

### ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

### TEST REPORT

ΠΕΛΑΤΗΣ	CLIENT	ΔΗΜΟΣ ΑΝΩΓΕΙΩΝ
Υπ' όψη	Attention to	κ. ΔΗΜΑΡΧΟΥ
Αριθμός Έκθεσης	Test Report number	105-23-20728
Ημ/νία Έκδοσης	Date Reported	10/12/2023
Περιγραφή Δείγματος	Sample Description	ΑΝΩΓΕΙΑ ΣΙΣΑΡΧΑ-ΒΡΥΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ
Κωδικός Δείγματος	Sample Code	23-20728
Συσκευασία Δείγματος	Sampling container	Πλαστική φιάλη (Plastic Bottle)
Δειγματοληψία	Sampler	ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ/ΔΝ_01 (CHEMICOTECHNIKI)
Μεταφορά Δείγματος	Sample Transport	Φορητό Ψυγείο (Portable Refrigerator)
Ημ/νία δειγματοληψίας	Date of sampling	4/12/2023
Ημ/νία παραλαβής	Date of sample received	4/12/2023
Κατάσταση Δείγματος	Condition of sample received	Κανονική (Normal)
Έναρξη Ανάλυσης	Start of Analysis	5/12/2023
Περάτωση Ανάλυσης	End of Analysis	10/12/2023

### 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>						
Θολερότητα	Turbidity	0.14	NTU	-	Αποδεκτή	IN HOUSE NX_14
pH	pH	7.6	μονάδες pH	-	6.5 - 9.5	ELOT 658:1983
Αγωγιμότητα (20°C)	Conductivity (20°C)	510	μS/cm	-	2500	M APHA 2510 B:2023
Ολική Σκληρότητα	Total Hardness	24.4	°F	-		ISO 6059:1984
Παροδική Σκληρότητα	Carbonate Hardness	21.2	°F	-		EN ISO 9963.01:1996
Αλκαλικότητα (CaCO <sub>3</sub> )	Alkalinity (CaCO <sub>3</sub> )	212	mg/l	-		EN ISO 9963.01:1996
Διττανθρακικά (HCO <sub>3</sub> )	Bicarbonates (HCO <sub>3</sub> )	259	mg/l	-		EN ISO 9963.01:1996
Χλωριούχα (Cl)	Chlorides (Cl)	31	mg/l	-	250	ELOT 666:1983
Θειικά (SO <sub>4</sub> )	Sulphates (SO <sub>4</sub> )	24	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)	0.11	mg/l	-		APHA 4110 B:2023
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> )	10.2	mg/l	-	50	APHA 4500-NO3 B:2023
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> )	Nitrites (NO <sub>2</sub> )	<0.01	mg/l	-	0.50	APHA 4500-NO2 B:2023
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)	91	mg/l	-		ELOT 169:1978
Μαγνήσιο (Mg)	Magnesium (Mg)	4.0	mg/l	-		APHA 3500-Mg B:2023
Κάλιο (K)	Potassium (K)	0.92	mg/l	-		ICP-OES
Νάτριο (Na)	Sodium (Na)	17.5	mg/l	-	200	ICP-OES
Ολικό Χλώριο	Total Chlorine	0.18	mg/l	-		ISO 7393-2:2017

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ-ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ - ΣΤΡΑΤΗΛΑΚΗ Ο.Ε.  
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ 74100 ΠΕΡΙΩ.ΥΠ.Ο.  
ΤΗΛ.: 28310 25412 - FAX: 28310 50626  
Α.Φ.Μ. 071751442 ΔΟΥ ΠΕΡΙΩΜΝΟΥ

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

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

Αρ. Πιστοποιητικού - Certificate Number : 105-23-20728

Ημ/νία Έκδοσης - Date of Reporting : 10/12/2023

Παράμετροι	Parameters	Αποτέλεσμα	Μονάδες	Όριο Αναφοράς	Όρια [**]	Μέθοδος
		Result	Units	Reporting Limit (RL)	Limits [**]	Method
<b>ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - CHEMICAL ANALYSIS</b>						
Δεσμευμένο Χλώριο	<i>Chlorine Combined</i>	0.14	mg/l	-		ISO 7393-2:2017
<b>ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ - HEAVY METALS</b>						
Αργίλιο (Al)	<i>Aluminium (Al)</i>	<RL	μg/l	20	200	ICP-OES
Σίδηρος (Fe)	<i>Iron (Fe)</i>	<RL	μg/l	5	200	ICP-OES

**ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΝΕΡΟΥ-ΛΥΜΑΤΩΝ (WATER & WASTEWATER SAMPLING)** Μέθοδος : ΔN\_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 συμμόρφωσης για νερό ανθρώπινης κατανάλωσης βάσει ΦΕΚ 3525/Β/25 -05-2023 και Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ

[\*\*] Compliance limits for water intended for human consumption according to European Directive 2020/2184/EE

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ - ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ - ΣΤΡΑΤΗΓΑΚΗ Ο.Ε.  
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - 74100 ΡΕΘΥΜΝΟ  
ΤΗΛ.: 28310 25412 - FAX: 28310 50626  
Α.Φ.Μ. 07175442 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

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