

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

22<sup>α</sup>ς Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής  
Τηλ : 23710-23406 & 23466, fax : 23710-24066  
email : keramah@otenet.gr

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0054-0022/26-01-26



**Δοκιμές**  
**Αρ. Πιστ. 140-6**

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ**

Πελάτης	: Δήμος Νέας Προποντιδας
Έδρα	: Ν. 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	: 21/01/26
Κατάσταση Δείγματος	: Κατάλληλη για ανάλυση
Αριθμός Δειγμάτων	: Έντεκα (11)
Ημερομηνία Εκτέλεσης Αναλύσεων	: 21 – 24/01/26
Κωδικός Δείγματος	: 210126.0157 – 0159,0163 – 0170

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<sup>ος</sup> Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκίδης  
Τηλ : 23710-23406 & 23466, fax : 23710-24066  
email : kepamah@otenet.gr

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0054-0022/26-01-26

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΦΧΔ, ΜΤΔ)**

		Κωδικός δείγματος :		210126.0163	210126.0164	210126.0165	210126.0166	210126.0167
		Αριθμός δειγματοληψίας :		0107 (ΒΔ_01)	0108 (ΒΔ_01)	0109 (ΒΔ_01)	0110 (ΒΔ_01)	0111 (ΒΔ_01)
		Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :		ΛΑΚΚΩΜΑ	ΛΑΚΚΩΜΑ	ΑΓ.ΠΑΥΛΟΣ	Ν.ΗΡΑΚΛΕΙΑ	Ν. ΚΑΛΤΕΙΑ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ <sup>(1)</sup>	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΒΕΝΙΖΙΑΔΙΚΟ ΒΙΠΕ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. 2 <sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
<b>ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ</b>								
1	Αγωγιμότητα (20°C)	μS/cm	2500	982	987	699	802	818
2	pH (25°C)		≥ 6,5 & ≤ 9,5	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6
3	Σκληρότητα	°D		24,42	25,09	17,02	14,34	20,61
4	Ασβέστιο (Ca)	mg/L		85	87	56	66	76
5	Μαγνήσιο (Mg)	mg/L		54	56	40	22	43
6	Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	250	141,9	143,9	64,5	81,4	88,3
7	Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	50	77,08	84,39	28,62	29,90	37,74
8	Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
9	Βόριο (B)	mg/L	1,5	0,21	0,22	0,11	0,15	0,19
<b>ΤΟΞΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ – ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ</b>								
1	Χρώμιο (Cr)	μg/L	50	10	9	11	17	12
2	Μαγγάνιο (Mn)	μg/L	50	33	9	<1	<1	2
3	Σίδηρος (Fe)	μg/L	200	1460	582	47	29	118
4	Χαλκός (Cu)	μg/L	2000	33	45	11	<10	<10
5	Ψευδάργυρος (Zn)	μg/L		551	246	80	<10	43
6	Αρσενικό (As)	μg/L	10	6	5	2	1	11
7	Κάδμιο (Cd)	μg/L	5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
8	Νάτριο (Na <sup>+</sup> )	mg/L	200	120	130	72	99	66
9	Κάλιο (K <sup>+</sup> )	mg/L		2,5	2,7	2,0	2,4	1,9

<sup>(1)</sup>Όπως ορίζεται από την ΚΥΑ Δ1(δ)/Π οικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3525B/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<sup>ας</sup> Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής  
Τηλ : 23710-23406 & 23466, fax : 23710-24066  
email : keramah@otenet.gr

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0054-0022/26-01-26

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΜΒΔ)**

Κωδικός δείγματος :		210126.0157	210126.0158	210126.0159	210126.0163	210126.0164	210126.0165	210126.0166
Αριθμός δειγματοληψίας :		0101 (ΒΔ_01)	0102 (ΒΔ_01)	0103 (ΒΔ_01)	0107 (ΒΔ_01)	0108 (ΒΔ_01)	0109 (ΒΔ_01)	0110 (ΒΔ_01)
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :		ΣΥΛΛΑΤΑ	ΡΟΔΟΚΗΠΟΣ	Ν. ΓΩΝΙΑ	ΛΑΚΚΩΜΑ	ΛΑΚΚΩΜΑ	ΑΓ. ΠΑΥΛΟΣ	Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΑ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ <sup>(1)</sup>	ΣΥ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΣΥ. ΠΛΑΤΕΙΑ	ΣΥ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΣΥ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΣΥ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
<b>ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ</b>								
1	Υπολειμματικό Χλώριο <sup>(2)</sup>	mg/L		0,24	0,25	0,20	0,25	0,27
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

<sup>(1)</sup>όπως ορίζεται από την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3525B/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.

ω<sub>2</sub> ≥ 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<sup>ας</sup> Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής  
Τηλ : 23710-23406 & 23466, fax : 23710-24066  
email : keramah@otenet.gr

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0054-0022/26-01-26

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΜΒΔ)

Κωδικός δείγματος :		210126.0167	210126.0168	210126.0169	210126.0170
Αριθμός δειγματοληψίας :		0111 (ΒΔ_01)	0112 (ΒΔ_01)	0113 (ΒΔ_01)	0114 (ΒΔ_01)
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :		Ν. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	Ν. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	ΒΕΡΓΙΑ	ΣΩΖΟΠΟΛΗ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ <sup>(1)</sup>	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΓΥΜΝΑΣΙΟ
	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ <sup>(1)</sup>	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ <sup>(1)</sup>	Σ.Υ. Σ/Μ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ	Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ					
1	Υπολειμματικό Χλώριο <sup>(2)</sup>	mg/L	0,23	0,25	0,24
2	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	cfu/100mL	0	ΔΑ	ΔΑ
3	E. Coli	cfu/100mL	0	ΔΑ	ΔΑ
4	Εντερόκοκκοι	cfu/100mL	0	ΔΑ	ΔΑ

<sup>(1)</sup>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.  
<sup>(2)</sup>≥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/ση Υγείας, Ν.Α.Χ.)  
ΔΑ: Δεν Ανιχνεύθηκε

Ο Αν. Υπεύθυνος ΣΔ



Νεφτετζίδης Σταμάτης  
Msc Χημικός Μηχανικός



# ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

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

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0054-0022/26-01-26

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ
Χρώμα*	Ποιοτική αξιολόγηση	
Θολερότητα	Νεφελομετρία	ISO 7027-2016
Οσμή*	Ποιοτική αξιολόγηση	
Γεύση*	Ποιοτική αξιολόγηση	
Αγωγιμότητα	Ηλεκτρομετρία	ΑΡΗΑ 2510 B, 24 <sup>th</sup> Ed., 2023
PH	Ηλεκτρομετρία	ΑΡΗΑ 4500-H <sup>+</sup> , 24 <sup>th</sup> Ed., 2023
Σκληρότητα	Ογκομετρία	ΑΡΗΑ 2340 C, 24 <sup>th</sup> Ed., 2023
Ασβέστιο	Ογκομετρία	ΑΡΗΑ 3500-Ca B, 24 <sup>th</sup> Ed., 2023
Μαγνήσιο	Υπολογιστική	ΑΡΗΑ 3500 Mg - B, 24 <sup>th</sup> Ed., 2023
Χλωριούχα	Ογκομετρία	ΑΡΗΑ 4500-Cl <sup>-</sup> B, 24 <sup>th</sup> Ed., 2023
Νιτρικά	Φασματοφωτομετρία	ΑΡΗΑ 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B, 24 <sup>th</sup> Ed., 2023
Νιτρώδη	Φασματοφωτομετρία	ΑΡΗΑ 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B, 24 <sup>th</sup> Ed., 2023
Βόριο*	Φασματοφωτομετρία	Μέθοδος Αζομεθίνης
Χαλκός*	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125B, 24 <sup>th</sup> Ed., 2023
Σίδηρος*	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125B, 24 <sup>th</sup> Ed., 2023
Μαγνήσιο*	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125B, 24 <sup>th</sup> Ed., 2023
Ψευδάργυρος*	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125B, 24 <sup>th</sup> Ed., 2023
Αρσενικό*	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125B, 24 <sup>th</sup> Ed., 2023
Κάδμιο*	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125B, 24 <sup>th</sup> Ed., 2023
Χρώμιο*	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125B, 24 <sup>th</sup> Ed., 2023
Νάτριο*	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125B, 24 <sup>th</sup> Ed., 2023
Κάλιο*	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125B, 24 <sup>th</sup> Ed., 2023
Υπολειμματικό Χλώριο*	Φωτομετρικά	Μέθοδος DPD
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	Διηθητικές μεμβράνες	ISO 9308-1 : 2014/Amd1:2016
Εντερόκοκκοι	Διηθητικές μεμβράνες	ISO 7899-2 : 2000
E. Coli	Διηθητικές μεμβράνες	ISO 9308-1 : 2014/Amd1:2016
Δειγματοληψία*		ΔΠ 7.3, ΟΕ 7.3 01

\* Μέθοδος εκτός ΕΠΕΔ