CADMION
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ΑΙΘΙΟΠΙΑΣ 153 Å ΚΙΑΤΟ ΚΟΡΙΝΘΙΑ 20200 Å ΤΗΛ: 27420 22554 Å FAX: 27420 22545 Å E-MAIL: info@cadmion.gr, www.cadmion.gr
153 ETHNIKIS ANTISTASEOS STR Å KIATO KORINTHIA 20200 GREECE Å TEL:+3027420 22554 Å FAX:+3027420 22545 Å E-MAIL: info@cadmion.gr, www.cadmion.gr

ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΕΡΟΥ
REPORT OF WATER ANALYSIS

Κωδικός αναλύσεως: *Code of analysis:*	22NN0771214
Προς: *To:*	Δ.Ε.Υ.Α.ΣΙΚΥΩΝΙΟΥ *D.E.Y.A.SIKYONION*
Εκπρόσωπος *Representative:*	Κ. Αν. Κουτσούκος *Mr. An. Koutsoukos*
Διεύθυνση / Τόπος: *Address:*	Αντιστάσεως 29, Κιάτο, 202 00 - 2742026490 *29, Ethnikis Antistaseos str., Kiato, Korinthia, Greece*
Περιγραφή Δείγματος: *Sample Description:*	**ΝΕΡΟ_ΤΡΑΓΑΝΑ-ΜΟΥΛΚΙ-ΠΑΣΙΟ_ΣΗΜΕΙΟ ΛΗΨΗΣ:ΠΛΑΤΕΙΑ ΤΡΑΓΑΝΑ** ***WATER_TRAGANA-MOULKI-PASIO_SAMPLING POINT:SQUARE TRAGANA***
Ημ/νία παραλαβής: *Date of sample receipt:*	30/12/2014
Κατάσταση δείγματος - ποσότητα: *Condition of sample - quantity:*	Κανονικό (Regular)
Θερμοκρασία δείγματος κατά την παραλαβή: *Temperature of sample on receipt:*	8°C
Ημ/νία αναλύσεως: *Date of analysis:*	30/12/2014
Χώρος εργασιών αναλύσεων: *The analysis took place at:*	Εργαστήριο CADMION *CADMION Laboratory*

Κύριοι,
Θεωρούμε ότι πρέπει να σας ενημερώσουμε ότι το παραπάνω δείγμα το οποίο παραλάβαμε, αναλύθηκε σύμφωνα με τις μεθόδους που αναφέρονται στο παρακάτω πίνακα.

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 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
EVALUATION ACCORDING TO LEGISLATION

Το δείγμα, κατά τη ελληνική νομοθεσία (Απόφαση Υ2/2600/2001 (Φ.Ε.Κ. 892/Β/11-07-2001) σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 98/83/ΕΚ) "Περί ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης", είναι: *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:*	**Σύμφωνο προς τις απαιτήσεις** *In compliance*
Η δειγματοληψία διενεργήθηκε σύμφωνα με τη λειτουργική οδηγία Ο1015, από: *Sampling was conducted, according to operation instruction O1015, from:*	**Υπάλληλος πελάτη** *Customer personnel*

Η συμμόρφωση/μη συμμόρφωση αφορά μόνο στις εκτελεσθείσες αναλύσεις.
In compliance/Not in compliance refers only to the performed tests.

Ο υπεύθυνος του εργαστηρίου
The manager of the laboratory

Βασίλειος Λιγάς - Γεωπόνος
Vassilis Ligas - Agronomist

ΨΕ?ϳ ΤϳΕϳ ΨΒ¢ΆΣΆΕζϳ¢q?

RESULTS TABLE

ϳ¢ζ ΕΤ¢ ϳ?ϳ ΣϮΕ¢
CHEMICAL ANALYSIS

Ψϳ Λϳζ Ά¢ΛΒΕ *Parameter*	ϳΨΒ¢ΆΣΆΕζϳ¢ϳ *Results*	ζΒ?ϳqΆΕ *Units*	ΒΛϳ *Limits*	ζΆΫΒqΒΕϳ?ϳΣϮ¢Ε *Method of Analysis*
pH (25°C) * pH (25°C)	**7.4**	ε ϭ3ΎΫΫ pH	6.5 - 9.5	APHA 4500-H:2012, 22nd Edition
ϳ ϭΎ ϭ ΣΕ ήΫϳΫ (20°C) * Conductivity (20°C)	**467**	εS/cm	2500	APHA 2510:2012, 22nd Edition
Ϋ ϭ ΣΫϳ ήΫϳΫ Turbidity	**0.36**	FTU	-	APHA 2130:2012, 22nd Edition
ΒΣΣΨ ΕΣΣϳ ήΫϳΫ * Total Hardness	**295**	mg CaCO3/L	-	APHA 2340:2012, 22nd Edition
ΕΣΣϳ ήΫϳΫϳ ΫΒΫΫϳΫ ϭ (Ca) * Calcium Hardness (Ca)	**76**	mg/L	-	APHA 3500-Ca-B
ΕΣΣϳ ήΫϳΫζ ΫΫ3ϳΫϭ (Mg) * Magnesium Hardness (Mg)	**26**	mg/L	-	APHA 3500-Mg-B
ϳ ΣΣΫΣΣήΫϳΫ Alkalinity	**270**	mg CaCO3/L	-	APHA 2320:2012, 22nd Edition
ϳ 3ϳ ΫΣΣΨ (CO3) Carbonates (CO3)	**0.636**	mg CaCO3/L	-	APHA 2320:2012, 22nd Edition
ΫΣΣΫϳ 3ϳ ΫΣΣΨ (HCO3) Bicarbonates (HCO3)	**269.4**	mg CaCO3/L	-	APHA 2320:2012, 22nd Edition
ΗΫ3ΫΫ ϳΫϳ ϭ3ΣΣϭ (OH) Hydroxyl Ions (OH)	**12.6**	mg CaCO3/L	-	APHA 2320:2012, 22nd Edition
ϳϳι ε Ϋ Colour	**<0.2**	Hz	-	APHA 2120 C:2012
ϳΣΨϳΣΣι ϭΫ (Cl) * Chlorides (Cl)	**<25**	mg/L	250	MERCK 14897
ϳΣι ϳΣΣ (ϳ´ ϭΣΫε ε ΫΫΣΣήΫ) Chlorine (residual)	**<0.10**	mg/L	-	MERCK 00599
?3ΫϳΣΣΨ (NO3) * Nitrates (NO3)	**13**	mg/L	50	MERCK 14773
?3ΫϳΣι ΫΫ (NO2) * Nitrites (NO2)	**<0.050**	mg/L	0.50	MERCK 14776
ϳ εει 3ΣΣ (NH4) * Ammonium (NH4)	**<0.10**	mg/L	0.50	MERCK 14752
ΫΨ ΫΫϭϳΣΣΨ (PO4) * Phosphates (PO4)	**<0.55**	mg P2O5/L	5	MERCK 14848

ΥΠΟΔΟΜΗ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

RESULTS TABLE

Ακολουθεί από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

Παράμετρος *Parameter*	**Αποτελέσματα** *Results*	**Μονάδες** *Units*	**Όρια** *Limits*	**Μέθοδος Ανάλυσης** *Method of Analysis*
Θειικά (SO4) Sulphates (SO4)	**40**	mg/L	250	MERCK 14791
Πυριτικά Διοξείδιο (SiO2) Silicate Dioxide (SiO2)	**8.34**	mg/L	-	APHA 4500-Si C:2012
Χρώμιο 6+ Chromium 6+	**<0.010**	mg/L	-	MERCK 14758
Χαλκός (Cu) * Copper	**0.14**	mg/L	2.0	MERCK 14767
Σίδηρος (Fe) * Iron	**<9**	μg/L	200	MERCK 14761
Κάλιο (K) Potassium	**1.8**	mg/L	12	APHA 3500-K:2012, 22nd Edition
Νάτριο (Na) Sodium	**11**	mg/L	200	APHA 3500-Na:2012, 22nd Edition
Οξειδωσιμότητα (KMnO4) Oxidisability (KMnO4)	**2.3**	mg O2/L	5	Πρ.Β 827

*** Βρίσκονται στο πεδίο διαπίστευσης του Κέντρου ΚΑΔΜΙΟΝ βάσει του ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2005 (Αριθμός Πιστοποιητικού: 129-3/25.09.2014). Η Ελληνική Διαπιστευτική Υπηρεσία χορήγησε στο Κέντρο ΚΑΔΜΙΟΝ το πρώτο πιστοποιητικό διαπίστευσης 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: 129-3/25.09.2014). 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

Δημήτριος Γιαννίτσιος - Χημικός Μ.Δ.Ε.
Dimitris Giannitsios - Chemist M.Sc.

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

Η παρούσα δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί χωρίς γραπτή έγκριση του Κέντρου ΚΑΔΜΙΟΝ, εκτός εάν αναπαραχθεί εξολοκλήρου.
This report of analysis cannot be reproduced without the written approval of CADMION Laboratory, except in full form.

Τέλος Πίνακα
End of report