

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. : 0228β-0128/20-03-25



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 140-6

ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ

Αριθμ. πρωτ. 16945

Παρελήφθη την 31.3.2025

Θ ΥΠΑΜΗΛΟΣ

Θ Γ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

Πελάτης	: Δήμος Νέας Προποντίδας
Έδρα	: Ν. Μουδανιά Χαλκιδικής, Τ.Κ. 63 200
Αρμόδιος	: κ. Αντιδήμαρχος ΔΕ ΤΡΙΓΛΙΑΣ
Περιγραφή Δείγματος	: Νερό ύδρευσης
Δειγματοληψία	: ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.
Ημερομηνία Παραλαβής	: 12/03/25
Κατάσταση Δείγματος	: Κατάλληλη για ανάλυση
Αριθμός Δειγμάτων	: Επτά (07)
Ημερομηνία Εκτέλεσης Αναλύσεων	: 12 – 19/03/25
Κωδικός Δείγματος	: 120325.0838 – 0844

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 αναπαραχθεί 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 : kepamah@otenet.gr

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0228β-0128/20-03-25

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΦΧΔ, ΜΤΔ)

Κωδικός δείγματος :				120325.0838	120325.0839	120325.0840	120325.0841	120325.0842
Αριθμός δειγματοληψίας :				0386 (ΒΔ_01)	0387(ΒΔ_01)	0388 (ΒΔ_01)	0389 (ΒΔ_01)	0390 (ΒΔ_01)
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :				ΑΓ. ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ	Ν. ΤΡΙΓΛΙΑ	ΕΛΑΙΟΧΩΡΙΑ	ΠΕΤΡΑΛΩΝΑ	ΚΡΗΝΗ
A/A	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Σ.Υ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Σ.Υ. 2 ^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	Σ.Υ. ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ								
1	Αγωγιμότητα (20°C)	μS/cm	2500	733	784	783	459	462
2	pH (25°C)		≥ 6,5 & ≤ 9,5	7,8	7,9	7,7	8,1	8,1
3	Σκληρότητα	°D		22,85	22,85	24,42	14,34	14,56
4	Ασβέστιο (Ca)	mg/L		42	61	55	32	32
5	Μαγνήσιο (Mg)	mg/L		74	62	73	43	44
6	Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/L	250	31,0	69,0	38,0	22,5	23,0
7	Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/L	50	13,29	13,47	5,49	<2,22	<2,22
8	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/L	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
9	Βόριο (B)	mg/L	1,5	0,14	0,42	0,21	<0,10	<0,10
ΤΟΞΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ – ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ								
1	Χαλκός (Cu)	μg/L	2000	<25	<25	<25	<25	<25
2	Σίδηρος (Fe)	μg/L	200	83	565	190	<50	84
3	Μαγγάνιο (Mn)	μg/L	50	<10	14	<10	<10	<10
4	Ψευδάργυρος (Zn)	μg/L		11	1760	<10	<10	<10
5	Αρσενικό (As)	μg/L	10	4	38	<10	14	13
6	Κάδμιο (Cd)	μg/L	5	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
7	Χρώμιο (Cr)	μg/L	50	24	44	15	<10	<10
8	Νάτριο (Na ⁺)	mg/L	200	22	59	21	19	19
9	Κάλιο(K ⁺)	mg/L		<1	2,3	<1	<1	<1

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

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0228β-0128/20-03-25

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΦΧΔ, ΜΤΔ)

		Κωδικός δείγματος :		120325.0843	120325.0844
		Αριθμός δειγματοληψίας :		0391 (ΒΔ_01)	0392 (ΒΔ_01)
		Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :		Ν.ΤΕΝΕΔΟΣ	Ν.ΠΛΑΓΙΑ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ⁽¹⁾	Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ					
1	Αγωγιμότητα (20°C)	μS/cm	2500	718	1047
2	pH (25°C)		≥ 6,5 & ≤ 9,5	8,0	7,2
3	Σκληρότητα	°D		22,85	27,33
4	Ασβέστιο (Ca)	mg/L		26	98
5	Μαγνήσιο (Mg)	mg/L		84	59
6	Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/L	250	28,0	105,0
7	Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/L	50	8,73	17,10
8	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/L	0,5	<0,05	<0,05
9	Βόριο (B)	mg/L	1,5	<0,10	1,38
ΤΟΞΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ – ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ					
1	Χαλκός (Cu)	μg/L	2000	<25	50
2	Σίδηρος (Fe)	μg/L	200	76	<50
3	Μαγγάνιο (Mn)	μg/L	50	<10	<10
4	Ψευδάργυρος (Zn)	μg/L		<10	66
5	Αρσενικό (As)	μg/L	10	<1	4
6	Κάδμιο (Cd)	μg/L	5	<1,0	<1,0
7	Χρώμιο (Cr)	μg/L	50	<10	<10
8	Νάτριο (Na ⁺)	mg/L	200	12	86
9	Κάλιο (K ⁺)	mg/L		<1	3,5

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

Αριθ.Πρωτ.-Εκθ. : 0228β-0128/20-03-25

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΜΒΔ)

Κωδικός δείγματος :				120325.0838	120325.0839	120325.0840	120325.0841	120325.0842	120325.0843	120325.0844
Αριθμός δειγματοληψίας :				0386 (ΒΔ_01)	0387 (ΒΔ_01)	0388 (ΒΔ_01)	0389 (ΒΔ_01)	0390 (ΒΔ_01)	0391 (ΒΔ_01)	0392 (ΒΔ_01)
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :				ΑΓ. ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ	Ν. ΤΡΙΓΛΙΑ	ΕΛΑΙΟΧΩΡΙΑ	ΠΕΤΡΑΛΩΝΑ	ΚΡΗΝΗ	Ν.ΤΕΝΕΔΟΣ	Ν.ΠΛΑΓΙΑ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Σ.Υ. 2 ^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	Σ.Υ. ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ										
1	Υπολειμματικό Χλώριο ⁽²⁾	mg/L		0,31	0,25	0,24	0,33	0,29	0,22	0,22
2	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	cfu/100mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ
3	E. Coli	cfu/100mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ
4	Εντερόκοκκοι	cfu/100mL	0	ΔΑ	ΔΑ	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⁾≥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

Νεφτετζίδης 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. : 0228β-0128/20-03-25

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ
Χρώμα*	Ποιοτική αξιολόγηση	
Θολερότητα	Νεφελομετρία	
Οσμή*	Ποιοτική αξιολόγηση	ISO 7027-2016
Γεύση*	Ποιοτική αξιολόγηση	
Αγωγιμότητα	Ηλεκτρομετρία	
pH	Ηλεκτρομετρία	ΑΡΗΑ 2510 Β, 24 th Ed., 2023
Σκληρότητα	Ογκομετρία	ΑΡΗΑ 4500-Η ⁺ , 24 th Ed., 2023
Ασβέστιο	Ογκομετρία	ΑΡΗΑ 2340 C, 24 th Ed., 2023
Μαγνήσιο	Υπολογιστική	ΑΡΗΑ 3500-Ca Β, 24 th Ed., 2023
Χλωριούχα	Ογκομετρία	ΑΡΗΑ 3500 Mg - Β, 24 th Ed., 2023
Νιτρικά	Φασματοφωτομετρία	ΑΡΗΑ 4500-Cl ⁻ Β, 24 th Ed., 2023
Νιτρώδη	Φασματοφωτομετρία	ΑΡΗΑ 4500-NO ₃ ⁻ Β, 24 th Ed., 2023
Βόριο*	Φασματοφωτομετρία	ΑΡΗΑ 4500-NO ₂ ⁻ Β, 24 th Ed., 2023
Χαλκός	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)	Μέθοδος Αζομεθίνης
Σίδηρος	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)	ΑΡΗΑ 3120Β, 24 th Ed., 2023
Μαγγάνιο	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)	ΑΡΗΑ 3120Β, 24 th Ed., 2023
Ψευδάργυρος*	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)	ΑΡΗΑ 3120Β, 24 th Ed., 2023
Αρσενικό	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)	ΑΡΗΑ 3120Β, 24 th Ed., 2023
Κάδμιο	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP) (Μέθοδος Υδριδίων)	ΑΡΗΑ 3120Β, 24 th Ed., 2023
Χρώμιο	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)	ΑΡΗΑ 3120Β, 24 th Ed., 2023
Νάτριο	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)	ΑΡΗΑ 3120Β, 24 th Ed., 2023
Κάλιο	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)	ΑΡΗΑ 3120Β, 24 th Ed., 2023
Υπολειμματικό Χλώριο*	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)	ΑΡΗΑ 3120Β, 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
		ΔΠ 7.3, ΟΕ 7.3 01

* Μέθοδος εκτός ΕΠΕΔ