

## ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ TEST REPORT

<b>Πελάτης</b> <i>Client</i>	ΔΕΥΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ
<b>Διεύθυνση πελάτη</b> <i>Client's address</i>	Εθν. Αντίστασης 42, Αλεξάνδρεια <i>Ethn. Antistasis 42, Alexandria</i>
<b>Περιγραφή δειγμάτων</b> <i>Samples description</i>	Νερά <i>Waters</i>
<b>Δειγματοληψία</b> <i>Sampling</i>	Από πελάτη κατά δήλωσή του <i>As stated by client</i>
<b>Ημερομηνία παραλαβής δειγμάτων</b> <i>Date of samples receipt</i>	04/11/11
<b>Κωδικοί δειγμάτων</b> <i>Sample codes</i>	041111-23305, -23307, -23309, -23312
<b>Είδος ανάλυσης</b> <i>Type of analysis</i>	Φυσικοχημική & Προσδιορισμός Βαρέων Μετάλλων <i>Physicochemical &amp; Heavy Metals determination</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.

### Αποτελέσματα Αναλύσεων/Results

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/ SAMPLE CODE: 041111-23305

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ/PERIOD OF ANALYSIS ΑΠΟ/FROM: 10/11/11

ΕΩΣ/TO: 15/11/11

ΣΗΜΑΝΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΤΑ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ/ SAMPLE LABEL BY CLIENT'S DECLARATION : ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΟΥΤΡΟ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ/ SAMPLE CONDITION UPON RECEIPT: ΚΑΝΟΝΙΚΗ

Φυσικοχημικές Παράμετροι Parameter	Μονάδες Units	Τιμή Result	Όριο αναφοράς της μεθόδου Reporting limit of the method	Ανώτατο νομοθετικό όριο Max. acceptable level**	Μέθοδος Method
pH	μονάδες pH 22° C	8,0	1-10	-	O.B.01.005 4500-H.B St. Met.*
Αγωγιμότητα (Conductivity)	μS/cm σε/in 20° C	428	10-11670	-	O.B.01.006 2510 B St. Met.*
Ολική σκληρότητα (Total hardness)	Γερμ. βαθμοί (°d)	14,3	0,28	-	O.B.01.013 2340- B St. Met.*
Ασβέστιο (Ca)	mg/L	76,7	1,0	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Μαγνήσιο (Mg)	mg/L	15,6	0,60	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Κάλιο (K)	mg/L	1,9	1,0	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.
Νάτριο (Na)	mg/L	3,2	1,0	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Χαλκός (Cu)	mg/L	N.D.	0,05	2	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Σίδηρος (Fe)	mg/L	N.D.	0,05	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Ψευδάργυρος (Zn)	mg/L	N.D.	0,05	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Μαγγάνιο (Mn)	mg/L	N.D.	0,02	0,05	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	15,3	10	-	O.B.01.007 4500 CLB St. Met.*
Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	N.D.	20	-	O.B.01.008 4500 SO <sub>4</sub> , E St. Met.*
Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	3,2	2,0	50	O.B.01.018 Φασματοφωτομετρικά 4500 NO <sub>3</sub> -B St. Met.*
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	N.D.	0,03	0,50	O.B.01.011 Φασματοφωτομετρικά 4500 NO <sub>2</sub> ,B St. Met.*
Αμμωνιακά (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	N.D.	0,02	-	O.B.01.009 Φασματοφωτομετρικά 4500 NH <sub>3</sub> -F St. Met.*
Φωσφόρος (P)	mg/L P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	N.D.	1,14	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Βόριο (B)	mg/L	N.D.	0,05	1,0	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Ανθρακικά (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	0	-	-	Ογκομετρικά
Οξίνα Ανθρακικά (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	275	-	-	Ογκομετρικά
Ανθρακική σκληρότητα (Temporary hardness)	Γερμ. βαθμοί (°d)	13,1	-	-	Υπολογιστικά
Μη Ανθρακική σκληρότητα (Permanent hardness)	Γερμ. βαθμοί (°d)	1,2	-	-	Υπολογιστικά
Αλκαλικότητα P (Alkalinity P)	mg/L CaCO <sub>3</sub>	0	-	-	Ογκομετρική 2320-B St. Met.
Ολική αλκαλικότητα (Total alkalinity)	mg/L CaCO <sub>3</sub>	225	-	-	Ογκομετρική 2320-B St. Met.
Ολικά Διαλυμένα Στερεά (TDS)	mg/L	274	-	-	2540 St. Met.
Φθόριο (F)	mg/L	N.D.	0,50	-	Φωτομετρικά

St. Met.: APHA, Standard Methods 21<sup>st</sup> Ed, 2005.

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 ISO17025

\*\* Τα ανώτατα νομοθετικά όρια προέρχονται από το ΦΕΚ Β' 892/11.7.2001 και την οδηγία 98/83/ΕΚ 3-11-1998./The max. Acceptable levels emanate from 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

## Αποτελέσματα Αναλύσεων/Results

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/ SAMPLE CODE: **041111-23305**

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ/PERIOD OF ANALYSIS ΑΠΟ/FROM: **14/11/11**

ΕΩΣ/TO: **16/11/11**

ΣΗΜΑΝΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΤΑ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ/ SAMPLE LABEL BY CLIENT'S DECLARATION : **ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΟΥΤΡΟ**

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ/ SAMPLE CONDITION UPON RECEIPT: **ΚΑΝΟΝΙΚΗ**

Φυσικοχημικές Παράμετροι Parameter	Μονάδες Units	Τιμή Result	Όριο αναφοράς της μεθόδου Reporting limit of the method	Ανώτατο νομοθετικό όριο Max. acceptable level**	Μέθοδος Method
Μόλυβδος (Pb)	mg/L	N.D.	0,005	0,010	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-Pb St. Met. *
Κάδμιο (Cd)	mg/L	N.D.	0,001	0,005	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-Cd St. Met. *
Νικέλιο (Ni)	mg/L	N.D.	0,005	0,020	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-Ni St. Met. *
Κοβάλτιο (Co)	mg/L	N.D.	0,005	-	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-Co St. Met. *
Χρόμιο (Cr)	mg/L	N.D.	0,005	0,050	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-Cr St. Met. *
Αρσενικό (As)	mg/L	N.D.	0,005	0,010	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-As St. Met. *
Υδράργυρος (Hg)	µg/L	N.D.	0,50	1,0	O.B.01.016 Cold vapor VGA Modified based on AOAC 977.22 (17 <sup>th</sup> Ed. 2000)*

St. Met.: APHA, Standard Methods 21<sup>st</sup> Ed, 2005.

**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 ISO17025

\*\* Τα ανώτατα νομοθετικά όρια προέρχονται από το ΦΕΚ Β' 892/11.7.2001 και την οδηγία 98/83/ΕΚ 3-11-1998./The max. Acceptable levels emanate from 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

### Αποτελέσματα Αναλύσεων/Results

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/ SAMPLE CODE: 041111-23307

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ/PERIOD OF ANALYSIS ΑΠΟ/FROM: 10/11/11

ΕΩΣ/TO: 15/11/11

ΣΗΜΑΝΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΤΑ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ/ SAMPLE LABEL BY CLIENT'S DECLARATION : ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΜΠΟΧΩΡΙ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ/ SAMPLE CONDITION UPON RECEIPT: ΚΑΝΟΝΙΚΗ

Φυσικοχημικές Παράμετροι Parameter	Μονάδες Units	Τιμή Result	Όριο αναφοράς της μεθόδου Reporting limit of the method	Ανώτατο νομοθετικό όριο Max. acceptable level**	Μέθοδος Method
pH	μονάδες pH 22° C	8,2	1-10	-	O.B.01.005 4500-H.B St. Met.*
Αγωγιμότητα (Conductivity)	μS/cm σε/in 20° C	426	10-11670	-	O.B.01.006 2510 B St. Met.*
Ολική σκληρότητα (Total hardness)	Γερμ. βαθμοί (°d)	15,1	0,28	-	O.B.01.013 2340- B St. Met.*
Ασβέστιο (Ca)	mg/L	53,8	1,0	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Μαγνήσιο (Mg)	mg/L	33,0	0,60	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Κάλιο (K)	mg/L	N.D.	1,0	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.
Νάτριο (Na)	mg/L	7,1	1,0	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Χαλκός (Cu)	mg/L	N.D.	0,05	2	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Σίδηρος (Fe)	mg/L	N.D.	0,05	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Ψευδάργυρος (Zn)	mg/L	N.D.	0,05	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Μαγγάνιο (Mn)	mg/L	N.D.	0,02	0,05	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	10,5	10	-	O.B.01.007 4500 CLB St. Met.*
Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	32,9	20	-	O.B.01.008 4500 SO <sub>4</sub> , E St. Met.*
Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	14,4	2,0	50	O.B.01.018 Φασματοφωτομετρικά 4500 NO <sub>3</sub> -B St. Met.*
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	N.D.	0,03	0,50	O.B.01.011 Φασματοφωτομετρικά 4500 NO <sub>2</sub> ,B St. Met.*
Αμμωνιακά (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	N.D.	0,02	-	O.B.01.009 Φασματοφωτομετρικά 4500 NH <sub>3</sub> -F St. Met.*
Φωσφόρος (P)	mg/L P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	N.D.	1,14	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Βόριο (B)	mg/L	N.D.	0,05	1,0	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Ανθρακικά (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	0	-	-	Ογκομετρικά
Οξίνα Ανθρακικά (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	262	-	-	Ογκομετρικά
Ανθρακική σκληρότητα (Temporary hardness)	Γερμ. βαθμοί (°d)	12,5	-	-	Υπολογιστικά
Μη Ανθρακική σκληρότητα (Permanent hardness)	Γερμ. βαθμοί (°d)	2,6	-	-	Υπολογιστικά
Αλκαλικότητα P (Alkalinity P)	mg/L CaCO <sub>3</sub>	0	-	-	Ογκομετρική 2320-B St. Met.
Ολική αλκαλικότητα (Total alkalinity)	mg/L CaCO <sub>3</sub>	215	-	-	Ογκομετρική 2320-B St. Met.
Ολικά Διαλυμένα Στερεά (TDS)	mg/L	273	-	-	2540 St. Met.
Φθόριο (F)	mg/L	N.D.	0,50	-	Φωτομετρικά

St. Met.: APHA, Standard Methods 21<sup>st</sup> Ed, 2005.

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 ISO17025

\*\* Τα ανώτατα νομοθετικά όρια προέρχονται από το ΦΕΚ Β' 892/11.7.2001 και την οδηγία 98/83/ΕΚ 3-11-1998./The max. Acceptable levels emanate from 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

## Αποτελέσματα Αναλύσεων/Results

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/ SAMPLE CODE: **041111-23307**

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ/PERIOD OF ANALYSIS ΑΠΟ/FROM: **14/11/11**

ΕΩΣ/TO: **16/11/11**

ΣΗΜΑΝΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΤΑ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ/ SAMPLE LABEL BY CLIENT'S DECLARATION : **ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΜΠΟΧΩΡΙ**

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ/ SAMPLE CONDITION UPON RECEIPT: **ΚΑΝΟΝΙΚΗ**

Φυσικοχημικές Παράμετροι Parameter	Μονάδες Units	Τιμή Result	Όριο αναφοράς της μεθόδου Reporting limit of the method	Ανώτατο νομοθετικό όριο Max. acceptable level**	Μέθοδος Method
Μόλυβδος (Pb)	mg/L	N.D.	0,005	0,010	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-Pb St. Met. *
Κάδμιο (Cd)	mg/L	N.D.	0,001	0,005	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-Cd St. Met. *
Νικέλιο (Ni)	mg/L	N.D.	0,005	0,020	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-Ni St. Met. *
Κοβάλτιο (Co)	mg/L	N.D.	0,005	-	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-Co St. Met. *
Χρόμιο (Cr)	mg/L	0,010	0,005	0,050	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-Cr St. Met. *
Αρσενικό (As)	mg/L	N.D.	0,005	0,010	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-As St. Met. *
Υδράργυρος (Hg)	µg/L	N.D.	0,50	1,0	O.B.01.016 Cold vapor VGA Modified based on AOAC 977.22 (17 <sup>th</sup> Ed. 2000)*

St. Met.: APHA, Standard Methods 21<sup>st</sup> Ed, 2005.

**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 ISO17025

\*\* Τα ανώτατα νομοθετικά όρια προέρχονται από το ΦΕΚ Β' 892/11.7.2001 και την οδηγία 98/83/ΕΚ 3-11-1998./The max. Acceptable levels emanate from 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

### Αποτελέσματα Αναλύσεων/Results

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/ SAMPLE CODE: 041111-23309

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ/PERIOD OF ANALYSIS ΑΠΟ/FROM: 10/11/11

ΕΩΣ/TO: 15/11/11

ΣΗΜΑΝΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΤΑ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ/ SAMPLE LABEL BY CLIENT'S DECLARATION : ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΗΣΙ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ/ SAMPLE CONDITION UPON RECEIPT: ΚΑΝΟΝΙΚΗ

Φυσικοχημικές Παράμετροι Parameter	Μονάδες Units	Τιμή Result	Όριο αναφοράς της μεθόδου Reporting limit of the method	Ανώτατο νομοθετικό όριο Max. acceptable level**	Μέθοδος Method
pH	μονάδες pH 22° C	8,1	1-10	-	O.B.01.005 4500-H.B St. Met.*
Αγωγιμότητα (Conductivity)	μS/cm σε/in 20° C	407	10-11670	-	O.B.01.006 2510 B St. Met.*
Ολική σκληρότητα (Total hardness)	Γερμ. βαθμοί (°d)	13,0	0,28	-	O.B.01.013 2340- B St. Met.*
Ασβέστιο (Ca)	mg/L	39,9	1,0	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Μαγνήσιο (Mg)	mg/L	32,3	0,60	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Κάλιο (K)	mg/L	N.D.	1,0	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.
Νάτριο (Na)	mg/L	16,9	1,0	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Χαλκός (Cu)	mg/L	N.D.	0,05	2	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Σίδηρος (Fe)	mg/L	N.D.	0,05	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Ψευδάργυρος (Zn)	mg/L	N.D.	0,05	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Μαγγάνιο (Mn)	mg/L	0,02	0,02	0,05	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	11,5	10	-	O.B.01.007 4500 CLB St. Met.*
Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	N.D.	20	-	O.B.01.008 4500 SO <sub>4</sub> , E St. Met.*
Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	3,3	2,0	50	O.B.01.018 Φασματοφωτομετρικά 4500 NO <sub>3</sub> -B St. Met.*
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	N.D.	0,03	0,50	O.B.01.011 Φασματοφωτομετρικά 4500 NO <sub>2</sub> ,B St. Met.*
Αμμωνιακά (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	N.D.	0,02	-	O.B.01.009 Φασματοφωτομετρικά 4500 NH <sub>3</sub> -F St. Met.*
Φωσφόρος (P)	mg/L P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	N.D.	1,14	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Βόριο (B)	mg/L	0,06	0,05	1,0	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Ανθρακικά (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	0	-	-	Ογκομετρικά
Οξίνα Ανθρακικά (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	275	-	-	Ογκομετρικά
Ανθρακική σκληρότητα (Temporary hardness)	Γερμ. βαθμοί (°d)	13,0	-	-	Υπολογιστικά
Μη Ανθρακική σκληρότητα (Permanent hardness)	Γερμ. βαθμοί (°d)	<0,2	-	-	Υπολογιστικά
Αλκαλικότητα P (Alkalinity P)	mg/L CaCO <sub>3</sub>	0	-	-	Ογκομετρική 2320-B St. Met.
Ολική αλκαλικότητα (Total alkalinity)	mg/L CaCO <sub>3</sub>	225	-	-	Ογκομετρική 2320-B St. Met.
Ολικά Διαλυμένα Στερεά (TDS)	mg/L	260	-	-	2540 St. Met.
Φθόριο (F)	mg/L	N.D.	0,50	-	Φωτομετρικά

St. Met.: APHA, Standard Methods 21<sup>st</sup> Ed, 2005.

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 ISO17025

\*\* Τα ανώτατα νομοθετικά όρια προέρχονται από το ΦΕΚ Β' 892/11.7.2001 και την οδηγία 98/83/ΕΚ 3-11-1998./The max. Acceptable levels emanate from 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

## Αποτελέσματα Αναλύσεων/Results

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/ SAMPLE CODE: **041111-23309**

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ/PERIOD OF ANALYSIS ΑΠΟ/FROM: **14/11/11**

ΕΩΣ/TO: **16/11/11**

ΣΗΜΑΝΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΤΑ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ/ SAMPLE LABEL BY CLIENT'S DECLARATION : **ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΗΣΙ**

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ/ SAMPLE CONDITION UPON RECEIPT: **ΚΑΝΟΝΙΚΗ**

Φυσικοχημικές Παράμετροι <i>Parameter</i>	Μονάδες <i>Units</i>	Τιμή <i>Result</i>	Όριο αναφοράς της μεθόδου <i>Reporting limit of the method</i>	Ανώτατο νομοθετικό όριο Max. acceptable level**	Μέθοδος <i>Method</i>
Μόλυβδος (Pb)	mg/L	N.D.	0,005	0,010	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-Pb St. Met. *
Κάδμιο (Cd)	mg/L	N.D.	0,001	0,005	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-Cd St. Met. *
Νικέλιο (Ni)	mg/L	N.D.	0,005	0,020	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-Ni St. Met. *
Κοβάλτιο (Co)	mg/L	N.D.	0,005	-	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-Co St. Met. *
Χρόμιο (Cr)	mg/L	0,005	0,005	0,050	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-Cr St. Met. *
Αρσενικό (As)	mg/L	N.D.	0,005	0,010	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-As St. Met. *
Υδράργυρος (Hg)	µg/L	N.D.	0,50	1,0	O.B.01.016 Cold vapor VGA Modified based on AOAC 977.22 (17 <sup>th</sup> Ed. 2000)*

St. Met.: APHA, Standard Methods 21<sup>st</sup> Ed, 2005.

**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 ISO17025

\*\* Τα ανώτατα νομοθετικά όρια προέρχονται από το ΦΕΚ Β' 892/11.7.2001 και την οδηγία 98/83/ΕΚ 3-11-1998./The max. Acceptable levels emanate from 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

### Αποτελέσματα Αναλύσεων/Results

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/ SAMPLE CODE: 041111-23312

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ/PERIOD OF ANALYSIS ΑΠΟ/FROM: 10/11/11

ΕΩΣ/TO: 15/11/11

ΣΗΜΑΝΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΤΑ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ/ SAMPLE LABEL BY CLIENT'S DECLARATION : ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΒΡΥΣΑΚΙ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ/ SAMPLE CONDITION UPON RECEIPT: ΚΑΝΟΝΙΚΗ

Φυσικοχημικές Παράμετροι Parameter	Μονάδες Units	Τιμή Result	Όριο αναφοράς της μεθόδου Reporting limit of the method	Ανώτατο νομοθετικό όριο Max. acceptable level**	Μέθοδος Method
pH	μονάδες pH 22° C	8,2	1-10	-	O.B.01.005 4500-H.B St. Met.*
Αγωγιμότητα (Conductivity)	μS/cm σε/in 20° C	395	10-11670	-	O.B.01.006 2510 B St. Met.*
Ολική σκληρότητα (Total hardness)	Γερμ. βαθμοί (°d)	13,2	0,28	-	O.B.01.013 2340- B St. Met.*
Ασβέστιο (Ca)	mg/L	41,4	1,0	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Μαγνήσιο (Mg)	mg/L	32,2	0,60	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Κάλιο (K)	mg/L	N.D.	1,0	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.
Νάτριο (Na)	mg/L	10,7	1,0	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Χαλκός (Cu)	mg/L	N.D.	0,05	2	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Σίδηρος (Fe)	mg/L	N.D.	0,05	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Ψευδάργυρος (Zn)	mg/L	N.D.	0,05	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Μαγγάνιο (Mn)	mg/L	N.D.	0,02	0,05	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	13,3	10	-	O.B.01.007 4500 CLB St. Met.*
Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	N.D.	20	-	O.B.01.008 4500 SO <sub>4</sub> , E St. Met.*
Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	N.D.	2,0	50	O.B.01.018 Φασματοφωτομετρικά 4500 NO <sub>3</sub> -B St. Met.*
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	N.D.	0,03	0,50	O.B.01.011 Φασματοφωτομετρικά 4500 NO <sub>2</sub> ,B St. Met.*
Αμμωνιακά (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	N.D.	0,02	-	O.B.01.009 Φασματοφωτομετρικά 4500 NH <sub>3</sub> -F St. Met.*
Φωσφόρος (P)	mg/L P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	N.D.	1,14	-	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Βόριο (B)	mg/L	0,05	0,05	1,0	O.B.01.017 ICP 3120 A,B Modified St.Met.*
Ανθρακικά (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	0	-	-	Ογκομετρικά
Οξίνα Ανθρακικά (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	287	-	-	Ογκομετρικά
Ανθρακική σκληρότητα (Temporary hardness)	Γερμ. βαθμοί (°d)	13,2	-	-	Υπολογιστικά
Μη Ανθρακική σκληρότητα (Permanent hardness)	Γερμ. βαθμοί (°d)	<0,2	-	-	Υπολογιστικά
Αλκαλικότητα P (Alkalinity P)	mg/L CaCO <sub>3</sub>	0	-	-	Ογκομετρική 2320-B St. Met.
Ολική αλκαλικότητα (Total alkalinity)	mg/L CaCO <sub>3</sub>	235	-	-	Ογκομετρική 2320-B St. Met.
Ολικά Διαλυμένα Στερεά (TDS)	mg/L	253	-	-	2540 St. Met.
Φθόριο (F)	mg/L	N.D.	0,50	-	Φωτομετρικά

St. Met.: APHA, Standard Methods 21<sup>st</sup> Ed, 2005.

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 ISO17025

\*\* Τα ανώτατα νομοθετικά όρια προέρχονται από το ΦΕΚ Β' 892/11.7.2001 και την οδηγία 98/83/ΕΚ 3-11-1998./The max. Acceptable levels emanate from 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



## Αποτελέσματα Αναλύσεων/Results

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/ SAMPLE CODE: **041111-23312**

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ/PERIOD OF ANALYSIS ΑΠΟ/FROM: **14/11/11**

ΕΩΣ/TO: **16/11/11**

ΣΗΜΑΝΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΤΑ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ/ SAMPLE LABEL BY CLIENT'S DECLARATION : **ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΒΡΥΣΑΚΙ**

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ/ SAMPLE CONDITION UPON RECEIPT: **ΚΑΝΟΝΙΚΗ**

Φυσικοχημικές Παράμετροι <i>Parameter</i>	Μονάδες <i>Units</i>	Τιμή <i>Result</i>	Όριο αναφοράς της μεθόδου <i>Reporting limit of the method</i>	Ανώτατο νομοθετικό όριο <i>Max. acceptable level**</i>	Μέθοδος <i>Method</i>
Μόλυβδος (Pb)	mg/L	N.D.	0,005	0,010	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-Pb St. Met. *
Κάδμιο (Cd)	mg/L	N.D.	0,001	0,005	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-Cd St. Met. *
Νικέλιο (Ni)	mg/L	N.D.	0,005	0,020	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-Ni St. Met. *
Κοβάλτιο (Co)	mg/L	N.D.	0,005	-	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-Co St. Met. *
Χρόμιο (Cr)	mg/L	0,010	0,005	0,050	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-Cr St. Met. *
Αρσενικό (As)	mg/L	N.D.	0,005	0,010	O.B.01.015 GF AAS Modified based on 3113, 3500-As St. Met. *
Υδράργυρος (Hg)	µg/L	N.D.	0,50	1,0	O.B.01.016 Cold vapor VGA Modified based on AOAC 977.22 (17 <sup>th</sup> Ed. 2000)*

St. Met.: APHA, Standard Methods 21<sup>st</sup> Ed, 2005.

**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 ISO17025*

\*\* Τα ανώτατα νομοθετικά όρια προέρχονται από το ΦΕΚ Β' 892/11.7.2001 και την οδηγία 98/83/ΕΚ 3-11-1998. / *The max. Acceptable levels emanate from 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*