

### ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Ημερομηνία Έκδοσης : 08/10/2019

Αριθμός Πρωτ.: 7044

**ΠΡΟΣ :** Δήμο Σουφλίου

**ΚΟΙΝ :** Τεχνική Υπηρεσία

**ΘΕΜΑ :** Έκτακτη ανάλυση νερού από Πηγή Λαβάρων του Δ. Σουφλίου

1. Αποστολέας Δείγματος: **Μελένιος Παναγιώτης**
2. Αριθμός Εγγράφου Αποστολής: **0488-2019**
3. Ημερομηνία Παραλαβής Δείγματος: **18/09/2019**
4. Κωδικός Δείγματος: **3522**
5. Περιγραφή Δείγματος: **Νερό από πηγή**
6. Κατάσταση Δείγματος: **Κανονική**
7. Χρονικό Διάστημα Εξέτασης (από-έως) : **19/09/2019 - 07/10/2019**

Τα δείγματα υποβλήθηκαν στις παρακάτω αναλύσεις και προέκυψαν τα εξής αποτελέσματα:

A/A	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ		ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ (ΟΡΙΑ)	ΜΕΘΟΔΟΙ
1.	Ολική μεσόφιλη χλωρίδα (37°C)	*	Cfu/100ml	>300		ISO 6222
2.	Ολική μεσόφιλη χλωρίδα (22°C)		Cfu/100ml	>300		ISO 6222
3.	Ολικά κολοβακτήρια		Cfu/100ml	49	0	ISO 9308-1
4.	E. Coli		Cfu/100ml	3	0	ISO 9308-2
5.	Εντερόκοκκοι		Cfu/100ml	0	0	ISO 7899-2

A/A	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ		ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ (ΟΡΙΑ)	ΜΕΘΟΔΟΙ
1.	^Ενεργός Οξύτητα	pH		7,3	(6,5-9,5)	ΑΡΗΑ 4500H <sup>+</sup>
2.	^Αγωγιμότητα @ 20 °C		μ.S/cm	570	max 2500	ΑΡΗΑ 2510B
3.	Οσμή		-	<b>ΑΟΣΜΟ</b>	άοσμο	-
4.	Γεύση		-	<b>ΚΑΝΟΝΙΚΗ</b>	αποδεκτή	-
5.	Θολότητα		NTU/FNU	0,5	αποδεκτή	Προσδιορισμός φωτομετρικά
6.	Χρώμα		-	0	αποδεκτό	Προσδιορισμός φωτομετρικά
7.	Αμμωνία	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,09	0,5	O.B.01.009 4500 NH3-F
8.	Νιτρικά	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	<2	50	O.B. 01.018 4500 NO3-B
9.	Νιτρώδη	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	<0,03	0,5	O.B. 01.011 4500NO2-B

**Σημείωση:** Οι αναλύσεις με \* διενεργήθηκαν σε συνεργαζόμενο εργαστήριο

^ Οι παραπάνω μέθοδοι αναλύσεων ανήκουν στο πεδίο διαπίστευσης ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005

Διεύθυνση εργαστηρίου: Γ. Νικολάου 30, Κομοτηνή 69132, τηλ&φας: 25310 34777, ηλ/κό ταχ/μείο: [bioygeia@otenet.gr](mailto:bioygeia@otenet.gr)

**Παρατηρήσεις / Συμπέρασμα :** Πόσιμο νερό, ακατάλληλο από χημικής άποψης σύμφωνα με το ΦΕΚ 3282/Β/19.09.2017.

Δ06-EN02.1, Έκδοση 1.0, Ημνία Ισχύος 01.07.2014

-Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά τα εν λόγω δείγματα.

-Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή του παρόντος Δελτίου Αναλύσεων χωρίς την γραπτή άδεια του Εργαστηρίου.

Σελίδα 1 από 2

### ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Έκτακτη ανάλυση νερού από Πηγή Λαβάρων του Δ. Σουφλίου

Αριθμός Εγγράφου Αποστολής: 0488-2019

Κωδικός Δείγματος: 3522

Τα δείγματα υποβλήθηκαν στις παρακάτω αναλύσεις και προέκυψαν τα εξής αποτελέσματα:

A/A	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ		ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ (ΟΡΙΑ)	ΜΕΘΟΔΟΙ
10.	Χλωριόντα	Cl <sup>-</sup>	mg/l	7,1	250	O.B. 01.007 4500 Cl Mod.
11.	Θειικά	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/l	27,9	250	O.B. 01.008 4500 SO4-E Mod.
12.	Οξειδωσιμότητα	KMnO <sub>4</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	<0,5	5	ISO 8467 O.B.01.037
13.	Σίδηρος	Fe	μg/L	<10	200	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod.
14.	Μαγγάνιο	Mn	μg/L	<10	50	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod.
15.	Χαλκός	Cu	mg/l	<0,01	2,0	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod.
16.	Αργίλιο	Al	mg/l	<0,05	2,0	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod.
17.	Κυανιούχα	CN	μg/L	<10	50	Mod. based on St.Met. 4500-CN E
18.	Φθοριούχα	F	mg/l	<0,05	1,5	O.B.01.030 4500 F-D SPADNS Method Mod.
19.	Βόριο	B	mg/l	<0,05	1,0	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod.
20.	Νάτριο	Na	mg/l	10,8	200	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod.
21.	Μόλυβδος	Pb	μg/L	<1	10	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod.
22.	Κάδμιο	Cd	μg/L	<1	5,0	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod.
23.	Νικέλιο	Ni	μg/L	<1	20	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod.
24.	Αρσενικό	As	μg/L	<1	10	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod.
25.	Υδράργυρος	Hg	μg/L	<0,05	1	AAS XN 16
26.	Χρώμιο	Cr	μg/L	<1	50	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod.
27.	Υπολ/κό χλώριο		mg/l	0		

Σημείωση: Οι αναλύσεις με \* διενεργήθηκαν σε συνεργαζόμενο εργαστήριο

^ Οι παραπάνω μέθοδοι αναλύσεων ανήκουν στο πεδίο διαπίστευσης ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005

Διεύθυνση εργαστηρίου: Γ. Νικολάου 30, Κομοτηνή 69132, τηλ&φας: 25310 34777, ηλ/κό ταχ/μείο: [viogygia@otenet.gr](mailto:viogygia@otenet.gr)

Παρατηρήσεις / Συμπέρασμα : Πόσιμο νερό, ακατάλληλο από χημικής άποψης σύμφωνα με το ΦΕΚ 3282/Β/19.09.2017.

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος &  
Διευθυντής Εργαστηρίου

Μελένιος Παναγιώτης  
Διπλ. Msc Χημικός Μηχανικός