

ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ REPORT OF WATER ANALYSIS

Κωδικός Ανάλυσης: <i>Code of analysis:</i>	18NN0700119
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>Kiato, Korinthia, Greece</i>
Περιγραφή Δείγματος: <i>Sample Description:</i>	ΝΕΡΟ_ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ:ΚΙΑΤΟ-ΚΑΤΩ ΔΙΜΗΝΙΟ-ΜΟΥΛΚΙ- ΠΑΣΙΟ_ΣΗΜΕΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: 7ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΙΑΤΟΥ
Ημ/νία Παραλαβής: <i>Date of sample receipt:</i>	28/1/2019
Κατάσταση Δείγματος - Ποσότητα: <i>Condition of sample - quantity:</i>	Κανονική (Regular)
Θερμοκρασία παραλαβής: <i>Temperature of sample on receipt:</i>	9°C
Ημ/νία ανάλυσης: <i>Date of analysis:</i>	28/1/2019 - 1/2/2019
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.

Η διεύθυνση του εργαστηρίου
The manager of the laboratory



Γιάννης Λίγκας - CEO
Yannis Ligas - CEO

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 * pH	7.8	μονάδες pH (22.6oC)	6.5 - 9.5	APHA 4500-H:2012, 22nd Edition
Αγωγιμότητα (20°C) * Conductivity (20°C)	526	μS/cm	2500	APHA 2510:2012, 22nd Edition
Θολερότητα Turbidity	0.00	FTU	-	APHA 2130:2012, 22nd Edition
Ολική Σκληρότητα * Total Hardness	285	mg CaCO ₃ /L	-	APHA 2340:2012, 22nd Edition
Σκληρότητα Ασβεστίου (Ca) * Calcium Hardness (Ca)	90	mg/L	-	APHA 3500-Ca-B
Σκληρότητα Μαγνησίου (Mg) * Magnesium Hardness (Mg)	15	mg/L	-	APHA 3500-Mg-B
Αλκαλικότητα Alkalinity	280	mg CaCO ₃ /L	-	APHA 2320:2012, 22nd Edition
Ανθρακικά (CO₃) Carbonates (CO ₃)	1.651	mg CaCO ₃ /L	-	APHA 2320:2012, 22nd Edition
Όξινα Ανθρακικά (HCO₃) Bicarbonates (HCO ₃)	278.3	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	3.2	H _z	-	APHA 2120 C:2012
Βρωμικά (BrO₃) Bromates (BrO ₃)	<3	μg/L	10.00	MERCK 195
Ολικά Κυανιούχα (CN) Total Cyanide (CN)	<0.010	mg/L	0,05	MERCK 09701
Χλωριούχα (Cl) * Chlorides (Cl)	<25	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	MERCK 14598
Νιτρικά (NO₃) * Nitrates (NO ₃)	7.2	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)	0.14	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)	7.0	mg/L	250	MERCK 02532
Διοξείδιο του Πυριτίου (SiO₂) Silicate Dioxide (SiO ₂)	7.44	mg/L	-	MERCK 14794
Αρσενικό (As) Arsenic	<1.0	µg/L	10	APHA 3114 C:2012, 22nd Edition A.A.S.-H.G. Ατομική Απορρόφηση - Γεννήτρια Υδριδίων
Βόριο (B) Boron	<0.05	mg/L	1.00	MERCK 00826
Κάδμιο (Cd) Cadmium	<0.5	µg/L	5.0	APHA 3500-Cd:2012, 22nd Edition A.A.S. - F.G. Ατομική Απορρόφηση - Φούρνος Γραφίτη
Χρώμιο (Cr) Chromium	<0.5	µg/L	50	APHA 3500-Cr:2012, 22nd Edition A.A.S. - F.G. Ατομική Απορρόφηση - Φούρνος Γραφίτη
Χρώμιο Εξασθενές Chromium 6+	<0.010	mg/L	-	MERCK 14758
Χαλκός (Cu) * Copper	<0.10	mg/L	2.0	MERCK 14767
Σίδηρος (Fe) * Iron	<9	µg/L	200	MERCK 14761
Μόλυβδος (Pb) Lead	<1.0	µg/L	10	APHA 3500-Pb:2012, 22nd Edition A.A.S. - F.G. Ατομική Απορρόφηση - Φούρνος Γραφίτη
Υδράργυρος (Hg) Mercury	<0.5	µg/L	1.0	APHA 3112 B:2012, 22nd Edition A.A.S.-Cold Vapor Ατομική Απορρόφηση-Cold Vapor
Νικέλιο (Ni) Nickel	<1.0	µg/L	20	APHA 3500-Ni:2012, 22nd Edition A.A.S. - F.G. Ατομική Απορρόφηση - Φούρνος Γραφίτη
Κάλιο (K) Potassium	0.3	mg/L	12	APHA 3500-K:2012, 22nd Edition
Νάτριο (Na) Sodium	7	mg/L	200	APHA 3500-Na:2012, 22nd Edition

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>
Οξειδωσιμότητα (KMnO4) Oxidisability (KMnO4)	1.9	mg O2/L	5	ΕΛΟΤ 827

* Οι συγκεκριμένες μέθοδοι είναι εντός του πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005 (Αριθμός Πιστοποιητικού: 129-4/12.10.2018). 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: 129-4/12.10.2018). 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



Αλεξοπούλου Αγγελική - Χημικός
Alexoroulou Aggeliki - Chemist

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