ΑΘΗΝΩΝ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
153 Α ΙΤΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΕΩΣ 20200 Α ΚΙΑΤΟ: 27420 22554 Α FAX: 27420 22545 Α E-MAIL: info@cadmion.gr, www.cadmion.gr
153 ETHNIKIS ANTISTASEOS STR Α KIATO KORINTHIA 20200 GREECE Α TEL:+3027420 22554 Α FAX:+3027420 22545 Α E-MAIL: info@cadmion.gr, www.cadmion.gr

ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΕΡΟΥ
REPORT OF WATER ANALYSIS

Κωδικός αναλύσεως: *Code of analysis:*	9NN0211113
Προς: *To:*	**Δ.Ε.Υ.Α.ΣΙΚΥΩΝΙΟΥ** ***D.E.Y.A.SIKYONION***
Υπεύθυνος *Representative:*	Κ. Κουτσούκος *Mr. An. Koutsoukos*
Διεύθυνση / Τόπος: *Address:*	Αιθνικής Αντιστάσεως 29, Κιάτο, 202 00 - 2742026490 *29, Ethnikis Antistaseos str., Kiato, Korinthia, Greece*
Περιγραφή Δείγματος: *Sample Description:*	**ΝΕΡΟ_ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΜΟΥΛΚΙΟΥ-ΠΑΣΙΟΥ-ΤΡΑΓΑΝΑ_ΣΗΜΕΙΟ ΛΗΨΗΣ: ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΟΥΛΚΙΟΥ** ***WATER_MUNICIPAL DEPARTMENT MOULKIOU-PASIOU-TRAGANA_SAMPLING POINT:SCHOOL MOULKIOU***
Ημ/νία παραλαβής: *Date of sample receipt:*	11/11/2013
Κατάσταση δείγματος - ποσότητα: *Condition of sample - quantity:*	Κανονικό (Regular)
Θερμοκρασία δείγματος κατά την παραλαβή: *Temperature of sample on receipt:*	6ΑC
Ημ/νία αναλύσεως: *Date of analysis:*	11/11/2013
Χώρος αναλύσεως: *The analysis took place at:*	Εργαστήριο CADMION *CADMION Laboratory*

Κατόπιν αιτήσεώς σας,
Θέλουμε να σας ενημερώσουμε ότι η παραπάνω δειγμα που λάβαμε, αναλύθηκε σύμφωνα με τις μεθόδους που αναφέρονται στο πίνακα παρακάτω.

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 ΚΑΤΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
EVALUATION ACCORDING TO LEGISLATION

Το δείγμα, όπως αναφέρεται στο ελληνικό Φ.Ε.Κ. 892/Β/11-07-2001 (Οδηγία 98/83/ΕΚ) σχετικά με τις "Ποιότητες νερού κατάλληλου για ανθρώπινη κατανάλωση", 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 με τα ισχύοντα** *In compliance*
Η δειγματοληψία πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας Ο1015, από: *Sampling was conducted, according to operation instruction O1015, from:*	

Η σύμφωνο/Μη σύμφωνο αναφέρεται μόνο στις εκτελεσθείσες αναλύσεις.
In compliance/Not in compliance refers only to the performed tests.

Ο υπεύθυνος εργαστηρίου
The manager of the laboratory

Βασίλειος Λιγάς - Γεωπόνος
Vassilis Ligas - Agronomist

ϊ ¢ ζ ŁΤ ¢ ϊ ? ϊ ς Ϊ Ε ¢
CHEMICAL ANALYSIS

ΨΗ? ϊ Τ ϊ Ε ϊ ΨΒ¢Ας ΑΕζ ϊ ¢q ?
RESULTS TABLE

Ψϊ Λϊ ζ Α¢ΛΒΕ *Parameter*	ϊ ΨΒ¢Ας ΑΕζ ϊ ¢ϊ *Results*	ζ Β?ϊ qΑΕ *Units*	ΒΛϊ *Limits*	ζ ΑΫΒqΒΕϊ ?ϊ ς Ϊ Ε¢Ε *Method of Analysis*
pH (25°C) * pH (25°C)	**7.9**	ε ϐ3ΥΫΫ pH	6.5 - 9.5	APHA 4500-H:2005, 21st Edition
ϊ ϗ ϗ ϗ ΗΫΫ (20°C) * Conductivity (20°C)	**452**	ε S/cm	2500	APHA 2510:2005, 21st Edition
Ϋ ϐ ϑ ΗΫΫ Turbidity	**0.00**	FTU	-	APHA 2130:2005, 21st Edition
Β ϑ ϑ ϑ Ε ϑ ϑ ΗΫΫ * Total Hardness	**295**	mg CaCO3/L	-	APHA 2340:2005, 21st Edition
Ε ϑ ϑ ΗΫΫ ϊ ΫΫΫΫ ϐ (Ca) * Calcium Hardness (Ca)	**74**	mg/L	-	APHA 3500-Ca-B
Ε ϑ ϑ ΗΫΫ ζ Ϋ ϑ ϑ ϐ (Mg) * Magnesium Hardness (Mg)	**27**	mg/L	-	APHA 3500-Mg-B
ϊ ϑ ϑ ϑ ΗΫΫ Alkalinity	**230**	mg CaCO3/L	-	APHA 2320:2005, 21st Edition
ϊ ϑ ϑ Ϋ (CO3) Carbonates (CO3)	**1.704**	mg CaCO3/L	-	APHA 2320:2005, 21st Edition
ϋ ϑ Ϋ ϊ ϑ ϑ Ϋ (HCO3) Bicarbonates (HCO3)	**228.3**	mg CaCO3/L	-	APHA 2320:2005, 21st Edition
Η ϑ ΗΫΫ ϊ ϑ ϐ ϑ ϐ (OH) Hydroxyl Ions (OH)	**39.7**	mg CaCO3/L	-	APHA 2320:2005, 21st Edition
ϊ ϊ ι ε Ϋ Colour	**<0.2**	Hz	-	APHA 2120 C:2005
ϊ ϑ ϊ ϑ (ϊ´ ϐ ϑ ε Ϋ Η ϑ ϑ Η) Chlorine (residual)	**<0.10**	mg/L	-	MERCK 00599
? ϑ Η ϑ Ϋ (NO3) * Nitrates (NO3)	**15**	mg/L	50	MERCK 14773
? ϑ Η ι ϋ (NO2) * Nitrites (NO2)	**<0.050**	mg/L	0.50	MERCK 14776
ϊ ε ε ι ϑ ϑ (NH4) * Ammonium (NH4)	**0.12**	mg/L	0.50	MERCK 14752
ϋ ϑ ΫΫ ϐ ϊ ϑ Ϋ (PO4) * Phosphates (PO4)	**<0.55**	mg P2O5/L	20	MERCK 14848
Ϋ Η ϑ Ϋ (SO4) Sulphates (SO4)	**74**	mg/L	250	MERCK 14791

ΨΗΟ ΤΙ ΕΙ ΨΒΕΑΣΑΕΖΙ ΕΟΙ
RESULTS TABLE

ΨΙ ΛΙ Ζ ΑΕΛΒΕ *Parameter*	Ι ΨΒΕΑΣΑΕΖΙ ΕΙ *Results*	Ζ ΒΟΙ ΟΑΕ *Units*	ΒΛΗ *Limits*	Ζ ΑΫΒΟΒΕΙ Ο Ι ΣΙΕΕΕ *Method of Analysis*
ΟΒΒ3ΫΫΫΒ Ϋ3g ΨΗΙ ΣΫΒg (SiO2) Silicate Dioxide (SiO2)	**8.32**	mg/L	-	APHA 4500-Si C:2005
ΙΙΙ ε ΣΒ ΑΣΫΫΫΙΫΒΥΗ Chromium 6+	**<0.010**	mg/L	-	MERCK 14758
Ι ΫΫΣΣΗΗ (Cu) * Copper	**0.10**	mg/L	2.0	MERCK 14767
ΕΣΫΙΙ ΒΗ (Fe) * Iron	**<9**	εg/L	200	MERCK 14761
ΤΥΣΣΒ (K) Potassium	**0.6**	mg/L	12	APHA 3500-K:2005, 21st Edition
ΟΥΫΙ ΣΒ (Na) Sodium	**8**	mg/L	200	APHA 3500-Na:2005, 21st Edition
ΒΣΣΣΗΗ ΒΙ ΟΫΣΣΣΗΗ ΟΣΙΙ ΫΣΫΗ (TOC) Total Organic Carbon (TOC)	**24.9**	mg/L	-	IN HOUSE ΣΙ _20
ΒΣΫΫΫΫ ΫΣΣΗΫΙΙΙΫ (KMnO4) Oxidisability (KMnO4)	**1.8**	mg O2/L	5	ΑΣΒΕ 827

*** ΒΣΫΗΣΣΣΣΫΙ ΣΣΥΣΫΗΣΥΣΣΣΫΣΫΣΫΣΫΗΣΫΣ ΄ ΫΫΣΣΣ ΫΣΣΣΫΙΙΙΣΣΣΫΣΫΣΫΣΫ