

ENVIROLABS

Εργαστήριο Γεωργικών & Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

Τηλ. – Fax : 27350 - 23871
e mail : info@envirolabs.gr
website : www.envirolabs.gr

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ CERTIFICATE OF WATER ANALYSIS

Αριθμός Πιστοποιητικού 2229-1

Πελάτης / Client	ΔΕΥΑ ΔΗΜΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Ημερομηνία / Date	3/9/2025
Ημερομηνία παραλαβής / Date of receipt	28/8/2025
Ημερομηνία Δειγματοληψίας / Date of Sampling	28/8/2025
Ημερομηνία Ανάλυσης / Date of Analysis	28/8/2025
Κωδικός δείγματος / Sample code	2229-(2)-25
Είδος δείγματος / Type of sample	ΝΕΡΟ
Θέση σημείου δειγματοληψίας / Sampling area	ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ
Σημείο δειγματοληψίας / Sampling point	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΣΤΗ ΘΕΣΗ : ΚΟΥΜΟΥΤΣΑΚΟΥ N 36° 73.995 / E022° 53.115
Κατάσταση δείγματος / Sample situation	ΚΑΛΗ
Δειγματοληψία από / Sample taken	ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
Θερμοκρασία δείγματος στο εργαστήριο (°C)	10,0

Τα παρακάτω αποτελέσματα αφορούν μόνο το συγκεκριμένο δείγμα νερού που εξετάστηκε.
Δεν επιτρέπεται η εν μέρει αναπαραγωγή του Πιστοποιητικού Ανάλυσης, δίχως την έγγραφη έγκριση του Εργαστηρίου

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ / RESULTS

Αριθμός Πιστοποιητικού 2229-1

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	Π.Τ ¹
pH	-	7,7-(21 °C)	*In house APHA ² 4500 H ⁺ B.	6,5 – 9,5
ΟΣΜΗ	-	ΑΠΟΥΣΙΑ	-	-
ΓΕΥΣΗ	-	ΟΥΔΕΤΕΡΗ	-	-
ΧΡΩΜΑ	mg/l pt/co	<1	ΑΡΗΑ 2120 B	-
ΘΟΛΟΤΗΤΑ	NTU	<1	ΑΡΗΑ 2130 B	-
ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ (20°C)	μS/cm	668	*IN HOUSE ANALOGOUS APHA 2510	2500(20°)
ΟΛΙΚΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ	mg/l CaCO ₃	237	E.P.A 130.2	-
NH ₄ ⁺	mg/l	<0,03	*MERCCK ³	0,50
NO ₂ ⁻	mg/l	<0,03	*MERCCK ⁴	0,50
NO ₃ ⁻	mg/l	9	*ΑΡΗΑ 4500 – NO ₃ ⁻ B. In house (SCREENING)	50
Cl ⁻	mg/l	80	*In house APHA 4500 – Cl ⁻ B.	250
Ca	mg/l	68	ΑΡΗΑ 3111 B.	-
Mg	mg/l	16	ΑΡΗΑ 3111 B.	-
K	mg/l	<1	ΑΡΗΑ 3111 B.	12
Nα	mg/l	41	ΑΡΗΑ 3111 B.	200
ΟΛΙΚΗ ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ	mg/l CaCO ₃	287	STANDARD METHODS/403	-
Fe	μg/l	10	ΑΡΗΑ 3113	200
Mn	μg/l	5	In house analogous APHA 3113	50
Se	μg/l	<2	ΑΡΗΑ 3113.	-
B	μg/l	20	ΑΡΗΑ 3113	1000
Al	mg/l	<10	ΑΡΗΑ 3113	200
Hg	μg/l	<0,2	ΑΡΗΑ 3113	1,5
Ni	μg/l	<2	ΑΡΗΑ 3113	20
Sb	μg/l	<2	ΑΡΗΑ 3113	10
HCO ₃	mg/l	362	ST. METHODS 24 ND ED.	-
SO ₄ ²⁻	mg/l	25	*In house hach sulfa-ver4.	250
Cr	μg/l	<2	In house analogous APHA 3113	50
Cr (6valent)	μg/l	<2	In house analogous APHA 3113	5
Pb	μg/l	<1	ΑΡΗΑ 3113	10
As	μg/l	<1	ΑΡΗΑ 3113.	10
Cd	μg/l	<0,2	ΑΡΗΑ 3113	5
Cn	μg/l	<2	ΑΡΗΑ 3113	50
Br	μg/l	<2	ΑΡΗΑ 3113	10
F	mg/l	<0,1	ΑΡΗΑ 3113	1,5
Zn	μg/l	<10	ΑΡΗΑ 3113	-
Cu	μg/l	< 10	ΑΡΗΑ 3113	2000
TOC (Total organic carbon)	mg/l	<10	MERCK	50
Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄)	mg/l O ₂	1,05	ΕΛΟΤ EN ISO 8467	5
Cl Free (υπολειμματικό Χλώριο)	mg/l	<0,01	ΑΡΗΑ 4500 GL/Cl	0,50
Total coliforms	MPN/100 ml	<1	*ISO 9308-2	<1
E. Coli	MPN/100 ml	<1	*ISO 9308-2	< 1
Εντερόκοκκοι	MPN /100ml	<1	*ISO 7899 – 2	<1
Clostridium Perfringens	cfu /100ml	<1	ISO 14189-2013	<1
Pseudomonas aeruginosa	cfu /100ml	<1	ISO 16266/2006	-
Συν. Βακτηρίδια (37° C)	cfu /ml	17	ISO 6222	Άνευ Μεταβολής
Συν. Βακτηρίδια (22° C)	cfu /ml	6	ISO 6222	Άνευ Μεταβολής

¹ Παραμετρική Τιμή (Κ.Υ.Α Δ1 (δ)/ΓΠΠ οικ27829)

² ΑΡΗΑ (STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 24th EDITION)

³ ANALOGOUS TO APHA 4500 - NH₃ F.

⁴ ANALOGOUS TO APHA 4500 – NO₂ B.

⁵ *Εντός του ΕΠΕΔ του εργαστηρίου . ISO-IEC 17025:2017 - Αρ Πιστοποιητικό :694-4

Τέλος Πιστοποιητικού Ανάλυσης

ΧΑΣΑΠΟΓΛΟΥ Δ.
ΧΗΜΙΚΟΣ
(Μsc χημεία τροφίμων)

Γιαννιός Δ.Κων/νος
ΓΕΩΠΟΝΟΣ
(Μsc τεχ/για τροφίμων)

~~ΓΙΑΝΝΙΟΣ Δ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ
ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ: 14591
ΑΦΜ: 032627900 ΔΟΥ ΣΚΑΛΑΣ
ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΚΑΛΑΣ - ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΤΗΛ: 27350 - 23871
ENVIROLABS~~

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Το συγκεκριμένο δείγμα νερού ως προς τις παραπάνω χημικές και φυσικοχημικές και μικροβιολογικές παραμέτρους που εξετάστηκαν , ανταποκρίνεται των προδιαγραφών της αρμόδιας ΚΥΑ για νερό ανθρώπινης κατανάλωσης .