

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

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

Αριθ.Πρωτ.-Εκθ.:
1988-1334/11-09-26



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

Πελάτης	:	Δήμος Νέας Προποντιδίας
Έδρα	:	Ν. Μουδανιά Χαλκιδίκης, 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	:	31/08/26
Κατάσταση Δείγματος	:	Κατάλληλη για ανάλυση
Αριθμός Δειγμάτων	:	Εννέα (09)
Ημερομηνία Εκτέλεσης Αναλύσεων	:	31/08 – 08/09/26
Κωδικός Δείγματος	:	310826.4792,4794 – 4799,4803,4804

Επισυνάπτονται τα αποτελέσματα αναλύσεων δειγμάτων που ελήφθησαν καθ' υπόδειξή σας από σημεία Δημοτικών Δικμερισμάτων 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 ΑΝΤΙΠΡΥΓΓΙΛΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

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

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ.:
 1988-1334/11-09-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΦΧΔ, ΜΤΔ)

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ									
Κωδικός δείγματος :		310826.4795	310826.4976	310826.4799	310826.4803	310826.4804			
Αριθμός δειγματοληψίας :		3314 (BA_01)	3315 (BA_01)	3318 (BA_01)	3322 (BA_01)	3323 (BA_01)			
Οικισμός/Δημοτικός Διαμέρισμα :		ΛΑΚΚΩΜΑ	ΑΓ. ΠΑΥΛΟΣ	Ν. ΚΑΛΑΙΚΡΑΤΕΙΑ	ΒΕΡΓΙΑ	ΣΙΖΟΠΟΛΗ			
A/A	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΗΜΗ ⁽¹⁾	Σ.Υ. ΒΕΝΖΙΝΑΔΙΚΟ BLITE	Σ.Υ. ΕΚΚΑΘΗΣΙΑ	Σ.Υ. ΠΑΡΑΛΙΑ	Σ.Υ. ΣΙΜ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ	Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ									
1	Αγωγιμότητα (20°C)	µS/cm	2500	981	693	1059	688	998	
2	pH (25°C)		≥ 6,5 & ≤ 9,5	7,6	7,5	7,5	7,7	7,3	
3	Σκληρότητα	°D		25,54	17,02	26,66	21,28	27,78	
4	Ασβέστιο (Ca)	mg/L		101	55	104	87	106	
5	Μαγνήσιο (Mg)	mg/L		50	40	52	40	56	
6	Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/L	250	137,0	62,0	200,9	58,0	101,0	
7	Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/L	50	66,67	28,62	30,97	4,52	<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	0,33	0,11	0,29	<0,10	0,24	
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ									
1	Υπολειμματικό Χλώριο ⁽²⁾	mg/L		0,22	0,21	0,23	0,21	0,25	
2	Ολικά Κοοβακτηριοειδή	cfu/100mL	0	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	
3	E. Coli	cfu/100mL	0	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	
4	Εντερόκοκκοι	cfu/100mL	0	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	

⁽¹⁾Όπως ορίζεται από την ΚΥΑ Δ1(6)/ΙΤΤ οικ. 27829/2023 (ΦΕΚ 3525B/25-05-2023) περί «ποιοτήτας 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, Δνση Υγείας, Ν.Α.Χ.)
 ΔΔ: Δεν Ανιχνεύθηκε

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

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

Αριθ.Πρωτ.-Εκθ.:
 1988-1334/11-09-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΜΤΔ)

Κωδικός δείγματος :		310826.4795	310826.4976	310826.4799	310826.4803	310826.4804		
Αριθμός δειγματοληψίας :		3314 (BA_01)	3315 (BA_01)	3318 (BA_01)	3322 (BA_01)	3323 (BA_01)		
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :		ΛΑΚΚΩΜΑ	ΑΓ. ΠΑΥΛΟΣ	Ν. ΚΑΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	ΒΕΡΓΙΑ	ΣΙΔΟΠΟΛΗ		
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΗΜΗ ⁽¹⁾	Σ.Υ. ΒΕΝΖΙΝΑΔΙΚΟ BILE	Σ.Υ. ΕΚΚΛΗΣΙΑ	Σ.Σ.Υ. ΠΑΡΑΛΙΑ	Σ.Υ. ΣΜ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ	Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ
ΤΟΞΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ – ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ								
1	Χρώμιο (Cr)	μg/L	50	6	9	10	10	<1
2	Μαγγάνιο (Mn)	μg/L	50	8	<1	2	1	2
3	Σίδηρος (Fe)	μg/L	200	107	<10	131	48	<10
4	Χαλκός (Cu)	μg/L	2000	18	<10	<10	<10	<10
5	Ψευδάργυρος (Zn)	μg/L		92	26	25	64	11
6	Αρσενικό (As)	μg/L	10	2	2	8	11	9
7	Κάδμιο (Cd)	μg/L	5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
8	Νάτριο (Na ⁺)	mg/L	200	108	65	80	56	77
9	Κάλιο (K ⁺)	mg/L		2,3	1,7	2,4	2,1	3,3

⁽¹⁾όπως ορίζεται από την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 (ΦΕΚ 35258/25-05-2023) περί «παιδίτρως 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 ΑΝΤΙΠΡΥΠΤΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

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

Αριθ. Πρωτ.-Εκθ.:
1988-1334/11-09-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΟΜ - Α)

Κωδικός δείγματος :				310826.4792	310826.4794	310826.4997	310826.4798
Αριθμός δειγματοληψίας :				3314 (BA_01)	3316 (BA_01)	3316 (BA_01)	3317 (BA_01)
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :				Ν.ΙΩΝΙΑ	ΛΑΚΚΩΜΑ	Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΑ	Ν. ΚΑΛΑΜΟΠΑΤΕΙΑ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ⁽¹⁾	Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ	Σ.Υ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ	Σ.Υ. ΕΚΚΛΗΣΙΑ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ							
1	Χρώμα		⁽²⁾	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο
2	Θολερότητα		⁽²⁾	<0,3	0,4	<0,3	0,5
3	Οσμή		⁽²⁾	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο
4	Γεύση		⁽²⁾	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή
5	Αγωγιμότητα (20°C)	μS/cm	2500	849	975	816	1053
6	pH (25°C)		≥ 6,5 & ≤ 9,5	7,3	7,5	7,5	7,5
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ							
1	Υπολειμματικό Χλώριο ⁽³⁾	mg/L		0,22	0,24	0,20	0,23
2	Ολικά Κοοβακτηριοειδή	cfu/100 mL	0	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ
3	E. Coli	cfu/100 mL	0	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ
4	Εντερόκοκκοι	cfu/100 mL	0	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ
5	ΟΜΧ 22°C	cfu/mL	-	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ

⁽¹⁾ Όπως ορίζεται από την ΚΥΑ Δ1(β)/ΓΤ1 οικ.27/829/2023 (ΦΕΚ 3525B/25-05-2023) περί «πρόληψης 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 ποσομετρικές τιμές.
⁽²⁾ Αποδεκτό από τους κοινοτικούς και άνω συννήθους μεταβολής
⁽³⁾ ≥0,2mg/L στο ακρότατο σημείο του δικτύου (Εγκύκλιος Γ'δ/Γ.Π. 37193/19-6-2017), μέτρηση πειδίου ενδεικτική τιμή 0,2-0,4mg/L (έγγραφο με Α.Π. 10/4513/14-1-05, προπ.5, Τμήμα Υγειονομικού Ελέγχου, Δ/ση Υγείας, Ν.Α.Χ.)
ΔΔ: Δεν Ανιχνεύθηκε

Ο ΑΥ. Υπεύθυνος ΣΔ

Νεφετζίδης Σταμάτης
Msc Χημικός Μηχανικός

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

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

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ.:
 1988-1334/11-09-26

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
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
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
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, ΟΕ 7.3 01

* Μέθοδος εκτός ΕΠΕΑ