

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

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

Αριθ.Πρωτ.-Εκθ. : 1856-1241/31-08-26



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 140-6

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

Πελάτης Έδρα Αρμόδιος	: Δήμος Νέας Προποντίδας : Ν. Μουδανιά Χαλκιδίκης, Τ.Κ. 63 200 : κ. Αντιδήμαρχος ΔΕ Ν. Μουδανιών
Περιγραφή Δείγματος Δειγματοληψία Ημερομηνία Παραλαβής Κατάσταση Δείγματος Αριθμός Δειγμάτων Ημερομηνία Εκτέλεσης Αναλύσεων Κωδικός Δείγματος	: Νερό ύδρευσης : ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε. : 20/08/26 : Κατάλληλη για ανάλυση : Δέκα έξι (16) : 20 – 27/08/26 : 200826.4507,4508,4521 – 4535

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 : kepamah@otenet.gr

Αριθ. Πρωτ.-Έκθ. : 1856-1241/31-08-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΟΜ – Α)

Κωδικός δείγματος :		200826.4507	200826.4508	200826.4522	200826.4524	200826.4525	200826.4527
Αριθμός δειγματοληψίας :		3083 (ΒΔ_01)	3084 (ΒΔ_01)	3098 (ΒΔ_01)	3100 (ΒΔ_01)	3101 (ΒΔ_01)	3103 (ΒΔ_01)
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :		ΣΗΜΑΝΤΡΑ	ΑΓ. ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ	ΦΛΟΓΗΤΑ	ΖΩΓΡΑΦΟΥ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	ΠΟΡΤΑΡΙΑ
Δ/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ⁽¹⁾	Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ	Σ.Υ. ΠΑΡΑΛΙΑ ΚΑΦΕ	Σ.Υ. ΠΑΡΑΛΙΑ	Σ.Υ. ΕΚΚΛΗΣΙΑ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ							
1	Χρώμα		(2)	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο
2	Θολερότητα	NTU	-	<0,3	0,4	0,4	<0,3
3	Οσμή		(2)	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο
4	Γεύση		(2)	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή
5	Αγωγιμότητα (20°C)	μS/cm	2500	629	888	734	769
6	pH (25°C)		≥ 6,5 & ≤ 9,5	7,9	7,8	7,3	7,4
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ							
1	Υπολειμματικό Χλώριο ⁽³⁾	mg/L		0,24	0,22	0,22	0,24
2	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	cfu/100 mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ
3	E. Coli	cfu/100 mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ
4	Εντερόκοκκοι	cfu/100 mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ
5	OMX 22°C	cfu/mL	-	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ

⁽¹⁾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.

⁽²⁾Αποδεκτό από τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής

φ≥0,2mg/L στο ακρότατο σημείο του δικτύου (Εγκύκλιος Γ'ΙδΓ.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 Υγιονομικού 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^ας Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ : 23710-23406 & 23466, fax : 23710-24066
email : kepamah@otenet.gr

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 1856-1241/31-08-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΟΜ – Α)

		Κωδικός δείγματος :		200826.4529	200826.4530	200826.4532	200826.4533	200826.4534	200826.4535
		Αριθμός δειγματοληψίας :		3105 (ΒΔ_01)	3106 (ΒΔ_01)	3108 (ΒΔ_01)	3109 (ΒΔ_01)	3110 (ΒΔ_01)	3111 (ΒΔ_01)
		Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :		Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΑ	Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΑ	Ν. ΠΟΤΙΔΑΙΑ	Ν. ΠΟΤΙΔΑΙΑ	ΑΓ. ΜΑΜΑΣ	ΑΓ. ΜΑΜΑΣ
ΔΙΑ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ⁽¹⁾	Σ.Υ. ΕΚΚΛΗΣΙΑ	Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΑΦΕ	Σ.Υ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Σ.Υ. ΠΑΡΑΛΙΑ ΚΑΦΕ	Σ.Υ. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ	Σ.Υ. ΤΑΒΕΡΝΑ ΠΛΑΤΣΑΣ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ									
1	Χρώμα		(2)	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο
2	Θολρότητα	NTU	-	0,4	0,4	1,0	0,8	<0,3	0,3
3	Οσμή		(2)	Άσμο	Άσμο	Άσμο	Άσμο	Άσμο	Άσμο
4	Γεύση		(2)	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή
5	Αγωγιμότητα (20°C)	μS/cm	2500	1576	1585	595	601	604	613
6	pH (25°C)		≥ 6,5 & ≤ 9,5	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,5
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ									
1	Υπολειμματικό Χλώριο ⁽³⁾	mg/L		0,24	0,24	0,23	0,21	0,24	0,24
2	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	cfu/100 mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ
3	E. Coli	cfu/100 mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ
4	Εντερόκοκκοι	cfu/100 mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ
5	OMX 22°C	cfu/mL	-	ΔΑ	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 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 οφειστικότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές.

⁽²⁾Αποδεκτό από τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής

φ₂≥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 Υγιονομικού Ελέγχου, Δνση Υγείας, Ν.Α.Χ.)

ΔΑ: Δεν Ανιχνεύθηκε

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΦΧΔ, ΜΤΔ)

		Κωδικός δείγματος :		200826.4521	200826.4528
		Αριθμός δειγματοληψίας :		3097 (ΒΔ_01)	3104 (ΒΔ_01)
		Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :		ΦΛΟΓΗΤΑ	Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΑ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΗΜΗ ⁽¹⁾	Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ	Σ.Υ. ΠΑΝΑΓΙΑ ΚΟΡΥΦΙΝΗ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ					
1	Αγωγιμότητα (20°C)	μS/cm	2500	923	1684
2	pH (25°C)		≥ 6,5 & ≤ 9,5	7,0	7,5
3	Σκληρότητα	°D		23,30	38,98
4	Ασβέστιο (Ca)	mg/L		75	101
5	Μαγνήσιο (Mg)	mg/L		56	108
6	Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/L	250	83,0	536,8
7	Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/L	50	17,45	30,12
8	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/L	0,5	<0,05	<0,05
9	Βόριο (B)	mg/L	1,5	1,06	<0,10
ΤΟΞΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ – ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ					
1	Χρώμιο (Cr)	μg/L	50	4	9
2	Μαγγάνιο (Mn)	μg/L	50	<1	1
3	Σίδηρος (Fe)	μg/L	200	<10	24
4	Χαλκός (Cu)	μg/L	2000	<10	<10
5	Ψευδάργυρος (Zn)	μg/L		22	24
6	Αρσενικό (As)	μg/L	10	3	2
7	Κάδμιο (Cd)	μg/L	5	<0,5	<0,5
8	Νάτριο (Na ⁺)	mg/L	200	89	180
9	Κάλιο (K ⁺)	mg/L		3,0	1,9

⁽¹⁾Όπως ορίζεται από την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΠΤ 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 : kepamach@otenet.gr

Αριθ.Πρωτ.-Εκθ. : 1856-1241/31-08-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΜΒΔ)

Κωδικός δείγματος :		200826.4521	200826.4526	200826.4528	200826.4531
Αριθμός δειγματοληψίας :		3097 (ΒΔ_01)	3102 (ΒΔ_01)	3104 (ΒΔ_01)	3107 (ΒΔ_01)
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :		ΦΛΟΓΗΤΑ	ΜΟΥΡΙΕΣ	Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΑ	Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΑ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ⁽¹⁾	Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ	Σ.Υ. ΤΑΒΕΡΝΑ ΚΑΘΟΣ
				Σ.Υ. ΠΑΝΑΓΙΑ ΚΟΡΥΦΗ	Σ.Υ. ΓΗΠΕΔΟ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ					
1	Υπολειμματικό Χλώριο ⁽²⁾	mg/L	0,22	0,21	0,22
2	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	cfu/100mL	0	ΔΑ	ΔΑ
3	E. Coli	cfu/100mL	0	ΔΑ	ΔΑ
4	Εντερόκοκκοι	cfu/100mL	0	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/ση Υγείας, Ν.Α.Χ.)

ΔΑ: Δεν Ανιχνεύθηκε

Ο Αν. Τεχνικός Υπεύθυνος


Πανταζάτου Αθηνά
Msc Χημικός Μηχανικός

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. : 1856-1241/31-08-26

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ
Χρώμα*	Ποιοτική αξιολόγηση	
Θολερότητα	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
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*	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
OMX 22°C*	Ενσωμάτωση σε Agar	ISO 6222 : 1999
Δειγματοληψία*		ΔΠ 7.3, OE 7.3_01

* Μέθοδος εκτός ΕΠΕΑ