

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.-Έκθ. : 0237-0141/17-03-26



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 140-6

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

| | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|
| Πελάτης | : | Δήμος Νέας Προποντίδας |
| Έδρα | : | Ν. Μουδανιά Χαλκιδικής, 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 | : | 09/03/26 |
| Κατάσταση Δείγματος | : | Κατάλληλη για ανάλυση |
| Αριθμός Δειγμάτων | : | Έντεκα (11) |
| Ημερομηνία Εκτέλεσης Αναλύσεων | : | 09 – 16/03/26 |
| Κωδικός Δείγματος | : | 090326.0814 – 0818,0821 – 0826 |

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

Αριθ.Πρωτ.-Εκθ. : 0237-0141/17-03-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΦΧΔ, ΜΤΔ)

| | | Κωδικός δείγματος : | | 090326.0815 | 090326.0817 | 090326.0818 | 090326.0825 | 090326.0826 |
|---------------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------------|
| | | Αριθμός δειγματοληψίας : | | 0544 (ΒΔ_01) | 0546 (ΒΔ_01) | 0547 (ΒΔ_01) | 0554 (ΒΔ_01) | 0555 (ΒΔ_01) |
| | | Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα : | | ΡΟΔΟΚΗΠΟΣ | ΛΑΚΚΩΜΑ | ΛΑΚΚΩΜΑ | ΒΕΡΓΙΑ | ΣΩΖΟΠΟΛΗ |
| Α/Α | ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΗΜΗ ⁽¹⁾ | Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ | Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ | Σ.Υ. ΒΕΝΖΙΝΑΔΙΚΟ ΒΙΠΕ | Σ.Υ. ΣΙΜ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ | Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ |
| ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ | | | | | | | | |
| 1 | Αγωγιμότητα (20°C) | μS/cm | 2500 | 968 | 1009 | 1008 | 979 | 960 |
| 2 | pH (25°C) | | ≥ 6,5 & ≤ 9,5 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 7,4 | 7,5 |
| 3 | Σκληρότητα | °D | | 26,66 | 25,09 | 25,09 | 26,21 | 27,33 |
| 4 | Ασβέστιο (Ca) | mg/L | | 101 | 93 | 91 | 103 | 104 |
| 5 | Μαγνήσιο (Mg) | mg/L | | 54 | 52 | 53 | 52 | 56 |
| 6 | Χλωριούχα (Cl ⁻) | mg/L | 250 | 100,3 | 147,9 | 145,9 | 88,3 | 98,3 |
| 7 | Νιτρικά (NO ₃ ⁻) | mg/L | 50 | 8,77 | 52,27 | 54,05 | 8,24 | 8,73 |
| 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 | 0,32 | 0,28 | 0,26 | 0,27 | 0,25 |
| ΤΟΞΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ – ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ | | | | | | | | |
| 1 | Χρώμιο (Cr) | μg/L | 50 | <1 | 5 | 5 | 2 | <1 |
| 2 | Μαγγάνιο (Mn) | μg/L | 50 | 1 | 20 | 22 | 1 | <1 |
| 3 | Σίδηρος (Fe) | μg/L | 200 | <10 | 259 | 223 | 15 | <10 |
| 4 | Χαλκός (Cu) | μg/L | 2000 | <10 | 12 | 11 | <10 | <10 |
| 5 | Ψευδάργυρος (Zn) | μg/L | | 11 | 81 | 69 | 45 | <10 |
| 6 | Αρσενικό (As) | μg/L | 10 | 9 | 3 | 4 | 10 | 9 |
| 7 | Κάδμιο (Cd) | μg/L | 5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| 8 | Νάτριο (Na ⁺) | mg/L | 200 | 73 | 118 | 118 | 80 | 75 |
| 9 | Κάλιο (K ⁺) | mg/L | | 3,2 | 2,6 | 2,7 | 3,1 | 3,3 |

⁽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 αρεβασιότητα 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. : 0237-0141/17-03-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΜΒΔ)

| Κωδικός δείγματος : | | 090326.0814 | 090326.0815 | 090326.0816 | 090326.0817 | 090326.0818 | 090326.0821 | 090326.0822 |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------|--------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| Αριθμός δειγματοληψίας : | | 0543 (ΒΔ_01) | 0544 (ΒΔ_01) | 0545 (ΒΔ_01) | 0546 (ΒΔ_01) | 0547 (ΒΔ_01) | 0550 (ΒΔ_01) | 0551 (ΒΔ_01) |
| Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα : | | ΣΥΛΛΑΤΑ | ΡΟΔΟΚΗΠΟΣ | Ν. ΓΩΝΙΑ | ΛΑΚΚΩΜΑ | ΛΑΚΚΩΜΑ | ΑΓ. ΠΑΥΛΟΣ | Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΑ |
| Α/Α | ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ⁽¹⁾ | Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ | Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ | Σ.Υ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ | Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ | Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ |
| | | | | ΣΥΛΛΑΤΑ | ΣΥ. ΠΛΑΤΕΙΑ | Σ.Υ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ | Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ | Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ |
| ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ | | | | | | | | |
| 1 | Υπολειμματικό Χλώριο ⁽²⁾ | mg/L | | 0,18 | 0,31 | 0,24 | 0,19 | 0,17 |
| 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(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, 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^{ος} Απριλίου 1, 631 00 Παλύμπρος Χαλκιδικής
Τηλ : 23710-23406 & 23466, fax : 23710-24066
email : kepamah@otenet.gr

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0237-0141/17-03-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΜΒΔ)

| Κωδικός δείγματος : | | 090326.0823 | 090326.0824 | 090326.0825 | 090326.0826 | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------|------|
| Αριθμός δειγματοληψίας : | | 0552 (ΒΔ_01) | 0553 (ΒΔ_01) | 0554 (ΒΔ_01) | 0555 (ΒΔ_01) | | |
| Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα : | | Ν. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ | Ν. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ | ΒΕΡΓΙΑ | ΣΟΖΟΠΟΛΗ | | |
| Α/Α | ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ⁽¹⁾ | Σ.Υ. 2 ^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ | Σ.Υ. Σ/Μ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ | Σ.Υ. ΠΛΑΤΕΙΑ | |
| ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ | | | | | | | |
| 1 | Υπολειμματικό Χλώριο ⁽²⁾ | mg/L | | 0,27 | 0,29 | 0,35 | 0,16 |
| 2 | Ολικά Κολοβακτηριοειδή | cfu/100mL | 0 | ΔΑ | ΔΑ | ΔΑ | ΔΑ |
| 3 | E. Coli | cfu/100mL | 0 | ΔΑ | ΔΑ | ΔΑ | ΔΑ |
| 4 | Εντερόκοκκοι | cfu/100mL | 0 | ΔΑ | ΔΑ | ΔΑ | ΔΑ |

⁽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.

⁽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.)
ΔΑ: Δεν Ανιχνεύθηκε

Ο Αν. Υπεύθυνος ΣΔ



Νεφετζίδης 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 : keramah@otenet.gr

Αριθ.Πρωτ.-Εκθ. : 0237-0141/17-03-26

| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ | ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ | ΑΝΑΦΟΡΑ |
|------------------------|--------------------------------------|---|
| Αγωγιμότητα | Ηλεκτρομετρία | ΑΡΗΑ 2510 Β, 24 th Ed., 2023 |
| ΡΗ | 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 | Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS | ΑΡΗΑ 3125Β, 24 th Ed., 2023 |
| Σίδηρος | Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS | ΑΡΗΑ 3125Β, 24 th Ed., 2023 |
| Μαγγάνιο | Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS | ΑΡΗΑ 3125Β, 24 th Ed., 2023 |
| Ψευδάργυρος* | Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS | ΑΡΗΑ 3125Β, 24 th Ed., 2023 |
| Αρσενικό | Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS | ΑΡΗΑ 3125Β, 24 th Ed., 2023 |
| Κάδμιο | Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS | ΑΡΗΑ 3125Β, 24 th Ed., 2023 |
| Χρώμιο | Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS | ΑΡΗΑ 3125Β, 24 th Ed., 2023 |
| Νάτριο | Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS | ΑΡΗΑ 3125Β, 24 th Ed., 2023 |
| Κάλιο | Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS | ΑΡΗΑ 3125Β, 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 |
| Δειγματοληψία* | | ΔΠ 7.3, ΟΕ 7.3_01 |

* Μέθοδος εκτός ΕΠΕΔ