

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

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

Αριθ.Πρωτ.-Εκθ. : 0630-0397/27-05-26



Δοκιμές
Αρ. Πρωτ. 140-6

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

Πελάτης	:	Δήμος Νέας Προποντιδας
Έδρα	:	Ν. Μουδονιά Χαλκιδικής, Τ.Κ. 63 200
Αρμόδιος	:	Κ. Αντιδήμαρχος ΔΕ Ν. Μουδονιών
Περιγραφή Δείγματος	:	Νερό ύδρευσης
Δειγματοληψία	:	ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.
Ημερομηνία Παραλαβής	:	21/05/26
Κατάσταση Δείγματος	:	Κατάλληλη για ανάλυση
Αριθμός Δειγμάτων	:	Δέκα τέσσερα (14)
Ημερομηνία Εκτέλεσης Αναλύσεων	:	21 – 26/05/26
Κωδικός Δείγματος	:	210526.2009, 2010, 2016, 2018, 2019,2037 – 2045

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 δειγματοληπτή 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 ΑΝΤΙΠΡΥΠΤΑΝΣΗΣ 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. : 0630-0397/27-05-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΦΧΔ, ΜΤΔ)

		Κωδικός δείγματος :		210526.2009		210526.2018		210526.2037		210526.2041		210526.2044	
		Αριθμός δειγματοληψίας :		1365 (ΒΔ_01)		1374 (ΒΔ_01)		1393 (ΒΔ_01)		1397 (ΒΔ_01)		1400 (ΒΔ_01)	
		Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :		Ν. ΠΟΤΙΔΑΙΑ		ΣΗΜΑΝΤΡΑ		ΦΛΟΓΗΤΑ		Ν.ΜΟΥΔΑΝΙΑ		ΑΓ. ΜΑΜΙΑΣ	
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΗΜΗ ⁽¹⁾	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΓΥΜΝΑΣΙΟ-ΛΥΚΕΙΟ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ				
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ													
1	Αγωγιμότητα (20°C)	μS/cm	2500	722	797	944	981	1023					
2	pH (25°C)		≥ 6,5 & ≤ 9,5	7,7	8,0	7,4	7,6	7,6					
3	Σκληρότητα	°D		18,14	24,42	25,54	22,85	16,13					
4	Ασβέστιο (Ca)	mg/L		85	52	82	74	75					
5	Μαγνήσιο (Mg)	mg/L		27	74	61	54	22					
6	Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/L	250	59,0	41,0	93,0	184,9	196,9					
7	Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/L	50	15,55	4,25	32,43	17,63	15,99					
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	0,12	1,26	0,17	0,12					
ΤΟΞΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ - ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ													
1	Χρώμιο (Cr)	μg/L	50	4	19	7	14	6					
2	Μαγγάνιο (Mn)	μg/L	50	<1	<1	<1	21	<1					
3	Σίδηρος (Fe)	μg/L	200	<10	<10	<10	205	12					
4	Χαλκός (Cu)	μg/L	2000	<10	<10	<10	<10	<10					
5	Ψευδάργυρος (Zn)	μg/L		<10	61	20	62	41					
6	Αρσενικό (As)	μg/L	10	0,8	3	3	3	3					
7	Κάδμιο (Cd)	μg/L	5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5					
8	Νάτριο (Na ⁺)	mg/L	200	46	16	72	76	132					
9	Κάλιο(K ⁺)	mg/L		2,3	0,6	1,8	1,5	2,2					

⁽¹⁾Όπως ορίζεται από την ΚΥΑ Δ1(Θ)/ΠΤ οικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3525Β/25-05-2023) περί «πολιτрас νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L436/1, 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 ΑΝΤΙΠΡΥΓΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

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

Αριθ. Πρωτ.-Έκθ. : 0630-0397/27-05-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΜΒΑ)

Κωδικός δείγματος :		210526.2009	210526.2010	210526.2014	210526.2018	210526.2037	210526.2038	210526.2039	210526.2040	
Αριθμός δειγματοληψίας :		1365 (BA_01)	1366 (BA_01)	1370 (BA_01)	1374 (BA_01)	1393 (BA_01)	1394 (BA_01)	1395 (BA_01)	1396 (BA_01)	
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :		Ν.ΠΟΤΙΔΑΙΑ	Ν.ΠΟΤΙΔΑΙΑ	ΠΟΡΤΑΡΙΑ	ΣΗΜΑΝΤΡΑ	ΦΛΟΓΗΤΑ	ΦΛΟΓΗΤΑ	ΖΩΓΡΑΦΟΥ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ⁽¹⁾	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ	Σ.Υ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΛΙΑ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ										
1	Υπολειμματικό Χλώριο ⁽²⁾	mg/L	0,23	0,25	0,26	0,26	0,20	0,20	0,23	0,21
2	Ολικό Κολοβακτηριοειδή	cfu/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0
3	E. Coli	cfu/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Εντερόκοκκοι	cfu/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0

⁽¹⁾Όπως ορίζεται από την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΤΤ οικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3526Β/25-05-2023) περί «πιοδότητας 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 Γ1(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.

Δ/νση Υγείας, Ν.Α.Χ.)

ΔΑ: Δεν Ανιχνεύθηκε

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

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

Αριθ. Πρωτ.-Έκθ. : 0630-0397/27-05-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΜΒΑ)

Κωδικός δείγματος :		210526.2041	210526.2042	210526.2043	210526.2044	210526.2045		
Αριθμός δειγματοληψίας :		1397 (BA_01)	1398 (BA_01)	1399 (BA_01)	1400 (BA_01)	1401 (BA_01)		
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :		Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΑ	Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΑ	Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΑ	ΑΓ. ΜΑΜΑΣ	ΑΓ. ΜΑΜΑΣ		
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ⁽¹⁾	Ε.Υ. ΓΥΜΝΑΣΙΟ-ΑΥΚΕΙΟ	Ε.Υ. ΕΚΚΑΘΙΑ	Ε.Υ. ΠΑΝΑΓΙΑ ΚΟΡΥΦΙΝΗ	Ε.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Ε.Υ. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ								
1	Υπολειμματικό Χλώριο ⁽²⁾	mg/L	0,23	0,23	0,27	0,27	0,27	0,25
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(8)/ΤΤ οικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3625B/25-05-2023) περί «προώθησης νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμπύκνωσής 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

Ο Αν. Υπεύθυνος ΣΔ



Νεφερτζίδης Σταμάτης
Msc Χημικός Μηχανικός

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

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

Αριθ. Πρωτ.-Έκθ. : 0630-0397/27-05-26

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ
Αγωγιμότητα	Ηλεκτρομετρία	ΑΡΗΑ 2510 Β, 24 th Ed., 2023
PH	Ηλεκτρομετρία	ΑΡΗΑ 4500-Η*, 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
Χλωρίδια	Ογκομετρία	ΑΡΗΑ 4500-Cl- Β, 24 th Ed., 2023
Νιτρικά	φασματοφωτομετρία	ΑΡΗΑ 4500-NO ₃ Β, 24 th Ed., 2023
Νιτρικά	φασματοφωτομετρία	ΑΡΗΑ 4500-NO ₂ Β, 24 th Ed., 2023
Νιτρώδη	φασματοφωτομετρία	Μέθοδος Αζομεθίνης
Βόριο*	Επταγωνικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125B, 24 th Ed., 2023
Χαλκός	Επταγωνικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125B, 24 th Ed., 2023
Σίδηρος	Επταγωνικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125B, 24 th Ed., 2023
Μαγνήσιο	Επταγωνικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125B, 24 th Ed., 2023
Ψευδάργυρος*	Επταγωνικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125B, 24 th Ed., 2023
Αρσενικό	Επταγωνικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125B, 24 th Ed., 2023
Κόβριο	Επταγωνικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125B, 24 th Ed., 2023
Χρώμιο	Επταγωνικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125B, 24 th Ed., 2023
Νάτριο	Επταγωνικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125B, 24 th Ed., 2023
Κάλιο	Επταγωνικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	Μέθοδος DPD
Υδροχημιατικό Χλώριο*	φωτομετρικά	ISO 9308-1 : 2014/Amd1 :2016
Οξικά Κολοβακτηριοειδή	Διηθητικές μεμβράνες	ISO 7899-2 : 2000
Εντερόκοκκοι	Διηθητικές μεμβράνες	ISO 9308-1 : 2014/Amd1 :2016
E. Coli	Διηθητικές μεμβράνες	ΔΙ 7.3, ΟΕ 7.3_01
Δειγματοληψία*		

* Μέθοδος εκτός ΕΠΕΑ