

# ENVIROLABS

*Εργαστήριο Γεωργικών & Περιβαλλοντικών Αναλύσεων*

Τηλ. – Fax : 27350 - 23871  
e mail : [info@envirolabs.gr](mailto:info@envirolabs.gr)  
website : [www.envirolabs.gr](http://www.envirolabs.gr)

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ CERTIFICATE OF WATER ANALYSIS

Αριθμός Πιστοποιητικού 2229-6

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-(7)-25
Είδος δείγματος / Type of sample	ΝΕΡΟ
Θέση σημείου δειγματοληψίας / Sampling area	ΣΚΑΜΝΑΚΙ
Σημείο δειγματοληψίας / Sampling point	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΣΤΗ ΘΕΣΗ: ΣΚΑΜΝΑΚΙ ΜΕΓΑΛΗ N 36° 72.309 / E022° 45.852
Κατάσταση δείγματος / Sample situation	ΚΑΛΗ
Δειγματοληψία από / Sample taken	ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
Θερμοκρασία δείγματος στο εργαστήριο (°C)	11,0

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 2229-6

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	Π.Τ. <sup>1</sup>
pH	-	8,2-(21 °C)	*In house APHA <sup>2</sup> 4500 H <sup>+</sup> 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	581	*IN HOUSE ANALOGOUS APHA 2510	2500(20°)
ΟΛΙΚΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ	mg/l CaCO <sub>3</sub>	329	E.P.A 130.2	-
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	<0,03	*MERCCK <sup>3</sup>	0,50
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	<0,03	*MERCCK <sup>4</sup>	0,50
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	10	*ΑΡΗΑ 4500 – NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B. In house (SCREENING)	50
Cl <sup>-</sup>	mg/l	20	*In house APHA 4500 – Cl <sup>-</sup> B.	250
Ca	mg/l	80	ΑΡΗΑ 3111 B.	-
Mg	mg/l	31	ΑΡΗΑ 3111 B.	-
K	mg/l	<1	ΑΡΗΑ 3111 B.	12
Nα	mg/l	10	ΑΡΗΑ 3111 B.	200
ΟΛΙΚΗ ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ	mg/l CaCO <sub>3</sub>	370	STANDARD METHODS/403	-
Fe	μg/l	12	ΑΡΗΑ 3113	200
Mn	μg/l	8	In house analogous APHA 3113	50
Se	μg/l	<2	ΑΡΗΑ 3113.	-
B	μg/l	80	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 <sub>3</sub>	mg/l	466	ST. METHODS 24 <sup>ND</sup> ED.	-
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	10	*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 <sub>4</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	0,66	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	13	ISO 6222	Άνευ Μεταβολής
Συν. Βακτηρίδια (22° C)	cfu /ml	29	ISO 6222	Άνευ Μεταβολής

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

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

<sup>3</sup> ANALOGOUS TO APHA 4500 - NH<sub>3</sub> F.

<sup>4</sup> ANALOGOUS TO APHA 4500 – NO<sub>2</sub> B.

<sup>5</sup> \*Εντός του ΕΠΕΔ του εργαστηρίου . ISO-IEC 17025:2017 - Αρ Πιστοποιητικό :694-4

**Τέλος Πιστοποιητικού Ανάλυσης**

ΧΑΣΑΠΟΓΛΟΥ Δ.  
ΧΗΜΙΚΟΣ  
(Msc χημεία τροφίμων)

Γιαννιός Δ.Κων/νος  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ  
(Msc 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 .