

ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ REPORT OF WATER ANALYSIS

Κωδικός Ανάλυσης: Code of analysis:	19NN0591220
Προς: To:	Δ.Ε.Υ.Α. ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ D.E.Y.A. SIKYONION
Αρμόδιος Representative:	κ. Αν. Κουτσούκος Mr. An. Koutsoukos
Διεύθυνση / Τηλέφωνο: Address:	Εθνικής Αντιστάσεως 29, Κιάτο, Τ.Κ. 20200 - 2742026490 Kiato, Korinthia, Greece
Περιγραφή Δείγματος: Sample Description:	ΝΕΡΟ_Δ.Δ. ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ_ΣΗΜΕΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ WATER_M.D. VASILIKO
Ημ/νία Παραλαβής: Date of sample receipt:	16/12/2020
Κατάσταση Δείγματος - Ποσότητα: Condition of sample - quantity:	Κανονική (Regular)
Θερμοκρασία παραλαβής: Temperature of sample on receipt:	9°C
Ημ/νία ανάλυσης: Date of analysis:	16/12/2020 - 19/12/2020
Διεξαγωγή αναλύσεων: 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

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>	Προσωπικό του πελάτη <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 Ligkas - 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	8.0	μονάδες pH (21.5oC)	6.5 - 9.5	ΑΡΗΑ 4500-Η:2012, 22nd Edition
Αγωγιμότητα (20°C) Conductivity (20°C)	533	μS/cm	2500	ΑΡΗΑ 2510:2012, 22nd Edition
Θολερότητα* Turbidity	0.29	FTU	-	ΑΡΗΑ 2130:2012, 22nd Edition
Ολική Σκληρότητα Total Hardness	285	mg CaCO ₃ /L	-	ΑΡΗΑ 2340:2012, 22nd Edition
Σκληρότητα Ασβεστίου (Ca) Calcium Hardness (Ca)	100	mg/L	-	ΑΡΗΑ 3500-Ca-B
Σκληρότητα Μαγνησίου (Mg) Magnesium Hardness (Mg)	9.0	mg/L	-	ΑΡΗΑ 3500-Mg-B
Χρώμα* Colour	<0.2	H _z	-	ΑΡΗΑ 2120 C:2012
Χλωριούχα (Cl) Chlorides (Cl)	<25.0	mg/L	250	MERCK 14897
Νιτρικά (NO₃) Nitrates (NO ₃)	16	mg/L	50	MERCK 14773
Νιτρώδη (NO₂) Nitrites (NO ₂)	<0.05	mg/L	0.50	MERCK 14776
Αμμώνιο (NH₄) Ammonium (NH ₄)	<0.10	mg/L	0.50	MERCK 14752
Σίδηρος (Fe) Iron	25.0	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</i> (including spores)	0	cfu/100mL	0	ISO 14189:2013

* δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου.

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

Όπου αναφέρεται συγκέντρωση μικρότερη από ορισμένη τιμή (π.χ. Αμμωνιακά <0.10) σημαίνει ότι οι συγκεκριμένες παράμετροι είναι κάτω από το όριο ποσοτικοποίησης της μεθόδου.

Whereas concentration is reported as lower than certain value (e.g. Ammonium <0.10) it means that these results are below quantification limit of selected method

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