Π.Μελά 3 & Ιάσονος 38333 Βόλος Μαγνησίας Τηλ. 2421022945-7 Fax: 2421023894 Εργαστήριο Περιβάλλοντος, Βόλος

Σελ. : 1/2





ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Αριθμός Έκθεσης : 21-1830/08.04.2024/GR

|  |  |
| --- | --- |
| **Πελάτης** | ΔΕΥΑ ΕΟΡΔΑΙΑΣ |
| **Διεύθυνση πελάτη** | 25 ΜΑΡΤΙΟΥ 90 |
| **Περιγραφή Δείγματος** | ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ |
| **Δειγματοληψία** | Envirolab Δειγματολήπτης : ΜΠΑΝΑΓΗΣ Δ. |
| **Ημερομηνία παραλαβής δείγματος** | 03/04/2024 |
| **Ημερομηνία Εισαγωγής** | 03/04/2024 |
| **Κωδικός δείγματος** | En-2024-2538 |
| **Είδος ανάλυσης** | Φυσικοχημική |

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή. Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής. Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Σελ. : 2/2

**Κωδικός δείγματος**

**En-2024-2538**

**Αποτελέσματα Αναλύσεων**

Αριθμός Έκθεσης : 21-1830/08.04.2024/GR

**Περίοδος Ανάλυσης Χαρακτηρισμός Πελάτη**

**03/04/2024 - 08/04/2024**

**ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ 4ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ (3/4/24 14:00)**

**Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή Κανονική**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Παράμετρος** | **Μονάδες** | **Τιμή** | **Όριο αναφοράς** | **Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο** | **Ανώτ. νομοθ. όριο\*\*** | **Μέθοδος** |
| **Νιτρώδη (NO2)** | mg/l | **N.D.** | 0,015 | 3,4% | **0.5** | APHA 4500-ΝΟ2 B, τροποποιημένη φασματοφωτομετρική μέθοδος (ΜΔ- 13) |
| **Αμμώνιο (NH4)** | mg/l | **N.D.** | 0,12 | 7% | **0.5** | ASTM D 1426-93, τροποποιημένη φασματοφωτομετρική μέθοδος (ΜΔ- 11) Nessler |
| **pH** | PH units | **8.12** |  | 2% | **6.5-9.5** | ASTM D1293 – 99 (2005) |
| **Αγωγιμότητα** | μs/cm | **437** | 5 | 1% | **2500** | ASTM D1125 – 95 (2009) |
| **Χρώμα** | PtCo | **N.D.** | 3 | 3,3% | **.** | Τροποποιημένη μέθοδος (ΜΔ-22) APHA 2120C, 22η Έκδοση, 2012 |
| **Ελεύθερο Χλώριο** | mg/l | **0,25** | 0,11 | 5% | **.** | Εσωτερική μέθοδος (ΜΔ-08), με φορητό φωτόμετρο |
| **Θολερότητα** | NTU | **N.D.** | 0,3 | 5% | **.** | ASTM D 1889-88α , τροποποιημένη μέθοδος με φορητό φωτοηλεκτρικό νεφελόμετρο (ΜΔ-14) |
| **Γευση** |  | **ΑΓΕΥΣΤΟ** |  |  |  | Οργανοληπτικά\* |
| **Οσμή** |  | **ΑΟΣΜΟ** |  |  |  | Οργανοληπτικά\* |

Η δειγματοληψία,ο χειρισμός και η συσκευασία του δείγματος έγιναν απο το εργαστήριο σύμφωνα με το ISO 5667-5 (2006)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

**\* Μη διαπιστευμένη δοκιμή** κατά ISO 17025, Αρ. 154 ΕΣΥΔ

**\*\* Τα ανώτατα νομοθετικά όρια** περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στις οδηγίες ΚΥΑ 37507 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013, των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληρο φόρησης.

# Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

**Αλ. Γούναρης/ Χημικός Μηχανικός**



**Διευθυντής Εργαστηρίου**

Π.Μελά 3 & Ιάσονος 38333 Βόλος Μαγνησίας Τηλ. 2421022945-7 Fax: 2421023894 Εργαστήριο Περιβάλλοντος, Βόλος

Σελ. : 1/2





ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Αριθμός Έκθεσης : 21-1831/08.04.2024/GR

|  |  |
| --- | --- |
| **Πελάτης** | ΔΕΥΑ ΕΟΡΔΑΙΑΣ |
| **Διεύθυνση πελάτη** | 25 ΜΑΡΤΙΟΥ 90 |
| **Περιγραφή Δείγματος** | ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ |
| **Δειγματοληψία** | Envirolab Δειγματολήπτης : ΜΠΑΝΑΓΗΣ Δ. |
| **Ημερομηνία παραλαβής δείγματος** | 03/04/2024 |
| **Ημερομηνία Εισαγωγής** | 03/04/2024 |
| **Κωδικός δείγματος** | En-2024-2539 |
| **Είδος ανάλυσης** | Φυσικοχημική |

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή. Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής. Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Σελ. : 2/2

**Κωδικός δείγματος**

**En-2024-2539**

**Αποτελέσματα Αναλύσεων**

Αριθμός Έκθεσης : 21-1831/08.04.2024/GR

**Περίοδος Ανάλυσης Χαρακτηρισμός Πελάτη**

**03/04/2024 - 08/04/2024**

**ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ ΟΙΚΙΑ -ΚΑΝΑΡΗ 15 (3/4/24 14:15)**

**Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή Κανονική**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Παράμετρος** | **Μονάδες** | **Τιμή** | **Όριο αναφοράς** | **Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο** | **Ανώτ. νομοθ. όριο\*\*** | **Μέθοδος** |
| **Νιτρώδη (NO2)** | mg/l | **N.D.** | 0,015 | 3,4% | **0.5** | APHA 4500-ΝΟ2 B, τροποποιημένη φασματοφωτομετρική μέθοδος (ΜΔ- 13) |
| **Αμμώνιο (NH4)** | mg/l | **N.D.** | 0,12 | 7% | **0.5** | ASTM D 1426-93, τροποποιημένη φασματοφωτομετρική μέθοδος (ΜΔ- 11) Nessler |
| **pH** | PH units | **8,08** |  | 2% | **6.5-9.5** | ASTM D1293 – 99 (2005) |
| **Αγωγιμότητα** | μs/cm | **434** | 5 | 1% | **2500** | ASTM D1125 – 95 (2009) |
| **Χρώμα** | PtCo | **N.D.** | 3 | 3,3% | **.** | Τροποποιημένη μέθοδος (ΜΔ-22) APHA 2120C, 22η Έκδοση, 2012 |
| **Ελεύθερο Χλώριο** | mg/l | **0,31** | 0,11 | 5% | **.** | Εσωτερική μέθοδος (ΜΔ-08), με φορητό φωτόμετρο |
| **Θολερότητα** | NTU | **N.D.** | 0,3 | 5% | **.** | ASTM D 1889-88α , τροποποιημένη μέθοδος με φορητό φωτοηλεκτρικό νεφελόμετρο (ΜΔ-14) |
| **Γευση** |  | **ΑΓΕΥΣΤΟ** |  |  |  | Οργανοληπτικά\* |
| **Οσμή** |  | **ΑΟΣΜΟ** |  |  |  | Οργανοληπτικά\* |

Η δειγματοληψία,ο χειρισμός και η συσκευασία του δείγματος έγιναν απο το εργαστήριο σύμφωνα με το ISO 5667-5 (2006)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

**\* Μη διαπιστευμένη δοκιμή** κατά ISO 17025, Αρ. 154 ΕΣΥΔ

**\*\* Τα ανώτατα νομοθετικά όρια** περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στις οδηγίες ΚΥΑ 37507 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013, των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληρο φόρησης.

# Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

**Αλ. Γούναρης/ Χημικός Μηχανικός**



**Διευθυντής Εργαστηρίου**

Π.Μελά 3 & Ιάσονος 38333 Βόλος Μαγνησίας Τηλ. 2421022945-7 Fax: 2421023894 Εργαστήριο Περιβάλλοντος, Βόλος

Σελ. : 1/2





ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Αριθμός Έκθεσης : 21-1832/08.04.2024/GR

|  |  |
| --- | --- |
| **Πελάτης** | ΔΕΥΑ ΕΟΡΔΑΙΑΣ |
| **Διεύθυνση πελάτη** | 25 ΜΑΡΤΙΟΥ 90 |
| **Περιγραφή Δείγματος** | ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ |
| **Δειγματοληψία** | Envirolab Δειγματολήπτης : ΜΠΑΝΑΓΗΣ Δ. |
| **Ημερομηνία παραλαβής δείγματος** | 03/04/2024 |
| **Ημερομηνία Εισαγωγής** | 03/04/2024 |
| **Κωδικός δείγματος** | En-2024-2540 |
| **Είδος ανάλυσης** | Φυσικοχημική |

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή. Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής. Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Σελ. : 2/2

**Κωδικός δείγματος**

**En-2024-2540**

**Αποτελέσματα Αναλύσεων**

Αριθμός Έκθεσης : 21-1832/08.04.2024/GR

**Περίοδος Ανάλυσης Χαρακτηρισμός Πελάτη**

**03/04/2024 - 08/04/2024**

**ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΓ.ΣΤΕΦΑΝΟΥ (3/4/24 14:30)**

**Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή Κανονική**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Παράμετρος** | **Μονάδες** | **Τιμή** | **Όριο αναφοράς** | **Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο** | **Ανώτ. νομοθ. όριο\*\*** | **Μέθοδος** |
| **Νιτρώδη (NO2)** | mg/l | **N.D.** | 0,015 | 3,4% | **0.5** | APHA 4500-ΝΟ2 B, τροποποιημένη φασματοφωτομετρική μέθοδος (ΜΔ- 13) |
| **Αμμώνιο (NH4)** | mg/l | **N.D.** | 0,12 | 7% | **0.5** | ASTM D 1426-93, τροποποιημένη φασματοφωτομετρική μέθοδος (ΜΔ- 11) Nessler |
| **pH** | PH units | **8,06** |  | 2% | **6.5-9.5** | ASTM D1293 – 99 (2005) |
| **Αγωγιμότητα** | μs/cm | **425** | 5 | 1% | **2500** | ASTM D1125 – 95 (2009) |
| **Χρώμα** | PtCo | **N.D.** | 3 | 3,3% | **.** | Τροποποιημένη μέθοδος (ΜΔ-22) APHA 2120C, 22η Έκδοση, 2012 |
| **Ελεύθερο Χλώριο** | mg/l | **0,14** | 0,11 | 5% | **.** | Εσωτερική μέθοδος (ΜΔ-08), με φορητό φωτόμετρο |
| **Θολερότητα** | NTU | **N.D.** | 0,3 | 5% | **.** | ASTM D 1889-88α , τροποποιημένη μέθοδος με φορητό φωτοηλεκτρικό νεφελόμετρο (ΜΔ-14) |
| **Γευση** |  | **ΑΓΕΥΣΤΟ** |  |  |  | Οργανοληπτικά\* |
| **Οσμή** |  | **ΑΟΣΜΟ** |  |  |  | Οργανοληπτικά\* |

Η δειγματοληψία,ο χειρισμός και η συσκευασία του δείγματος έγιναν απο το εργαστήριο σύμφωνα με το ISO 5667-5 (2006)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

**\* Μη διαπιστευμένη δοκιμή** κατά ISO 17025, Αρ. 154 ΕΣΥΔ

**\*\* Τα ανώτατα νομοθετικά όρια** περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στις οδηγίες ΚΥΑ 37507 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013, των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληρο φόρησης.

# Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

**Αλ. Γούναρης/ Χημικός Μηχανικός**



**Διευθυντής Εργαστηρίου**