

ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ REPORT OF WATER ANALYSIS

Κωδικός Ανάλυσης: <i>Code of analysis:</i>	10NN1110520
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, Τ.Κ. 20200 - 2742026490 <i>Kiatio, Korinthia, Greece</i>
Περιγραφή Δείγματος: <i>Sample Description:</i>	ΝΕΡΟ_Δ.Δ. ΚΙΑΤΟΥ_ΣΗΜΕΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ WATER_M.D. ΚΙΑΤΟ
Ημ/νία Παραλαβής: <i>Date of sample receipt:</i>	18/5/2020
Κατάσταση Δείγματος - Ποσότητα: <i>Condition of sample - quantity:</i>	Κανονική (Regular)
Θερμοκρασία παραλαβής: <i>Temperature of sample on receipt:</i>	7°C
Ημ/νία ανάλυσης: <i>Date of analysis:</i>	18/5/2020 - 21/5/2020
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.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΒΑΣΕΙ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ EVALUATION ACCORDING TO LEGISLATION

Το δείγμα, σύμφωνα με το ΦΕΚ 3282/Β/19.09.2017 για την "Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης", είναι: <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>	Εντός των προδιαγραφών <i>In compliance</i>
Η δειγματοληψία έγινε, σύμφωνα με την οδηγία εργασίας O1015, από: <i>Sampling was conducted, according to operation instruction O1015, from:</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

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	8.1	μονάδες pH (25.5oC)	6.5 - 9.5	APHA 4500-H:2012, 22nd Edition
Αγωγιμότητα (20°C) * Conductivity (20°C)	356	μS/cm	2500	APHA 2510:2012, 22nd Edition
Θολερότητα Turbidity	1.10	FTU	-	APHA 2130:2012, 22nd Edition
Ολική Σκληρότητα * Total Hardness	210	mg CaCO ₃ /L	-	APHA 2340:2012, 22nd Edition
Σκληρότητα Ασβεστίου (Ca) * Calcium Hardness (Ca)	58	mg/L	-	APHA 3500-Ca-B
Σκληρότητα Μαγνησίου (Mg) * Magnesium Hardness (Mg)	16	mg/L	-	APHA 3500-Mg-B
Χρώμα Colour	0.2	H _z	-	APHA 2120 C:2012
Νιτρικά (NO₃) * Nitrates (NO ₃)	<5.0	mg/L	50	MERCK 14773
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
Θειικά (SO₄) Sulphates (SO ₄)	12	mg/L	250	MERCK 02537
Σίδηρος (Fe) * Iron	49	μg/L	200	MERCK 14761

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>
Αριθμός Αποικιών στους 22°C * Aerobic Colony Count at 22°C	0	cfu/mL	Άνευ μεταβολής	ISO 6222:1999
Αριθμός αποικιών στους 37°C * Aerobic Colony Count at 37°C	0	cfu/mL	Άνευ μεταβολής	ISO 6222:1999
Ολικά Κολοβακτηριοειδή * Total Coliforms	0	cfu/100mL	0	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016
<i>Escherichia coli</i> * <i>Escherichia coli</i>	0	cfu/100mL	0	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016
Εντερόκοκκοι * Intestinal Enterococci	0	cfu/100mL	0	ISO 7899-2:2000
<i>Clostridium perfringens</i> (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων) <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



Ευαγγελία Κουμούση - Χημικός, Ph.D.
Evangelia Koumoussi - Chemist, Ph.D.

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