

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

TEST REPORT

ΠΕΛΑΤΗΣ	CLIENT	ΔΗΜΟΣ ΑΝΩΓΕΙΩΝ
Υπ' όψη	Attention to	κ. ΔΗΜΑΡΧΟΥ
Αριθμός Έκθεσης	Test Report number	105-20-02233
Ημ/νία Έκδοσης	Date Reported	8/4/2020
Περιγραφή Δείγματος	Sample Description	ΑΝΩΓΕΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ - ΕΞΟΛΟΣ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ
Κωδικός Δείγματος	Sample Code	20-02233
Συσκευασία Δείγματος	Sampling container	Αποστειρωμένη Φιάλη (Sterilized Bottle)
Δειγματοληψία	Sampler	ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ/ΑΝ_01 (CHEMICOTECHNIKI)
Μεταφορά Δείγματος	Sample Transport	Φορητό Ψυγείο (Portable Refrigerator)
Ημ/νία δειγματοληψίας	Date of sampling	3/4/2020
Ημ/νία παραλαβής	Date of sample received	3/4/2020
Κατάσταση Δείγματος	Condition of sample received	Κανονική (Normal)
Έναρξη Ανάλυσης	Start of Analysis	4/4/2020
Περάτωση Ανάλυσης	End of Analysis	8/4/2020

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

TEST RESULTS

Παράμετροι	Parameters	Αποτέλεσμα	Μονάδες	Όριο Αναφοράς	Όρια [**]	Μέθοδος
		Result	Units	Reporting Limit (RL)	Limits [**]	Method
ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - CHEMICAL ANALYSIS						
Θολρότητα	Turbidity	0.48	NTU	-	Αποδεκτή	IN HOUSE NX_14
pH	pH	8.2	μονάδες pH	-	6.5 - 9.5	ELOT 658:1983
Αγωγιμότητα (20°C)	Conductivity (20°C)	222	μS/cm	-	2500	M APHA 2510 B:2017
Ολική Σκληρότητα	Total Hardness	13.1	°F	-		ISO 6059:1984
Παροδική Σκληρότητα	Carbonate Hardness	11.0	°F	-		EN ISO 9963.01:1996
Αλκαλικότητα (CaCO ₃)	Alkalinity (CaCO ₃)	110	mg/l	-		EN ISO 9963.01:1996
Διττανθρακικά (HCO ₃)	Bicarbonates (HCO ₃)	134	mg/l	-		EN ISO 9963.01:1996
Χλωριούχα (Cl)	Chlorides (Cl)	7.8	mg/l	-	250	ELOT 666:1983
Θειικά (SO ₄)	Sulphates (SO ₄)	<5	mg/l	-	250	IN HOUSE NX_17
Φθοριούχα (F)	Fluorides (F)	<0.10	mg/l	-	1.5	IN HOUSE NX_16
* Βρωμιούχα (Br)	Bromides (Br)	<0.10	mg/l	-		APHA 4110 B:2017
Φωσφορικά (P-PO ₄)	Phosphates (P-PO ₄)	<0.05	mg/l	-		IN HOUSE NX_12
Νιτρικά (NO ₃)	Nitrates (NO ₃)	1.9	mg/l	-	50	APHA 4500-NO3 B:2017
Νιτρώδη (NO ₂)	Nitrites (NO ₂)	<0.01	mg/l	-	0.50	APHA 4500-NO2 B:2017
Αμμώνιο (NH ₄)	Ammonium (NH ₄)	<0.07	mg/l	-	0.50	IN HOUSE NX_05/13
Ασβέστιο (Ca)	Calcium (Ca)	38	mg/l	-		ELOT 169:1978
Μαγνήσιο (Mg)	Magnesium (Mg)	8.6	mg/l	-		APHA 3500-Mg B:2017
* Κάλιο (K)	Potassium (K)	<0.5	mg/l	-		APHA 3500-K B:2017
* Νάτριο (Na)	Sodium (Na)	8.6	mg/l	-	200	APHA 3500-Na B:2017
* Σίδηρος Ολικός (Fe)	Total Iron (Fe)	<0.05	mg/l	-	0.20	APHA 3500-Fe B:2017

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ - ΜΕΛΕΤΕΣ
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ ΣΥΛΕΥΤΑΚΗ Ο.Ε.
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ
ΤΗΛ.: 28310 25412 - FAX: 28310 50626
Α.Φ.Μ. 021758342 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Λαγκουβάρδου Αφροδίτη (Lagouvardou Afroditi)
Χημικός Μηχανικός - Διευθύντρια Εργαστηρίου
(Chemical Engineer - Laboratory Manager)

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

Αρ. Πιστοποιητικού - Certificate Number : 105-20-02233

Ημ/νία Έκδοσης - Date of Reporting : 8/4/2020

Παράμετροι	Parameters	Αποτέλεσμα	Μονάδες	Όριο Αναφοράς	Όρια [**]	Μέθοδος
		Result	Units	Reporting Limit (RL)	Limits [**]	
ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-CHEMICAL ANALYSIS						
* Αργίλιο (Al)	Aluminium (Al)	<20	µg/l	20	200	APHA 3113 B:2017
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-MICROBIOLOGICAL ANALYSIS						
Ολικό Χλώριο	Total Chlorine	<0.05	mg/l	-		IN HOUSE NX_07 DPD METHOD
Ελεύθερο Χλώριο	Chlorine Free	<0.05	mg/l	-		IN HOUSE NX_07 DPD METHOD
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	Total Coliforms	12	cfu/100ml	-	0	ISO 9308-1:2014
<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	<1	cfu/100ml	-	0	ISO 9308-1:2014
Εντερόκοκκοι	Intestinal Enterococci	<1	cfu/100ml	-	0	ISO 7899-2:2000
Αριθμός αποικιών στους 37°C	Aerobic Colony Count at 37°C	34	cfu/ml	-	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Αριθμός αποικιών στους 22°C	Aerobic Colony Count at 22°C	40	cfu/ml	-	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΝΕΡΟΥ-ΛΥΜΑΤΩΝ (WATER & WASTEWATER SAMPLING) Μέθοδος : ΔΝ_01/ISO 19458, ISO 5667-1, 3, 5, 9, 10, 14

Τα εργαστήρια είναι διαπιστευμένα κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 (ΕΣΥΔ, Πιστοποιητικό Διαπίστευσης 46/27-11-2001).
The laboratories are accredited according to ELOT EN ISO/IEC 17025 (ESYD, Accreditation Certificate 46/27-11-2001).

Οι μη Διαπιστευμένες δοκιμές συμβολίζονται με το σύμβολο (*). Non Accredited tests are represented by the symbol (*).

[**] Όριο καταλληλότητας για πόσιμο βάσει ΦΕΚ 3282/Β/19-09-2017 και Οδηγιών 98/83/ΕΚ & 2015/1787/ΕΕ

[**] Limit suitable for drinking water according to European Directives 98/83/EC & 2015/1787/EE

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ-ΜΕΛΕΤΕΣ
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ ΣΤΙΛΙΑΝΑΚΗ Ο.Ε.
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ-ΡΕΘΥΜΝΟ
ΤΗΛ.: 28310 25412 - FAX: 28310 50626
Α.Φ.Μ. 021755042 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Λαγκουβάρδου Αφροδίτη (Lagouvardou Afroditi)
Χημικός Μηχανικός - Διευθύντρια Εργαστηρίου
(Chemical Engineer - Laboratory Manager)