



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

Ν. Π. Λ. ΕΠΙΧΕΙΡΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ (Ν. 272/76)
ΕΠΙΛΟΥΗ 1 - Γ' ΕΙΣΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥ ΧΩΡΙΟΥ, 136 77 ΑΧΑΡΝΑΙ - ΤΗΛ. 2102413000-3, ΦΑΞ. 2102413015

ΥΠΗΡ. ΜΟΝΑΔΑ

: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΥ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΩΝ

ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΙΕΣ
ΤΑΧΙΔΙΩΣΗ

: Χ. ΤΖΟΥΔΗΣ
: ΕΛΛΙΩΝΑΣ 48100 - ΠΡΕΒΕΖΑ

ΤΗΛ. : 26823 61900 - 61919

FAX : 26823 61937

e-mail : waterlab@igmetnrv.gr

Πρέβεζα 27 - 9 - 2010
Αρ. Πρωτ.: 609

Περιγραφή δείγματος¹

: ΜΗΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

- ΓΕΩΤΡΗΣΗ Θέση Χαρόσια δδ. Φοινικίου Δ. Φιλιππών

Κατάσταση δείγματος

: Καλή

Ευθόνη δειγματοληψίας / Τύπος

: ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ

Ημερομηνία παραλαβής δείγματος

: 21-9-2010

Ημερομηνία εκτέλεσης δοκιμών

: από 22-9-2010 έως 22-9-2010

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ - ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

Κωδικός δείγματος : 93

A/A	Δοκιμή / Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	Αποτέλεσμα δοκιμής	Παραμετρική τιμή*	Μέθοδος
1	pH (25 °C)	Μονάδες	7,40	≥ 6,5 και ≤ 9,5	Μέθοδος METROHM κατά DIN38409-7. Teil (1979)
2	Αγωγιμότητα (25 °C)	μS/cm	517	2500	ΕΛΟΤ EN 27888
3	Θολότητα	N.T.U.	-	Αποδεκτό για τους καταναλωτές και άνω ασυνήθους μεταβολής	HACH method 10047 Κατά ΕΛΟΤ 659
4	Χρώμα	Pt-Co	-	Αποδεκτό για τους καταναλωτές και άνω ασυνήθους μεταβολής	ΕΛΟΤ 657
5	Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	-		HACH method 8167 Κατά STANDARD METHODS 4500-Cl/G 21 st Edition
6	Γεύση		-	Αποδεκτή για τους καταναλωτές και άνω ασυνήθους μεταβολής	
7	Οσμή		-	Αποδεκτό για τους καταναλωτές και άνω ασυνήθους μεταβολής	
8	Αμμώνιο, NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,05	0,50	HACH method LCK 304
9	Ασβέστιο, Ca ⁺²	mg/l	94,2		Μέθοδος METROHM Application bulletin No. I25/2 e Κατά ΕΛΟΤ 169
10	Μαγνήσιο, Mg ⁺²	mg/l	7,8		Μέθοδος METROHM Application bulletin No. I25/2 e Κατά ΕΛΟΤ 169 και 170
11	Νάτριο, Na ⁺	mg/l	4,5	200	ISO 9964-1
12	Κάλιο, K ⁺	mg/l	1,00	12	ISO 9964-2
13	Αλκαλικότητα ως προς CO ₃ ⁻²	mg/l	< 2,0		Μέθοδος METROHM κατά DIN38409-7. Teil (1979)
14	Αλκαλικότητα ως προς HCO ₃ ⁻	mg/l	289,5		Μέθοδος METROHM κατά DIN38409-7. Teil (1979)

* Σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001 «αριότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης»

¹ Περιγραφή και προσδιορισμός της ταυτότητας του δείγματος βάσει της δήλωσης του ενδιαφερόμενου στην αίτηση δοκιμών

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ - ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
Κωδικός δείγματος : 93

JA	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	Αποτέλεσμα δοκιμής	Παραμετρική τιμή*	Μέθοδος
15	Χλωριούχα, Cl ⁻	mg/l	7,9	250	Μέθοδος METROHM Application bulletin No. 130/2e Κατά STANDARD METHODS 4500-Cl/D 21 st Edition
16	Θειικά, SO ₄ ⁻²	mg/l	24	250	Μέθοδος METROHM Application bulletin No. 140/3
17	Νιτρικά, NO ₃ ⁻	mg/l	8,98	50	HACH method LCK 339
18	Νιτρώδη, NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,05	0,50	HACH method LCK 341
19	Σκληρότητα Ολική	mg/l CaCO ₃	266		Μέθοδος METROHM No. 125/2 e
20	Σκληρότητα Παροδική	mg/l CaCO ₃	237		ΜΕΘΟΔΟΣ METROHM κατά DIN 38 409
21	Σκληρότητα Μόνιμη	mg/l CaCO ₃	29		Μέθοδος METROHM No. 125/2 e και ΜΕΘΟΔΟΣ Metrohm κατά DIN 38 409
22	Σίδηρος, Fe	μg/l	-	200	ΕΛΟΤ 236
23	Μαγγάνιο, Mn	μg/l	-	50	ΕΛΟΤ EN ISO 15586
24	Χαλκός, Cu	mg/l	-	2,0	ΕΛΟΤ 236
25	Ψευδάργυρος, Zn	mg/l	-	-	ΕΛΟΤ 236
26	Μόλυβδος, Pb	μg/l	-	10	ΕΛΟΤ EN ISO 15586
27	Κάδμιο, Cd	μg/l	-	5,0	ΕΛΟΤ EN ISO 15586
28	Νικέλιο, Ni	μg/l	-	20	ΕΛΟΤ EN ISO 15586
29	Χρώμιο, Cr	μg/l	-	50	ΕΛΟΤ EN ISO 15586
30	Βόριο, B	mg/l	-	1,0	HACH method LCK 307
31	Αργίλιο, Al	μg/l	-	200	HACH method LCK 301
32	Άργυρος, Ag	μg/l	-	10	ΕΛΟΤ EN ISO 15586
33	Κοβάλτιο, Co	μg/l	-		ΕΛΟΤ EN ISO 15586
34	Αρσενικό, As	μg/l	-	10	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΕΛΟΤ EN ISO 11969
35	Αντιμόνιο, Sb	μg/l	-	5,0	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην EPA METHOD 7062
36	Σελήνιο, Se	μg/l	-	10	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην STANDARD METHODS 3114 B 21 st Edition
37	Υδράργυρος, Hg	μg/l	-	1,0	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην STANDARD METHODS 3112 B 21 st Edition
38	Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄)	mg/l O ₂	-	5,0	ΕΛΟΤ 827
39	Στερεό Υπόλειμμα (180 °C)	mg/l	-		Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην STANDARD METHODS 2540 C 21 st Edition

* Σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001 «ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης»

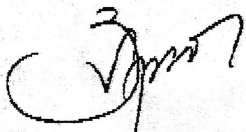
ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ – ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

Κωδικός δείγματος : 93

A/A	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	Αποτέλεσμα δοκιμής	Παραμετρική τιμή*	Μέθοδος
40	Στερεό Υπόλειμμα (260 °C)	mg/l	-		Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην STANDARD METHODS 2540 C 21 st Edition
41	Φωσφόρος, P ₂ O ₅	mg/l	-	5,0	HACH method 8048 Κατά STANDARD METHODS 4500-P/E 21 st Edition
42	Κυανούχα, CN ⁻	µg/l	-	50	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην STANDARD METHODS 4500-CN E 21 st Edition
43	Πυριτικά, SiO ₂	mg/l	-		STANDARD METHODS 3111-D 21 st Edition
44	Φθοριούχα, F ⁻	mg/l	-	1,5	HACH method 8029 Κατά STANDARD METHODS 4500-F/D 21 st Edition

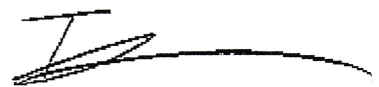
* Σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001 «ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης»

Ο Υπεύθυνος Δοκιμών



Στ. ΚΟΛΙΟΥΣ
Βοηθός Χημικός

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος Εργαστηρίου



Χ. ΤΖΟΥΛΗΣ
Χημικός