

## ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ REPORT OF WATER ANALYSIS

<b>Κωδικός Ανάλυσης:</b> <i>Code of analysis:</i>	6NN0100320
<b>Προς:</b> <i>To:</i>	Δ.Ε.Υ.Α. ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ <i>D.E.Y.A. SIKYONION</i>
<b>Αρμόδιος</b> <i>Representative:</i>	κ. Αν. Κουτσούκος <i>Mr. An. Koutsoukos</i>
<b>Διεύθυνση / Τηλέφωνο:</b> <i>Address:</i>	Εθνικής Αντιστάσεως 29, Κιάτο, Τ.Κ. 20200 - 2742026490 <i>Kiato, Korinthia, Greece</i>
<b>Περιγραφή Δείγματος:</b> <i>Sample Description:</i>	<b>ΝΕΡΟ_ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ:ΚΙΑΤΟΥ-ΚΑΤΩ ΔΗΜΗΝΙΟ-ΜΟΥΛΚΙΟΥ-ΠΑΣΙΟΥ_ΣΗΜΕΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛ. 7Ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΚΙΑΤΟΥ</b> <b>WATER_M.D. ΚΙΑΤΟ</b>
<b>Ημ/νία Παραλαβής:</b> <i>Date of sample receipt:</i>	4/3/2020
<b>Κατάσταση Δείγματος - Ποσότητα:</b> <i>Condition of sample - quantity:</i>	Κανονική (Regular)
<b>Θερμοκρασία παραλαβής:</b> <i>Temperature of sample on receipt:</i>	6°C
<b>Ημ/νία ανάλυσης:</b> <i>Date of analysis:</i>	4/3/2020 - 16/3/2020
<b>Διεξαγωγή αναλύσεων:</b> <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

<b>Το δείγμα, σύμφωνα με το ΦΕΚ 3282/Β/19.09.2017 για την "Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης", είναι:</b> <i>The sample, according to the Greek legislation (JOURNAL OF THE HELLENIC REPUBLIC 3282/B/19.09.2017, in accordance to Council Directive 98/83/EC) concerning "Water quality for human consumption", is:</i>	<b>Εντός των προδιαγραφών</b>  <i>In compliance</i>
<b>Η δειγματοληψία έγινε, σύμφωνα με την οδηγία εργασίας O1015, από:</b> <i>Sampling was conducted, according to operation instruction O1015, from:</i>	<b>Προσωπικό του πελάτη</b> <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*



**Γιάννης Λίγκας - CEO**  
*Yannis Ligas - CEO*

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ**  
**RESULTS TABLE**

<b>ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ</b> <b>CHEMICAL ANALYSIS</b>				
<b>ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ</b> <i>Parameter</i>	<b>ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ</b> <i>Results</i>	<b>ΜΟΝΑΔΕΣ</b> <i>Units</i>	<b>ΟΡΙΑ</b> <i>Limits</i>	<b>ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ</b> <i>Method of Analysis</i>
<b>pH *</b> pH	<b>8.2</b>	μονάδες pH (21.3oC)	6.5 - 9.5	ΑΡΗΑ 4500-H:2012, 22nd Edition
<b>Αγωγιμότητα (20°C) *</b> Conductivity (20°C)	<b>339</b>	μS/cm	2500	ΑΡΗΑ 2510:2012, 22nd Edition
<b>Θολερότητα</b> Turbidity	<b>0.00</b>	FTU	-	ΑΡΗΑ 2130:2012, 22nd Edition
<b>Ολική Σκληρότητα *</b> Total Hardness	<b>185</b>	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	ΑΡΗΑ 2340:2012, 22nd Edition
<b>Σκληρότητα Ασβεστίου (Ca) *</b> Calcium Hardness (Ca)	<b>58</b>	mg/L	-	ΑΡΗΑ 3500-Ca-B
<b>Σκληρότητα Μαγνησίου (Mg) *</b> Magnesium Hardness (Mg)	<b>10</b>	mg/L	-	ΑΡΗΑ 3500-Mg-B
<b>Χρώμα</b> Colour	<b>0.4</b>	H <sub>z</sub>	-	ΑΡΗΑ 2120 C:2012
<b>Βρωμικά (BrO<sub>3</sub>)</b> Bromates (BrO <sub>3</sub> )	<b>&lt;3.0</b>	μg/L	10.00	MERCK 195
<b>Ολικά Κυανιούχα (CN)</b> Total Cyanide (CN)	<b>&lt;0.010</b>	mg/L	0,05	MERCK 09701
<b>Χλωριούχα (Cl) *</b> Chlorides (Cl)	<b>&lt;25</b>	mg/L	250	MERCK 14897
<b>Χλώριο (Υπολειμματικό)</b> Chlorine (residual)	<b>&lt;0.10</b>	mg/L	-	MERCK 00599
<b>Φθοριούχα (F)</b> Fluorides (F)	<b>&lt;0.10</b>	mg/L	1.5	MERCK 14598
<b>Νιτρικά (NO<sub>3</sub>) *</b> Nitrates (NO <sub>3</sub> )	<b>&lt;5.0</b>	mg/L	50	MERCK 14773
<b>Νιτρώδη (NO<sub>2</sub>) *</b> Nitrites (NO <sub>2</sub> )	<b>&lt;0.050</b>	mg/L	0.50	MERCK 14776
<b>Αμμώνιο (NH<sub>4</sub>) *</b> Ammonium (NH <sub>4</sub> )	<b>0.18</b>	mg/L	0.50	MERCK 14752
<b>Αρσενικό (As)</b> Arsenic	<b>&lt;1.0</b>	μg/L	10	ΑΡΗΑ 3114 C:2012,22nd Edition A.A.S.-H.G. Ατομική Απορρόφηση - Γεννήτρια Υδριδίων
<b>Βόριο (B)</b> Boron	<b>0.07</b>	mg/L	1.00	MERCK 00826

## 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>
<b>Κάδμιο (Cd)</b> Cadmium	<b>&lt;0.5</b>	μg/L	5.0	ΑΡΗΑ 3500-Cd:2012, 22nd Edition A.A.S. - F.G. Ατομική Απορρόφηση - Φούρνος Γραφίτη
<b>Χρώμιο (Cr)</b> Chromium	<b>&lt;0.5</b>	μg/L	50	ΑΡΗΑ 3500-Cr:2012, 22nd Edition A.A.S. - F.G. Ατομική Απορρόφηση - Φούρνος Γραφίτη
<b>Χαλκός (Cu) *</b> Copper	<b>&lt;0.10</b>	mg/L	2.0	MERCK 14767
<b>Σίδηρος (Fe) *</b> Iron	<b>9</b>	μg/L	200	MERCK 14761
<b>Μόλυβδος (Pb)</b> Lead	<b>&lt;1.0</b>	μg/L	10	ΑΡΗΑ 3500-Pb:2012, 22nd Edition A.A.S. - F.G. Ατομική Απορρόφηση - Φούρνος Γραφίτη
<b>Υδράργυρος (Hg)</b> Mercury	<b>&lt;0.5</b>	μg/L	1.0	ΑΡΗΑ 3112 B:2012, 22nd Edition A.A.S.-Cold Vapor Ατομική Απορρόφηση-Cold Vapor
<b>Νικέλιο (Ni)</b> Nickel	<b>&lt;1.0</b>	μg/L	20	ΑΡΗΑ 3500-Ni:2012, 22nd Edition A.A.S. - F.G. Ατομική Απορρόφηση - Φούρνος Γραφίτη

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

### RESULTS TABLE

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

#### ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ MICROBIOLOGICAL ANALYSIS

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ <i>Parameter</i>	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ <i>Results</i>	ΜΟΝΑΔΕΣ <i>Units</i>	ΟΡΙΑ <i>Limits</i>	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ <i>Method of Analysis</i>
<b>Αριθμός Αποικιών στους 22°C *</b> Aerobic Colony Count at 22°C	0	cfu/mL	Άνευ μεταβολής	ISO 6222:1999
<b>Αριθμός αποικιών στους 37°C *</b> Aerobic Colony Count at 37°C	0	cfu/mL	Άνευ μεταβολής	ISO 6222:1999
<b>Ολικά Κολοβακτηριοειδή *</b> Total Coliforms	0	cfu/100mL	0	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016
<b><i>Escherichia coli</i> *</b> <i>Escherichia coli</i>	0	cfu/100mL	0	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016
<b>Εντερόκοκκοι *</b> Intestinal Enterococci	0	cfu/100mL	0	ISO 7899-2:2000
<b><i>Pseudomonas aeruginosa</i> *</b> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	cfu/100mL	-	ISO 16266:2006
<b><i>Clostridium perfringens</i></b> <b>(συμπεριλαμβανομένων των σπορίων)</b> <i>Clostridium perfringens (including spores)</i>	0	cfu/100mL	0	KYA/3282/2017

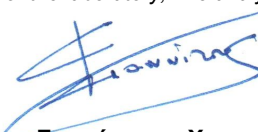
\* Οι συγκεκριμένες μέθοδοι είναι εντός του πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005 (Αριθμός Πιστοποιητικού: 129-5/03.05.2019). Η αρχική διαπίστευση χορηγήθηκε στις 09.06.2003.

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: 129-5/03.05.2019). 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.

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