

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.
ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

22^ας Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ : 23710-23406 & 23466, fax : 23710-24066
email : kepamah@otenet.gr

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 1113-0731/07-07-26



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 140-6

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

Πελάτης Έδρα Αρμόδιος	: Δήμος Νέας Προποντίδας : Ν. Μουδανιά Χαλκιδικής, Τ.Κ. 63 200 : κ. Αντιδήμαρχος ΔΕ Ν. Καλλικράτειας
Περιγραφή Δείγματος Δειγματοληψία Ημερομηνία Παραλαβής Κατάσταση Δείγματος Αριθμός Δειγμάτων Ημερομηνία Εκτέλεσης Αναλύσεων Κωδικός Δείγματος	: Νερό ύδρευσης : ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε. : 30/06/26 : Κατάλληλη για ανάλυση : Έντεκα (11) : 30/06 – 07/07/26 : 300626.3081 – 3089,3094,3095

Επισυνάπτονται τα αποτελέσματα αναλύσεων δειγμάτων που ελήφθησαν καθ' υπόδειξή σας από σημεία Δημοτικών Διαμερισμάτων του Δήμου σας.
Τα αποτελέσματα ισχύουν μόνο για τα δείγματα που αναλύθηκαν όπως αυτά προσκομίσθηκαν στο εργαστήριο από τον δειγματολήπτη μας.
Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει χωρίς τη γραπτή έγκριση του Εργαστηρίου παρά μόνο σε πλήρη μορφή.

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.
ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

22^{ας} Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ : 23710-23406 & 23466, fax : 23710-24066
email : kepamach@otenet.gr

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 1113-0731/07-07-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΦΧΔ, ΜΤΔ)

		Κωδικός δείγματος :	300626.3082	300626.3085	300626.3093	300626.3095
		Αριθμός δειγματοληψίας :	2140 (ΒΔ_01)	2143 (ΒΔ_01)	2152 (ΒΔ_01)	2153 (ΒΔ_01)
		Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :	ΡΟΔΟΚΗΠΟΣ	ΛΑΚΚΩΜΑ	ΒΕΡΓΙΑ	ΣΟΖΟΠΟΛΗ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ⁽¹⁾	Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ	Σ.Υ. ΣΙΜ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ	Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ						
1	Αγωγιμότητα (20°C)	μS/cm	2500	1008	1146	746
2	pH (25°C)		≥ 6,5 & ≤ 9,5	7,6	7,7	7,7
3	Σκληρότητα	°D		26,66	27,78	23,07
4	Ασβέστιο (Ca)	mg/L		101	103	94
5	Μαγνήσιο (Mg)	mg/L		54	58	43
6	Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/L	250	103,0	159,0	66,0
7	Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/L	50	4,65	73,98	2,61
8	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/L	0,5	<0,05	<0,05	<0,05
9	Βόριο (B)	mg/L	1,5	0,30	0,32	0,12
ΤΟΞΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ – ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ						
1	Χρώμιο (Cr)	μg/L	50	<1	5	6
2	Μαγγάνιο (Mn)	μg/L	50	1	9	3
3	Σίδηρος (Fe)	μg/L	200	<10	83	103
4	Χαλκός (Cu)	μg/L	2000	<10	<10	<10
5	Ψευδάργυρος (Zn)	μg/L		21	56	79
6	Αρσενικά (As)	μg/L	10	10	4	12
7	Κάδμιο (Cd)	μg/L	5	<0,5	<0,5	<0,5
8	Νάτριο (Na ⁺)	mg/L	200	94	148	67
9	Κάλιο (K ⁺)	mg/L		3,5	3,2	2,5

⁽¹⁾Όπως ορίζεται από την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3525Β/25-05-2023) περί «ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1,23.12.2020)». Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές.

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.
ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

22^{ος} Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ : 23710-23406 & 23466, fax : 23710-24066
email : kepamah@otenet.gr

Αριθ.Πρωτ.-Εκθ. : 1113-0731/07-07-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΜΒΔ)

		Κωδικός δείγματος :	300626.3082	300626.3085	300626.3093	300626.3095
		Αριθμός δειγματοληψίας :	2140 (ΒΔ_01)	2143 (ΒΔ_01)	2151 (ΒΔ_01)	2153 (ΒΔ_01)
		Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :	ΡΟΔΟΚΗΠΟΣ	ΛΑΚΚΩΜΑ	ΒΕΡΓΙΑ	ΣΟΖΟΠΟΛΗ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ⁽¹⁾	Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ	Σ.Υ. ΒΕΝΖΙΝΑΔΙΚΟ ΒΙΠΕ	Σ.Υ. ΣΜ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ						
1	Υπολειμματικό Χλώριο ⁽²⁾	mg/L		0,25	0,23	0,27
2	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	cfu/100mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ
3	E. Coli	cfu/100mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ
4	Εντερόκοκκοι	cfu/100mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ

⁽¹⁾Όπως ορίζεται από την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3525Β/25-05-2023) περί «ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1,23.12.2020)». Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές.
⁽²⁾≥0,2mg/L στο ακρότατο σημείο του δικτύου (Εγκύκλιος Γ'δ/Γ.Π. 37193/19-6-2017), μέτρηση πεδίου ενδεικτική τιμή 0,2-0,4mg/L (έγγραφο με Α.Π. 10/4513/14-1-05, παρ.5, Τμήμα Υγειονομικού Ελέγχου, Δνση Υγείας, Ν.Α.Χ.)
ΔΑ: Δεν Ανιχνεύθηκε

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

22^{ος} Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ : 23710-23406 & 23466, fax : 23710-24066
email : kepamah@otenet.gr

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 1113-0731/07-07-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΟΜ - Α)

Κωδικός δείγματος :		300626.3081	300626.3083	300626.3084	300626.3086	300626.3087	300626.3088	300626.3089
Αριθμός δειγματοληψίας :		2139 (ΒΔ_01)	2141 (ΒΔ_01)	2142 (ΒΔ_01)	2144 (ΒΔ_01)	2145 (ΒΔ_01)	2145 (ΒΔ_01)	2147 (ΒΔ_01)
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :		ΣΥΛΛΑΤΑ	Ν.ΓΩΝΙΑ	ΛΑΚΚΩΜΑ	ΑΓ.ΠΑΥΛΟΣ	Ν.ΗΡΑΚΛΕΙΑ	Ν.ΚΑΛΤΕΙΑ	Ν.ΚΑΛΤΕΙΑ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ⁽¹⁾	Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΓΥΜΝΑΣΙΟ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ								
1	Χρώμα		(2)	Αχρωμο	Αχρωμο	Αχρωμο	Αχρωμο	Αχρωμο
2	Θολερότητα		(2)	<0,3	1,3	1,2	<0,3	<0,3
3	Οσμή		(2)	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο
4	Γεύση		(2)	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή
5	Αγωγιμότητα (20°C)	μS/cm	2500	1004	1118	875	1177	1188
6	pH (25°C)		≥ 6,5 & ≤ 9,5	7,3	7,7	7,5	7,6	7,6
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ								
1	Υπολειμματικό Χλώριο ⁽³⁾	mg/L		0,21	0,22	0,22	0,25	0,23
2	Ολικά Κολοβακτηριειδή	cfu/100 mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ
3	E. Coli	cfu/100 mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ
4	Εντερόκοκκοι	cfu/100 mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ
5	OMX 22°C	cfu/mL	-	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ

⁽¹⁾Όπως ορίζεται από την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3525Β/25-05-2023) περί «ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1,23.12.2020)». Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές.

⁽²⁾Αποδεκτό από τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής

⁽³⁾≥0,2mg/L στο ακρότατο σημείο του δικτύου (Εγκύκλιος Γ1δ/Γ.Π. 37193/19-6-2017), μέτρηση πεδίου ενδεικτική τιμή 0,2-0,4mg/L (έγγραφο με Α.Π. 10/4513/14-1-05, παρ.5, Τμήμα Υγειονομικού Ελέγχου, Δ/νση Υγείας, Ν.Α.Χ.)

ΔΑ: Δεν Ανιχνεύθηκε

Ο Αν. Υπεύθυνος ΣΔ

Νεφέτης Γεώργιος Σταμάτης
Msc Χημικός Μηχανικός

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

22^{ος} Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ : 23710-23406 & 23466, fax : 23710-24066
email : kepamah@otenet.gr

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 1113-0731/07-07-26

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ
Χρώμα*	Ποιοτική αξιολόγηση	
Θολεροτήτα	Νεφελομετρία	
Οσμή*	Ποιοτική αξιολόγηση	ISO 7027-2016
Γεύση*	Ποιοτική αξιολόγηση	
Αγωγιμότητα	Ποιοτική αξιολόγηση	
pH	Ηλεκτρομετρία	ΑΡΗΑ 2510 B, 24 th Ed., 2023
Σκληρότητα	Ηλεκτρομετρία	ΑΡΗΑ 4500-H ⁺ , 24 th Ed., 2023
Ασβέστιο	Ογκομετρία	ΑΡΗΑ 2340 C, 24 th Ed., 2023
Μαγνήσιο	Ογκομετρία	ΑΡΗΑ 3500-Ca B, 24 th Ed., 2023
Χλωριούχα	Υπολογιστική	ΑΡΗΑ 3500 Mg - B, 24 th Ed., 2023
Νιτρικά	Ογκομετρία	ΑΡΗΑ 4500-Cl ⁻ B, 24 th Ed., 2023
Νιτρώδη	Φασματοφωτομετρία	ΑΡΗΑ 4500-NO ₃ ⁻ B, 24 th Ed., 2023
Βόριο*	Φασματοφωτομετρία	ΑΡΗΑ 4500-NO ₂ ⁻ B, 24 th Ed., 2023
Χαλκός	Φασματοφωτομετρία	Μέθοδος Αζομεθίνης
Σίδηρος	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP-MS)	ΑΡΗΑ 3125B, 24 th Ed., 2023
Μαγγάνιο	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP-MS)	ΑΡΗΑ 3125B, 24 th Ed., 2023
Ψευδάργυρος*	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP-MS)	ΑΡΗΑ 3125B, 24 th Ed., 2023
Αρσενικό	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP-MS)	ΑΡΗΑ 3125B, 24 th Ed., 2023
Κάδμιο	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP-MS)	ΑΡΗΑ 3125B, 24 th Ed., 2023
Χρώμιο	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP-MS)	ΑΡΗΑ 3125B, 24 th Ed., 2023
Νάτριο	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP-MS)	ΑΡΗΑ 3125B, 24 th Ed., 2023
Κάλιο	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP-MS)	ΑΡΗΑ 3125B, 24 th Ed., 2023
Υπολειμματικό Χλώριο*	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP-MS)	ΑΡΗΑ 3125B, 24 th Ed., 2023
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	Φωτομετρικά	Μέθοδος DPD
Εντερόκοκκοι	Διηθητικές μεμβράνες	ISO 9308-1 : 2014/Amd1:2016
E. Coli	Διηθητικές μεμβράνες	ISO 7899-2 : 2000
OMX 22°C*	Διηθητικές μεμβράνες	ISO 9308-1 : 2014/Amd1:2016
Δειγματοληψία*	Ενσωμάτωση σε Agar	ISO 6222 : 1999
* Μέθοδος εκτός ΕΠΕΔ		ΔΠ 7.3, ΟΕ 7.3_01