

ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ REPORT OF WATER ANALYSIS

Κωδικός Ανάλυσης: <i>Code of analysis:</i>	21NN0610617
Προς: <i>To:</i>	Δ.Ε.Υ.Α.ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ <i>D.E.Y.A.SIKYONION</i>
Αρμόδιος <i>Representative:</i>	κ. Αν. Κουτσούκος <i>Mr. An. Koutsoukos</i>
Διεύθυνση / Τηλέφωνο: <i>Address:</i>	Εθνικής Αντιστάσεως 29, Κιάτο, 202 00 - 2742026490 <i>29, Ethnikis Antistaseos str., Kiato, Korinthia, Greece</i>
Περιγραφή Δείγματος: <i>Sample Description:</i>	ΝΕΡΟ_Δ.Δ. ΜΕΓΑΛΟΥ ΒΑΛΤΟΥ_ΣΗΜΕΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ WATER_M.D. M. BALTOU
Ημ/νία Παραλαβής: <i>Date of sample receipt:</i>	12/6/2017
Κατάσταση Δείγματος - Ποσότητα: <i>Condition of sample - quantity:</i>	Κανονική (Regular)
Θερμοκρασία παραλαβής: <i>Temperature of sample on receipt:</i>	16°C
Ημ/νία ανάλυσης: <i>Date of analysis:</i>	12/6/2017
Διεξαγωγή αναλύσεων: <i>The analysis took place at:</i>	Εργαστήριο CADMION <i>CADMION Laboratory</i>

Αξιότιμοι κύριοι,

Οφείλουμε να σας ενημερώσουμε ότι το ανωτέρω δείγμα που παραλάβαμε στο εργαστήριό μας, αναλύθηκε σύμφωνα με τις μεθόδους που αναγράφονται στον πίνακα αποτελεσμάτων που ακολουθεί.

Dear Sirs,

We would like to inform you that the above sample that we had received, was analyzed according to the methods reported to the following table.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΒΑΣΕΙ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ EVALUATION ACCORDING TO LEGISLATION

Το δείγμα, σε σχέση με την Κοινή Υπουργική Απόφαση Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892/Β/11-07-2001) για την "Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης", είναι: <i>The sample, according to the Greek legislation (Decision Y2/2600/2001, JOURNAL OF THE HELLENIC REPUBLIC 892/B/11-07-2001, in accordance to Council Directive 98/83/EC) concerning "Water quality for human consumption", is:</i>	Εντός των προδιαγραφών <i>In compliance</i>
Η δειγματοληψία έγινε, σύμφωνα με την οδηγία εργασίας Ο1015, από: <i>Sampling was conducted, according to operation instruction O1015, from:</i>	Προσωπικό του πελάτη <i>Customer personnel</i>

Ο χαρακτηρισμός εντός/εκτός προδιαγραφών αναφέρεται μόνο στις παραμέτρους που αναλύθηκαν.
In compliance/Not in compliance refers only to the performed tests.

Η διεύθυνση του εργαστηρίου
The manager of the laboratory



Βασίλης Λίγκας - Γεωπόνος
Vassilis Ligas - Agronomist

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
RESULTS TABLE

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ CHEMICAL ANALYSIS				
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ <i>Parameter</i>	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ <i>Results</i>	ΜΟΝΑΔΕΣ <i>Units</i>	ΟΡΙΑ <i>Limits</i>	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ <i>Method of Analysis</i>
pH (25°C) * pH (25°C)	7.8	μονάδες pH	6.5 - 9.5	APHA 4500-H:2012, 22nd Edition
Αγωγιμότητα (20°C) * Conductivity (20°C)	516	μS/cm	2500	APHA 2510:2012, 22nd Edition
Θολερότητα Turbidity	2.55	FTU	-	APHA 2130:2012, 22nd Edition
Ολική Σκληρότητα * Total Hardness	340	mg CaCO ₃ /L	-	APHA 2340:2012, 22nd Edition
Σκληρότητα Ασβεστίου (Ca) * Calcium Hardness (Ca)	108	mg/L	-	APHA 3500-Ca-B
Σκληρότητα Μαγνησίου (Mg) * Magnesium Hardness (Mg)	17	mg/L	-	APHA 3500-Mg-B
Αλκαλικότητα Alkalinity	300	mg CaCO ₃ /L	-	APHA 2320:2012, 22nd Edition
Ανθρακικά (CO₃) Carbonates (CO ₃)	1.769	mg CaCO ₃ /L	-	APHA 2320:2012, 22nd Edition
Όξινα Ανθρακικά (HCO₃) Bicarbonates (HCO ₃)	298.2	mg CaCO ₃ /L	-	APHA 2320:2012, 22nd Edition
Ιόντα Υδροξυλίου (OH) Hydroxyl Ions (OH)	31.5	mg CaCO ₃ /L	-	APHA 2320:2012, 22nd Edition
Χρώμα Colour	2.2	H _z	-	APHA 2120 C:2012
Βρωμικά (BrO₃) Bromates (BrO ₃)	<0.003	μg/L	10.00	MERCK 195
Ολικά Κυανιούχα (CN) Total Cyanide (CN)	<0.010	mg/L	0,05	APHA 4500- CN E:2005
Χλωριούχα (Cl) * Chlorides (Cl)	26	mg/L	250	MERCK 14897
Χλώριο (Υπολειμματικό) Chlorine (residual)	<0.10	mg/L	-	MERCK 00599
Φθοριούχα (F) Fluorides (F)	<0.10	mg/L	1.5	APHA 4110-B:2012
Νιτρικά (NO₃) * Nitrates (NO ₃)	<5.0	mg/L	50	MERCK 14773

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

RESULTS TABLE

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ <i>Parameter</i>	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ <i>Results</i>	ΜΟΝΑΔΕΣ <i>Units</i>	ΟΡΙΑ <i>Limits</i>	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ <i>Method of Analysis</i>
Νιτρώδη (NO₂) * Nitrites (NO ₂)	<0.050	mg/L	0.50	MERCK 14776
Αμμώνιο (NH₄) * Ammonium (NH ₄)	0.15	mg/L	0.50	MERCK 14752
Φωσφορικά (PO₄) * Phosphates (PO ₄)	<0.55	mg P ₂ O ₅ /L	5	MERCK 14848
Θειικά (SO₄) Sulphates (SO ₄)	19.3	mg/L	250	MERCK 02532
Διοξείδιο του Πυριτίου (SiO₂) Silicate Dioxide (SiO ₂)	10.3	mg/L	-	MERCK 14794
Βόριο (B) Boron	0.05	mg/L	1.00	MERCK 00826
Χρώμιο Εξασθενές Chromium 6+	<0.010	mg/L	-	MERCK 14758
Χαλκός (Cu) * Copper	<0.10	mg/L	2.0	MERCK 14767
Σίδηρος (Fe) * Iron	102	μg/L	200	MERCK 14761
Κάλιο (K) Potassium	0.8	mg/L	12	APHA 3500-K:2012, 22nd Edition
Νάτριο (Na) Sodium	15	mg/L	200	APHA 3500-Na:2012, 22nd Edition
Οξειδωσιμότητα (KMnO₄) Oxidisability (KMnO ₄)	1.8	mg O ₂ /L	5	ΕΛΟΤ 827

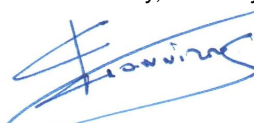
* Οι συγκεκριμένες μέθοδοι είναι εντός του πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005 (Αριθμός Πιστοποιητικού: 129-4/05.04.2017). Η αρχική διαπίστευση χορηγήθηκε στις 09.06.2003.

Specified methods are in the current scope of accreditation of CADMION Laboratory, under the terms of the ELOT EN ISO/IEC 17025:2005 standard (Certificate Number: 129-4/05.04.2017). The Hellenic Accreditation System granted CADMION Laboratory the first accreditation certificate on 09.06.2003.

APHA: American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition 2005.

MERCK: Internal validated method based on MERCK method with the given code.

Για το εργαστήριο, Ο αναλυτής
For the laboratory, The analyst



Δημήτρης Γιαννίσιος - Χημικός M.Sc.
Dimitris Giannitsios - Chemist M.Sc.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

RESULTS TABLE

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

Τα αποτελέσματα αφορούν μόνο στα αναλυθέντα δείγματα. Το παρόν έντυπο δεν αποτελεί έγκριση προϊόντος από την ΚΑΔΜΙΟΝ.
The results concern only the analyzed samples. This report is not an approval for the product by CADMION.

Το παρόν έντυπο ανάλυσης δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
This report of analysis cannot be reproduced without the written approval of CADMION Laboratory, except in full form.

Τέλος έκθεσης ανάλυσης
End of report