



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

TEST REPORT

| | |
|--|---|
| Πελάτης <i>Client</i> | ΔΕΥΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ |
| Διεύθυνση πελάτη <i>Client's address</i> | ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ |
| Περιγραφή Δείγματος <i>Sample description</i> | ΝΕΡΟ |
| Δειγματοληψία <i>Sampling</i> | Από πελάτη κατά τη δήλωσή του <i>As stated by client</i> |
| Ημερομηνία παραλαβής δείγματος <i>Date of sample receipt</i> | 23/09/2013 |
| Ημερομηνία Εισαγωγής <i>Date of Import</i> | 23/09/2013 |
| Κωδικός δείγματος <i>Sample code</i> | 2013-35979 |
| Είδος ανάλυσης <i>Type of analysis</i> | Φυσικοχημική <i>Physicochemical</i> |

Τα αποτελέσματα αυτής της αναφοράς ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.
Αυτή η αναφορά μπορεί να αναπαραχθεί μόνο στο ακέραιο.
Μερική αναπαραγωγή επιτρέπεται μόνο με την έγγραφη έγκριση της AGROLAB Α.Ε.
Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

The results of this certificate are valid only for the analyzed samples.
This certificate can only be reproduced in whole
Partial reproduction allowed only with written consent of AGROLAB S.A.
For any information please contact the commercial department of AGROLAB S.A.

Αποτελέσματα Αναλύσεων / Results

Κωδικός δείγματος

Sample Code

2013-35979

Περίοδος Ανάλυσης

Period of Analysis

24/09/2013 - 16/10/2013

Χαρακτηρισμός Πελάτη

Client's Declaration

Λουτρό Υδατόπυργος

Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή

Sample condition upon receipt

Κανονική / Acceptable

| Φυσικοχημικές παράμετροι Parameter | Μονάδες Units | Τιμή Result | Όριο αναφοράς Reporting limit | Ανώτ. νομοθ. όριο Max. accept. lev.** | Μέθοδος Method |
|--|-------------------|----------------|----------------------------------|--|---|
| Ασβέστιο (Ca) | mg/L | 45,7 | 1,0 | - | O.B.01.017 ICP 3120 A,B Mod. St.Met.* |
| Μαγνήσιο (Mg) | mg/L | 39,4 | 0,60 | - | O.B.01.017 ICP 3120 A,B Mod. St.Met.* |
| Κάλιο (K) | mg/L | N.D. | 1,0 | 12 | O.B.01.017 ICP 3120 A,B Mod. St.Met.* |
| Νάτριο (Na) | mg/L | 10,3 | 1,0 | 200 | O.B.01.017 ICP 3120 A,B Mod. St.Met.* |
| Χαλκός (Cu) | mg/L | N.D. | 0,05 | 2,0 | O.B.01.017 ICP 3120 A,B Mod. St.Met.* |
| Σίδηρος (Fe) | µg/L | N.D. | 50 | 200 | O.B.01.017 ICP 3120 A,B Mod. St.Met.* |
| Ψευδάργυρος (Zn) | µg/L | N.D. | 50 | | O.B.01.017 ICP 3120 A,B Mod. St.Met.* |
| Μαγγάνιο (Mn) | µg/L | N.D. | 20 | 50 | O.B.01.017 ICP 3120 A,B Mod. St.Met.* |
| Νιτρικά (NO3) | mg/L | 5,9 | 2,0 | 50 | O.B. 01.018 4500 NO3-B St.Met. |
| Νιτρώδη (NO2) | mg/L | N.D. | 0,03 | 0,50 | O.B. 01.011 4500NO2-B St.Met.* |
| Φώσφορος (P) | mg/L P2O5 | N.D. | 1,14 | 5 | O.B. 01.017 ICP 3120 A,B mod. St.Met.* |
| Αμμωνιακά (NH4) | mg/L | N.D. | 0,06 | | O.B.01.009 4500 NH3-F St.Met.* |
| Θειικά (SO4) | mg/L | N.D. | 20 | 250 | O.B. 01.008 4500 SO4-E Mod. St.Met.* |
| Βόριο (B) | mg/L | 0,06 | 0,05 | 1,0 | O.B. 01.017 ICP 3120 A,B Mod. St.Met.* |
| Χλωριούχα (Cl) | mg/L | N.D. | 10 | 250 | O.B. 01.007 4500 Cl Mod. St.Met.* |
| pH | μονάδες pH 22 oC | 8.3 | 1-10 | ≥6.5 και ≤9,5 | O.B.01.005 4500-H,B St.Met.* |
| Αγωγιμότητα (conductivity) | µS/cm σε/in 20 oC | 421 | 10-11670 | 2.500 | O.B.01.006 2510 B St.Met.* |
| Ολική σκληρότητα (Total hardness) | Γερμ. βαθμοί (d) | 15,4 | 0,28 | - | O.B. 01.013 2340-B St.Met.* |
| Ολικά Διαλυμένα Στερεά (TDS) | mg/L | 269 | | | 2540 St.Met. |
| Αλκαλικότητα P (Alkalinity P) | mg/L CaCO3 | 0 | | | O.B.01.019 Ογκομετρική (volumetric) 2320-B mod. St.Met. |
| Ολική αλκαλικότητα (Total alkalinity) | mg/L CaCO3 | 280 | | | O.B.01.019 ογκομετρικά (volumetric) 2320-B mod. St.Met. |
| Ανθρακικά (CO3) | mg/L | 0 | | | O.B.01.019 ογκομετρικά (volumetric) |
| Όξινα Ανθρακικά (HCO3) | mg/L | 342 | | | O.B.01.019 ογκομετρικά (volumetric) |
| Ανθρακική σκληρότητα (Temporary hardness) | Γερμ. Βαθμοί (d) | 15,4 | | | O.B.01.019 υπολογιστικά (calculated) |
| Μη ανθρακική σκληρότητα (Permanent hardness) | Γερμ. Βαθμοί (d) | <0.2 | | | O.B.01.019 υπολογιστικά (calculated) |
| Φθοριούχα (F) | mg/L | N.D. | 0,50 | 1,5 | φωτομετρικά (photometric) 4500 F-D Mod. St.Met. |
| Μόλυβδος (Pb) | µg/L | N.D. | 5,0 | 10 | O.B. 01.015 GF AAS 3113, 3500-Pb Mod. St.Met.* |
| Καδμιο (Cd) | µg/L | N.D. | 1,0 | 5,0 | O.B. 01.015 GF AAS 3113, 3500-Cd Mod. St.Met.* |
| Νικέλιο (Ni) | µg/L | N.D. | 5,0 | 20 | O.B. 01.015 GF AAS 3113, 3500-Ni Mod. St.Met.* |
| Κοβάλτιο (Co) | µg/L | N.D. | 5,0 | | O.B. 01.015 GF AAS Mod. based on 3113, 3500-Co St.Mot.* |
| Χρώμιο (Cr) | µg/L | 13,9 | 5,0 | 50 | O.B. 01.015 GF AAS 3500-Cr Mod. St.Met.* |
| Αρσενικό (As) | µg/L | N.D. | 5,0 | 10 | O.B. 01.015 GF AAS 3113, 3500-As mod. St.Met.* |
| Υδράργυρος (Hg) | µg/L | N.D. | 0,50 | 1,0 | O.B. 01.016 cold vapor Mod. based on AOAC 977.22 (18th Ed. 2006)* |
| Χρώμιο εξασθενές (Cr+6) | µg/L | 11,3 | 5,0 | | O.B.01.024 3500-Cr B Mod. St.Met.* |

St. Met.: APHA, Standard Methods 22nd Ed, 2012.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου/Not determined at the reporting limit of the method.

* **Διαπιστευμένη δοκιμή** κατά ISO 17025, Αρ. 44 ΕΣΥΔ. / Accredited method according to ISO 17025.

**** Τα ανώτατα νομοθετικά όρια** περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στο ΦΕΚ Β' 630/26.04.2007 και την οδηγία 98/83/EK 3-11-1998/Max. acceptable levels described and explained as to their proper use in Greek and European legislation (98/83/EU 3-11-1998).

Η Agrolab δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης. / AGROLAB does not accept any responsibility for the aforementioned max. acceptable levels, which are given only for information reasons.

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.

*Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων
Head of Environmental Analysis Laboratory*

*Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός
M. Stampoulidou/Analytical Chemist*