

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 0-67-1

Πελάτης / Client	ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Ημερομηνία / Date	20/7/2021
Ημερομηνία παραλαβής / Date of receipt	17/7/2021
Ημερομηνία Ανάλυσης / Date of Analysis	1/7/2021
Κωδικός δείγματος / Sample code	0-67-(1)-21
Είδος δείγματος / Type of sample	ΝΕΡΟ
Θέση σημείου δειγματοληψίας / Sampling area	ΑΝΤΑΙΟΣΤΑΣΙΟ ΒΑΤΕΡΝΙΤΣΑ
Σημείο δειγματοληψίας / Sampling point	
Κατάσταση δείγματος / Sample situation	ΚΑΛΗ
Δειγματοληψία από / Sample taken	ΠΕΛΑΤΗΣ
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 0-67-1-21

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ		Π.Τ. ¹
pH	-	7,4 -(25 °C)	*In house APHA 2 4500 H ⁺ B.		6,5 – 9,5
ΟΣΜΗ	-	ΑΠΟΥΣΙΑ	-		-
ΓΕΥΣΗ	-	ΟΥΔΕΤΕΡΗ	-		-
ΧΡΩΜΑ	mg/l pt/co	2	APHA 2120 B		-
ΘΟΛΟΤΗΤΑ	NTU	3	APHA 2130 B		-
ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ (20°C)	μS/cm	2760	*IN HOUSE ANALOGOUS APHA 2510		2500(20°)
ΟΛΙΚΗ ΣΚΑΛΗΡΟΤΗΤΑ	mg/l CaCO ₃	623	E.P.A 130.2		-
NH ₄ ⁺	mg/l	0,09	*MERCK ³		0,50
NO ₂ ⁻	mg/l	<0,03	*MERCK ⁴		0,50
NO ₃ ⁻	mg/l	13	*APHA 4500 – NO ₃ ⁻ B. In house (SCREENING)		50
Cl ⁻	mg/l	830	*In house APHA 4500 – Cl ⁻ B.		250
Ca	mg/l	164	APHA 3111 B.		-
Mg	mg/l	51	APHA 3111 B.		-
K	mg/l	12	APHA 3111 B.		12
Na	mg/l	450	APHA 3111 B.		200
ΟΛΙΚΗ ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ	mg/l CaCO ₃	239	STANDARD METHODS/403		-
Fe	μg/l	<10	APHA 3113		200
Mn	μg/l	<2	*In house analogous APHA 3113		50
Cu	μg/l	52	APHA 3113.		2000
Cr	μg/l	<2	*In house analogous APHA 3113		50
Al	μg/l	22	APHA 3113		200
B	μg/l	<100	APHA 3113		1000
Ni	μg/l	<5	APHA 3113		20
F	mg/l	0,7	APHA 3113		1,5
HCO ₃	mg/l	301	ST. METHODS 23 ND ED.		-
SO ₄ ⁻²	mg/l	227	*In house hach sulfa-ver4.		250
Cl Free (υπολειμματικό Χλώριο)	mg/l	<0,01	APHA 4500 GL/Cl		0,50
Total coliforms	MPN/100 ml	74	*ISO 9308-2	u = 0,22 log ₁₀	<1
E. Coli	MPN/100 ml	<5 ΠΑΡΟΥΣΙΑ	*ISO 9308-2	u = 0,16 log ₁₀	< 1
Εντερόκοκκοι	cfu /100ml	4	ISO 7899 – 2		<1
Clostridium Perfringens	cfu /100ml	<1	ISO 6461 - 2		<1
Pseudomonas aeruginosa	cfu /100ml	<1	ISO 16266/2006		-
Salmonella sp	Παρουσία/Απουσία	Απουσία	ISO FIL & IDS		Απουσία
Συν. Βακτηρίδια (37° C)	cfu /ml	29	ISO 6222		-
Συν. Βακτηρίδια (22° C)	cfu /ml	17	ISO 6222		-

¹ Παραμετρική Τιμή (Γ1(Δ)ΓΠΟΙΚ67322) ελ (ΕΕ 2020/2184)

² APHA (STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 23rd EDITION)

³ ANALOGOUS TO APHA 4500 - NH₄ F.

⁴ ANALOGOUS TO APHA 4500 – NO₂⁻ B.

⁵ *Εντός του ΕΠΕΛ του εργοστασίου.

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. ΠΕΡΙΩΔ. 14591
ΑΦΜ: 032627600 ΔΟΥ ΣΚΑΛΑΣ
ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΚΑΛΑΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΤΗΛ: 27330 - 23871
E N V I R O L A B S

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Το συγκεκριμένο δείγμα νερού ως προς τις παραπάνω χημικές και φυσικοχημικές παραμέτρους που εξετάστηκαν ,εμφανίζει υπερβάσεις σε Αγωγιμότητα , Χλωριόντα , Νάτριο , Κάλιο
2. Χαρακτηρίζεται ως πολύ σκληρό με συμπτώματα υφαλμύρωσης .
3. Ως προς τις μικροβιολογικές παραμέτρους που εξετάστηκαν ,χρίζει απολύμανσης .