

### ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

### TEST REPORT

ΠΕΛΑΤΗΣ Υπ' όψη	CLIENT Attention to	ΔΗΜΟΣ ΑΝΩΓΕΙΩΝ κ. ΔΗΜΑΡΧΟΥ
Αριθμός Έκθεσης Ημ/νία Έκδοσης	Test Report number Date Reported	105-20-02235 8/4/2020
Περιγραφή Δείγματος	Sample Description	ΑΝΩΓΕΙΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΠΗΓΩΝ
Κωδικός Δείγματος Συσκευασία Δείγματος	Sample Code Sampling container	20-02235 Αποστειρωμένη Φιάλη (Sterilized Bottle)
Δειγματοληψία	Sampler	ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ/ΔΝ_01 (CHEMICOTECHNIKI)
Μεταφορά Δείγματος Ημ/νία δειγματοληψίας Ημ/νία παραλαβής Κατάσταση Δείγματος Έναρξη Ανάλυσης Περάτωση Ανάλυσης	Sample Transport Date of sampling Date of sample received Condition of sample received Start of Analysis End of Analysis	Φορητό Ψυγείο (Portable Refrigerator) 3/4/2020 3/4/2020 Κανονική (Normal) 4/4/2020 8/4/2020

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

### TEST RESULTS

Παράμετροι	Parameters	Αποτέλεσμα	Μονάδες	Όριο Αναφοράς	Όρια [**]	Μέθοδος
		Result	Units	Reporting Limit (RL)	Limits [**]	Method
<b>ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - CHEMICAL ANALYSIS</b>						
Θολρότητα	Turbidity	0.45	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	12.4	°F	-		ISO 6059:1984
Παροδική Σκληρότητα	Carbonate Hardness	11.0	°F	-		EN ISO 9963.01:1996
Αλκαλικότητα (CaCO <sub>3</sub> )	Alkalinity (CaCO <sub>3</sub> )	110	mg/l	-		EN ISO 9963.01:1996
Διττανθρακικά (HCO <sub>3</sub> )	Bicarbonates (HCO <sub>3</sub> )	134	mg/l	-		EN ISO 9963.01:1996
Χλωριούχα (Cl)	Chlorides (Cl)	7.8	mg/l	-	250	ELOT 666:1983
Θειικά (SO <sub>4</sub> )	Sulphates (SO <sub>4</sub> )	<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 <sub>4</sub> )	Phosphates (P-PO <sub>4</sub> )	<0.05	mg/l	-		IN HOUSE NX_12
Νιτρικά (NO <sub>3</sub> )	Nitrates (NO <sub>3</sub> )	1.7	mg/l	-	50	APHA 4500-NO3 B:2017
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> )	Nitrites (NO <sub>2</sub> )	<0.01	mg/l	-	0.50	APHA 4500-NO2 B:2017
Αμμώνιο (NH <sub>4</sub> )	Ammonium (NH <sub>4</sub> )	<0.07	mg/l	-	0.50	IN HOUSE NX_05/13
Ασβέστιο (Ca)	Calcium (Ca)	40	mg/l	-		ELOT 169:1978
Μαγνήσιο (Mg)	Magnesium (Mg)	5.9	mg/l	-		APHA 3500-Mg B:2017
* Κάλιο (K)	Potassium (K)	<0.5	mg/l	-		APHA 3500-K B:2017
* Νάτριο (Na)	Sodium (Na)	3.6	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 ΣΥΛΛΕΓΤΑΚΗ Ο.Ε.  
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ  
ΤΗΛ.: 28310 25412 - ΦΑΞ: 28310 50626  
Α.Φ.Μ. 021758342 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

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

## ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΝΕΡΩΝ-ΤΡΟΦΙΜΩΝ-ΕΔΑΦΟΥΣ  
Δικ. Μακρή 1, Άγιος Μάρκος - Ρέθυμνο 741 00  
Τηλ.: 28310 25412 - fax: 28310 50626  
e-mail: info@chemicotechniki.gr  
www.chemicotechniki.gr

## CHEMICOTECHNIKI

ANALYTICAL ENVIRONMENTAL QUALITY CONTROL  
LABORATORIES WATER-FOOD-SOIL  
1 Dikonimou Makri, Agios Markos - Rethymno 741 00  
Tel.: (+30) 28310 25412 - Fax: (+30) 28310 50626  
e-mail: info@chemicotechniki.gr  
www.chemicotechniki.gr

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

Αρ. Πιστοποιητικού - Certificate Number : 105-20-02235

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

Παράμετροι	Parameters	Αποτέλεσμα	Μονάδες	Όριο Αναφοράς	Όρια [**]	Μέθοδος
		Result	Units	Reporting Limit (RL)	Limits [**]	Method
<b>ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-CHEMICAL ANALYSIS</b>						
* Αργίλιο (Al)	Aluminium (Al)	<20	µg/l	20	200	ΑΡΗΑ 3113 Β:2017
<b>ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-MICROBIOLOGICAL ANALYSIS</b>						
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	Total Coliforms	32	cfu/100ml	-	0	ISO 9308-1:2014
<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	Estimated 6	cfu/100ml	-	0	ISO 9308-1:2014
Εντερόκοκκοι	Intestinal Enterococci	Presence and <4	cfu/100ml	-	0	ISO 7899-2:2000
Αριθμός αποικιών στους 37°C	Aerobic Colony Count at 37°C	72	cfu/ml	-	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Αριθμός αποικιών στους 22°C	Aerobic Colony Count at 22°C	80	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 (ΕΣΥ Δ, 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 ΣΥΛΛΕΓΤΕΑΚΗ Ο.Ε.  
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ-ΡΕΘΥΜΝΟ  
ΤΗΛ.: 28310 25412 - FAX: 28310 50626  
Α.Φ.Μ. 0217550348 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

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