

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

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

Αριθ.Πρωτ.-Εκθ. : 0970-0635/23-06-26



Δοκιμές
Αρ. Πρωτ. 140-6

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

Πελάτης Έδρα Αρμόδιος	: Δήμος Νέας Προτομνίδας : Ν. Μουδανιά Χαλκιδικής, Τ.Κ. 63 200 : Κ. Αντιδήμαρχος ΔΕ ΤΡΙΓΛΙΑΣ
Περιγραφή Δείγματος Δειγματοληψία Ημερομηνία Παραλαβής Κατάσταση Δείγματος Αριθμός Δειγμάτων Ημερομηνία Εκτέλεσης Αναλύσεων Κωδικός Δείγματος	: Νερό ύδρευσης : ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε. : 16/06/26 : Κατάλληλη για ανάλυση : Οκτώ (08) : 16 – 22/06/26 : 160626.2711 – 2715,2722,2723,2729

Επισυνάπτονται τα αποτελέσματα αναλύσεων δειγμάτων που ελήφθησαν καθ' υποδείξή 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 ΑΝΤΙΠΡΥΓΝΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

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

Αριθ.Πρωτ.-ΕΚΘ : 0970-0635/23-06-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΦΧΔ, ΜΤΔ)

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΦΧΔ, ΜΙΔ)									
Κωδικός δείγματος :			160626.2711	160626.2713	160626.2714	160626.2722	160626.2729		
Αριθμός δειγματοληψίας :			1843 (BA_01)	1845 (BA_01)	1846 (BA_01)	1854 (BA_01)	1861 (BA_01)		
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :			N. ΤΡΙΓΛΙΑ	ΕΛΑΙΟΧΩΡΙΑ	ΠΕΤΡΑΔΩΝΑ	N. ΠΛΑΤΙΑ	N. ΤΕΝΕΑΟΣ		
			Σ.Υ. 2 ^η ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	Σ.Υ. ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ		
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	Σ.Υ. ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ¹⁾	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ					
1	Αγωγιμότητα (20°C)	μS/cm	2500	1047	762	601	1024	712	
2	pH (25°C)		≥ 6,5 & ≤ 9,5	7,3	7,5	7,8	7,1	7,9	
3	Σκληρότητα	°D		26,21	23,52	18,59	23,97	2,95	
4	Ασβέστιο (Ca)	mg/L		77	57	47	83	29	
5	Μαγνήσιο (Mg)	mg/L		67	68	52	53	78	
6	Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/L	250	139,0	36,0	40,0	94,0	29,0	
7	Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/L	50	32,52	7,62	<2,22	21,71	7,71	
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	1,19	0,14	<0,10	1,42	<0,10	
ΤΟΞΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ – ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ									
1	Χρώμιο (Cr)	μg/L	50	19	16	<1	4	7	
2	Μαγγάνιο (Mn)	μg/L	50	18	<1	<1	2	<1	
3	Σίδηρος (Fe)	μg/L	200	454	<10	229	<10	<10	
4	Χαλκός (Cu)	μg/L	2000	11	<10	<10	13	<10	
5	Ψευδάργυρος (Zn)	μg/L		98	34	14	24	<10	
6	Αρσενικό (As)	μg/L	10	33	0,8	8	31	1	
7	Κάδμιο (Cd)	μg/L	5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
8	Νάτριο (Na ⁺)	mg/L	200	95	24	28	93	13	
9	Κάλιο(K ⁺)	mg/L		5,4	0,7	0,7	4,2	0,7	

(¹)όπως ορίζεται από την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΤΤ οικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3525Β/25-05-2023) περί «πιοδότησης 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 ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΣΗΣ 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.-Εκθ. : 0970-0635/23-06-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΜΒΔ)

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (mg/L)										
Κωδικός δείγματος :			160626.2711	160626.2712	160626.2713	160626.2714	160626.2715	160626.2722	160626.2729	
Αριθμός δειγματοληψίας :			1843 (BA_01)	1844 (BA_01)	1845 (BA_01)	1846 (BA_01)	1847 (BA_01)	1854 (BA_01)	1861 (BA_01)	
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :			Ν.ΤΡΙΓΛΙΑ	Ν.ΤΡΙΓΛΙΑ	ΕΛΛΙΟΧΩΡΙΑ	ΠΕΤΡΑΛΩΝΑ	ΚΡΗΝΗ	Ν.ΠΛΑΤΙΑ	Ν.ΤΕΝΕΔΟΣ	
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ¹	Σ.Υ. 2 ^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΓΥΜΝΑΣΙΟ	Σ.Υ. ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	Σ.Υ. ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	Σ.Υ.ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ.ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ										
1	Υπολειμματικό Χλώριο ⁽²⁾	mg/L		0,21	0,23	0,25	0,21	0,22	0,17	0,22
2	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	cfu/100mL	0	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ
3	E. Coli	cfu/100mL	0	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ
4	Εντερόκοκκοι	cfu/100mL	0	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ	ΔΔ

⁽¹⁾ Όπως ορίζεται από την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΤΤ οικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3525B/25-05-2023) περί «προώθησης 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 πρεδίου ενδεικτική τιμή 0,2-0,4mg/L (ένγγραφο 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 ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

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

Αριθ. Πρωτ.-Έκθ. : 0970-0635/23-06-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΟΜ – Α)

Κωδικός δείγματος :				160626.2723
Αριθμός δειγματοληψίας :				1855 (ΒΔ_01)
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :				Ν.ΠΛΑΤΙΑ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ⁽¹⁾	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ				
1	Χρώμα		(2)	Άχρωμο
2	Θολρότητα		NTU	0,4
3	Οσμή		(2)	Άοσμο
4	Γεύση		(2)	Αποδεκτή
5	Αγωγιμότητα (20°C)	µS/cm	2500	1022
6	pH (25°C)		≥ 6,5 & ≤ 9,5	7,0
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ				
1	Υπολειμματικό Χλώριο ⁽³⁾	mg/L		0,17
2	Ολικά Κοοβακτηριοειδή	cfu/100 mL	0	ΔΔ
3	E. Coli	cfu/100 mL	0	ΔΔ
4	Εντερόκοκκοι	cfu/100 mL	0	ΔΔ
5	ΟΜΧ 22°C	cfu/mL	-	ΔΔ

⁽¹⁾ Όπως ορίζεται από την ΚΥΑ Δ.1(δ)/ΤΤ οικ. 27829/2023 (ΦΕΚ 3625B/25-05-2023) περί «πρόσβασης 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.
⁽²⁾ Αποδεκτό από τους καταναλωτές και άνευ συντηρήσιμους μεταβολής
⁽³⁾ ≥0,2mg/L στο ακρότατο σημείο του δικτύου (Εγκύκλιος Γ.1/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.)
ΔΔ: Δεν Ανιχνεύθηκε

Ο ΑΥ. Υπεύθυνος ΣΔ

Νεφετζίδης Σταμάτης
Msc Χημικός Μηχανικός

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

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

Αριθ. Πρωτ.-Έκθ. : 0970-0635/23-06-26

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
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
Κάδμιο	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	ΑΡΗΑ 3125B, 24 th Ed., 2023
Υπολειμματικό Χλώριο*	Φωτομετρικά	Μέθοδος DPD
Ολικά Κοοβακτηριοειδή	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 ΕΠΕΛΑ