



## ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

### TEST REPORT

<b>Πελάτης</b> <i>Client</i>	ΔΕΥΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ
<b>Διεύθυνση πελάτη</b> <i>Client's address</i>	ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ
<b>Περιγραφή Δείγματος</b> <i>Sample description</i>	ΝΕΡΟ
<b>Δειγματοληψία</b> <i>Sampling</i>	Από πελάτη κατά τη δήλωσή του <i>As stated by client</i>
<b>Ημερομηνία παραλαβής δείγματος</b> <i>Date of sample receipt</i>	23/09/2013
<b>Ημερομηνία Εισαγωγής</b> <i>Date of Import</i>	23/09/2013
<b>Κωδικός δείγματος</b> <i>Sample code</i>	2013-35987
<b>Είδος ανάλυσης</b> <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

2013-35987

Περίοδος Ανάλυσης

Period of Analysis

24/09/2013 - 16/10/2013

Χαρακτηρισμός Πελάτη

Client's Declaration

Καβάσιλα 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	89,1	1,0	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Mod. St.Met.*
Μαγνήσιο (Mg)	mg/L	38,1	0,60	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Mod. St.Met.*
Κάλιο (K)	mg/L	1,1	1,0	12	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Mod. St.Met.*
Νάτριο (Na)	mg/L	7,8	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	33,8	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	45,6	20	250	O.B. 01.008 4500 SO4-E Mod. St.Met.*
Βόριο (B)	mg/L	N.D.	0,05	1,0	O.B. 01.017 ICP 3120 A,B Mod. St.Met.*
Χλωριούχα (Cl)	mg/L	10,7	10	250	O.B. 01.007 4500 Cl Mod. St.Met.*
pH	μονάδες pH 22 οC	8.5	1-10	≥6.5 και ≤9,5	O.B.01.005 4500-H,B St.Met.*
Αγωγιμότητα (conductivity)	µS/cm σε/in 20 οC	568	10-11670	2.500	O.B.01.006 2510 B St.Met.*
Ολικά Διαλυμένα Στερεά (TDS)	mg/L	364			2540 St.Met.
Ολική σκληρότητα (Total hardness)	Γερμ. βαθμοί (d)	21,1	0,28	-	O.B. 01.013 2340-B St.Met.*
Αλκαλικότητα P (Alkalinity P)	mg/L CaCO3	8			O.B.01.019 Ογκομετρική (volumetric) 2320-B mod. St.Met.
Ολική αλκαλικότητα (Total alkalinity)	mg/L CaCO3	295			O.B.01.019 ογκομετρικά (volumetric) 2320-B mod. St.Met.
Ανθρακικά (CO3)	mg/L	5			O.B.01.019 ογκομετρικά (volumetric)
Όξινα Ανθρακικά (HCO3)	mg/L	360			O.B.01.019 ογκομετρικά (volumetric)
Ανθρακική σκληρότητα (Temporary hardness)	Γερμ. Βαθμοί (d)	17,1			O.B.01.019 υπολογιστικά (calculated)
Μη ανθρακική σκληρότητα (Permanent hardness)	Γερμ. Βαθμοί (d)	4,0			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	10,3	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	N.D.	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*