.1	10.6	7.9	6.1	8.9	8.1	7.3	9.8

Ποταμός	ΣΤΡΥΜΩΝΑΣ	ΑΓΓΙΤΗΣ
Θέση	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ ΒΡΟΝΤΟΥ	ΣΠΗΛΑΙΟ ΜΑΡΑ
Κωδικός	GR_RV_GR_111160	GR_RV_GR_111210
Περίοδος	2000	2000-2003

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	3.5	2.3	4.5	5.3	0.0	22.0
COD	mg/l				22.0	11.0	32.0
TOC	mg/l				2.2	2.2	2.2
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	9.0	7.1	12.1	3.9	0.0	9.6
Οξυγόνο κορ.	%						
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	5.8	4.2	6.6	7.1	3.1	10.7
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.03	0.0	0.13	0.1	0.0	0.59
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.03	0.0	0.1	0.04	0.0	0.19
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N				1.43	1.43	1.43
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.17	0.04	0.38	7.77	0.0	54.01
Ολικός φώσφορος	mg/l P				0.07	0.07	0.07
pH		8.1	7.7	8.5	8.0	7.1	8.8

Πίνακας 11.9: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λίμνης Κερκίνης (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Λίμνη	ΚΕΡΚΙΝΗ
Θέση	ΚΕΡΚΙΝΗ
Κωδικός	GR_LK_111150
Περίοδος	2000-2003

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	8.8	2.9	33.0
COD	mg/l	17.2	8.2	55.0
TOC	mg/l	4.9	4.2	5.3
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	9.5	7.0	11.8
Οξυγονο κορ.	%			
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	5.3	0.3	14.2
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.12	0.0	1.31
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.25	0.01	0.9
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	1.56	0.09	3.21
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.29	0.05	0.69
Ολικός φώσφορος	mg/l P	0.15	0.11	0.18
pH		7.99	7.11	8.7
Αλκαλικότητα	meq/l	4.01	3.5	4.36
Αγωγιμότητα	μS/cm	289.0	255.0	341.0

Πίνακας 11.10: Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων του ποταμού Στρυμόνα (ΕΚΘΕ, 2000-2001)

Ποταμός: Παραπόταμος του Στρυμόνα (εκβάλλει στην Λ.Κερκίνη)

Θέση: ΠΟΡΟΪΑ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000 -Καλοκαίρι 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.44	353	11.0	10.1	127.4	38.5	14.8	0.028	0.80	0.046	0.380	1.3	0.176	10.1	83.5	10.9	4.3
MIN	7.96	336	9.1	5.7	120.6	35.9	11.5	0.013	0.60	0.016	0.070	0.9	0.049	9.5	79.2	10.7	3.7
MAX	9.02	362	14.0	15.9	140.0	43.2	17.2	0.052	1.10	0.100	0.870	1.6	0.410	11.4	85.9	11.1	5.3
MEDIAN	8.35	360	9.8	8.7	121.8	36.4	15.7	0.018	0.71	0.023	0.200	1.3	0.068	9.6	85.3	10.8	4.0
STDEV	0.54	14	2.7	5.2	10.9	4.1	3.0	0.021	0.26	0.047	0.429	0.3	0.203	1.1	3.7	0.2	0.9

Πίνακας 11.11 : Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (11) Ανατολικής Μακεδονίας

Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993-94					Πανεπιστήμιο Πατρών 1996-1999								
Κωδικός Θέσης	Νομός	NO ₃	NO ₂	NH ₄	NO ₃			NO ₂			NH ₄		
					min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1103	ΣΕΡΡΩΝ	68	0	0	11	47.08	19.36	0.003	0.16	0.01	0	0.61	0.35
1104	ΚΑΒΑΛΑΣ	13	0.03	0.01	12.32	21.12	20.24	0.006	1.013	0.02	0	0.33	0.25
1105	ΔΡΑΜΑΣ	10	0.01	0.03	1.76	18.92	13.42	0	0.013	0.01	0	0.348	0.17
1106	ΣΕΡΡΩΝ	43	0	0	25.08	100.8	50.16	0.007	0.086	0.02	0	0.72	0.14
1107	ΣΕΡΡΩΝ	7.7	0.23	0	5.72	36.96	11	0.003	0.056	0.02	0	0.464	0.25
1108	ΔΡΑΜΑΣ	15	0	0	12.32	20.24	15.4	0.003	0.086	0.01	0	0.45	0.3
1109	ΚΑΒΑΛΑΣ	10	0	0	6.6	13.64	10.12	0.003	0.052	0.01	0	0.296	0.18
1110	ΔΡΑΜΑΣ	6.9	0.04	0.05	11.88	22	19.8	0.006	0.013	0.01	0.024	0.39	0.34
1112	ΔΡΑΜΑΣ				0	7.92	3.08	0	0.017	0.01	0.23	15.982	7.7
1113	ΔΡΑΜΑΣ				16.72	46.64	32.12	0.003	0.05	0.01	0	0.27	0.15
1114	ΔΡΑΜΑΣ				27.28	62.04	41.58	0	0.095	0.02	0	0.42	0.11
1115	ΔΡΑΜΑΣ				6.6	11.88	8.36	0.003	0.079	0.01	0	0.28	0.1
1116	ΚΑΒΑΛΑΣ				1.32	25.08	4.4	0	0.02	0.01	0.09	0.54	0.36
1117	ΣΕΡΡΩΝ				8.8	40.92	10.12	0.003	0.052	0.01	0	0.56	0.2
1118	ΣΕΡΡΩΝ				25.96	36.52	31.68	0.006	0.028	0.01	0	0.464	0.14
1119	ΣΕΡΡΩΝ				3.52	28.16	6.16	0.003	0.009	0	0	0.477	0.16
1120	ΣΕΡΡΩΝ				0	26.4	3.3	0.003	0.009	0.01	0	0.335	0.12
1121*	ΣΕΡΡΩΝ				22.88	25.96	24.42	0.007	0.017	0.0118			0
1122*	ΚΑΒΑΛΑΣ				11.44	16.28	13.86	0	0.013	0.0065			0
1123**	ΣΕΡΡΩΝ						18.48			0.0066			0
1124**	ΚΑΒΑΛΑΣ						25.52			0.0066			0

*: Σημεία ελέγχου με δύο συνολικά μετρήσεις. Η τυπική τιμή είναι ο μέσος όρος των δύο μετρήσεων.

** : Σημεία ελέγχου με μία μόνο μέτρηση. Ως τυπική τιμή χρησιμοποιήθηκε η ίδια μέτρηση.

Πίνακας 11.12: Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (11) Ανατολικής Μακεδονίας (ΥΠΕΧΩΔΕ 2004-2005)

Κωδικός θέσης	Νομός	NO ₃ (mg/l)			NO ₂ (mg/l)			NH ₄ (mg/l)			pH			Cl ⁻ (mg/l)			SO ₄ ²⁻ (mg/l)			Αγωγιμότητα (μS/cm)		
		M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max
1101.01	ΚΑΒΑΛΑΣ	15	13	16	0.050	0.008	0.16	0.091	0.013	0.31	7.7	7.3	8.2	31	25	34	21	16	27	673	658	683
1103.01	ΣΕΡΡΩΝ	41	16	57	0.008	0.008	0.008	0.016	0.013	0.026	7.4	7.4	7.6	45	36	52	38	33	46	832	742	893
1103.02	ΣΕΡΡΩΝ	27	19	36	0.008	0.008	0.008	0.014	0.013	0.015	7.5	7.3	7.6	39	34	48	42	36	54	778	732	843
1104.01	ΚΑΒΑΛΑΣ	40	19	54	0.008	0.008	0.008	0.083	0.013	0.29	7.3	7.0	7.9	22	18	28	19	13	26	718	620	798
1104.02	ΚΑΒΑΛΑΣ	28	22	38	0.008	0.008	0.008	0.14	0.01	0.51	7.5	7.1	7.8	16	14	22	21	14	26	656	581	760
1105.00	ΔΡΑΜΑΣ	8.5	7.0	10	0.008	0.008	0.008	0.015	0.012	0.020	7.4	7.4	7.5	2.5	2.0	2.9	11	10	12	525	499	542
1106.01	ΣΕΡΡΩΝ	31	28	34	0.050	0.008	0.091	0.32	0.01	0.63	7.7	7.6	7.7	25	24	26	29	26	32	598	580	616
1108.00	ΔΡΑΜΑΣ	36	33	39	0.008	0.008	0.008	0.020	0.013	0.036	7.5	7.5	7.7	6.0	5.6	6.4	20	14	23	598	594	603
1109.00	ΚΑΒΑΛΑΣ	17	16	18	0.008	0.008	0.008	0.19	0.01	0.70	7.6	7.3	7.9	7.2	5.4	9.1	10	10	11	502	474	513
1109.01	ΚΑΒΑΛΑΣ	17	10	22	0.009	0.008	0.010	0.013	0.013	0.014	7.5	7.4	7.8	6.1	5.0	7.0	13	10	14	464	429	488
1110.01	ΔΡΑΜΑΣ	45	38	51	0.008	0.008	0.008	0.055	0.013	0.096	7.3	7.1	7.6	16	15	17	107	74	140	973	937	1008
1110.02	ΔΡΑΜΑΣ	45	33	56	0.093	0.008	0.20	0.046	0.013	0.13	7.4	7.1	7.6	15	12	17	115	103	137	924	795	1020
1110.03	ΔΡΑΜΑΣ	1.0	1.0	1.0	0.060	0.060	0.060	0.053	0.053	0.053	7.1	7.1	7.1	13	13	13	76	76	76	858	858	858
1111.02	ΔΡΑΜΑΣ	140	1	280	32	0	65	54	30	78	7.2	7.2	7.2	15	14	17	10	10	10	1416	1197	1634
1112.02	ΔΡΑΜΑΣ	17	1	45	0.015	0.008	0.030	49	0	76	7.4	7.1	7.9	19	18	22	40	10	100	1387	936	1637
1113.01	ΔΡΑΜΑΣ	34	34	34	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	7.9	7.9	7.9	4.3	4.3	4.3	10	10	10	412	412	412
1113.02	ΔΡΑΜΑΣ	9.3	8.0	11	0.008	0.008	0.008	0.021	0.013	0.026	7.4	7.3	7.6	3.5	3.0	3.7	10	10	10	463	456	466
1113.03	ΔΡΑΜΑΣ	78	78	78	0.008	0.008	0.008	0.021	0.021	0.021	7.4	7.4	7.4	6.6	6.6	6.6	35	35	35	578	578	578
1113.04	ΔΡΑΜΑΣ	69	69	69	0.008	0.008	0.008	0.036	0.036	0.036	7.3	7.3	7.3	7.0	7.0	7.0	18	18	18	577	577	577
1114.02	ΔΡΑΜΑΣ	7.3	6.0	9.0	0.009	0.008	0.010	0.023	0.013	0.047	7.6	7.4	8.0	4.2	3.8	4.6	11	10	12	435	434	437
1115.01	ΔΡΑΜΑΣ	9.0	7.0	11	0.008	0.008	0.008	0.014	0.013	0.016	7.7	7.4	8.1	3.3	2.0	4.3	11	10	14	442	440	445
1116.01	ΚΑΒΑΛΑΣ	6.0	2.0	9.0	0.33	0.01	0.95	0.058	0.013	0.15	7.4	7.2	7.6	39	32	44	115	89	134	860	796	912
1116.02	ΚΑΒΑΛΑΣ	2.0	2.0	2.0	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	7.6	7.6	7.6	39	39	39	103	103	103	874	874	874
1117.01	ΣΕΡΡΩΝ	20	14	29	0.008	0.008	0.008	0.020	0.013	0.029	7.5	7.4	7.5	36	26	41	37	25	56	761	665	824
1118.01	ΣΕΡΡΩΝ	10	6	18	0.023	0.008	0.066	0.057	0.013	0.19	7.7	7.2	8.1	37	25	44	44	31	65	832	596	953
1119.01	ΣΕΡΡΩΝ	4.3	3.0	6.0	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.014	7.7	7.6	7.8	7.2	6.6	8.4	31	23	44	351	345	359
1120.01	ΣΕΡΡΩΝ	4.3	3.0	5.0	0.008	0.008	0.008	0.014	0.013	0.017	7.8	7.8	7.9	11	3	24	42	36	48	432	428	437
1120.02	ΣΕΡΡΩΝ	5.0	5.0	5.0	0.008	0.008	0.008	0.015	0.015	0.015	7.6	7.6	7.6	3.0	3.0	3.0	42	42	42	438	438	438
1121.01	ΣΕΡΡΩΝ	36	32	38	0.008	0.008	0.008	0.023	0.013	0.051	7.7	7.5	8.1	20	4	26	26	16	42	696	687	706
1122.01	ΚΑΒΑΛΑΣ	12	6	16	0.012	0.008	0.022	0.022	0.013	0.048	7.7	7.6	8.0	6.9	6.2	7.3	10	10	10	411	380	439
1123.01	ΣΕΡΡΩΝ	16	11	21	0.008	0.008	0.008	0.22	0.01	0.42	7.5	7.4	7.6	23	23	24	16	15	16	581	575	586
1124.02	ΚΑΒΑΛΑΣ	27	20	34	0.014	0.008	0.031	0.059	0.013	0.20	7.4	7.1	7.6	14	12	15	19	15	25	640	598	689

Πίνακας 11.13 : Μετρήσεις μικροοργανικών στον ποταμό Στρυμόνα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2000)

Σταθμός δειγματοληψίας: Στρυμόνας-1

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichloromethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromochloromethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Benzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromomethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Toluene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromochloromethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Ethylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
o-Xylene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromoform	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Isopropylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
n-Propylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	0.80	0.10	0.35	4
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	0.40	1.60	0.63	4
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	0.20	0.20	0.13	4
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.20	0.09	4
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.30	0.15	4
Napthalene	0.05	μ.α.	μ.α.	1.40	μ.α.	0.39	4
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.6	0.16	4
Heptachlor	0.002	μ.α.	μ.α.	0.013	μ.α.	0.005	4
Heptachlor epoxide	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
α-Endosulfan	0.002	0.015	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.005	4
β-Endosulfan	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endosulfan sulfate	0.002	0.017	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.006	4
Endrin aldehyde	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Methoxychlor	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endrin ketone	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Methamidophos	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Mevinphos	0.005	0.006	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.005	4
Omethoate	0.050	μ.α.	μ.α.	&	μ.α.	μ.α.	4
Demeton (O+S)	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dimethoate	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4

Πίνακας 11.13 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών στον ποταμό Στρυμόνα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2000)

Σταθμός δειγματοληψίας: Στρυμόνας-1

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
Disulfoton	0.003	0.024	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.008	4
Parathion methyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.005	0.004	4
Fenitrothion	0.003	0.007	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.004	4
Malathion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Fenthion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Parathion ethyl	0.003	0.014	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.006	4
Triazophos	0.003	0.022	μ.α.	0.005	0.075	0.026	4
Azinphos methyl	0.003	0.013	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.006	4
Azinphos ethyl	0.003	0.007	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.004	4
Coumaphos	0.003	0.015	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.006	4
Deisopropyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Metamitron	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chloridazon	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Simazine	0.025	μ.α.	0.225	μ.α.	μ.α.	0.075	4
Cyanazine	0.025	μ.α.	0.025	μ.α.	μ.α.	0.025	4
Chlorotoluron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Atrazine	0.025	0.025	0.025	μ.α.	μ.α.	0.025	4
Monolinuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Diuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Metobromuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Terbuthylazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Linuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Prometryn	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Phoxim	&	&	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Toluene extractable organotins	0.002	μ.α.	μ.α.	0.002			3
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
As	1	1.26	1.6	2.27	+	1.71	3
Pb	0.8	1.2	3.3	4.3	+	2.93	3
Cr	0.18	2.74	2.22	5.28	+	3.41	3
Ni	0.40	1.76	2.4	5.22	+	3.13	3
Co	0.8	1.7	1.6	1.14	+	1.48	3
Cu	0.36	7.15	3.8	7.2	+	6.05	3
Zn	0.35	22.2	9.3	16.3	+	15.93	3
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	710	33	33.4	+	258.8	3
Mn	0.27	49.1	52.4	104	+	68.5	3
V	1.0	3.51	2.79	8.18	+	4.83	3
Mo	0.13	4.29	3.77	2.06	+	3.37	3
Ba	11	47.2	44	49	+	46.73	3
Ti	15	25.4	+	+	+	25.4	1
Al	16	630	+	+	+	630	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

* : Προβλήματα κατά τη μεταφορά των δειγμάτων.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

Πίνακας 11.13 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών στον ποταμό Στρυμόνα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2000)

Σταθμός δειγματοληψίας: Στρυμόνας-2

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichloromethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromochloromethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Benzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromomethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Toluene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromochloromethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Ethylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
o-Xylene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromoform	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Isopropylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
n-Propylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	0.70	μ.α.	0.36	4
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	0.30	0.70	0.38	4
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	0.90	0.10	0.28	4
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.10	0.06	4
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.20	0.13	4
Napthalene	0.05	μ.α.	μ.α.	0.50	0.05	0.16	4
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.5	0.13	4
Heptachlor	0.002	0.008	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.004	4
Heptachlor epoxide	0.002	0.020	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.007	4
α-Endosulfan	0.002	0.043	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.012	4
β-Endosulfan	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endosulfan sulfate	0.002	0.026	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.008	4
Endrin aldehyde	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.003	0.002	4
Methoxychlor	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endrin ketone	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Methamidophos	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Mevinphos	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Omethoate	0.050	0.050	0.050	&	μ.α.	0.050	4
Demeton (O+S)	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dimethoate	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4

Πίνακας 11.13 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών στον ποταμό Στρυμόνα (Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2000)

Σταθμός δειγματοληψίας: Στρυμόνας-2

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
Disulfoton	0.003	0.016	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.006	4
Parathion methyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.005	0.004	4
Fenitrothion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.003	0.003	4
Malathion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Fenthion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Parathion ethyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Triazophos	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.095	0.026	4
Azinphos methyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Azinphos ethyl	0.003	0.009	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.005	4
Coumaphos	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Deisopropyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Metamitron	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chloridazon	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Simazine	0.025	0.500	0.084	μ.α.	0.025	0.159	4
Cyanazine	0.025	μ.α.	0.327	μ.α.	μ.α.	0.101	4
Chlorotoluron	0.040	0.080	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.050	4
Atrazine	0.025	0.120	0.025	0.087	μ.α.	0.064	4
Monolinuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Diuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Metobromuron	0.040	μ.α.	0.144	μ.α.	μ.α.	0.066	4
Terbuthylazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Linuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Prometryn	0.025	μ.α.	0.025	0.083	μ.α.	0.040	4
Phoxim	&	&	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Toluene extractable organotins	0.002	μ.α.	0.004	0.003			3
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
As	1	16	7.6	11.3	+	11.63	3
Pb	0.8	2.83	7.4	12.9	+	7.71	3
Cr	0.18	3.02	2.89	2.58	+	2.83	3
Ni	0.40	3.63	2.38	3.51	+	3.17	3
Co	0.8	1.5	μ.α.	μ.α.	+	1.03	3
Cu	0.36	33.7	26.9	2.7	+	21.1	3
Zn	0.35	27.2	43.9	20.2	+	30.43	3
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	43.8	92	25.8	+	53.87	3
Mn	0.27	126	133	226	+	161.67	3
V	1.0	7.04	2.25	4.09	+	4.46	3
Mo	0.13	3.92	2.8	1.85	+	2.86	3
Ba	11	40.4	40.1	46.9	+	42.47	3
Ti	15	27.8	+	+	+	27.8	1
Al	16	782	+	+	+	782	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

* : Προβλήματα κατά τη μεταφορά των δειγμάτων.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ (12) ΘΡΑΚΗΣ

Πίνακας 12.1: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Έβρου (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΒΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΣΙΔ. ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΙΚΑΙΩΝ						ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΒΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ				ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΒΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΠΥΘΙΟΥ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1980-1998				1982-1998				1980-1990			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	96.3	350.0	19.0	65.0	100.6	352.0	24.0	80.0	203.3	350.0	75.0	200.0
2. Θερμοκρασία νερού	C	15.8	27.5	2.0	15.8	15.7	27.5	2.0	15.9	15.6	27.0	2.0	15.5
3. Θερμοκρασία αέρα	C	23.6	35.0	10.0	24.5	21.3	39.0	10.0	20.5				
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	601	1070	240	590	568	1060	300	558	558	1050	310	528
5. Ρ Η		7.4	8.8	6.4	7.4	7.4	8.7	6.4	7.4	7.6	8.7	6.8	7.5
6. Φερτά υλικά	mgr/l	45.0	197.0	0.1	33.0	38.7	348.7	0.2	24.7	47.7	280.5	0.1	28.4
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.7	1.5	0.2	0.6	0.7	1.3	0.1	0.6	0.7	1.5	0.2	0.6
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	2.6	4.8	0.7	2.5	2.4	4.4	1.0	2.3	2.2	4.7	0.9	2.1
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	3.1	5.1	1.3	3.0	2.9	4.6	1.4	2.9	3.0	4.1	2.0	2.8
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	6.4	10.3	2.6	6.5	6.0	9.4	3.1	6.1	5.9	9.9	3.6	5.4
12. Νάτριο Na +	meq/l	1.4	2.8	0.4	1.4	1.3	2.3	0.4	1.3	1.3	2.3	0.6	1.1
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	1.4	3.9	0.2	1.3	1.3	3.0	0.2	1.2	1.3	3.4	0.4	1.2
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	3.6	5.6	1.5	3.6	3.4	5.6	1.8	3.4	3.4	5.6	2.1	3.3
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.9	1.4	0.4	0.9	0.8	1.3	0.4	0.8	0.8	1.3	0.5	0.7
17.Κατηγορία νερού													
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	21.4	27.2	12.8	21.7	22.6	200.0	12.2	21.3	20.7	26.7	13.7	20.8
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	250	400	100	250	236	395	130	240	235	395	145	220
Παροδική -//-	mgr/l	154	255	65	150	148	230	70	150	149	205	100	145
Μόνιμη -//-	mgr/l	96	205	25	95	88	210	40	85	85	190	30	75
Ασβεστίου -//-	mgr/l	183	280	75	180	172	280	90	170	170	280	105	165
Μαγνησίου -//-	mgr/l	68	195	10	65	63	150	10	60	65	170	20	60
20. Θερμοκρασία	C	10.7	22.0	3.5	11.0	11.3	22.0	4.5	11.0	9.8	23.0	4.5	9.3
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	9.2	12.5	1.2	9.9	8.9	12.3	1.6	9.9	8.8	12.2	1.7	9.7
22. Ποσοστό κορεσμού	%	74.5	113.2	8.0	85.1	68.3	115.1	8.0	82.1	76.8	107.8	13.9	84.5
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	17.13	99.23	0.44	14.71	14.69	71.59	<0.001	13.11	13.52	43.40	0.88	13.30
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.546	11.750	0.000	0.071	0.293	3.500	0.001	0.079	0.408	6.440	<0.001	0.109
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	<0.467	7.418	0.021	<0.116	<0.379	4.500	<0.025	<0.068	<0.322	2.945	0.010	<0.126
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	0.662	2.668	0.065	0.504	0.581	3.060	0.098	0.474	0.588	1.851	0.200	0.500
27. Κάδμιο Cd	ppb	<0.3	0.7	<0.2	<0.2								
28. Υδράργυρος Hg	ppb	0.4	0.6	0.1	0.4								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	7.0	27.5	1.0	5.8	5.8	19.0	1.0	5.5	5.2	15.0	0.5	5.0
30. Τσιθενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l	<0.038	0.182	0.000	<0.025	<0.038	0.078	<0.025	<0.030	<0.031	0.122	0.000	<0.025

Πίνακας 12.1(συνέχεια) : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Έβρου (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΒΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΥΔΡ. ΔΙΑΥΜΟΤΕΙΧΟΥ						ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΒΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΥΔΡ. ΚΟΡΝΟΦΩΛΙΑΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ				ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΒΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΥΔΡ. ΤΥΧΕΡΟΥ			
Π Α Ρ Α Μ Ε Τ Ρ Ο Ι	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1980-1981, 1990-1991, 1994-1998				1980-1981, 1989,1991-1992, 1994-1995				1980-1981, 1989,1991-1992,1995			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	86.7	216.0	14.0	53.5	130.0	130.0	130.0	130.0	150.0	150.0	150.0	150.0
2. Θερμοκρασία νερού	C	16.3	28.0	1.0	18.0	21.5	28.5	5.0	23.0	20.5	27.5	5.0	22.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	21.7	35.0	8.0	21.3	28.7	32.0	23.0	29.0	28.8	35.0	22.0	29.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	519	825	220	520	573	870	380	570	559	770	370	543
5. Ρ Η		7.3	8.8	5.8	7.4	7.7	9.0	7.0	7.8	7.8	9.0	7.0	7.9
6. Φερτά υλικά	mgr/l	40.2	80.1	20.8	36.4	36.8	84.4	6.5	34.2	36.8	67.6	10.5	35.8
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.6	1.4	0.1	0.6	0.7	1.6	0.4	0.6	0.7	1.1	0.3	0.6
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	2.0	4.0	0.4	2.0	2.1	3.8	1.1	2.0	2.1	3.8	1.2	2.0
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	2.9	4.6	1.2	2.8	3.0	4.2	2.3	3.0	3.1	4.0	2.2	3.0
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	1.0	0.0	0.0	0.1	1.2	0.0	0.0	0.1	1.6	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	5.6	8.9	2.5	5.5	5.9	7.9	4.2	6.0	6.0	7.8	4.0	5.7
12. Νάτριο Na +	meq/l	1.2	2.8	0.4	1.2	1.4	2.1	0.8	1.3	1.4	2.1	0.7	1.4
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	1.2	2.1	0.4	1.2	1.3	2.4	0.7	1.2	1.2	2.0	0.2	1.3
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	3.1	4.7	1.2	3.2	3.3	4.1	2.5	3.2	3.4	4.5	2.6	3.2
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.9	7.0	0.4	0.8	0.9	1.4	0.6	0.9	0.9	1.3	0.5	0.9
17.Κατηγορία νερού													
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	21.6	31.5	14.3	21.6	22.6	30.2	18.0	22.4	22.7	27.5	17.5	22.7
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	217	305	100	210	227	290	170	220	230	300	155	220
Παροδική -//-	mgr/l	146	230	60	145	156	210	115	150	159	200	115	150
Μόνιμη -//-	mgr/l	71	130	0	70	71	140	40	65	71	140	40	65
Ασβεστίου -//-	mgr/l	154	235	60	160	163	205	125	160	168	225	130	160
Μαγνησίου -//-	mgr/l	64	170	20	60	64	120	35	60	62	100	10	63
20. Θερμοκρασία	C	11.3	18.5	5.0	11.3	11.4	17.0	5.0	12.0	11.0	17.0	5.0	12.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	8.2	12.4	1.7	9.1	8.2	12.2	2.1	8.6	9.3	12.3	2.9	9.5
22. Ποσοστό κορεσμού	%	52.4	119.2	6.0	52.5	68.2	112.7	8.0	75.8	78.3	120.6	10.0	85.1
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	12.65	29.24	0.04	13.29	12.24	25.69	0.35	11.52	12.69	28.35	0.22	13.07
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.303	4.600	<0.001	0.035	0.057	0.179	0.001	0.054	0.128	1.003	0.003	0.038
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	<0.306	1.270	0.010	<0.125	0.383	1.550	0.018	0.135	0.216	0.684	0.018	0.128
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	0.512	1.140	0.195	0.438	0.474	1.015	0.175	0.365	0.617	1.530	0.200	0.480
27. Κάδμιο Cd	ppb												
28. Υδράργυρος Hg	ppb												
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	6.3	24.0	1.5	5.5	9.1	46.0	1.0	7.5	7.3	19.0	1.5	5.3
30. Τασισενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l	0.022	0.039	0.010	0.024	0.027	0.096	0.005	0.019	0.021	0.041	0.003	0.022

Πίνακας 12.1(συνέχεια) : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Έβρου (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΒΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΚΗΠΩΝ						ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΒΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΝΤΛ. ΠΕΠΛΟΥ				ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΒΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΥΠ. ΔΕΗ ΔΙΑΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1980-1990				1991-1998				1992-1993			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	219.3	380.0	60.0	230.0	92.8	330.0	16.3	60.0	67.9	165.0	25.0	55.2
2. Θερμοκρασία νερού	C	15.8	27.0	3.0	15.0	15.5	27.0	0.5	15.6	15.2	24.9	2.8	16.2
3. Θερμοκρασία αέρα	C					19.5	32.0	2.5	20.0	20.0	35.0	5.1	21.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	555	1020	340	520	831	14750	240	630	578	700	435	580
5. Ρ Η		7.6	9.0	6.8	7.6	7.3	8.2	6.1	7.3	7.4	7.8	6.4	7.5
6. Φερτά υλικά	mgr/l	44.8	274.6	0.2	32.9								
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.7	1.6	0.3	0.6	3.0	126.7	0.4	1.1	0.7	1.1	0.1	0.6
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	2.1	4.1	0.7	1.8	2.6	28.8	0.6	2.2	2.5	3.0	1.4	2.7
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	3.0	4.4	1.8	2.9	3.3	6.0	1.0	3.4	3.1	4.2	2.2	3.0
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	5.9	9.8	3.4	5.6	9.2	156.5	2.6	6.8	6.2	7.6	4.5	6.5
12. Νάτριο Na +	meq/l	1.3	2.3	0.7	1.1	3.6	105.1	0.4	1.9	1.4	2.0	1.0	1.4
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	1.3	3.2	0.4	1.3	1.8	28.2	0.4	1.4	1.3	1.8	0.8	1.4
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	3.3	5.5	1.3	3.1	3.8	23.2	1.4	3.6	3.5	4.2	2.6	3.5
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.8	1.3	0.5	0.8	1.5	20.7	0.3	1.2	0.9	1.2	0.7	0.9
17.Κατηγορία νερού													
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	20.7	27.6	0.2	20.6	27.7	67.2	12.5	26.4	22.3	28.8	18.3	22.2
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	231	390	135	220	279	2570	110	250	242	295	175	248
Παροδική -//-	mgr/l	149	220	90	145	165	300	50	170	156	210	110	150
Μόνιμη -//-	mgr/l	82	180	25	75	114	2520	0	70	86	115	40	90
Ασβεστίου -//-	mgr/l	166	275	100	158	190	1160	70	180	177	210	130	175
Μαγνησίου -//-	mgr/l	65	160	20	63	88	1410	20	70	65	90	40	68
20. Θερμοκρασία	C	9.9	23.0	3.0	9.5	13.0	18.0	5.0	13.5	12.9	18.0	5.0	14.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	8.8	12.3	1.1	9.6	8.2	12.2	2.1	9.4	9.9	12.0	6.0	10.3
22. Ποσοστό κορεσμού	%	77.3	103.1	9.0	83.1	52.7	109.5	3.0	55.0	92.0	108.7	63.2	95.1
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	12.88	46.50	<0.44	12.85	14.06	32.43	0.05	13.43	18.00	30.30	9.66	19.31
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.282	6.440	0.000	0.097	0.286	2.550	0.001	0.010	0.051	0.380	0.001	0.005
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	<0.270	1.597	0.005	<0.120	<0.403	3.992	<0.025	<0.028	0.056	0.110	<0.025	0.049
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	0.566	1.411	0.081	0.486	0.415	0.756	0.205	0.405	0.353	0.454	0.227	0.351
27. Κάδμιο Cd	ppb	0.4	0.9	<0.2	0.2								
28. Υδράργυρος Hg	ppb	0.5	0.7	0.2	0.5								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	5.6	15.0	0.5	4.5	10.8	90.0	1.0	6.8				
30. Τασισενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l	<0.030	0.062	0.003	<0.025								

Πίνακας 12.2: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Νέστου (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΝΕΣΤΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΔΕΛΤΑ						ΠΟΤΑΜΟΣ ΝΕΣΤΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΠΑΠΑΔΩΝ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1980-1997				1971-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	20.8	96.8	0.6	12.4	29.6	187.7	0.8	19.6
2. Θερμοκρασία νερού	C	11.5	23.5	-4.0	11.5	11.4	24.0	-1.0	12.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	13.7	30.0	-12.0	15.0	14.0	31.0	-4.0	15.3
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	287	500	135	300	271	470	125	270
5. Ρ Η		7.5	8.4	6.2	7.6	7.6	8.9	6.5	7.7
6. Φερτά υλικά	mgr/l	49.1	717.9	0.2	22.2	118.9	2409.0	0.2	21.8
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.1	0.4	0.1	0.1	0.2	0.7	0.1	0.1
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	0.8	2.7	0.1	0.7	0.6	2.3	0.1	0.6
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	2.2	3.8	0.9	2.2	2.1	3.6	0.7	2.0
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	3.1	5.8	1.3	3.1	2.9	5.4	1.2	2.8
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.5	1.0	0.2	0.5	0.4	1.1	0.1	0.4
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	0.6	2.0	0.1	0.5	0.6	1.5	0.1	0.5
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	2.0	3.4	0.8	2.0	1.9	3.6	0.8	1.8
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.4	0.7	0.2	0.4	0.4	1.0	0.1	0.4
17.Κατηγορία νερού									
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	15.6	23.5	5.6	15.6	15.5	22.0	4.0	15.0
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	130	240	55	130	124	240	50	120
Παροδική -//-	mgr/l	110	190	45	110	106	180	50	100
Μόνιμη -//-	mgr/l	21	110	0	15	19	90	0	15
Ασβεστίου -//-	mgr/l	102	170	40	100	96	180	40	90
Μαγνησίου -//-	mgr/l	28	100	5	25	28	75	5	25
20. Θερμοκρασία	C	10.7	21.0	4.0	11.0	10.9	30.0	3.0	10.5
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	10.0	13.0	6.0	10.2	9.7	13.2	3.1	10.0
22. Ποσοστό κορεσμού	%	89.9	118.5	9.3	91.8	88.9	117.6	27.6	90.3
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	6.39	67.30	0.00	4.87	5.36	25.60	<0.44	4.58
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	<0.044	0.520	0.000	<0.012	<0.040	0.540	0.000	<0.014
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	<0.116	1.824	0.010	<0.039	<0.107	1.400	0.000	<0.046
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	0.153	0.827	0.000	0.120	0.139	0.627	<0.01	0.111
27. Κάδμιο Cd	ppb	0.0	0.0	0.0	0.0	<0.2	0.4	0.0	<0.2
28. Υδράργυρος Hg	ppb	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	0.0	0.4
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	4.2	8.5	0.5	4.0	5.4	21.8	0.5	5.0
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l	<0.025	0.074	0.002	<0.025	<0.028	0.086	0.002	<0.025

Πίνακας 12.2 (συνέχεια): Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Νέστου (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΝΕΣΤΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΤΟΞΟΤΕΣ ΔΕΛΤΑ	ΠΟΤΑΜΟΣ ΝΕΣΤΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΚΡΟ ΑΡΔ. ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΗΜΟΝΗΣΙΟΥ ΚΑΡΥΩΝ
--	---

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	1980-1997		MIN	Διάμεση τιμή	
						Μέση τιμή	MAX			
Ε Τ Η			1980-1997				1980-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	21.8	78.7	0.3	20.7	11.2	29.8	1.8	6.8	
2. Θερμοκρασία νερού	C	13.2	22.0	1.5	13.4	14.3	30.0	1.5	13.5	
3. Θερμοκρασία αέρα	C	18.0	30.0	4.0	18.2	18.6	33.0	4.5	17.2	
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	294	420	170	300	296	390	170	300	
5. Ρ Η		7.7	8.6	4.5	7.7	7.8	8.5	6.8	7.9	
6. Φερτά υλικά	mgr/l	31.2	328.9	0.1	13.7	30.0	456.4	0.1	11.5	
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.2	0.6	0.1	0.1	0.1	0.6	0.1	0.1	
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	0.4	2.0	0.1	0.3	0.5	1.9	0.1	0.4	
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	2.5	4.0	1.4	2.5	2.5	3.4	1.3	2.6	
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	3.1	4.8	1.6	3.2	3.2	4.8	1.6	3.2	
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.3	0.6	0.1	0.3	0.3	0.6	0.1	0.3	
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	0.5	1.6	0.1	0.5	0.5	1.7	0.1	0.4	
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	2.3	3.6	1.0	2.2	2.3	3.8	1.2	2.4	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	
16. S . A . R .		0.2	0.5	0.1	0.2	0.3	0.5	0.1	0.3	
17.Κατηγορία νερού										
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	9.5	18.8	1.7	9.1	10.5	19.3	2.6	10.3	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	141	220	75	145	142	220	70	145	
Παροδική -//-	mgr/l	126	200	70	125	127	170	65	130	
Μόνιμη -//-	mgr/l	15	100	0	10	16	80	0	10	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	114	180	50	110	117	170	60	120	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	27	100	5	25	26	85	5	20	
20. Θερμοκρασία	C	11.1	30.0	3.0	11.0	10.8	27.0	2.5	10.0	
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	10.1	13.4	2.9	10.6	10.5	13.6	4.3	10.8	
22. Ποσοστό κορεσμού	%	92.9	121.2	40.6	95.3	93.9	121.2	42.2	95.3	
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	3.2	15.4	0.1	2.8	<3.01	7.71	0.00	<3.07	
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	<0.039	0.260	<0.001	<0.026	<0.037	0.286	<0.001	<0.022	
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	<0.101	0.810	0.000	<0.057	<0.1	0.855	0.000	<0.046	
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	<0.076	0.336	0.000	<0.056	<0.072	0.349	0.000	<0.055	
27. Κάδμιο Cd	ppb	0.3	1.0	0.0	0.0					
28. Υδράργυρος Hg	ppb									
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	4.0	14.5	0.5	4.0	3.1	12.5	0.5	2.5	
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l	<0.023	0.086	0.000	<0.025	<0.023	0.095	0.000	<0.025	

Πίνακας 12.3 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Αρδά (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΡΔΑΣ
ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:
ΦΡΑΓΜΑ ΓΑΛΗΝΗΣ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1989-1992, 1994-1996			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec				
2. Θερμοκρασία νερού	C	22.3	34.0	15.0	22.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	28.9	39.0	20.0	28.5
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	337	760	270	305
5. Ρ Η		7.3	8.0	6.5	7.3
6. Φερτά υλικά	mgr/l				
7. Χλωρίοντα Cl -	meq/l	0.1	0.6	0.1	0.1
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	1.2	1.4	0.7	1.2
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	2.1	2.4	1.9	2.0
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	3.3	3.5	3.1	3.3
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.5	0.5	0.4	0.5
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	0.6	0.8	0.2	0.7
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	2.2	2.6	2.0	2.2
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.4	0.4	0.3	0.4
17.Κατηγορία νερού					
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	15.0	17.6	12.5	15.2
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	165	350	130	140
Παροδική -//-	mgr/l	126	305	95	100
Μόνιμη -//-	mgr/l	39	50	20	40
Ασβεστίου -//-	mgr/l	126	240	100	110
Μαγνησίου -//-	mgr/l	39	110	10	40
20. Θερμοκρασία	C	14.5	17.0	12.0	14.5
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	9.4	11.3	6.7	9.5
22. Ποσοστό κορεσμού	%	73.7	115.5	12.0	77.9
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	6.00	6.00	6.00	6.00
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l				
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l				
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l				
27. Κάδμιο Cd	ppb				
28. Υδράργυρος Hg	ppb				
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l				
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l				

Πίνακας 12.4 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών Λίμνης Βιστωνίδας (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΛΙΜΝΗ ΒΙΣΤΩΝΙΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΕΚΒΟΛΕΣ ΤΡΑΥΟΥ						ΛΙΜΝΗ ΒΙΣΤΩΝΙΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΕΚΒΟΛΕΣ ΚΟΜΨΑΤΟΥ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1991-1997				1991-1997			
1. Μετρηθείσα στάθμη	m	0.3	0.5	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3
2. Θερμοκρασία νερού	C	15.8	25.0	4.0	15.0	15.8	25.0	5.0	16.5
3. Θερμοκρασία αέρα	C	17.3	26.0	6.0	17.0	17.6	33.0	4.0	15.5
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	16142	34700	3630	16400	13924	35000	1160	14325
5. P H		7.8	8.9	7.1	7.8	7.7	8.7	6.9	7.7
6. Φερτά υλικά	mgr/l								
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	129.2	276.0	29.0	126.0	113.9	251.0	7.5	120.5
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	21.5	54.3	1.3	19.7	18.8	51.5	1.3	17.8
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	2.5	4.0	1.4	2.4	2.4	3.4	1.4	2.4
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.1	0.8	0.0	0.0	0.1	1.2	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	148.6	300.5	35.6	166.3	129.5	299.0	35.6	128.5
12. Νάτριο Na +	meq/l	179.3	1370.0	26.7	130.3	101.2	229.0	25.4	104.6
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	32.5	231.4	6.0	28.2	23.1	52.0	3.2	21.6
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	6.8	18.0	2.2	6.2	6.2	20.0	1.6	5.4
15. Υπολοιτόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		27.1	40.0	12.7	28.2	24.9	41.8	8.1	27.2
17.Κατηγορία νερού						0.0	0.0	0.0	0.0
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	75.4	80.5	7.7	78.2	76.7	80.5	69.5	78.1
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	1702	3550	425	1745	1466	3500	240	1355
Παροδική -//-	mgr/l	127	200	75	120	124	170	70	120
Μόνιμη -//-	mgr/l	1976	17060	315	1605	1359	3350	315	1235
Ασβεστίου -//-	mgr/l	339	900	110	310	363	1795	80	285
Μαγνησίου -//-	mgr/l	1360	2900	300	1410	1157	2600	160	1080
20. Θερμοκρασία	C	13.6	17.5	8.0	15.0	14.0	18.5	9.0	15.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	8.9	12.0	1.6	9.8	9.1	12.1	1.6	10.0
22. Ποσοστό κορεσμού	%	83.0	117.6	14.8	92.0	85.4	116.2	14.8	93.6
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	<0.60	2.22	<0.44	<0.44	<0.62	2.02	<0.44	<0.4
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.355	2.125	0.008	0.019	0.263	1.775	0.001	0.017
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	0.198	0.704	<0.025	0.135	0.187	0.587	0.025	0.106
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	0.118	0.285	0.049	0.099	0.181	1.288	0.010	0.101
27. Κάδμιο Cd	ppb								
28. Υδράργυρος Hg	ppb	0.4	1.5	0.1	0.4	0.7	3.5	0.1	0.4
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	4.3	8.0	0.1	5.3	4.8	9.5	0.1	5.0
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l								

Πίνακας 12.4 (συνέχεια): Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών Λίμνης Βιστωνίδας (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΛΙΜΝΗ ΒΙΣΤΩΝΙΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΕΚΒΟΛΕΣ ΚΟΣΥΝΘΟΥ	ΛΙΜΝΗ ΒΙΣΤΩΝΙΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΕΚΒΟΛΕΣ Ν. ΚΕΣΣΑΝΗΣ
---	--

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1991-1997				1991-1997			
1. Μετρηθείσα στάθμη	m	0.3	0.5	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3
2. Θερμοκρασία νερού	C	14.9	25.0	4.0	14.0	14.9	25.0	4.0	14.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	16.0	26.0	6.0	16.0	15.8	26.0	4.0	16.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μhos/cm	14555	34600	1380	14700	15654	34900	2700	15980
5. P H		7.7	8.8	7.0	7.7	7.8	8.9	7.1	7.7
6. Φερτά υλικά	mgr/l								
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	115.9	255.0	9.5	118.9	121.5	251.0	20.6	126.0
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	20.2	53.7	0.9	21.8	20.4	52.0	1.3	20.1
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	2.5	5.4	1.3	2.4	2.5	3.4	1.6	2.4
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.1	0.8	0.0	0.0	0.1	0.8	0.0	0.0
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	135.5	297.5	13.5	151.6	136.5	271.0	27.2	158.0
12. Νάτριο Na +	meq/l	136.7	1332.0	9.1	119.3	104.7	216.4	20.2	120.5
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	24.1	54.0	3.0	25.6	25.3	54.0	4.3	25.8
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	6.4	16.0	1.4	5.6	6.5	16.0	1.8	5.8
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		25.8	41.7	6.1	27.8	25.5	41.5	10.2	27.5
17.Κατηγορία νερού									
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	77.1	82.2	67.4	78.4	76.6	81.9	69.0	78.0
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	1523	3500	220	1575	2079	21100	350	1580
Παροδική -//-	mgr/l	129	270	65	123	125	170	13	130
Μόνιμη -//-	mgr/l	1394	3340	140	1455	1463	3260	220	1450
Ασβεστίου -//-	mgr/l	328	800	70	310	324	800	90	290
Μαγνησίου -//-	mgr/l	1204	2700	150	1278	1250	2700	140	1290
20. Θερμοκρασία	C	14.3	18.0	9.0	15.0	13.3	18.0	8.0	15.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	8.8	11.8	1.6	9.6	9.2	12.1	1.5	9.6
22. Ποσοστό κορεσμού	%	82.9	114.7	4.8	92.4	84.3	116.4	10.0	91.0
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	0.88	2.25	0.44	0.44	<0.48	0.90	<0.44	<0.44
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.029	0.090	0.002	0.016	0.080	0.560	0.007	0.017
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	0.268	0.776	0.025	0.206	0.324	0.765	0.046	0.268
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	0.133	0.280	0.042	0.140	0.105	0.214	0.039	0.088
27. Κάδμιο Cd	ppb					0.5	0.5	0.5	0.5
28. Υδράργυρος Hg	ppb	0.3	0.6	0.1	0.3	0.3	0.7	0.1	0.3
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	5.8	12.5	0.5	6.0	5.4	8.0	3.0	5.5
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l								

Πίνακας 12.5: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Έβρου (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΒΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΣΙΔ. ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΙΚΑΙΩΝ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΒΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ					
Π Α Ρ Α Μ Ε Τ Ρ Ο Ι	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	145.4	266.7	53.0	248.0	133.3	150.8	485.0	37.5	320.5	112.5	
2. Θερμοκρασία νερού	C	15.6	27.7	1.8	25.5	16.0	16.1	29.0	0.5	28.6	16.2	
3. Θερμοκρασία αέρα	C	21.2	34.0	3.0	33.5	21.8	21.3	34.5	2.3	34.2	21.9	
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	581	740	305	690	560	505	680	310	630	500	
5. pH		7.2	8.1	6.5	7.6	7.2	7.2	7.9	5.9	7.8	7.3	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωρίοντα Cl ⁻	meq/l	0.7	1.2	0.2	1.0	0.6	0.6	1.2	0.3	0.8	0.6	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	2.2	3.3	0.8	3.0	2.2	1.7	2.7	0.8	2.2	1.6	
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	3.3	4.4	2.0	4.1	3.2	3.0	4.0	2.2	3.8	2.8	
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	6.2	8.2	3.0	7.7	6.1	5.2	7.3	3.4	6.6	5.4	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	1.4	2.0	0.6	1.8	1.4	1.2	2.1	0.4	1.8	1.3	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	1.3	1.8	0.4	1.7	1.3	1.0	1.6	0.4	1.4	1.0	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	3.6	4.4	2.0	4.3	3.5	3.0	4.0	2.2	3.7	3.0	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16. S. A. R.		0.9	1.1	0.5	1.1	0.9	0.9	1.4	0.3	1.2	0.9	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	22.1	26.5	2.4	26.3	22.5	22.9	33.3	11.8	32.1	23.1	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	240	310	120	295	243	201	270	140	247	205	
Παροδική -//-	mgr/l	167	220	100	207	160	145	200	60	192	140	
Μόνιμη -//-	mgr/l	73	110	20	100	78	55	130	30	80	50	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	178	220	100	215	175	150	200	110	187	150	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	63	90	20	85	65	51	80	20	72	50	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	27.7	91.0	4.0	6.0	20.0	35.5	95.0	6.0	6.0	32.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	18.5	61.1	0.5	28.5	18.2	13.6	27.0	3.0	25.5	14.3	
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb	0.3	0.4	0.2	0.4	0.2						
28. Υδράργυρος Hg	ppb	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3						
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	8.2	13.5	5.0	12.8	6.0	8.0	9.0	7.0	8.9	8.0	
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 12.5 (συνέχεια): Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Έβρου (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΒΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΡΔ. ΑΝΤΑ. ΠΕΠΛΟΥ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΒΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ ΔΕΗ ΔΙΑΔ/ΧΟΥ					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	95.5	250.0	20.0	168.1	100.0	96.4	240.0	26.7	184.0	80.0	
2. Θερμοκρασία νερού	C	16.1	27.6	2.3	26.2	16.9	15.7	31.0	0.3	27.6	16.2	
3. Θερμοκρασία αέρα	C	19.4	31.0	2.0	29.2	19.7	20.2	41.6	2.0	32.2	20.0	
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	675	1150	420	935	685	489	730	170	660	500	
5. pH		7.2	7.9	6.3	7.7	7.2	7.2	7.9	6.4	7.7	7.2	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	2.0	24.4	0.5	3.0	1.5	0.6	1.0	0.4	1.0	0.6	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	2.1	3.6	1.1	3.2	2.1	1.6	2.8	0.1	2.5	1.7	
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO ₃ ⁻	meq/l	3.6	5.0	2.4	4.7	3.6	2.9	4.4	1.0	4.1	3.0	
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	7.3	11.4	4.5	9.7	7.5	5.1	7.3	1.6	7.1	5.5	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	2.8	7.0	1.1	4.8	2.6	1.2	2.1	0.3	1.9	1.3	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	1.3	1.8	0.8	1.6	1.2	1.1	1.8	0.4	1.8	1.2	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	3.1	4.6	2.3	3.9	3.2	2.8	4.2	0.8	3.8	3.0	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16. S. A. R.		2.0	4.7	0.8	3.2	1.8	0.9	1.4	0.3	1.3	0.9	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	38.7	61.4	23.4	53.2	39.1	23.5	33.3	12.5	31.6	24.0	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	218	260	160	260	220	195	280	60	265	208	
Παροδική -//-	mgr/l	178	240	120	225	180	144	220	50	205	150	
Μόνιμη -//-	mgr/l	40	130	0	85	40	51	100	10	75	50	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	154	200	115	185	155	140	210	40	190	150	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	64	90	40	80	60	56	90	20	90	60	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	23.4	77.0	4.0	5.0	12.0	32.1	92.0	5.0	5.0	25.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	15.5	81.9	3.0	33.1	12.6	13.2	49.6	1.0	26.2	10.7	
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	8.7	10.5	7.5	10.3	8.0	5.7	6.0	5.0	6.0	6.0	
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 12.6: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Νέστου (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΝΕΣΤΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΔΕΛΤΑ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΝΕΣΤΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΠΑΠΑΔΩΝ					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec											
2. Θερμοκρασία νερού	C	14.2	23.0	7.0	23.0	14.0	15.7	24.0	8.0	22.7	15.0	
3. Θερμοκρασία αέρα	C	17.8	30.0	10.0	27.8	17.0	19.9	29.0	12.0	28.4	19.0	
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	248	420	150	355	240	229	345	155	300	230	
5. pH		8.0	8.5	7.2	8.4	8.0	8.0	8.7	7.1	8.4	8.0	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.3	0.4	0.2	0.4	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	0.2	0.5	0.1	0.4	0.1	0.2	0.5	0.1	0.5	0.1	
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO ₃ ⁻	meq/l	2.1	4.0	1.2	3.0	2.0	1.9	3.2	1.1	2.8	1.8	
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.1	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	2.6	4.3	1.6	3.9	2.5	2.4	3.5	1.6	3.3	2.4	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.4	0.6	0.2	0.6	0.3	0.4	3.0	0.2	0.5	0.3	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	0.5	0.8	0.2	0.8	0.5	0.5	1.0	0.2	0.8	0.4	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	1.8	3.2	1.0	2.7	1.6	1.6	2.2	1.0	2.2	1.6	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16. S. A. R.		0.3	0.5	0.2	0.5	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	12.7	16.7	1.8	16.4	13.0	12.5	16.7	6.7	16.1	12.5	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	114	200	70	167	110	106	160	70	140	105	
Παροδική -//-	mgr/l	109	200	60	164	100	98	160	65	140	90	
Μόνιμη -//-	mgr/l	4	10	0	10	5	7	20	0	20	5	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	88	160	50	137	80	81	110	50	110	80	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	26	40	10	40	25	25	50	10	40	20	
20. Θερμοκρασία	C						94.5	116.0	14.9	41.8	98.0	
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l						5.0	14.0	0.1	9.9	4.5	
22. Ποσοστό κορεσμού	%	100.6	115.0	88.0	89.0	99.0						
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	4.9	11.4	0.5	9.1	4.4						
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l						0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	
27. Κάδμιο Cd	ppb						3.3	4.0	2.5	3.9	3.5	
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	3.9	4.0	3.5	4.0	4.0						
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 12.6 (συνέχεια): Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Νέστου (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΠΟΤΑΜΟΣ ΝΕΣΤΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΓΕΦΥΡΑ ΤΟΞΟΤΩΝ							ΠΟΤΑΜΟΣ ΝΕΣΤΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΚΡΟ ΑΡΔ. ΔΙΚ. ΕΡΗΜΟΝΗΣΙΟΥ ΚΑΡΥΩΝ					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec											
2. Θερμοκρασία νερού	C	15.4	20.8	6.1	20.5	16.0	17.0	27.8	4.9	26.9	17.0	
3. Θερμοκρασία αέρα	C	19.2	31.0	4.0	28.9	21.0	20.7	29.0	4.0	29.0	22.9	
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	343	415	220	410	370	294	330	250	325	290	
5. pH		8.1	8.3	7.6	8.3	8.1	8.2	8.5	7.7	8.5	8.2	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	0.2	0.4	0.1	0.4	0.2	0.2	0.4	0.1	0.4	0.2	
8. Θειικά SO ₄ ⁺⁺	meq/l	0.2	1.2	0.1	0.6	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO ₃ ⁻	meq/l	3.2	4.0	2.2	4.0	3.7	2.6	2.9	2.2	2.8	2.7	
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ⁻	meq/l	0.1	0.4	0.0	0.4	0.0	0.2	0.5	0.0	0.5	0.1	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	3.8	4.6	2.5	4.5	4.0	3.2	3.5	2.7	3.5	3.1	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	0.6	1.0	0.4	0.9	0.6	0.5	0.8	0.2	0.7	0.6	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	2.8	3.8	1.6	3.7	3.2	2.8	9.5	1.8	4.8	2.4	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	
16. S. A. R.		0.2	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	1.2	0.2	0.6	0.3	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	6.7	12.0	4.3	10.8	5.0	9.9	11.4	8.6	11.4	9.7	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	173	210	110	210	190	142	160	120	160	140	
Παροδική -//-	mgr/l	166	200	110	200	185	139	160	110	160	140	
Μόνιμη -//-	mgr/l	7	15	0	15	5	3	10	0	10	0	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	142	190	80	183	160	117	140	90	133	120	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	31	50	20	43	30	27	60	10	46	30	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	101.0	114.0	93.0	94.2	99.5	101.3	114.0	92.0	93.2	100.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	7.9	13.0	2.2	12.8	8.9	6.5	9.7	2.0	9.7	7.5	
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb											
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l											
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l											

Πίνακας 12.7: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών Λίμνης Βιστωνίδας (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΛΙΜΝΗ ΒΙΣΤΩΝΙΔΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΕΚΒΟΛΕΣ ΤΡΑΥΟΥ							ΛΙΜΝΗ ΒΙΣΤΩΝΙΔΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΕΚΒΟΛΕΣ ΚΟΜΨΑΤΟΥ					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec											
2. Θερμοκρασία νερού	C											
3. Θερμοκρασία αέρα	C											
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	15812	33800	580	32235	15075	15403	33900	235	32150	14960	
5. pH		7.7	8.7	6.8	8.5	7.7	7.7	8.5	6.9	8.4	7.7	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	152.5	365.0	3.4	341.5	139.9	147.9	360.0	0.6	340.0	136.8	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	23.1	48.4	0.5	45.5	21.3	22.1	54.0	0.2	47.2	20.8	
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO ₃ ⁻	meq/l	2.5	3.2	1.5	3.1	2.6	2.5	3.2	1.6	3.1	2.7	
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.1	0.8	0.0	0.8	0.0	0.1	0.8	0.0	0.7	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	201.5	391.8	5.4	379.5	207.8	193.3	389.8	2.4	375.6	194.8	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	159.7	309.8	3.0	301.8	165.7	153.1	309.8	0.5	297.9	154.6	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	34.0	70.0	1.1	65.6	33.9	32.7	66.0	0.7	65.4	32.5	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	7.8	14.0	1.3	12.9	7.7	7.7	14.0	1.2	14.0	7.7	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16. S. A. R.		32.7	48.6	2.7	48.3	36.2	31.4	49.0	0.5	47.8	34.5	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	77.6	81.5	55.6	81.2	79.1	75.6	81.4	20.8	80.3	79.1	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	2090	4100	120	3885	2073	2011	4000	95	3885	2010	
Παροδική -//-	mgr/l	263	1200	75	1185	145	220	1200	80	1044	140	
Μόνιμη -//-	mgr/l	1828	3970	45	3752	1878	1783	3875	15	3752	1725	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	389	700	65	646	383	385	700	60	700	385	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	2233	14202	55	3470	1708	1626	3300	35	3270	1625	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	84.3	112.0	45.0	56.1	87.0	82.9	109.0	40.0	50.4	88.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	45.8	57.6	38.1	55.8	43.0	42.6	57.6	14.2	55.8	43.0	
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	4.0	5.0	3.5	4.9	3.5	3.5	5.0	2.0	4.9	3.5	
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l	7.3	10.2	1.4	10.2	8.7	6.9	10.2	1.5	10.1	7.7	

Πίνακας 12.7 (συνέχεια): Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών Λίμνης Βιστωνίδας (Υπουργείο Γεωργίας, 1998-2001)

ΛΙΜΝΗ ΒΙΣΤΩΝΙΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΕΚΒΟΛΕΣ ΚΟΣΥΝΘΟΥ							ΛΙΜΝΗ ΒΙΣΤΩΝΙΑ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΕΚΒΟΛΕΣ ΝΕΑΣ ΚΕΣΣΑΝΗΣ					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	Μέση τιμή	MAX	MIN	Τιμή 95%	Διάμεση τιμή	
1998-2001							1998-2001					
Ε Τ Η												
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec											
2. Θερμοκρασία νερού	C											
3. Θερμοκρασία αέρα	C											
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	16069	33900	595	32280	16230	15899	33800	600	32290	16015	
5. pH		7.6	8.7	6.9	8.2	7.6	7.7	8.7	6.9	8.3	7.7	
6. Φερτά υλικά	mgr/l											
7. Χλωριόντα Cl ⁻	meq/l	155.0	365.0	3.1	346.0	156.4	153.3	360.0	3.1	343.0	148.3	
8. Θειικά SO ₄ ²⁻	meq/l	21.4	57.0	0.6	45.4	18.5	22.7	49.0	0.8	46.7	22.8	
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO ₃ ⁻	meq/l	2.6	3.2	1.6	3.2	2.8	2.6	3.2	1.6	3.1	2.7	
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO ₃ ²⁻	meq/l	0.1	0.8	0.0	0.4	0.0	0.1	0.8	0.0	0.3	0.0	
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	199.1	391.8	5.7	379.2	192.5	201.7	391.8	5.7	377.8	193.8	
12. Νάτριο Na ⁺	meq/l	157.7	309.8	2.9	301.5	152.8	186.1	822.0	3.0	308.2	165.3	
13. Μαγνήσιο Mg ⁺⁺	meq/l	33.6	69.0	1.2	65.7	31.7	34.4	69.0	1.1	66.9	33.8	
14. Ασβέστιο Ca ⁺⁺	meq/l	7.8	13.0	1.6	12.0	8.0	7.8	14.0	1.6	13.0	7.7	
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16. S. A. R.		32.2	48.4	2.5	48.4	34.2	32.5	48.4	2.6	47.3	34.1	
17.Κατηγορία νερού												
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	76.9	80.1	50.9	80.0	79.2	77.4	81.3	52.6	80.6	78.9	
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO ₃	mgr/l	3612	41000	140	3885	1985	2111	4100	135	3985	2053	
Παροδική -//-	mgr/l	264	1200	90	1185	140	257	1200	45	1100	145	
Μόνιμη -//-	mgr/l	1810	3970	50	3745	1805	1854	3975	90	3849	1803	
Ασβεστίου -//-	mgr/l	388	650	80	600	400	375	700	40	650	365	
Μαγνησίου -//-	mgr/l	1686	3450	60	3285	1585	1653	3450	55	3343	1640	
20. Θερμοκρασία	C											
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O ₂	mgr/l											
22. Ποσοστό κορεσμού	%	78.3	107.0	24.0	30.6	86.5	78.9	111.0	20.0	38.7	84.0	
23. Νιτρικά NO ₃ ⁻	mgr/l	45.5	53.2	41.6	53.2	42.5	44.9	53.2	38.5	53.2	42.5	
24. Νιτρώδη NO ₂ ⁻	mgr/l											
25. Αμμωνιακά NH ₄ ⁺	mgr/l											
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l											
27. Κάδμιο Cd	ppb											
28. Υδράργυρος Hg	ppb	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l	4.7	5.0	4.0	5.0	5.0	4.5	5.0	3.5	5.0	5.0	
30. Χλωριούχο Νάτριο NaCl	gr/l	6.8	9.6	1.5	9.5	7.9	7.0	10.0	1.5	9.8	8.0	

Πίνακας 12.8: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Έβρου (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Ποταμός	ΕΒΡΟΣ	ΕΒΡΟΣ	ΕΒΡΟΣ
Θέση	ΔΙΚΑΙΑ (ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ)	ΒΥΣΣΑ	ΚΑΤΑΝΤΗ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ
Κωδικός	GR RV GR 121110	GR RV GR 121120	GR RV GR 121150
Περίοδος	2000-2004	2000-2004	2000-2004

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	3.4	0.9	10.6	3.1	1.1	9.4	4.2	0.9	16.9
COD	mg/l	12.9	4.3	21.5	12.2	5.0	31.3	15.2	6.0	43.0
TOC	mg/l	3.4	2.1	6.8	3.4	2.3	5.2	3.6	2.3	7.4
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	9.7	5.2	15.3	10.0	5.3	13.9	9.5	5.6	13.5
Οξυγόνο κορ.	%	95.3	84.7	110.5	97.5	83.0	114.0	95.5	85.0	115.0
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	11.8	3.4	63.4	8.4	1.9	14.3	16.6	0.3	58.5
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.1	0.0	0.43	0.04	0.0	0.3	0.11	0.0	0.76
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.29	0.0	4.32	0.17	0.0	1.23	0.16	0.0	0.59
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	2.36	1.6	4.71	1.9	0.9	2.92	1.97	1.43	2.91
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.81	0.0	3.85	0.68	0.0	1.24	0.98	0.0	2.66
Ολικός φώσφορος	mg/l P	0.29	0.05	0.62	0.26	0.0	0.78	0.27	0.05	0.62
pH		7.9	6.4	8.7	8.0	6.2	8.8	8.0	7.1	8.5

Ποταμός	ΕΒΡΟΣ	ΕΒΡΟΣ	ΕΒΡΟΣ
Θέση	ΛΑΓΥΝΑ	ΚΗΠΟΙ (ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ)	ΔΕΛΤΑ
Κωδικός	GR RV GR 121160	GR RV GR 121170	GR RV GR 121180
Περίοδος	2000-2004	2000-2004	2002

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	3.8	1.0	9.9	5.2	2.1	9.0	3.0	3.0	3.0
COD	mg/l	17.0	4.0	50.0	21.7	10.0	44.0	12.0	12.0	12.0
TOC	mg/l	4.1	2.2	6.6	5.1	3.4	8.6			
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	9.4	4.2	13.1	7.6	3.9	11.7	10.6	10.6	10.6
Οξυγόνο κορ.	%	93.4	79.3	109.0	80.1	70.3	90.0			
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	16.8	1.1	66.3	16.6	1.4	64.0	5.1	5.1	5.1
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.21	0.0	5.22	0.16	0.03	0.62	0.03	0.03	0.03
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.22	0.0	1.22	0.85	0.0	2.6	0.45	0.45	0.45
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N	2.0	0.34	3.28	2.05	0.37	4.52	1.17	1.17	1.17
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	1.23	0.0	4.88	1.13	0.0	2.86	3.37	3.37	3.37
Ολικός φώσφορος	mg/l P	0.43	0.0	2.13	0.33	0.07	0.76	0.01	0.01	0.01
pH		8.0	6.8	8.6	7.3	4.5	8.2	8.0	8.0	8.0

Πίνακας 12.9: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμών Νέστου, Λίτσο, Κομφάτου, Κόσυνθου και Βόσπου (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Ποταμός	ΝΕΣΤΟΣ	ΝΕΣΤΟΣ	ΛΙΣΣΟΣ	ΛΙΣΣΟΣ
Θέση	ΠΟΤΑΜΟΙ	ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ	ΑΡΙΣΒΗ	ΗΜΕΡΟΣ
Κωδικός	GR RV GR 122010	GR RV GR 122050	GR RV GR 123010	GR RV GR 123020
Περίοδος	2000-2004	2000-2004	2000-2004	2000-2004

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	5.3	0.2	20.5	2.0	1.1	4.0	2.4	0.2	5.0	2.1	0.4	4.0
COD	mg/l	15.1	4.0	33.0	8.4	5.0	10.0	8.3	5.0	11.0	8.1	5.0	10.0
TOC	mg/l	4.2	2.3	5.8	2.0	1.2	3.7	2.4	1.8	3.2	1.7	1.1	2.4
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	10.3	7.3	11.1	10.9	8.6	13.7	9.2	7.6	10.5	9.9	6.5	13.4
Οξυγόνο κορ.	%				99.8	86.0	118.0	85.0	75.0	98.0	85.0	73.0	100.0
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	12.6	1.8	33.1	10.0	0.0	31.0	20.1	0.0	152.8	24.6	1.6	94.2
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.19	0.0	0.92	0.14	0.0	1.94	0.05	0.0	0.16	0.06	0.0	0.26
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺	1.28	0.0	13.37	0.04	0.0	0.22	0.22	0.0	0.99	0.16	0.0	0.72
Ολικό οξείδ. άζωτο	mg/l N	1.17	0.85	1.52	1.16	0.01	3.7	2.27	0.1	7.42	3.94	2.28	6.31
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.55	0.0	4.12	0.31	0.0	3.55	0.34	0.0	1.26	0.19	0.0	1.67
Ολικός φώσφορος	mg/l P	0.04	0.0	0.06	0.05	0.0	0.09	0.14	0.0	0.55	0.12	0.0	0.73
pH		7.5	6.5	8.3	7.9	6.7	8.5	7.9	7.5	8.1	7.4	5.7	8.5

Ποταμός	ΚΟΜΦΑΤΟΣ	ΚΟΣΥΝΘΟΣ	ΒΟΣΠΟΣ
Θέση	ΜΩΣΣΑΙΚΟ	ΚΑΤΑΝΤΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΠΟΛΥΣΙΤΟΥ	ΓΕΦΥΡΑ ΠΑΛΙΟΥΡΙΑ
Κωδικός	GR RV GR 124010	GR RV GR 126010	GR RV GR 126110
Περίοδος	2000-2004	2000-2004	2000-2004

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l	2.3	0.8	4.2	3.5	0.8	20.0	3.0	0.4	5.7
COD	mg/l	8.4	5.0	14.0	10.6	5.0	53.0	12.5	9.0	27.0
TOC	mg/l	2.3	1.3	4.0	2.8	1.5	6.2	4.0	1.9	7.8
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	10.4	7.0	14.9	10.7	7.0	13.7	8.8	5.1	11.5
Οξυγόνο κορ.	%	93.3	81.0	105.0	103.3	85.0	138.0	80.8	73.0	91.0
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	7.8	0.0	29.2	11.3	0.0	37.0	20.7	0.0	68.2
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.04	0.0	0.1	0.07	0.0	0.53	0.5	0.0	2.79
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.09	0.0	0.23	0.26	0.0	2.76	0.58	0.0	3.87
Ολικό οξείδ. άζωτο	mg/l N	1.15	0.1	6.6	2.0	0.81	7.21	3.48	1.6	7.1
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.35	0.0	2.04	0.94	0.0	3.76	1.06	0.0	3.3
Ολικός φώσφορος	mg/l P	0.07	0.0	0.15	0.2	0.0	0.69	0.2	0.0	0.47
pH		8.0	7.7	8.5	8.0	6.6	8.8	7.5	6.4	8.3

Πίνακας 12.10: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λίμνης Βιστωνίδα (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Λίμνη	ΒΙΣΤΩΝΙΔΑ	ΒΙΣΤΩΝΙΔΑ
Θέση	ΒΟΡΕΙΑ ΑΚΤΗ (ΣΕΛΙΝΟΥΣ)	ΛΑΓΟΣ
Κωδικός	GR LK 126410	GR LK 126420
Περίοδος	2004	2001-2003

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l				5.6	2.0	12.8
COD	mg/l				9.0	9.0	9.0
TOC	mg/l	4.0	3.0	5.8	8.2	4.3	16.4
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	12.6	10.3	13.8	10.2	6.9	13.5
Οξυγόνο κορ.	%				98.75	82.0	111.0
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻				9.8	0.0	28.4
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻	0.02	0.0	0.03	0.03	0.03	0.03
Ολικό αμμώνιο	mg/l NH ₄ ⁺				0.27	0.26	0.27
Ολικό οξείδ. άζωτο	mg/l N	0.01	0.0	0.01	1.1	0.0	2.3
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.18	0.09	0.27	0.44	0.0	1.1
Ολικός φώσφορος	mg/l P	0.08	0.04	0.12	0.09	0.0	0.17
pH		8.43	8.1	8.9	8.19	7.5	8.7
Αλκαλικότητα	meq/l						
Αγωγιμότητα	μS/cm	14299.0	8190.0	20600.0	11705.9	298.0	31400.0

Πίνακας 12.11: Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων των ποταμών Λίσσου, Κομφάτου και Κόσυνθου (ΕΚΘΕ, 2000-2001)

Ποταμός: ΛΙΣΣΟΣ (Ν.Ροδόπης)

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	9.02	273	10.8	10.2	121.5	19.4	23.9	0.021	3.32	0.019	0.145	9.9	0.137	1.9	27.0	14.1	9.6
MIN	8.23	250	7.8	7.7	121.1	18.0	22.9	0.014	1.59	0.007	0.030	9.4	0.043	1.8	19.5	13.2	8.9
MAX	9.81	296	13.8	12.7	121.9	20.7	24.9	0.027	5.04	0.030	0.260	10.4	0.231	2.0	34.5	14.9	10.3
MEDIAN	9.02	273	10.8	10.2	121.5	19.4	23.9	0.021	3.32	0.019	0.145	9.9	0.137	1.9	27.0	14.1	9.6
STDEV	1.12	33	4.2	3.5	0.5	1.9	1.4	0.009	2.44	0.016	0.163	0.7	0.133	0.2	10.6	1.2	1.0

Ποταμός: ΚΟΜΨΑΤΟ (Ν.Ροδόπης)

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000 -Καλοκαίρι 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.86	259	11.3	16.2	103.8	29.9	7.5	0.012	2.66	0.013	0.323	11.1	0.248	2.7	34.7	9.8	17.4
MIN	8.02	203	7.5	8.7	83.7	27.0	6.3	0.009	0.45	0.011	0.170	6.4	0.061	2.1	4.8	6.6	9.7
MAX	9.41	313	14.9	30.1	131.1	32.0	8.1	0.016	5.52	0.015	0.470	18.6	0.390	4.0	61.4	13.0	29.1
MEDIAN	9.15	261	11.5	9.9	96.5	30.7	8.1	0.012	2.00	0.013	0.330	8.2	0.292	2.2	38.0	9.8	13.4
STDEV	0.74	55	3.7	12.0	24.5	2.6	1.0	0.004	2.60	0.002	0.150	6.6	0.169	1.1	28.4	3.2	10.3

Ποταμός: ΚΟΣΥΝΘΟΣ (Ν.Ξάνθης)

Θέση: ΓΟΡΓΟΝΑ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000 -Καλοκαίρι 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.89	184	12.3	14.4	98.7	29.2	11.9	0.015	1.56	0.103	0.480	6.5	0.296	2.2	20.9	13.0	8.8
MIN	8.45	145	7.8	6.5	36.7	18.6	3.0	0.010	0.22	0.013	0.170	6.3	0.063	1.6	15.2	11.5	6.4
MAX	9.22	223	15.9	27.4	153.2	35.9	26.8	0.023	3.16	0.280	0.800	6.7	0.500	3.0	25.6	13.7	10.7
MEDIAN	8.99	184	13.3	9.4	106.1	33.0	5.9	0.013	1.29	0.017	0.470	6.4	0.326	2.0	22.0	13.7	9.5
STDEV	0.40	55	4.1	11.3	58.6	9.2	13.0	0.007	1.49	0.153	0.315	0.2	0.220	0.7	5.3	1.3	2.2

Πίνακας 12.12: Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων του ποταμού Βοζβόζη (ΕΚΘΕ, 2000-2001)

Ποταμός: ΒΟΖΒΟΖΗΣ (Ν.Ροδόπης)

Θέση: ΣΥΜΒΟΛΑ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000 -Καλοκαίρι 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.14	106	12.0	14.0	59.1	8.7	3.1	0.011	1.16	0.151	0.190	7.4	0.114	1.5	8.2	9.4	7.2
MIN	7.49	86	7.5	8.1	22.1	6.1	2.5	0.010	0.22	0.012	0.100	5.8	0.041	1.1	2.0	8.1	5.3
MAX	8.50	144	15.5	25.4	119.7	13.4	4.1	0.014	2.25	0.420	0.270	9.4	0.230	2.3	12.0	11.4	10.5
MEDIAN	8.44	88	13.1	8.4	35.5	6.7	2.7	0.010	1.02	0.022	0.200	7.1	0.070	1.3	10.5	8.5	5.9
STDEV	0.57	33	4.1	9.9	52.9	4.1	0.9	0.002	1.02	0.233	0.085	1.8	0.102	0.7	5.4	1.8	2.8

Ποταμός: ΒΟΖΒΟΖΗΣ (Ν.Ροδόπης)

Θέση: ΜΕΣΟΧΩΡΙ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000 -Καλοκαίρι 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	7.92	466	11.5	15.6	155.3	41.4	12.7	0.321	6.38	0.239	1.563	37.0	0.590	7.3	43.4	13.6	40.5
MIN	7.51	262	10.3	10.3	59.6	24.2	6.5	0.064	3.96	0.033	0.410	17.0	0.257	3.4	26.9	8.6	20.3
MAX	8.35	777	13.5	24.8	323.8	74.5	22.0	0.695	9.18	0.540	3.010	69.4	1.054	14.9	68.8	19.6	80.5
MEDIAN	7.89	359	10.7	11.8	82.6	25.5	9.5	0.204	6.00	0.143	1.270	24.5	0.460	3.7	34.6	12.5	20.6
STDEV	0.42	274	1.7	8.0	146.3	28.7	8.2	0.331	2.63	0.267	1.325	28.3	0.414	6.6	22.3	5.6	34.7

Πίνακας 12.13: Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων του ποταμού Νέστου (ΕΚΘΕ, 2000-2001)

Ποταμός: ΝΕΣΤΟΣ (παραπόταμος)

Θέση: ΑΡΚΟΥΔΟΡΕΜΜΑ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000 -Καλοκαίρι 2000

	ρΗ	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	7.81	74	11.8	10.5	51.3	8.3	1.5	0.011	0.62	0.009	0.180	2.2	0.079	1.8	8.5	14.8	4.7
MIN	7.50	48	8.8	4.3	21.0	4.9	1.1	0.009	0.53	0.004	0.120	1.8	0.043	1.6	7.5	11.8	3.3
MAX	8.13	93	15.0	22.3	90.9	10.0	1.7	0.013	0.74	0.014	0.290	2.5	0.149	2.2	10.3	16.4	5.7
MEDIAN	7.80	82	11.5	5.0	42.0	9.9	1.6	0.010	0.58	0.010	0.130	2.3	0.045	1.7	7.7	16.1	5.2
STDEV	0.32	23	3.1	10.2	35.9	2.9	0.3	0.002	0.11	0.005	0.095	0.4	0.061	0.3	1.5	2.6	1.3

Ποταμός: ΝΕΣΤΟΣ (παραπόταμος)

Θέση: ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΑΡΚΟΥΔΟΡΕΜΜΑΤΟΣ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000 -Καλοκαίρι 2000

	ρΗ	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.68	340	11.5	10.7	169.8	60.6	4.3	0.010	1.84	0.009	0.227	3.8	0.121	2.6	24.9	12.0	5.7
MIN	8.12	292	8.3	5.5	110.3	48.5	2.9	0.008	1.21	0.007	0.140	3.3	0.048	1.6	19.3	7.6	3.5
MAX	9.32	428	13.2	20.3	214.4	72.2	5.9	0.013	2.20	0.013	0.310	4.2	0.221	3.2	35.5	14.7	7.3
MEDIAN	8.60	300	12.9	6.2	184.7	61.0	4.2	0.009	2.11	0.008	0.230	4.0	0.094	2.9	19.8	13.7	6.3
STDEV	0.60	76	2.7	8.4	53.7	11.8	1.5	0.003	0.55	0.003	0.085	0.5	0.090	0.9	9.2	3.9	1.9

Ποταμός: ΝΕΣΤΟΣ (παραπόταμος)

Θέση: ΘΕΡΜΙΑ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000 -Καλοκαίρι 2000

	ρΗ	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.80	301	12.7	11.9	162.2	39.7	5.1	0.009	0.80	0.013	0.243	5.0	0.109	2.6	27.6	13.2	22.3
MIN	8.52	188	8.4	5.1	88.4	32.3	3.4	0.007	0.70	0.011	0.120	3.7	0.050	1.5	20.3	8.4	6.0
MAX	9.09	386	16.9	24.5	220.6	48.5	6.3	0.010	0.90	0.015	0.460	6.1	0.214	3.4	36.3	17.1	32.0
MEDIAN	8.79	330	12.8	6.2	177.7	38.2	5.6	0.009	0.80	0.013	0.150	5.3	0.062	2.9	26.1	14.2	29.0
STDEV	0.29	102	4.3	10.9	67.4	8.2	1.5	0.002	0.10	0.002	0.188	1.2	0.091	1.0	8.1	4.4	14.2

Πίνακας 12.14 : Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (12) Θράκης

Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993-94					Πανεπιστήμιο Πατρών 1996-1999								
Κωδικός Θέσης	Νομός	NO ₃	NO ₂	NH ₄	NO ₃			NO ₂			NH ₄		
					min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1203	ΕΒΡΟΥ	156	0.27	0.2	4.4	88	19.28						
1204	ΕΒΡΟΥ	0.7	0.25	0.22	0	21.12	7.48						
1205	ΕΒΡΟΥ	2.6	0	0	0.88	7.48	3.08						
1206	ΡΟΔΟΠΗΣ	0	0.43	0.08	5.72	16.28	14.52						
1207	ΡΟΔΟΠΗΣ	8.1	0	0	0	23.32	11						
1208	ΞΑΝΘΗΣ	5.9	0	0	7.48	18.48	7.92						
1209	ΞΑΝΘΗΣ	83	0.24	0.05	11	60.72	19.8						
1210	ΚΑΒΑΛΑΣ	0	0.03	1.1	0	5.28	2.2						
1211	ΞΑΝΘΗΣ	0	0.02	0.5	0	20.68	3.08						
1212	ΕΒΡΟΥ	5.4	0.02	0.01	3.96	20.24	9.9						
1213	ΕΒΡΟΥ	18.8	0	0	3.52	13.2	5.72						
1214	ΕΒΡΟΥ				8.36	22.44	13.2						
1215	ΕΒΡΟΥ				1.32	5.72	3.08						
1216	ΕΒΡΟΥ				10.56	14.52	11.44						
1217	ΕΒΡΟΥ				17.6	58.52	48.4						
1218	ΕΒΡΟΥ				12.32	48.4	23.76						
1219	ΡΟΔΟΠΗΣ				12.32	25.08	19.14						
1220	ΡΟΔΟΠΗΣ				3.52	47.08	26.84						
1221	ΡΟΔΟΠΗΣ				10.12	36.08	19.8						
1222	ΡΟΔΟΠΗΣ				2.2	38.72	13.2						
1223	ΕΒΡΟΥ				5.28	13.2	5.94						
1225	ΞΑΝΘΗΣ				5.72	30.36	24.2						

Πίνακας 12.14 : Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (12) Θράκης

Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993-94					Πανεπιστήμιο Πατρών 1996-1999								
Κωδικός Θέσης	Νομός	NO ₃	NO ₂	NH ₄	NO ₃			NO ₂			NH ₄		
					min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1224	ΞΑΝΘΗΣ				3.08	87.12	36.3						
1226	ΞΑΝΘΗΣ				30.8	82.28	47.08						
1227	ΞΑΝΘΗΣ				4.4	9.24	5.94						
1228	ΡΟΔΟΠΗΣ				1.76	24.64	4.84						
1229	ΡΟΔΟΠΗΣ				3.08	19.8	7.04						
1230	ΡΟΔΟΠΗΣ				1.76	3.52	3.08						
1231	ΞΑΝΘΗΣ				0	47.42	2.86						
1232	ΡΟΔΟΠΗΣ				13.2	22.88	19.08						
1233	ΡΟΔΟΠΗΣ				2.2	17.6	14.08						
1234	ΚΑΒΑΛΑΣ				0.44	45.76	3.52						
1235	ΚΑΒΑΛΑΣ				4.84	9.24	7.26						
1236*	ΕΒΡΟΥ				2.64	3.52	3.08	0.003	0.0066	0.0048			0
1237*	ΞΑΝΘΗΣ				3.52	78.32	40.92	0.003	0.1749	0.089	0.3538	0.56	0.4569
1238*	ΞΑΝΘΗΣ				0.44	3.52	1.98	0	6.171	3.0855	0.74	6.6	2.2

*: Σημεία ελέγχου με δύο συνολικά μετρήσεις. Η τυπική τιμή είναι ο μέσος όρος των δύο μετρήσεων.

** : Σημεία ελέγχου με μία μόνο μέτρηση. Ως τυπική τιμή χρησιμοποιήθηκε η ίδια μέτρηση.

Πίνακας 12.15: Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (12) Θράκης (ΥΠΕΧΩΔΕ 2004-2005)

Κωδικός θέσης	Νομός	NO ₃ (mg/l)			NO ₂ (mg/l)			NH ₄ (mg/l)			pH			Cl ⁻ (mg/l)			SO ₄ ²⁻ (mg/l)			Αγωγιμότητα (μS/cm)		
		M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max
1201.00	ΕΒΡΟΥ	94	88	104	0.006	0.003	0.008	0.023	0.013	0.039	7.3	7.2	7.5	245	149	436	181	83	293	1483	1462	1497
1202.02	ΕΒΡΟΥ	26	22	32	0.008	0.008	0.008	0.046	0.013	0.13	7.4	7.3	7.5	106	67	219	84	70	112	820	797	845
1203.01	ΕΒΡΟΥ	8.3	3.0	13	1.5	0.0	3.6	0.33	0.01	1.3	7.4	7.2	7.5	41	27	80	10	10	10	764	758	770
1206.01	ΡΟΔΟΠΗΣ	17	0	36	0.008	0.008	0.008	0.020	0.016	0.025	7.3	7.3	7.4	66	28	122	51	36	62	650	551	727
1207.01	ΡΟΔΟΠΗΣ	51	45	64	0.007	0.003	0.008	0.043	0.013	0.13	7.3	7.2	7.5	605	358	1257	94	65	142	1932	1782	2120
1208.01	ΞΑΝΘΗΣ	16	12	21	0.008	0.008	0.008	0.014	0.013	0.015	7.7	7.7	7.8	38	22	66	32	12	52	477	440	542
1208.02	ΞΑΝΘΗΣ	15	15	15	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	7.2	7.2	7.2	21	21	21	26	26	26	438	438	438
1209.00	ΞΑΝΘΗΣ	70	70	70	0.011	0.011	0.011	0.014	0.014	0.014	6.9	6.9	6.9	267	267	267	255	255	255	1141	1141	1141
1209.01	ΞΑΝΘΗΣ	79	61	96	0.32	0.23	0.41	0.014	0.013	0.014	7.1	7.1	7.2	105	103	107	419	395	442	1402	1397	1406
1210.02	ΚΑΒΑΛΑΣ	5.8	0.3	9.0	0.60	0.01	1.8	0.083	0.013	0.22	7.4	7.2	7.7	42	30	48	10	10	10	899	777	970
1210.03	ΚΑΒΑΛΑΣ	13	4	23	0.75	0.02	1.9	0.016	0.013	0.022	7.2	7.1	7.4	23	19	32	42	10	58	628	605	673
1211.00	ΞΑΝΘΗΣ	4.7	1.0	9.0	0.21	0.01	0.62	0.040	0.013	0.095	7.6	7.3	8.0	33	5	62	10	10	10	484	380	562
1212.01	ΕΒΡΟΥ	14	13	14	0.008	0.008	0.008	0.044	0.013	0.13	7.3	7.2	7.4	99	56	163	96	86	114	909	850	1022
1213.00	ΕΒΡΟΥ	27	12	41	0.017	0.003	0.040	0.015	0.013	0.017	7.3	7.2	7.4	424	231	741	128	88	154	1601	1400	1728
1213.01	ΕΒΡΟΥ	4.5	2.0	9.0	0.008	0.008	0.008	0.042	0.013	0.13	7.5	7.3	8.2	28	19	48	35	26	46	409	375	457
1214.02	ΕΒΡΟΥ	32	19	48	0.008	0.008	0.008	0.091	0.013	0.25	7.1	7.1	7.2	254	216	276	34	31	40	1443	1200	1587
1215.01	ΕΒΡΟΥ	2.2	0.7	4.0	0.044	0.008	0.15	0.029	0.013	0.040	8.0	7.8	8.1	23	22	26	24	21	29	403	388	421
1216.01	ΕΒΡΟΥ	14	11	17	0.008	0.008	0.008	0.050	0.019	0.13	7.5	7.3	7.8	88	84	96	62	53	82	984	980	994
1217.01	ΕΒΡΟΥ	85	26	140	0.033	0.014	0.050	0.048	0.013	0.13	7.1	6.9	7.2	28	24	32	159	48	250	769	597	883
1218.01	ΕΒΡΟΥ	12	4	24	0.031	0.008	0.10	0.18	0.02	0.54	7.3	7.2	7.6	20	19	22	46	38	56	492	475	513
1219.02	ΡΟΔΟΠΗΣ	25	25	25	0.008	0.008	0.008	0.032	0.032	0.032	8.3	8.3	8.3	46	46	46	82	82	82	560	560	560
1219.03	ΡΟΔΟΠΗΣ	55	17	90	0.043	0.008	0.11	0.038	0.020	0.067	7.5	7.3	7.8	46	27	66	59	44	85	759	540	922
1220.02	ΡΟΔΟΠΗΣ	35	28	44	0.008	0.008	0.008	0.079	0.040	0.13	7.1	7.0	7.2	29	25	31	65	59	72	560	521	591
1220.03	ΡΟΔΟΠΗΣ	10	8	12	0.008	0.008	0.008	0.059	0.016	0.091	7.2	6.9	7.4	16	15	17	44	41	47	388	381	400
1221.02	ΡΟΔΟΠΗΣ	45	40	50	0.029	0.008	0.070	0.028	0.013	0.057	7.5	7.3	7.6	77	70	90	115	104	125	986	934	1050
1221.03	ΡΟΔΟΠΗΣ	146	134	158	0.049	0.013	0.084	0.035	0.021	0.048	7.1	7.0	7.1	351	342	360	249	237	261	2160	2110	2210
1221.04	ΡΟΔΟΠΗΣ	28	28	28	0.008	0.008	0.008	0.030	0.030	0.030	7.2	7.2	7.2	23	23	23	58	58	58	588	588	588
1221.05	ΡΟΔΟΠΗΣ	183	183	183	0.004	0.004	0.004	0.020	0.020	0.020	6.6	6.6	6.6	233	233	233	160	160	160	1788	1788	1788
1222.02	ΡΟΔΟΠΗΣ	47	35	56	0.057	0.008	0.20	0.049	0.014	0.13	7.4	7.3	7.5	237	215	260	33	27	35	1321	1235	1426
1223.01	ΞΑΝΘΗΣ	9.3	0.3	16	0.008	0.008	0.008	0.042	0.013	0.12	7.6	7.3	7.9	55	26	81	30	29	31	549	450	654
1224.01	ΞΑΝΘΗΣ	54	50	57	0.008	0.008	0.008	0.095	0.013	0.32	7.2	7.0	7.3	24	22	24	52	48	57	713	701	729
1225.01	ΞΑΝΘΗΣ	21	5	38	0.048	0.008	0.17	0.023	0.013	0.035	7.4	7.1	7.9	554	5	867	316	10	450	2860	380	4170
1226.01	ΞΑΝΘΗΣ	115	98	130	0.006	0.003	0.008	0.019	0.013	0.032	7.1	7.1	7.1	59	55	62	55	46	63	1090	1067	1107
1227.01	ΞΑΝΘΗΣ	13	8	19	0.008	0.008	0.008	0.017	0.013	0.029	7.6	7.4	7.9	32	25	39	43	25	61	595	483	721

Πίνακας 12.15 (συνέχεια): Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (12) Θράκης (ΥΠΕΧΩΔΕ 2004-2005)

Κωδικός θέσης	Νομός	NO ₃ (mg/l)			NO ₂ (mg/l)			NH ₄ (mg/l)			pH			Cl ⁻ (mg/l)			SO ₄ ²⁻ (mg/l)			Αγωγιμότητα (μS/cm)		
		M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max
1228.02	ΡΟΔΟΠΗΣ	13	2	39	0.028	0.008	0.089	0.17	0.01	0.47	8.1	7.9	8.2	130	129	131	41	28	48	932	912	947
1229.02	ΡΟΔΟΠΗΣ	3.6	0.5	6.0	0.008	0.008	0.008	0.051	0.013	0.082	7.9	7.7	8.0	141	132	150	47	39	52	960	928	1006
1231.02	ΞΑΝΘΗΣ	14	1	37	0.008	0.008	0.008	0.069	0.020	0.098	7.2	6.7	7.6	525	19	1220	177	31	375	2317	502	4320
1231.03	ΞΑΝΘΗΣ	5.5	5.0	6.0	0.008	0.008	0.008	0.017	0.013	0.021	7.6	7.6	7.6	50	32	67	282	74	489	1034	627	1440
1232.02	ΡΟΔΟΠΗΣ	25	15	33	0.008	0.008	0.008	0.046	0.013	0.13	7.7	7.2	8.1	16	13	18	47	39	54	461	393	489
1233.00	ΡΟΔΟΠΗΣ	6.5	4.0	8.0	0.008	0.008	0.008	0.039	0.016	0.084	7.7	7.6	8.0	10	10	11	38	33	43	330	325	334
1234.01	ΚΑΒΑΛΑΣ	2.8	1.0	5.0	0.31	0.01	1.2	0.078	0.013	0.15	7.8	7.6	7.9	18	16	19	13	10	21	520	517	523
1235.02	ΚΑΒΑΛΑΣ	6.0	6.0	6.0	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	8.2	8.2	8.2	18	18	18	10	10	10	669	669	669
1235.03	ΚΑΒΑΛΑΣ	1.0	1.0	1.0	0.008	0.008	0.008	0.020	0.020	0.020	8.0	8.0	8.0	265	265	265	73	73	73	1629	1629	1629
1236.01	ΕΒΡΟΥ	3.3	1.0	7.0	0.17	0.01	0.66	0.039	0.015	0.10	8.0	7.8	8.1	23	18	28	27	24	32	406	380	427
1237.02	ΞΑΝΘΗΣ	92	92	92	0.008	0.008	0.008	0.021	0.021	0.021	7.4	7.4	7.4	223	223	223	174	174	174	1919	1919	1919
1238.02	ΞΑΝΘΗΣ	35	5	77	0.28	0.01	0.61	0.014	0.013	0.017	7.4	7.2	7.6	178	117	261	150	105	179	1400	1284	1483

**Πίνακας 12.16 : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη ΒΙΣΤΩΝΙΑΑ
(Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)**

Παράμετρος	Σταθμός δειγματοληψίας ΒΙΣΤΩΝΙΑΑ -1					Μέση ετήσια	Μετρήσεις
	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dichloromethane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Bromochloromethane	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Benzene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dibromomethane	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Toluene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dibromochloromethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Chlorobenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Ethylbenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
o-Xylene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Bromoform	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Isopropylbenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Bromobenzene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
n-Propylbenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Napthalene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Heptachlor	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Heptachlor epoxide	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
α-Endosulfan	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
β-Endosulfan	0.002	&	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Endosulfan sulfate	0.002	0.019	μ.α	μ.α	μ.α	0.006	4
Endrin aldehyde	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	0.004	0.003	4
Methoxychlor	0.002	&	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Endrin ketone	0.002	&	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Methamidophos	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Mevinphos	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Omethoate	0.050	μ.α	μ.α	&	μ.α	μ.α	4
Demeton (O+S)	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dimethoate	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4

**Πίνακας 12.16(συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη ΒΙΣΤΩΝΙΑΔΑ
(Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)**

Σταθμός δειγματοληψίας ΒΙΣΤΩΝΙΑΔΑ -1

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
Disulfoton	0.003	0.017	μ.α	μ.α	μ.α	0.007	4
Parathion methyl	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	0.005	0.004	4
Fenitrothion	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Malathion	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Fenthion	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Parathion ethyl	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Triazophos	0.003	μ.α	μ.α	0.004	μ.α	0.003	4
Azinphos methyl	0.003	μ.α	0.003	μ.α	μ.α	0.003	4
Azinphos ethyl	0.003	μ.α	μ.α	0.003	0.003	0.003	4
Coumaphos	0.003	0.004	μ.α	μ.α	0.004	0.004	4
DeisopropylAtrazine	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Metamitron	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Chloridazon	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Simazine	0.025	μ.α	μ.α	μ.α	0.030	0.026	4
Cyanazine	0.025	μ.α	0.108	μ.α	μ.α	0.046	4
Chlorotoluron	0.040	0.098	μ.α	μ.α	μ.α	0.055	4
Atrazine	0.025	0.070	μ.α	0.048	μ.α	0.042	4
Monolinuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Diuron	0.040	0.085	μ.α	μ.α	μ.α	0.051	4
Metobromuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Terbutylazine	0.025	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Linuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Prometryn	0.025	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Phoxim	&	&	&	μ.α	μ.α	μ.α	2
Toluene extractable organotins	0.002	μ.α	μ.α	μ.α			3
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α		1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

**Πίνακας 12.16 (συνέχεια): Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη ΒΙΣΤΩΝΙΑΔΑ
(Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)**

Παράμετρος	Σταθμός δειγματοληψίας ΒΙΣΤΩΝΙΑΔΑ -2					Μέση ετήσια	Μετρήσεις
	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dichloromethane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Bromochloromethane	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Benzene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dibromomethane	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Toluene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dibromochloromethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Chlorobenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Ethylbenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
o-Xylene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Bromoform	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Isopropylbenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Bromobenzene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
n-Propylbenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Napthalene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Heptachlor	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Heptachlor epoxide	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
α-Endosulfan	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
β-Endosulfan	0.002	&	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Endosulfan sulfate	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Endrin aldehyde	0.002	μ.α	μ.α	0.007	0.004	0.004	4
Methoxychlor	0.002	&	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Endrin ketone	0.002	&	μ.α	μ.α	0.003	0.002	4
Methamidophos	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Mevinphos	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Omethoate	0.050	μ.α	μ.α	&	μ.α	μ.α	4
Demeton (O+S)	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α	μ.α	0.131	μ.α	0.037	4
Dimethoate	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	0.018	0.008	4

**Πίνακας 12.16(συνέχεια): Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στη λίμνη ΒΙΣΤΩΝΙΑΔΑ
(Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)**

Σταθμός δειγματοληψίας ΒΙΣΤΩΝΙΑΔΑ -2

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
Disulfoton	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Parathion methyl	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Fenitrothion	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	0.013	0.006	4
Malathion	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Fenthion	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Parathion ethyl	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Triazophos	0.003	μ.α	μ.α	0.014	0.031	0.013	4
Azinphos methyl	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Azinphos ethyl	0.003	μ.α	μ.α	0.004	μ.α	0.003	4
Coumaphos	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
DeisopropylAtrazine	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Metamitron	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Chloridazon	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Simazine	0.025	μ.α	0.032	μ.α	μ.α	0.027	4
Cyanazine	0.025	μ.α	0.070	0.031	μ.α	0.028	4
Chlorotoluron	0.040	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	0.040	4
Atrazine	0.025	0.090	μ.α	μ.α	0.049	0.047	4
Monolinuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Diuron	0.040	0.070	μ.α	μ.α	μ.α	0.048	4
Metobromuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Terbutylazine	0.025	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Linuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Prometryn	0.025	μ.α	μ.α	0.1	0.05	0.05	4
Phoxim	&	&	&	μ.α	μ.α	μ.α	2
As	1.000	+	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	3
Toluene extractable organotins	0.002	μ.α	μ.α	μ.α			3
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α		1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

+: Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

Πίνακας 12.17 : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Έβρο (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Σταθμός δειγματοληψίας ΕΒΡΟΣ -1

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichloromethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromochloromethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Benzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromomethane	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Toluene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dibromochloromethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Ethylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
o-Xylene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromoform	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Isopropylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Bromobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
n-Propylbenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	2.70	μ.α.	0.86	4
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Napthalene	0.05	μ.α.	μ.α.	0.80	μ.α.	0.24	4
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Heptachlor	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Heptachlor epoxide	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
α-Endosulfan	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
β-Endosulfan	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endosulfan sulfate	0.002	0.013	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.005	4
Endrin aldehyde	0.002	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Methoxychlor	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Endrin ketone	0.002	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	3
Methamidophos	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.006	0.005	4
Mevinphos	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Omethoate	0.050	μ.α.	μ.α.	&	μ.α.	μ.α.	4
Demeton (O+S)	0.005	μ.α.	0.006	μ.α.	μ.α.	0.005	4
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Dimethoate	0.005	μ.α.	μ.α.	0.070	μ.α.	0.021	4

Πίνακας 12.17 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Έβρο
(Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Σταθμός δειγματοληψίας ΕΒΡΟΣ -1

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
Disulfoton	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Parathion methyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.042	0.013	4
Fenitrothion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Malathion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Fenthion	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Parathion ethyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Triazophos	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	0.158	0.042	4
Azinphos methyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Azinphos ethyl	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Coumaphos	0.003	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Deisopropyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Metamitron	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chloridazon	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Simazine	0.025	0.032	μ.α.	0.043	μ.α.	0.031	4
Cyanazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Chlorotoluron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Atrazine	0.025	0.137	μ.α.	0.098	μ.α.	0.071	4
Monolinuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Diuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Metobromuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Terbutylazine	0.025	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Linuron	0.040	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	μ.α.	4
Prometryn	0.025	0.065	μ.α.	0.565	μ.α.	0.170	4
Phoxim	&	&	&	μ.α.	μ.α.	μ.α.	2
Toluene extractable organotins	0.002	0.003	0.004	μ.α.			3
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α.		1
As	1	4.93	3.1	6.71	+	4.91	3
Pb	0.8	5.85	6.2	10	+	7.35	3
Cr	0.18	2.67	2.14	13.6	+	6.14	3
Ni	0.40	5.71	1.8	6.26	+	13.77	3
Co	0.8	0.59	μ.α.	2.11	+	1.17	3
Cu	0.36	44.1	12.1	17.7	+	24.63	3
Zn	0.35	26.4	18.7	10.9	+	18.66	3
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	15.1	20	26.8	+	20.63	3
Mn	0.27	55.4	133	371	+	186.47	3
V	1.0	3.41	3.12	22.1	+	9.54	3
Mo	0.13	18.4	15.7	6.43	+	13.51	3
Ba	11	51.3	55.7	110	+	72.33	3
Ti	15	10.7	+	+	+	10.7	1
Al	16	340	+	+	+	340	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

* : Προβλήματα κατά τη μεταφορά των δειγμάτων.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε
δειγματοληψία.

Πίνακας 12.17 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Έβρο
(Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Σταθμός δειγματοληψίας ΕΒΡΟΣ -2

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dichloromethane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Bromochloromethane	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Benzene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dibromomethane	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Toluene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dibromochloromethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Chlorobenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Ethylbenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
o-Xylene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Bromoform	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Isopropylbenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Bromobenzene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
n-Propylbenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α	μ.α	2.40	μ.α	0.79	4
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	0.1	0.06	4
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Napthalene	0.05	μ.α	μ.α	3.20	μ.α	0.84	4
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α	μ.α	μ.α	0.5	0.13	4
Heptachlor	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Heptachlor epoxide	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
α-Endosulfan	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
β-Endosulfan	0.002	&	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	3
Endosulfan sulfate	0.002	μ.α	μ.α	0.005	μ.α	0.003	4
Endrin aldehyde	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Methoxychlor	0.002	&	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	3
Endrin ketone	0.002	&	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	3
Methamidophos	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Mevinphos	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Omethoate	0.050	μ.α	μ.α	&	μ.α	μ.α	4
Demeton (O+S)	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α	0.011	μ.α	μ.α	0.007	4
Dimethoate	0.005	μ.α	μ.α	0.040	μ.α	0.014	4

Πίνακας 12.17 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Έβρο
(Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Σταθμός δειγματοληψίας ΕΒΡΟΣ -2

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
Disulfoton	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Parathion methyl	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Fenitrothion	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Malathion	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	0.003	0.003	4
Fenthion	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Parathion ethyl	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Triazophos	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	0.005	0.004	4
Azinphos methyl	0.003	μ.α	μ.α	0.007	μ.α	0.004	4
Azinphos ethyl	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Coumaphos	0.003	0.004	μ.α	μ.α	μ.α	0.003	4
Deisopropyl-Atrazine	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Metamitron	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Chloridazon	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Simazine	0.025	0.025	0.025	μ.α	μ.α	0.025	4
Cyanazine	0.025	μ.α	0.05	μ.α	μ.α	0.031	4
Chlorotoluron	0.040	0.040	0.040	μ.α	μ.α	0.040	4
Atrazine	0.025	0.025	μ.α	0.088	μ.α	0.041	4
Monolinuron	0.040	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	0.040	4
Diuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Metobromuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Terbuthylazine	0.025	0.025	μ.α	μ.α	μ.α	0.025	4
Linuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Prometryn	0.025	μ.α	μ.α	0.080	μ.α	0.043	4
Phoxim	&	&	&	μ.α	μ.α	μ.α	2
Toluene extractable organotins	0.002	0.003	μ.α	0.003			3
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α		1
As	1	3.42	2.2	6.5	+	4.04	3
Pb	0.8	4.55	6.4	5.3	+	5.42	3
Cr	0.18	17.6	17.6	13.4	+	16.2	3
Ni	0.40	8.33	13.54	7.2	+	9.69	3
Co	0.8	0.84	2.32	1.95	+	1.70	3
Cu	0.36	11.9	27	10.2	+	16.37	3
Zn	0.35	26.4	23.4	6.5	+	18.77	3
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	28.5	1696	37.4	+	587.3	3
Mn	0.27	71.6	149	369	+	196.53	3
V	1.0	4.85	19.6	11.4	+	11.95	3
Mo	0.13	5.59	2.63	6.27	+	4.83	3
Ba	11	62.2	78.5	88.1	+	76.27	3
Ti	15	18.4	+	+	+	18.4	1
Al	16	1669	+	+	+	1669	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

**Πίνακας 12.18 : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Νέστο
(Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)**

Παράμετρος	Σταθμός δειγματοληψίας ΝΕΣΤΟΣ -1					Μέση ετήσια	Μετρήσεις
	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999		
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dichloromethane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Bromochloromethane	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Benzene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dibromomethane	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Toluene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	0.10	0.10	4
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dibromochloromethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Chlorobenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Ethylbenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
o-Xylene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Bromoform	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Isopropylbenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Bromobenzene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
n-Propylbenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	0.10	0.06	4
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Napthalene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α	μ.α	μ.α	0.5	0.13	4
Heptachlor	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Heptachlor epoxide	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
α-Endosulfan	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
β-Endosulfan	0.002	&	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	3
Endosulfan sulfate	0.002	0.024	μ.α	μ.α	μ.α	0.008	4
Endrin aldehyde	0.002	μ.α	μ.α	0.007	μ.α	0.003	4
Methoxychlor	0.002	&	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	3
Endrin ketone	0.002	&	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	3
Methamidophos	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Mevinphos	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Omethoate	0.050	μ.α	μ.α	&	μ.α	μ.α	4
Demeton (O+S)	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α	μ.α	0.018	μ.α	0.007	4
Dimethoate	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4

Πίνακας 12.18 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Νέστο
(Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Σταθμός δειγματοληψίας ΝΕΣΤΟΣ -1

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
Disulfoton	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Parathion methyl	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Fenitrothion	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Malathion	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Fenthion	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Parathion ethyl	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Triazophos	0.003	0.007	μ.α	μ.α	μ.α	0.004	4
Azinphos methyl	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Azinphos ethyl	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Coumaphos	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Deisopropyl-Atrazine	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Metamitron	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Chloridazon	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Simazine	0.025	0.046	μ.α	μ.α	μ.α	0.030	4
Cyanazine	0.025	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Chlorotoluron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Atrazine	0.025	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Monolinuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Diuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Metobromuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Terbuthylazine	0.025	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Linuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Prometryn	0.025	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Phoxim	&	&	&	μ.α	μ.α	μ.α	2
Toluene extractable organotins	0.002	μ.α	μ.α	μ.α			3
Dibutyltin		+	+	+	μ.α		1
Monobutyltin		+	+	+	μ.α		1
Tributyltin		+	+	+	μ.α		1
As	1	1.49	μ.α	μ.α	+	1.16	3
Pb	0.8	2.15	1.9	μ.α	+	1.62	3
Cr	0.18	3.47	0.93	0.55	+	1.65	3
Ni	0.40	2.15	1.8	6.26	+	3.24	3
Co	0.8	1.83	μ.α	μ.α	+	1.14	3
Cu	0.36	4.25	9.5	3.4	+	5.72	3
Zn	0.35	37.2	9.9	5.6	+	17.57	3
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	24.1	+	97.2	+	60.65	3
Mn	0.27	39.8	23.9	30.2	+	31.3	3
V	1.0	3.79	μ.α	μ.α	+	1.93	3
Mo	0.13	2.82	1.26	0.95	+	1.68	2
Ba	11	26.4	21.6	17.7	+	21.9	2
Ti	15	51.6	+	+	+	51.6	1
Al	16	956	+	+	+	956	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

Πίνακας 12.18 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Νέστο
(Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Σταθμός δειγματοληψίας ΝΕΣΤΟΣ -2

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
1,1-Dichloroethene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dichloromethane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
trans- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1-Dichloroethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
cis- 1,2- Dichloroethene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
2,2-Dichloropropane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Bromochloromethane	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1,1-Trichloroethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Benzene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2-Dichloropropane	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dibromomethane	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dichlorobromomethane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1-Dichloropropene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Toluene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,1,2-Trichloroethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,3-Dichloropropane	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dibromochloromethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2-Dibromoethane	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Chlorobenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Ethylbenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
(m + p)-Xylenes	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
o-Xylene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Bromoform	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Isopropylbenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Bromobenzene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
n-Propylbenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
2-Chlorotoluene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
4-Chlorotoluene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
tert-Butylbenzene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,3,5-Trimethylbenzene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
sec-Butylbenzene	0.25	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,3-Dichlorobenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,4-Dichlorobenzene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2-Dichlorobenzene	0.10	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Napthalene	0.05	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
1,2,3-Trichlorobenzene	0.01	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Heptachlor	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Heptachlor epoxide	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
α-Endosulfan	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
β-Endosulfan	0.002	&	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	3
Endosulfan sulfate	0.002	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Endrin aldehyde	0.002	μ.α	μ.α	0.004	μ.α	0.003	4
Methoxychlor	0.002	&	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	3
Endrin ketone	0.002	&	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	3
Methamidophos	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Mevinphos	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Omethoate	0.050	μ.α	μ.α	&	μ.α	μ.α	4
Demeton (O+S)	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Demeton-S-Methyl	0.005	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Dimethoate	0.005	μ.α	0.011	μ.α	μ.α	0.007	4

Πίνακας 12.18 (συνέχεια) : Μετρήσεις μικροοργανικών και μετάλλων στον ποταμό Νέστο
(Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)

Σταθμός δειγματοληψίας ΝΕΣΤΟΣ -2

Παράμετρος	Όριο ανίχνευσης	Οκτώβριος 1998	Φεβρουάριος 1999	Ιούνιος 1999	Σεπτέμβριος 1999	Μέση ετήσια	Μετρήσεις
Disulfoton	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Parathion methyl	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	0.030	0.010	4
Fenitrothion	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	0.003	0.003	4
Malathion	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Fenthion	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Parathion ethyl	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Triazophos	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Azinphos methyl	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	0.004	0.003	4
Azinphos ethyl	0.003	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Coumaphos	0.003	μ.α	0.040	μ.α	μ.α	0.012	4
Deisopropyl-Atrazine	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Metamitron	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Chloridazon	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Desethyl-Atrazine	0.200	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Simazine	0.025	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Cyanazine	0.025	μ.α	0.029	μ.α	μ.α	0.026	4
Chlorotoluron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Atrazine	0.025	0.050	μ.α	μ.α	μ.α	0.031	4
Monolinuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Diuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Metobromuron	0.040	μ.α	0.044	μ.α	μ.α	0.041	4
Terbuthylazine	0.025	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Linuron	0.040	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	μ.α	4
Prometryn	0.025	0.025	0.025	μ.α	μ.α	0.025	4
Phoxim	&	&	&	μ.α	μ.α	μ.α	2
Toluene extractable organotins	0.002	μ.α	μ.α	0.003			3
Dibutyltin	0.002	+	+	+	μ.α		1
Monobutyltin	0.002	+	+	+	μ.α		1
Tributyltin	0.002	+	+	+	μ.α		1
As	1	3.3	μ.α	μ.α	+	1.77	3
Pb	0.8	5.1	1.6	μ.α	+	2.5	3
Cr	0.18	0.97	1.98	0.49	+	1.15	3
Ni	0.40	3.93	1.34	2.71	+	2.66	2
Co	0.8	0.52	μ.α	1.1	+	0.9	3
Cu	0.36	80.4	7.3	1.3	+	29.67	3
Zn	0.35	36.1	10.2	7.1	+	17.8	3
Fe (διαλυτό κλάσμα)	1	146	152	206	+	168	3
Mn	0.27	9.9	4.88	10.4	+	8.39	3
V	1.0	μ.α	μ.α	2.1	+	1.37	3
Mo	0.13	1.69	0.76	1.1	+	1.18	3
Ba	11	19.8	18.3	23	+	20.37	3
Ti	15	μ.α	+	+	+	μ.α	1
Al	16	μ.α	+	+	+	μ.α	1

μ.α. : Μη ανιχνεύσιμη συγκέντρωση

& : Η ουσία δεν προσδιορίστηκε λόγω προβλημάτων στην εφαρμογή της αναλυτικής μεθόδου.

+ : Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ (13) ΚΡΗΤΗΣ

Πίνακας 13.1 : Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμού Κουρταλιώτη (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ: ΠΗΓΗ ΚΟΥΡΤΑΛΙΩΤΗ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΠΟΤΑΜΟΣ: ΠΗΓΗ ΚΟΥΡΤΑΛΙΩΤΗ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΝΕΟ ΕΡΓΟ-ΝΤΑΜΑΡΙ
--	--

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	1993-1997			
						Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή
Ε Τ Η		1993-1997				1993-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	462.3	635.0	51.0	581.5	342.1	598.0	0.6	400.0
2. Θερμοκρασία νερού	C	16.9	19.0	16.0	16.0	18.2	20.0	16.0	18.0
3. Θερμοκρασία αέρα	C	24.3	34.0	15.5	25.0	25.6	34.0	16.0	26.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	478	735	380	470	593	750	500	570
5. P H		8.0	8.4	7.6	8.0	8.1	8.6	7.4	8.1
6. Φερτά υλικά	mgr/l								
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.7	1.1	0.5	0.6	0.8	1.3	0.6	0.7
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	1.8	3.0	1.2	1.7	2.1	4.7	1.0	2.0
9. Οξίνα ανθρακ/κά ΗCO3 -	meq/l	2.8	3.4	2.3	2.8	3.1	4.0	2.3	3.0
10. Ουδετ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.1	0.4	0.0	0.0	0.2	0.6	0.0	0.2
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	5.3	6.3	4.6	5.4	6.3	7.9	5.7	6.2
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	1.5	2.1	0.4	1.4	1.6	2.3	0.6	1.8
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	3.2	4.5	2.6	3.2	3.9	5.0	3.4	3.8
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.3	0.5
17.Κατηγορία νερού									
18. Βαθμός Αλκαλιώσης Na	%	11.6	13.2	9.5	11.9	12.4	17.2	8.9	12.0
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	236	285	200	240	276	360	240	273
Παροδική -//-	mgr/l	142	170	125	140	163	200	125	163
Μόνιμη -//-	mgr/l	94	155	60	90	113	230	40	110
Ασβεστίου -//-	mgr/l	161	225	130	160	194	250	170	190
Μαγνησίου -//-	mgr/l	75	105	20	70	82	115	30	88
20. Θερμοκρασία	C	14.6	21.0	11.0	14.0	14.5	21.0	11.0	14.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	11.1	12.1	8.6	11.6	11.1	12.2	9.1	11.7
22. Ποσοστό κορεσμού	%	107.6	120.0	95.6	107.2	106.9	119.2	94.0	108.0
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	2.82	3.37	2.09	3.01	1.96	2.84	1.01	2.02
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	<0.014	0.027	<0.001	<0.014	<0.007	0.019	<0.001	<0.001
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	<0.036	0.046	<0.025	<0.036	0.040	0.052	0.028	0.039
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	0.010		<0.01	0.010	<0.019	0.036	<0.01	<0.01
27. Κάδμιο Cd	ppb								
28. Υδράργυρος Hg	ppb								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l								
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l								

Πίνακας 13.2: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών ποταμών Κουρταλιώτη και Σπηλιανού Έβρου (Υπουργείο Γεωργίας, 2000)

ΠΟΤΑΜΟΣ: ΠΗΓΗ ΚΟΥΡΤΑΛΙΩΤΗ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: ΠΡΟ ΣΥΜΒ. ΜΕ ΣΠΗΛΙΑΝΟ	ΠΟΤΑΜΟΣ ΣΠΗΛΙΑΝΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: 50μ ΠΡΟ ΣΥΜΒ. ΜΕ ΚΟΥΡΤΑΛΙΩΤΗ
---	--

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ	Μέση τιμή	MAX	MIN	Διάμεση τιμή	1993-1997		MIN	Διάμεση τιμή
						Μέση τιμή	MAX		
Ε Τ Η		1993-1997				1993-1997			
1. Μετρηθείσα παροχή	m ³ /sec	690.3	1425.0	300.0	409.0	78.6	327.0	0.6	27.0
2. Θερμοκρασία νερού	C	19.9	21.0	16.0	20.5	21.8	24.0	18.0	22.5
3. Θερμοκρασία αέρα	C	28.4	34.0	16.5	28.0	29.2	34.0	26.0	28.0
4. Ηλεκτρ.αγωγιμ/τα	μmhos/cm	589	720	490	570	628	730	480	620
5. P H		8.1	8.6	7.4	8.1	8.2	8.5	7.3	8.2
6. Φερτά υλικά	mgr/l								
7. Χλωριόντα Cl -	meq/l	0.8	1.4	0.6	0.7	1.2	1.6	0.6	1.1
8. Θειικά SO4 - -	meq/l	2.1	4.1	0.7	1.8	1.2	2.5	0.4	1.1
9. Οξίνα ανθρακ/κά HCO3 -	meq/l	3.0	4.0	2.5	3.0	3.8	4.6	3.0	3.9
10. Ουδέτ. ανθρ/κα CO3 - -	meq/l	0.2	0.6	0.0	0.2	0.4	1.0	0.0	0.4
11.Σύνολο ανιον.& κατιον.	meq/l	6.2	7.5	5.2	6.0	6.7	8.2	5.2	6.5
12. Νάτριο Na +	meq/l	0.8	1.0	0.6	0.8	1.1	1.3	0.8	1.1
13. Μαγνήσιο Mg ++	meq/l	1.6	2.2	0.6	1.6	2.0	3.0	1.2	1.9
14. Ασβέστιο Ca ++	meq/l	3.8	4.6	3.0	3.9	3.6	4.2	2.6	3.6
15. Υπολοιπόμ. Νάτριο	meq/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. S . A . R .		0.5	0.7	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.7
17.Κατηγορία νερού									
18. Βαθμός Αλκαλίωσης Na	%	13.0	19.2	9.3	13.1	16.3	19.3	12.3	16.7
19. Σκληρ/τα Ολική CaCO3	mgr/l	269	340	210	260	279	350	210	280
Παροδική -//-	mgr/l	161	200	135	155	210	245	150	210
Μόνιμη -//-	mgr/l	108	200	30	105	69	145	10	70
Ασβεστίου -//-	mgr/l	191	230	150	195	180	210	130	180
Μαγνησίου -//-	mgr/l	78	110	30	80	100	150	60	95
20. Θερμοκρασία	C	14.5	21.0	11.0	14.0	14.4	20.0	11.0	14.0
21. Διαλυμένο Οξυγόνο O 2	mgr/l	11.1	12.3	8.6	11.7	10.6	12.2	5.3	11.7
22. Ποσοστό κορεσμού	%	106.4	120.0	90.5	106.7	102.7	121.2	55.8	105.0
23. Νιτρικά NO3 -	mgr/l	1.83	2.85	0.89	1.75	1.56	2.30	0.44	1.95
24. Νιτρώδη NO2 -	mgr/l	0.007	0.017	0.002	0.003	0.071	0.160	0.026	0.026
25. Αμμωνιακά NH 4 +	mgr/l	0.034	0.039	0.028	0.034	0.044	0.057	0.028	0.046
26. Ολικός φωσφόρος P	mgr/l	<0.016	0.029	<0.01	<0.01	0.029			
27. Κάδμιο Cd	ppb								
28. Υδράργυρος Hg	ppb								
29. Ολικός οργαν. άνθρακας	mgr/l								
30. Τασιενεργές ουσίες L.A.S	mgr/l								

Πίνακας 13.3: Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων των ποταμών Κοιλιάρη, Γεροπόταμου και Αναποδιάρη (ΕΚΘΕ, 2000-2001)

Ποταμός: ΚΟΙΛΙΑΡΗΣ (Κρήτη)

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Καλοκαίρι 2000-Χειμώνας 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.28	240	9.1	13.9	132.4	39.9	5.8	0.011	2.74	0.115	0.197	15.3	0.075	1.0	6.7	2.0	9.2
MIN	7.83	213	7.1	11.9	91.3	35.6	3.4	0.008	2.26	0.013	0.030	6.9	0.034	0.6	4.0	0.6	3.5
MAX	8.97	280	11.6	17.5	194.6	44.5	9.4	0.015	3.64	0.310	0.460	32.1	0.155	1.3	11.5	3.3	19.3
MEDIAN	8.05	228	8.5	12.2	111.1	39.7	4.5	0.009	2.31	0.022	0.100	7.0	0.037	1.1	4.7	2.2	4.6
STDEV	0.60	35	2.3	3.2	54.8	4.5	3.2	0.004	0.78	0.169	0.231	14.5	0.069	0.3	4.1	1.4	8.8

Ποταμός: ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ (Ν.Ηρακλείου)

Θέση: ΛΙΘΑΙΟΣ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	9.15	1185	8.9	14.3	308.2	159.2	45.8	0.407	13.65	0.261	0.385	52.5	0.221	7.4	268.6	12.9	52.5
MIN	8.56	1160	6.9	13.7	287.3	150.7	42.7	0.291	13.29	0.250	0.320	37.0	0.113	5.5	253.0	12.8	49.0
MAX	9.73	1210	10.9	14.8	329.1	167.7	49.0	0.522	14.00	0.272	0.450	68.0	0.328	9.4	284.1	13.0	55.9
MEDIAN	9.15	1185	8.9	14.3	308.2	159.2	45.8	0.407	13.65	0.261	0.385	52.5	0.221	7.4	268.6	12.9	52.5
STDEV	0.83	35	2.9	0.8	29.5	12.0	4.5	0.163	0.50	0.016	0.092	21.9	0.152	2.7	22.0	0.2	4.9

Ποταμός: ΑΝΑΠΟΔΙΑΡΗΣ (Ν.Ηρακλείου)

Θέση: ΔΕΜΑΤΙ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE					187.5	78.6	36.9	0.253	33.91	0.177	0.075	100.5	0.087	5.6	203.1	7.2	64.5
MIN					172.6	64.0	16.2	0.194	16.18	0.137	0.030	42.0	0.052	4.5	136.9	6.7	40.4
MAX					202.5	93.2	57.6	0.312	51.64	0.216	0.120	159.0	0.121	6.6	269.2	7.7	88.7
MEDIAN					187.5	78.6	36.9	0.253	33.91	0.177	0.075	100.5	0.087	5.6	203.1	7.2	64.5
STDEV					21.1	20.6	29.3	0.083	25.07	0.056	0.064	82.7	0.049	1.5	93.6	0.7	34.2

Πίνακας 13.4 : Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (13) Κρήτης

Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993-94					Πανεπιστήμιο Πατρών 1996-1999								
Κωδικός Θέσης	Νομός	NO ₃	NO ₂	NH ₄	NO ₃			NO ₂			NH ₄		
					min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή	min	max	τυπική τιμή
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1303	ΧΑΝΙΩΝ	3.3	0	0	25.96	43.12	36.08	0.003	0.021	0.01	0	0.593	0.2
1304	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	4.7	0.13	0	31.68	38.28	33	0.003	0.045	0.01	0.525	1.196	0.54
1305	ΡΕΘΥΜΝΗΣ	84	0.1	0.15	1.76	46.2	38.28	0.003	0.056	0.01	0	5.002	0.54
1306	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	9.8	0	0	6.6	9.68	8.36	0.007	0.013	0.01	0	0.49	0.09
1307	ΛΑΣΗΘΙΟΥ	43	0.01	0									
1308	ΛΑΣΗΘΙΟΥ	17.7	0	0	7.48	14.08	10.56	0.003	0.018	0.01	0	0.387	0.04
1309	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	68	0.1	0.64									
1312	ΛΑΣΗΘΙΟΥ				5.28	60.72	7.92	0.003	0.155	0.01	0	0.66	0.32
1313	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ				10.12	27.4	13.64	0.003	0.033	0.01	0.27	3.209	1.03
1314	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ				28.16	49.72	43.12	0.003	0.026	0.01	0	0.44	0.08
1315	ΛΑΣΗΘΙΟΥ				3.08	26.4	12.76	0.003	0.019	0.01	0	0.59	0.12
1316	ΛΑΣΗΘΙΟΥ				25.96	122.32	90.2	0.007	0.049	0.01	0.525	0.81	0.61
1317	ΛΑΣΗΘΙΟΥ				0.02	121	36.96	0.007	0.37	0.01	0.195	1.562	0.39
1318	ΧΑΝΙΩΝ				7.48	3.08	5.28	0.003	0.013	0.01	0	0.387	0.19
1319	ΧΑΝΙΩΝ				1.76	8.36	4.4	0.003	0.092	0.01	0	0.15	0.1
1320	ΡΕΘΥΜΝΗΣ				5.72	11.88	7.48	0.003	0.013	0.01	0	0.399	0.2
1321	ΡΕΘΥΜΝΗΣ				1.76	8.36	3.96	0.003	0.009	0.01	0	0.283	0.16
1322*	ΧΑΝΙΩΝ				4.4	4.4	4.4	0	0.007	0.0035			0
1323*	ΛΑΣΗΘΙΟΥ				3.08	3.52	3.3	0.0066	0.007	0.0068	1.1346	1.15	1.1423
1324*	ΛΑΣΗΘΙΟΥ				36.52	40.040	38.28	0.007	1.0032	0.5051	0	0.0122	0.061
1325*	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ				18.92	34.76	26.84	0.007	0.0429	0.02495	0	0.01	0.005
1326**	ΛΑΣΗΘΙΟΥ						20.68			0.0033			0
1327**	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ						47.08			0.1485			0.5856
1328**	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ						20.68			0.0033			0.2684
1329**	ΧΑΝΙΩΝ						16.72			0.0033			0

*: Σημεία ελέγχου με δύο συνολικά μετρήσεις. Η τυπική τιμή είναι ο μέσος όρος των δύο μετρήσεων.

** : Σημεία ελέγχου με μία μόνο μέτρηση. Ως τυπική τιμή χρησιμοποιήθηκε η ίδια μέτρηση.

Πίνακας 13.5: Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπογείων υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος (13) Κρήτης (ΥΠΕΧΩΔΕ 2004-2005)

Κωδικός θέσης	Νομός	NO ₃ (mg/l)			NO ₂ (mg/l)			NH ₄ (mg/l)			pH			Cl ⁻ (mg/l)			SO ₄ ²⁻ (mg/l)			Αγωγιμότητα (μS/cm)		
		M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max	M.O.	min	max
1301.00	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	15	4	21	0.010	0.008	0.014	0.017	0.013	0.021	7.9	7.7	8.0	85	73	106	88	70	107	728	677	751
1301.01	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	39	29	45	0.011	0.008	0.019	0.12	0.01	0.42	7.2	7.1	7.2	125	122	127	442	372	522	1587	1541	1617
1302.00	ΧΑΝΙΩΝ	15	6	22	0.012	0.008	0.023	0.016	0.013	0.025	7.0	6.9	7.1	54	40	60	86	53	103	714	542	794
1303.00	ΧΑΝΙΩΝ	39	34	46	0.010	0.008	0.014	0.017	0.013	0.022	6.6	6.4	6.9	45	43	45	97	74	123	546	509	580
1304.01	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	106	98	116	0.55	0.01	1.1	0.023	0.015	0.036	7.2	7.0	7.6	207	189	223	848	661	1320	2333	2190	2380
1305.01	ΡΕΘΥΜΝΟΥ	23	0	41	0.12	0.01	0.41	0.027	0.013	0.055	7.3	6.9	7.6	215	136	274	175	36	347	1524	1078	1952
1306.00	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	17	13	19	0.016	0.008	0.033	0.017	0.013	0.023	7.2	7.1	7.4	76	70	79	30	18	48	826	815	831
1308.00	ΛΑΣΗΘΙΟΥ	13	9	15	0.010	0.008	0.015	0.022	0.013	0.038	7.4	7.3	7.5	74	68	82	58	49	72	790	763	825
1313.01	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	21	15	25	0.010	0.008	0.014	0.036	0.013	0.073	7.3	7.2	7.6	97	95	101	459	383	495	1501	1430	1581
1314.01	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	84	76	92	0.026	0.008	0.044	0.87	0.01	1.7	7.1	7.0	7.2	54	50	58	137	130	143	1013	1002	1024
1315.01	ΛΑΣΗΘΙΟΥ	19	13	25	0.010	0.008	0.016	0.018	0.013	0.023	7.2	7.2	7.2	314	306	331	91	60	148	1640	1620	1686
1315.02	ΛΑΣΗΘΙΟΥ	2.1	0.2	4.0	0.014	0.008	0.019	0.36	0.04	0.69	7.7	7.7	7.7	148	120	176	113	70	155	1130	1030	1230
1316.01	ΛΑΣΗΘΙΟΥ	146	76	195	0.051	0.036	0.092	0.025	0.013	0.042	7.3	7.2	7.5	539	478	636	531	425	617	3230	3040	3520
1317.01	ΛΑΣΗΘΙΟΥ	56	50	62	0.013	0.008	0.026	0.016	0.013	0.024	7.2	7.1	7.4	254	214	276	109	82	135	1625	1438	1751
1318.02	ΧΑΝΙΩΝ	4.8	0.2	8.0	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	7.7	7.6	7.8	41	41	42	32	27	36	504	503	505
1320.01	ΡΕΘΥΜΝΟΥ	8.5	4.0	12	0.008	0.008	0.008	0.014	0.013	0.016	7.4	7.2	7.7	31	30	31	21	13	28	668	656	676
1321.01	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	4.6	0.2	9.0	0.008	0.008	0.008	0.017	0.013	0.030	7.8	7.7	8.1	25	18	35	17	10	24	370	324	405
1321.02	ΧΑΝΙΩΝ	2.0	0.2	4.0	0.009	0.008	0.010	0.15	0.01	0.48	7.9	7.8	8.0	7.6	6.9	8.0	10	10	11	204	169	229
1321.03	ΡΕΘΥΜΝΟΥ	2.4	0.2	5.0	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.014	7.7	7.6	7.8	21	20	22	55	52	58	485	472	495
1322.01	ΧΑΝΙΩΝ	2.4	0.2	6.0	0.008	0.008	0.008	0.014	0.013	0.015	7.9	7.8	8.0	15	13	18	10	10	10	313	297	348
1323.01	ΛΑΣΗΘΙΟΥ	2.6	0.2	5.0	0.008	0.008	0.008	0.016	0.013	0.025	7.6	7.4	7.7	2938	2865	3055	506	469	557	9588	9480	9830
1324.02	ΛΑΣΗΘΙΟΥ	52	37	72	0.008	0.008	0.008	0.020	0.013	0.034	7.3	7.2	7.5	327	266	429	263	203	368	1856	1652	2240
1325.01	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	48	40	63	0.071	0.008	0.23	0.043	0.013	0.061	7.4	7.2	7.6	284	253	333	108	84	153	1588	1460	1762
1326.01	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	38	26	54	0.011	0.008	0.018	0.26	0.00	1.0	7.5	7.3	7.6	75	66	79	87	61	137	913	795	1066
1327.01	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	109	56	156	0.089	0.008	0.28	0.16	0.01	0.57	7.4	7.3	7.5	183	175	188	202	184	215	1664	1604	1722
1329.01	ΧΑΝΙΩΝ	15	5	21	0.040	0.008	0.14	0.026	0.013	0.048	7.5	7.1	7.7	65	61	71	83	67	104	879	825	925

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ (14) ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ

Πίνακας 14.1: Μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών λιμνών Πεταλούδων και Νάνων (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Λίμνη	ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ	ΝΑΝΩΝ
Θέση	ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ (ΡΟΔΟΣ)	ΝΑΝΩΝ (ΡΟΔΟΣ)
Κωδικός	GR LK 142110	GR LK 142160
Περίοδος	2000-2002	2000-2002

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	Μέση τιμή	MIN	MAX	Μέση τιμή	MIN	MAX
BOD	mg/l						
COD	mg/l						
TOC	mg/l	1.9	1.9	1.9			
Διαλ. Οξυγόνο	mg/l	8.4	7.8	8.8	8.5	7.5	10.4
Οξυγόνο κορ.	%						
Νιτρικά	mg/l NO ₃ ⁻	0.7	0.1	2.5	2.5	0.1	6.0
Νιτρώδη	mg/l NO ₂ ⁻						
Ολικό αμμόνιο	mg/l NH ₄ ⁺	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05
Ολικό οξειδ. άζωτο	mg/l N						
Ορθοφωσφορικά	mg/l P ₂ O ₅	0.04	0.02	0.05	0.04	0.02	0.05
Ολικός φώσφορος	mg/l P						
pH		8.05	7.7	8.51	7.77	7.53	7.9
Αλκαλικότητα	meq/l	56.4	56.4	56.4			
Αγωγιμότητα	μS/cm	691.0	691.0	691.0	863.0	863.0	863.0

Πίνακας 14.2: Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων των ποταμών Φονιά και Γριά Βάθρα (ΕΚΘΕ, 2000-2001)

Ποταμός: ΦΟΝΙΑΣ (Σαμοθράκη)

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000 -Καλοκαίρι 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	7.69	66	9.4	12.3	44.2	6.0	1.1	0.009	3.24	0.159	0.353	7.6	0.179	1.1	6.4	9.2	6.0
MIN	7.45	59	7.2	7.2	18.1	4.5	0.8	0.008	2.33	0.015	0.110	7.0	0.041	0.9	5.4	7.8	5.0
MAX	8.11	71	12.0	20.3	88.1	6.8	1.3	0.012	3.93	0.440	0.680	8.2	0.283	1.4	7.5	10.9	7.0
MEDIAN	7.50	69	9.1	9.4	26.5	6.6	1.1	0.008	3.45	0.021	0.270	7.6	0.212	1.0	6.3	9.0	5.9
STDEV	0.37	6	2.4	7.0	38.2	1.3	0.2	0.002	0.82	0.244	0.294	0.6	0.124	0.2	1.0	1.5	1.0

Ποταμός: ΓΡΙΑ ΒΑΘΡΑ (Σαμοθράκη)

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000 -Καλοκαίρι 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	7.92	92	8.5	12.5	50.6	10.5	2.4	0.006	2.63	0.017	0.240	7.4	0.132	1.6	10.6	9.6	6.2
MIN	7.29	66	5.6	6.8	19.8	5.2	1.0	0.006	0.52	0.010	0.070	6.3	0.042	0.7	6.0	6.4	4.3
MAX	8.58	112	12.0	21.0	98.1	17.0	3.9	0.006	3.80	0.029	0.400	9.2	0.198	3.2	16.3	13.8	8.8
MEDIAN	7.88	97	8.0	9.8	33.9	9.4	2.2	0.006	3.57	0.011	0.250	6.8	0.155	1.0	9.6	8.5	5.4
STDEV	0.65	23	3.2	7.5	41.8	6.0	1.4	0.000	1.83	0.011	0.165	1.6	0.081	1.4	5.2	3.8	2.4

Πίνακας 14.3: Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων των ποταμών Σιανίτη, Γαδουρά και Λουτάνη (ΕΚΘΕ, 2000-2001)

Ποταμός: ΣΙΑΝΙΤΗΣ (Ρόδος)

Θέση: ΑΠΟΛΑΚΙΑ

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Καλοκαίρι 2000-Χειμώνας 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.73	740	8.2	18.9	345.3	52.4	55.0	0.007	0.57	0.014	0.284	50.5	0.250	2.6	29.1	40.2	31.3
MIN	8.37	730	6.1	15.0	319.3	48.4	53.8	0.007	0.22	0.003	0.030	41.0	0.011	2.0	25.3	38.9	31.0
MAX	9.18	748	9.8	25.2	374.0	54.5	57.3	0.008	0.90	0.024	0.443	61.0	0.590	3.5	33.0	41.9	31.7
MEDIAN	8.64	742	8.8	16.4	342.6	54.4	54.0	0.007	0.60	0.015	0.380	49.4	0.149	2.2	29.2	39.7	31.3
STDEV	0.41	9	1.9	5.5	27.5	3.5	2.0	0.001	0.34	0.011	0.223	10.0	0.302	0.8	3.9	1.5	0.4

Ποταμός: ΓΑΔΟΥΡΑΣ (Ρόδος)

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	9.31	782	8.7	16.0	333.6	40.3	61.6	0.011	1.37	0.017	0.115	42.0	0.098	3.0	53.2	29.9	30.4
MIN	8.85	775	6.7	14.9	275.5	35.5	53.2	0.008	0.30	0.007	0.030	41.0	0.010	2.7	45.0	28.0	28.6
MAX	9.77	788	10.8	17.0	391.7	45.1	70.0	0.014	2.44	0.026	0.200	43.0	0.185	3.2	61.4	31.9	32.1
MEDIAN	9.31	782	8.7	16.0	333.6	40.3	61.6	0.011	1.37	0.017	0.115	42.0	0.098	3.0	53.2	29.9	30.4
STDEV	0.65	9	2.9	1.5	82.1	6.8	11.9	0.004	1.51	0.013	0.120	1.4	0.124	0.4	11.6	2.7	2.5

Ποταμός: ΛΟΥΤΑΝΗΣ (Ρόδος)

Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000

	pH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.90	738	7.4	14.7	335.2	73.7	55.8	0.007	0.75	0.023	0.105	39.1	0.236	2.6	55.7	22.8	30.2
MIN	8.29	674	6.4	13.0	309.0	71.8	54.4	0.005	0.70	0.013	0.040	35.1	0.016	2.0	50.0	22.2	27.9
MAX	9.51	802	8.4	16.3	361.5	75.6	57.2	0.008	0.80	0.032	0.170	43.0	0.456	3.1	61.5	23.4	32.5
MEDIAN	8.90	738	7.4	14.7	335.2	73.7	55.8	0.007	0.75	0.023	0.105	39.1	0.236	2.6	55.7	22.8	30.2
STDEV	0.86	91	1.4	2.3	37.1	2.7	1.9	0.002	0.07	0.013	0.092	5.6	0.311	0.8	8.1	0.8	3.2

Πίνακας 14.4: Βασικά στατιστικά χαρακτηριστικά όλων των παραμέτρων των ποταμών Αμφίλισσος και Κοκορέματος (ΕΚΘΕ, 2000-2001)

Ποταμός: ΑΜΦΙΛΙΣΟΣ (Σάμος)
 Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000

	ρH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.78	608	10.8	12.4	275.7	72.2	24.6	0.019	0.46	0.014	0.045	24.8	0.064	1.9	32.0	8.0	16.4
MIN	8.25	547	10.4	10.5	264.8	68.5	24.3	0.016	0.37	0.013	0.040	23.0	0.034	1.8	30.2	6.0	15.7
MAX	9.30	669	11.1	14.3	286.7	75.8	24.8	0.022	0.55	0.014	0.050	26.5	0.093	1.9	33.8	10.0	17.1
MEDIAN	8.78	608	10.8	12.4	275.7	72.2	24.6	0.019	0.46	0.014	0.045	24.8	0.064	1.9	32.0	8.0	16.4
STDEV	0.74	86	0.5	2.7	15.4	5.1	0.4	0.004	0.13	0.001	0.007	2.5	0.042	0.1	2.5	2.8	1.0

Ποταμός: ΚΟΚΟΡΡΕΜΑ (Σάμος)
 Θέση: ΑΓ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
 Περίοδος: Άνοιξη 2001-Χειμώνας 2000

	ρH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	9.08	583	10.1	13.0	241.9	67.1	37.8	0.010	0.63	0.013	0.045	17.0	0.075	1.7	74.1	6.0	9.4
MIN	8.56	539	7.7	10.1	237.5	62.3	36.7	0.009	0.46	0.012	0.030	15.9	0.033	1.4	72.2	3.9	7.8
MAX	9.60	626	12.5	15.9	246.2	71.8	38.9	0.011	0.80	0.013	0.060	18.1	0.117	1.9	76.0	8.2	11.0
MEDIAN	9.08	583	10.1	13.0	241.9	67.1	37.8	0.010	0.63	0.013	0.045	17.0	0.075	1.7	74.1	6.0	9.4
STDEV	0.74	62	3.4	4.1	6.1	6.7	1.6	0.001	0.24	0.001	0.021	1.6	0.059	0.4	2.7	3.0	2.2

Ποταμός: ΚΟΚΟΡΡΕΜΑ (Σάμος)
 Θέση: ΜΑΝΟΛΑΤΕΣ
 Περίοδος: Άνοιξη 2001-Καλοκαίρι 2000-Χειμώνας 2000

	ρH	COND.	DO	Temp.	HCO3	Ca	Mg	NO2	NO3	NH4	PO4	Cl	Total P	K	SO4	SiO2	Na
		μS/cm	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AVERAGE	8.85	503	10.0	13.8	250.8	61.3	28.3	0.007	0.25	0.013	0.230	15.2	0.185	1.6	30.2	6.2	8.5
MIN	8.45	471	8.6	11.1	159.9	59.6	25.1	0.006	0.22	0.013	0.030	13.6	0.010	1.4	28.3	6.1	7.9
MAX	9.63	525	11.5	17.2	300.0	62.8	31.5	0.008	0.27	0.014	0.630	17.4	0.321	2.0	33.2	6.4	9.2
MEDIAN	8.48	512	9.9	13.1	292.6	61.5	28.3	0.007	0.25	0.013	0.030	14.7	0.223	1.4	29.2	6.2	8.3
STDEV	0.67	28	1.5	3.1	78.9	1.6	3.2	0.001	0.03	0.001	0.346	2.0	0.159	0.3	2.6	0.2	0.7