ΧΗΜΙΚΕΣ & ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ
Ελ. Βενιζέλου 24 – 64200 – Χρυσούπολη
τηλ. & fax: 2591022505 ✉ : info@geoanalytiki.gr

# ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
# TEST REPORT

| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ | |
|---|---|
| Ονοματεπώνυμο: | **ΔΕΥΑ ΝΕΣΤΟΥ** |
| Διεύθυνση: | Χρυσούπολη |
| Τηλέφωνο: | 2591022261 |

| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ | |
|---|---|
| Κωδικός δείγματος: | **211026-013** |
| Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος: | **ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ** |
| Θέση δειγματοληψίας: | **ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – Δ.Δ. ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ** |
| Ημερομηνία παραλαβής δείγματος: | **21/10/2026** |
| Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: | Κανονική – Αποδεκτή |
| Δειγματοληψία: | Προσωπικό Εργαστηρίου |
| Ημερομηνία ανάλυσης: | 21/10/2026 - 29/10/2026 |

## Αποτελέσματα Εργαστηριακών Αναλύσεων

| Παράμετρος | Μονάδες | Αποτέλεσμα | LOD όριο ανίχνευσης | LOQ όριο ποσοτικοποίησης | Μέθοδος | Παραμετρικές & Ενδεικτικές Τιμές Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Οσμή | - | Αποδεκτή | - | - | Οργανοληπτικά | - |
| Γεύση | - | Αποδεκτή | - | - | Οργανοληπτικά | - |
| pH | μονάδες pH | 7,7 | - | - | Modified APHA 4500-$H^+$,B, 24th Ed. 2023 | **6,5-9,5** |
| Αγωγιμότητα (20°C) | μS/cm | 412 | 4,1 | 13,5 | APHA 2510-B., 24th Ed. 2023 | **2500** |
| Θολότητα | NTU | <LOD | 0,04 | 0,14 | APHA 2130 B., 24th Ed. 2023 | - |
| Χρώμα | PtCo | <LOD | 1,2 | 4,0 | Modified APHA 2120 C., 24th Ed. 2023 | - |
| Υπολειμματικό Χλώριο ($Cl_2$) | mg/L | 0,15 | 0,03 | 0,10 | APHA 4500-Cl, G, 24th Ed. 2023 | - |
| Ιόντα Φθοριούχα ($F^-$) | mg/L | 0,099 | 0,008 | 0,027 | IC-CD based on ISO 10304 -1:2007/ Cor 1:2010 | **1,5** |
| Ιόντα Χλωριούχα ($Cl^-$) | mg/L | 5,7 | 0,55 | 1,8 | | **250** |
| Ιόντα Νιτρώδη ($NO_2^{-}$) | mg/L | <LOD | 0,028 | 0,094 | | **0,50** |
| Ιόντα Βρωμιούχα ($Br^-$) | mg/L | <LOD | 0,028 | 0,094 | | |
| Ιόντα Νιτρικά ($NO_3^-$) | mg/L | 4,1 | 0,10 | 0,33 | | **50** |
| Ιόντα Φωσφορικά ($PO_4^{3-}$) | mg/L | <LOD | 0,46 | 1,5 | | - |
| Ιόντα Θειϊκά ($SO_4^{2-}$) | mg/L | 10 | 0,88 | 2,9 | | **250** |
| Ιόντα Λιθίου ($Li^+$) | mg/L | <LOD | 0,003 | 0,011 | IC-CD based on ISO 14911:1998 | - |
| Ιόντα Νατρίου ($Na^+$) | mg/L | 3,9 | 0,18 | 0,60 | | **200** |
| Ιόντα Αμμωνιακά ($NH_4^+$) | mg/L | 0,17 | 0,005 | 0,017 | | **0,50** |
| Ιόντα Καλίου ($K^+$) | mg/L | 0,92 | 0,061 | 0,20 | | - |
| Ιόντα Μαγνησίου ($Mg^{2+}$) | mg/L | 7,9 | 0,18 | 0,60 | | - |
| Ιόντα Ασβεστίου ($Ca^{2+}$) | mg/L | 79 | 1,6 | 5,3 | | - |

Τα αποτελέσματα αναφέρονται μόνο στα εν λόγω δείγματα που ελέγθηκαν.
Η έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί τμηματικά χωρίς την έγκριση του εργαστηρίου.

ΧΗΜΙΚΕΣ & ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ
Ελ. Βενιζέλου 24 – 64200 – Χρυσούπολη
τηλ. & fax: 2591022505 ✉ : info@geoanalytiki.gr

| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ | |
|---|---|
| Κωδικός δείγματος: | **211026-013** |
| Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος: | **ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ** |
| Θέση δειγματοληψίας: | **ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – Δ.Δ. ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ** |

| Παράμετρος | Μονάδες | Αποτέλεσμα | LOD όριο ανίχνευσης | LOQ όριο ποσοτικοποίησης | Μέθοδος | Παραμετρικές & Ενδεικτικές Τιμές Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ολική Σκληρότητα | mg/L $CaCO_3$ | 230 | 4,7 | 15,7 | APHA 2340-B., 24th Ed. 2023 | - |
| Ουράνιο (U) | μg/L | 1,3 | 0,002 | 0,008 | ICP-MS based on ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 | **30** |

| Παράμετρος | | Μονάδες | Αποτέλεσμα | LOD Όριο ανίχνευσης | Μέθοδος | Παραμετρικές & Ενδεικτικές Τιμές Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Δισφαινόλη Α | | μg/L | <LOD | 0,5 | LC-MS/MS | **2,5** |
| Χλωρικά (ClO3¯) | | μg/L | 0,081 | 0,0006 | LC-MS/MS | **0,25/0,70**[1] |
| Χλωριώδη (ClO2¯) | | μg/L | <LOD | 0,003 | LC-MS/MS | **0,25/0,70**[2] |
| Αλογονοοξικά Οξέα (HAAs) (Άθροισμα) | | μg/L | <LOD | 10 | LC-MS/MS | **60** |
| - | Μονοχλωροοξικό Οξύ (MCAA) | μg/L | <LOD | 10 | LC-MS/MS | - |
| - | Διχλωροοξικό Οξύ (DCAA) | μg/L | <LOD | 10 | | - |
| - | Τριχλωροοξικό Οξύ (TCAA) | μg/L | <LOD | 10 | | - |
| - | Μονοβρωμοοξικό Οξύ (MBAA) | μg/L | <LOD | 10 | | - |
| - | Διβρωμοοξικό Οξύ (DBAA) | μg/L | <LOD | 10 | | - |
| Μικροκυστίνη-LR | | μg/L | <LOD | 0,2 | LC-MS/MS | **1,0** |
| Άθροισμα των PFAS | | μg/L | <LOD | 0,01 | LC-MS/MS | **0,10** |
| Εννεϋλοφαινόλη | | ng/L | <LOD | 0,016 | LC-MS/MS | **300** |
| 17β-Οιστραδιόλη | | ng/L | <LOD | 0,5 | LC-MS/MS | **1,0** |

Οι δοκιμές έχουν εκτελεσθεί σε διαπιστευμένο κατά ISO/IEC 17025:2005 εργαστήριο. Αριθ. Πιστοποιητικού 689 ΕΣΥΔ

Χρυσούπολη, 30/10/2026

**Για τη ΓΕΩΑΝΑΛΥΤΙΚΗ**

**Βασίλειος Κ. Χονδρογιάννης**
**Βάγια Ε. Σιούρη**

Τα αποτελέσματα αναφέρονται μόνο στα εν λόγω δείγματα που ελέγθηκαν.
Η έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί τμηματικά χωρίς την έγκριση του εργαστηρίου.

ΧΗΜΙΚΕΣ & ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ
Ελ. Βενιζέλου 24 – 64200 – Χρυσούπολη
τηλ. & fax: 2591022505 ✉ : info@geoanalytiki.gr

| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ | |
|---|---|
| Κωδικός δείγματος: | **211026-013** |
| Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος: | **ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ** |
| Θέση δειγματοληψίας: | **ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – Δ.Δ. ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ** |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

[1] Όταν για την απολύμανση του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης χρησιμοποιείται μέθοδος απολύμανσης που παράγει χλωρικά ή χλωριώδη άλατα, ιδίως διοξείδιο του χλωρίου, εφαρμόζεται παραμετρική τιμή 0,70 mg/L.

[2] Οι υπερ- και πολυφθοροαλκυλιωμένες ουσίες (PFAS) που αναφέρονται είναι οι εξής:
Υπερφθοροβουτανοϊκό οξύ (PFBA), Υπερφθοροπεντανικό οξύ (PFPeA), Υπερφθοροεξανικό οξύ (PFNA), Υπερφθοροεξανικό οξύ (PFHxA), Υπερφθοροεπτανικό οξύ (PFHpA), Υπερφθοροοκτανικό οξύ (PFOA), Υπερφθοροεννεανικό οξύ (PFNA), Υπερφθοροδεκανικό οξύ (PFDA), Υπερφθοροενδεκανικό οξύ (PFUnDA), Υπεφθοροδωδεκανικό οξύ (PFDoDA), Υπερφθοροδεκατριανικό οξύ (PFTrDA), Υπερφθοροβουτανοσουλφονικό οξύ (PFBS), Υπερφθοροπεντανοσουλφονικό οξύ (PFPeS), Υπερφθοροεξανοσουλφονικό οξύ (PFHxS), Υπερφθοροεπτανοσουλφονικό οξύ (PFHpS), Υπερφθοροοκτανοσουλφονικό οξύ (PFOS), Υπερφθοροεννεανοσουλφονικό οξύ (PFNS), Υπερφθοροδεκανοσουλφονικό οξύ (PFDS), Υπερφθοροενδεκανοσουλφονικό οξύ, Υπερφθοροδωδεκανοσουλφονικό οξύ, Υπερφθοροδεκατριανοσουλφονικό οξύ

Τα αποτελέσματα αναφέρονται μόνο στα εν λόγω δείγματα που ελέγθηκαν.
Η έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί τμηματικά χωρίς την έγκριση του εργαστηρίου.