

# 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 2229-7

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-(8)-25
Είδος δείγματος / Type of sample	ΝΕΡΟ
Θέση σημείου δειγματοληψίας / Sampling area	ΣΚΑΜΝΑΚΙ
Σημείο δειγματοληψίας / Sampling point	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΣΚΑΜΝΑΚΙ ΜΙΚΡΗ N 36° 70.734 / E022° 46.279
Κατάσταση δείγματος / Sample situation	ΚΑΛΗ
Δειγματοληψία από / Sample taken	ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
Θερμοκρασία δείγματος στο εργαστήριο (°C)	11,5

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 2229-7

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	Π.Τ <sup>1</sup>
pH	-	7,9-(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 Β	-
ΘΟΛΟΤΗΤΑ	NTU	<1	ΑΡΗΑ 2130 Β	-
ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ (20°C)	μS/cm	532	*IN HOUSE ANALOGOUS APHA 2510	2500(20°)
ΟΛΙΚΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ	mg/l CaCO <sub>3</sub>	303	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	4	*ΑΡΗΑ 4500 – NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Β. In house (SCREENING)	50
Cl <sup>-</sup>	mg/l	20	*In house APHA 4500 – Cl <sup>-</sup> Β.	250
Ca	mg/l	76	ΑΡΗΑ 3111 Β.	-
Mg	mg/l	27	ΑΡΗΑ 3111 Β.	-
K	mg/l	<1	ΑΡΗΑ 3111 Β.	12
Nα	mg/l	9	ΑΡΗΑ 3111 Β.	200
ΟΛΙΚΗ ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ	mg/l CaCO <sub>3</sub>	337	STANDARD METHODS/403	-
Fe	μg/l	<10	ΑΡΗΑ 3113	200
Mn	μg/l	<2	In house analogous APHA 3113	50
Cr	μg/l	<2	In house analogous APHA 3113	50
B	μg/l	95	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	1	ΑΡΗΑ 3113	10
HCO <sub>3</sub>	mg/l	425	ST. METHODS 24 <sup>ND</sup> ED.	-
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	<10	*In house hach sulfa-ver4.	250
F	mg/l	0,1	ΑΡΗΑ 3113	1,5
Cu	μg/l	<10	ΑΡΗΑ 3113	2000
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
Salmonella spp	ΑΠΟΥΣΙΑ/ ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΑΠΟΥΣΙΑ	ISO FIL IDS	ΑΠΟΥΣΙΑ
Pseudomonas aeruginosa	cfu /100ml	<1	ISO 16266/2006	-
Συν. Βακτηρίδια (37° C)	cfu /ml	27	ISO 6222	Άνευ Μεταβολής
Συν. Βακτηρίδια (22° C)	cfu /ml	15	ISO 6222	Άνευ Μεταβολής

<sup>1</sup> Παραμετρική Τιμή (Κ.Υ.Α Δ1 (δ)/ΓΠ 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><sup>-</sup> B.

<sup>5</sup> \*Εντός του ΕΠΕΔ του εργαστηρίου . ISO-IEC 17025:2017 - Αρ Πιστοποιητικού :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: 032627960 ΟΔΟΣ 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 .