

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. : 0365-0227/28-04-26



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 140-6

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

Πελάτης	:	Δήμος Νέας Προποντίδας
Έδρα	:	N. Μουδανιά Χαλκιδικής, Τ.Κ. 63 200
Αρμόδιος	:	κ. Αντιδήμαρχος ΔΕ Ν. Καλλικράτειας
Περιγραφή Δείγματος	:	Νερό ύδρευσης
Δειγματοληψία	:	ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.
Ημερομηνία Παραλαβής	:	22/04/26
Κατάσταση Δείγματος	:	Κατάλληλη για ανάλυση
Αριθμός Δειγμάτων	:	Έντεκα (11)
Ημερομηνία Εκτέλεσης Αναλύσεων	:	22 – 28/04/26
Κωδικός Δείγματος	:	220426.1325 – 1335

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

Αριθ.Πρωτ.-Εκθ. : 0365-0227/28-04-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΦΧΔ, ΜΤΔ)

		Κωδικός δείγματος :	220426.1330	220426.1331	220426.1333
		Αριθμός δειγματοληψίας :	0889 (ΒΔ_01)	0890 (ΒΔ_01)	0892 (ΒΔ_01)
		Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :	ΑΓ.ΠΑΥΛΟΣ	Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΑ	Ν. ΚΑΛΙΚΡΑΤΕΙΑ
A/A	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ⁽¹⁾	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ					
1	Αγωγιμότητα (20°C)	μS/cm	2500	714	816
2	pH (25°C)		≥ 6,5 & ≤ 9,5	7,4	7,5
3	Σκληρότητα	°D		17,25	14,78
4	Ασβέστιο (Ca)	mg/L		55	65
5	Μαγνήσιο (Mg)	mg/L		41	25
6	Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/L	250	63,5	84,4
7	Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/L	50	28,13	29,24
8	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/L	0,5	<0,05	<0,05
9	Βόριο (B)	mg/L	1,5	0,15	0,14
ΤΟΞΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ – ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ					
1	Χρώμιο (Cr)	μg/L	50	8	14
2	Μαγγάνιο (Mn)	μg/L	50	<1	<1
3	Σίδηρος (Fe)	μg/L	200	<10	<10
4	Χαλκός (Cu)	μg/L	2000	<10	<10
5	Ψευδάργυρος (Zn)	μg/L		26	<10
6	Αρσενικό (As)	μg/L	10	2	0,9
7	Κάδμιο (Cd)	μg/L	5	<0,5	<0,5
8	Νάτριο (Na ⁺)	mg/L	200	66	88
9	Κάλιο(K ⁺)	mg/L		2,1	2,5

⁽¹⁾όπως ορίζεται από την ΚΥΑ Δ1(δ)/Π οικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3525B/25-05-2023) περί «ποιοτητας 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. : 0365-0227/28-04-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΜΒΔ)

Κωδικός δείγματος :		220426.1326	220426.1329	220426.1330	220426.1331	220426.1333	220426.1334	220426.1335
Αριθμός δειγματοληψίας :		0885 (ΒΔ_01)	0888 (ΒΔ_01)	0889 (ΒΔ_01)	0890 (ΒΔ_01)	0892 (ΒΔ_01)	0893 (ΒΔ_01)	0894 (ΒΔ_01)
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :		ΡΟΔΟΚΗΠΟΣ	ΛΑΚΚΩΜΑ	ΑΓ. ΠΑΥΛΟΣ	Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΑ	Ν. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	ΒΕΡΓΙΑ	ΣΟΖΟΠΟΛΗ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ⁽¹⁾	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ				
				Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ	Σ.Υ. ΒΕΝΖΙΝΑΔΙΚΟ ΒΙΠΕ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. Σ/Μ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ	Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ								
1	Υπολειμματικό Χλώριο ⁽²⁾	mg/L		0,31	0,22	0,24	0,21	0,20
2	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	cfu/100mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ
3	E. Coli	cfu/100mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ
4	Εντερόκοκκοι	cfu/100mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ

⁽¹⁾όπως ορίζεται από την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3525B/25-05-2023) περί «ποιότητας νερού ανθράκινης 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 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

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.-Εκθ. : 0365-0227/28-04-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΟΜ – Α)

Κωδικός δείγματος :		220426.1325	220426.1327	220426.1328	220426.1332
Αριθμός δειγματοληψίας :		0884 (ΒΔ_01)	0886 (ΒΔ_01)	0887 (ΒΔ_01)	0891 (ΒΔ_01)
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :		ΣΥΛΛΑΤΑ	Ν. ΓΩΝΙΑ	ΛΑΚΚΩΜΑ	Ν. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ⁽¹⁾	Σ.Υ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ					
1	Χρώμα		(2)	Άχρωμο	Άχρωμο
2	Θολερότητα		NTU	0,3	1,2
3	Οσμή		(2)	Άοσμο	Άοσμο
4	Γεύση		(2)	Αποδεκτή	Αποδεκτή
5	Αγωγιμότητα (20°C)	μS/cm	2500	1009	977
6	pH (25°C)		≥ 6,5 & ≤ 9,5	7,1	7,2
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ					
1	Υπολειμματικό Χλώριο ⁽³⁾	mg/L		0,27	0,25
2	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	cfu/100 mL	0	ΔΑ	ΔΑ
3	E. Coli	cfu/100 mL	0	ΔΑ	ΔΑ
4	Εντερόκοκκοι	cfu/100 mL	0	ΔΑ	ΔΑ
5	OMX 22°C	cfu/mL	-	ΔΑ	ΔΑ

⁽¹⁾Όπως ορίζεται από την ΚΥΑ Δ1(6)/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, Δνση Υγείας, Ν.Α.Χ.)

ΔΑ: Δεν Ανιχνεύθηκε

Ο Αν. Υπεύθυνος ΣΔ
Νεφετερίδης-Σταμάτης
Msc Χημικός Μηχανικός
Σελίδα 4 από 5

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 : kepamach@otenet.gr

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0365-0227/28-04-26

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ
Χρώμα*	Ποιοτική αξιολόγηση	
Θολρότητα	Νεφελομετρία	ISO 7027-2016
Οσμή*	Ποιοτική αξιολόγηση	
Γεύση*	Ποιοτική αξιολόγηση	
Αγωγιμότητα	Ηλεκτρομετρία	ΑΡΗΑ 2510 Β, 24 th Ed., 2023
ΡΗ	Ηλεκτρομετρία	ΑΡΗΑ 4500-H ⁺ , 24 th Ed., 2023
Σκληρότητα	Ογκομετρία	ΑΡΗΑ 2340 C, 24 th Ed., 2023
Ασβέστιο	Ογκομετρία	ΑΡΗΑ 3500-Ca Β, 24 th Ed., 2023
Μαγνήσιο	Υπολογιστική	ΑΡΗΑ 3500 Mg - Β, 24 th Ed., 2023
Χλωριούχα	Ογκομετρία	ΑΡΗΑ 4500-Cl ⁻ Β, 24 th Ed., 2023
Νιτρικά	Φασματοφωτομετρία	ΑΡΗΑ 4500-NO ₃ ⁻ Β, 24 th Ed., 2023
Νιτρώδη	Φασματοφωτομετρία	ΑΡΗΑ 4500-NO ₂ ⁻ Β, 24 th Ed., 2023
Βόριο*	Φασματοφωτομετρία	Μέθοδος Αζομεθίνης
Χαλκός	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125B, 24 th Ed., 2023
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
Χρόμιο	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	Μέθοδος DPD
Υπολειμματικό Χλώριο*	Φωτομετρικά	ISO 9308-1 : 2014/Amd1:2016
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	Διηθητικές μεμβράνες	ISO 7899-2 : 2000
Εντερόκοκκοι	Διηθητικές μεμβράνες	ISO 9308-1 : 2014/Amd1:2016
E. Coli	Διηθητικές μεμβράνες	ΔΠ_7.3_OE_7.3_01
Δειγματοληψία*		

* Μέθοδος εκτός ΕΠΕΔ