

### ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

### TEST REPORT

ΠΕΛΑΤΗΣ	CLIENT	ΔΗΜΟΣ ΑΝΩΓΕΙΩΝ
Υπ' όψη	Attention to	κ. ΔΗΜΑΡΧΟΥ
Αριθμός Έκθεσης	Test Report number	105-24-09522
Ημ/νία Έκδοσης	Date Reported	25/6/2024
Περιγραφή Δείγματος	Sample Description	ΑΝΩΓΕΙΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΠΗΓΩΝ
Κωδικός Δείγματος	Sample Code	24-09522
Συσκευασία Δείγματος	Sampling container	Αποστειρωμένη & Πλαστική Φιάλη
Δειγματοληψία	Sampler	ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ/ΑΝ_01 (CHEMICOTECHNIKI)
Μεταφορά Δείγματος	Sample Transport	Φορητό Ψυγείο (Portable Refrigerator)
Ημ/νία δειγματοληψίας	Date of sampling	21/6/2024
Ημ/νία παραλαβής	Date of sample received	21/6/2024
Κατάσταση Δείγματος	Condition of sample received	Κανονική (Normal)
Έναρξη Ανάλυσης	Start of Analysis	22/6/2024
Περάτωση Ανάλυσης	End of Analysis	25/6/2024

### 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	<0.10	NTU	-	Αποδεκτή	IN HOUSE NX_14
Χρώμα	Colour	<5	mg/l Pt	-	Αποδεκτό	APHA 2120 C:2023
Οσμή	Odour	Αποδεκτή	TON	-	Αποδεκτή	IN HOUSE NX_28
Γεύση	Taste	Αποδεκτή	FTN	-	Αποδεκτή	IN HOUSE NX_28
pH	pH	7.8	μονάδες pH	-	6.5 - 9.5	ELOT 658:1983
Αγωγιμότητα (20°C)	Conductivity (20°C)	355	μS/cm	-	2500	M APHA 2510 B:2023
Ολική Σκληρότητα	Total Hardness	19.2	°F	-		ISO 6059:1984
Παροδική Σκληρότητα	Carbonate Hardness	18.2	°F	-		EN ISO 9963.01:1996
Αλκαλικότητα (CaCO3)	Alkalinity (CaCO3)	182	mg/l	-		EN ISO 9963.01:1996
Διττανθρακικά (HCO3)	Bicarbonates (HCO3)	222	mg/l	-		EN ISO 9963.01:1996
Χλωριούχα (Cl)	Chlorides (Cl)	12.4	mg/l	-	250	ELOT 666:1983
Θειικά (SO4)	Sulphates (SO4)	<5	mg/l	-	250	IN HOUSE NX_17
* Βρωμιούχα (Br)	Bromides (Br)	<0.10	mg/l	-		APHA 4110 B:2023
Φθοριούχα (F)	Fluorides (F)	<0.10	mg/l	-	1.5	IN HOUSE NX_16
Φωσφορικά (P-PO4)	Phosphates (P-PO4)	<0.05	mg/l	-		IN HOUSE NX_12
Νιτρικά (NO3)	Nitrates (NO3)	1.3	mg/l	-	50	APHA 4500-NO3 B:2023
Νιτρώδη (NO2)	Nitrites (NO2)	<0.01	mg/l	-	0.50	APHA 4500-NO2 B:2023
Αμμώνιο (NH4)	Ammonium (NH4)	<0.07	mg/l	-	0.50	IN HOUSE NX_05/13
Ασβέστιο (Ca)	Calcium (Ca)	51	mg/l	-		ELOT 169:1978
Μαγνήσιο (Mg)	Magnesium (Mg)	15.7	mg/l	-		APHA 3500-Mg B:2023

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ - ΜΕΛΕΤΕΣ  
ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΥ - ΣΤΡΑΤΗΓΑΚΗ Ο.Ε.  
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ 741 00  
ΤΗΛ.: 28310 25412 - FAX: 28310 50626  
Α.Φ.Μ. 071751442 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 : 105-24-09522

Ημ/νία Έκδοσης - Date of Reporting : 25/6/2024

Παράμετροι	Parameters	Αποτέλεσμα	Μονάδες	Όριο Αναφοράς	Όρια [**]	Μέθοδος
		Result	Units	Reporting Limit (RL)	Limits [**]	Method
<b>ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - CHEMICAL ANALYSIS</b>						
Κάλιο (K)	Potassium (K)	<0.5	mg/l	-		ICP-OES
Νάτριο (Na)	Sodium (Na)	7.9	mg/l	-	200	ICP-OES
<b>ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - MICROBIOLOGICAL ANALYSIS</b>						
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	Total Coliforms	10	cfu/100ml	-	0	ISO 9308-1:2014/Amd1:2016
<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	Presence and <4	cfu/100ml	-	0	ISO 9308-1:2014/Amd1:2016
Εντερόκοκκοι	Intestinal Enterococci	Presence and <4	cfu/100ml	-	0	ΕΛΟΤ EN ISO 7899-2:2000
Αριθμός αποικιών στους 22°C	Aerobic Colony Count at 22°C	32	cfu/ml	-	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
<b>ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ - HEAVY METALS</b>						
Αργίλιο (Al)	Aluminium (Al)	<RL	μg/l	20	200	ICP-OES
Σίδηρος (Fe)	Iron (Fe)	<RL	μg/l	5	200	ICP-OES

**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 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. ΜΑΚΡΗΣ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ 74100 ΠΕΡΙΩ.ΥΠ.Π.  
ΤΗΛ.: 28310 25412 - FAX: 28310 50626  
Α.Φ.Μ. 07175442 ΔΟΥ ΠΕΡΙΩΜΝΟΥ

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