

## ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΑΝΑΛΥΣΗΣ Cover Page

**Κωδικός Ανάλυσης:**  
*Code of analysis:* 10CA0071020

**Προς:**  
*To:* Δ.Ε.Υ.Α. ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ  
D.E.Y.A. SIKYONION

**Διεύθυνση / Τηλέφωνο:**  
*Address:* Εθνικής Αντιστάσεως 29, Κιάτο, Τ.Κ. 20200 - 2742026490  
Kiato, Korinthia, Greece

**Περιγραφή Δείγματος:**  
*Sample Description:* ΝΕΡΟ\_ΔΕΙΓΜΑ Νο2\_Δ.Δ. ΚΑΛΛΙΑΝΩΝ  
WATER\_SAMPLE No2\_M.D. KALLIANON

**Ημ/νία Παραλαβής:**  
*Date of sample receipt:* 14/10/2020

**Κατάσταση Δείγματος - Ποσότητα:**  
*Condition of sample - quantity:* Κανονική (Regular)

**Θερμοκρασία συντήρησης:**  
*Preservation temperature of sample:*

Ακολουθως φαίνονται οι αναλύσεις που πραγματοποιήθηκαν.  
*Below we show the tests made.*

**Κατηγορία Ανάλυσης**  
*Analysis Category*

**Παρατηρήσεις**  
*Remarks*

**1. Φυσικοχημική ("Νερό")**  
*Physical-Chemical ("Water")*

-

**Η διεύθυνση του εργαστηρίου**  
*The manager of the laboratory*



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

**Τέλος Γνωματεύσεων & Ερμηνειών**  
*End of Opinions & Interpretations*

## ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ REPORT OF WATER ANALYSIS

<b>Κωδικός Ανάλυσης:</b> Code of analysis:	10CA0071020
<b>Προς:</b> To:	Δ.Ε.Υ.Α. ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ D.E.Y.A. SIKYONION
<b>Αρμόδιος</b> Representative:	κ. Αν. Κουτσούκος Mr. An. Koutsoukos
<b>Διεύθυνση / Τηλέφωνο:</b> Address:	Εθνικής Αντιστάσεως 29, Κιάτο, Τ.Κ. 20200 - 2742026490 Kiato, Korinthia, Greece
<b>Περιγραφή Δείγματος:</b> Sample Description:	<b>ΝΕΡΟ_ΔΕΙΓΜΑ Νο2_Δ.Δ. ΚΑΛΛΙΑΝΩΝ</b> <b>WATER_SAMPLE Νο2_M.D. KALLIANON</b>
<b>Ημ/νία Παραλαβής:</b> Date of sample receipt:	14/10/2020
<b>Κατάσταση Δείγματος - Ποσότητα:</b> Condition of sample - quantity:	Κανονική (Regular)
<b>Θερμοκρασία παραλαβής:</b> Temperature of sample on receipt:	14°C
<b>Ημ/νία ανάλυσης:</b> Date of analysis:	14/10/2020 - 21/10/2020
<b>Διεξαγωγή αναλύσεων:</b> The analysis took place at:	Εργαστήριο CADMION CADMION Laboratory

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>7.6</b>	μονάδες pH (24.7°C)	6.5 - 9.5	ΑΡΗΑ 4500-H:2012, 22nd Edition
<b>Αγωγιμότητα (20°C)</b> Conductivity (20°C)	<b>480</b>	μS/cm	2500	ΑΡΗΑ 2510:2012, 22nd Edition
<b>Θολερότητα*</b> Turbidity	<b>0.18</b>	FTU	-	ΑΡΗΑ 2130:2012, 22nd Edition
<b>Ολική Σκληρότητα</b> Total Hardness	<b>260</b>	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	ΑΡΗΑ 2340:2012, 22nd Edition
<b>Σκληρότητα Ασβεστίου (Ca)</b> Calcium Hardness (Ca)	<b>96.0</b>	mg/L	-	ΑΡΗΑ 3500-Ca-B
<b>Σκληρότητα Μαγνησίου (Mg)</b> Magnesium Hardness (Mg)	<b>5.0</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</b>	μg/L	10.00	MERCK 195
<b>Ολικά Κυανιούχα (CN)*</b> Total Cyanide (CN)	<b>&lt;0.002</b>	mg/L	0,05	MERCK 09701
<b>Χλωριούχα (Cl)</b> Chlorides (Cl)	<b>&lt;25.0</b>	mg/L	250	MERCK 14897
<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>9.2</b>	mg/L	50	MERCK 14773
<b>Νιτρώδη (NO<sub>2</sub>)</b> Nitrites (NO <sub>2</sub> )	<b>&lt;0.05</b>	mg/L	0.50	MERCK 14776
<b>Αμμώνιο (NH<sub>4</sub>)</b> Ammonium (NH <sub>4</sub> )	<b>&lt;0.10</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>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>1.1</b>	μg/L	50	ΑΡΗΑ 3500-Cr:2012, 22nd Edition A.A.S. - F.G. Ατομική Απορρόφηση - Φούρνος Γραφίτη

## 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>
Χαλκός (Cu) Copper	<0.10	mg/L	2.0	MERCK 14767
Σίδηρος (Fe) Iron	<9.00	µg/L	200	MERCK 14761
Μόλυβδος (Pb)* Lead	<1.0	µg/L	10	ΑΡΗΑ 3500-Pb:2012, 22nd Edition Α.Α.Σ. - F.G. Ατομική Απορρόφηση - Φούρνος Γραφίτη
Υδράργυρος (Hg)* Mercury	<0.5	µg/L	1.0	ΑΡΗΑ 3112 B:2012, 22nd Edition Α.Α.Σ.-Cold Vapor Ατομική Απορρόφηση-Cold Vapor
Νικέλιο (Ni)* Nickel	<1.0	µg/L	20	ΑΡΗΑ 3500-Ni:2012, 22nd Edition Α.Α.Σ. - F.G. Ατομική Απορρόφηση - Φούρνος Γραφίτη

\* δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου.

\* method outside the current scope of accreditation of CADMION Laboratory.

ΑΡΗΑ: 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