

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Ημερομηνία Έκδοσης: 27/09/2019

Αριθμός Πρωτ.: 7044

ΠΡΟΣ: Δήμο Σουφλίου

ΚΟΙΝ: Τεχνική Υπηρεσία

ΘΕΜΑ: Ανάλυση νερού από Εκκλησία Τυχερού του Δ. Σουφλίου

1. Αποστολέας Δείγματος: **Μελέτιος Παναγιώτης**
2. Αριθμός Εγγράφου Αποστολής: **0467-2019**
3. Ημερομηνία Παραλαβής Δείγματος: **12/09/2019**
4. Κωδικός Δείγματος: **3502**
5. Περιγραφή Δείγματος: **Πόσιμο νερό του δικτύου ύδρευσης του Δήμου**
6. Κατάσταση Δείγματος: **Κανονική**
7. Χρονικό Διάστημα Εξέτασης (από-έως): **13/09/2019 - 27/09/2019**

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

Α/Α	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ (ΟΡΙΑ)	ΜΕΘΟΔΟΙ
1.	Ολική μεσόφιλη χλωρίδα (37°C)	Cfu/100ml	17		ISO 6222
2.	Ολική μεσόφιλη χλωρίδα (22°C)	Cfu/100ml	12		ISO 6222
3.	Ολικά κολοβακτήρια	Cfu/100ml	0	0	ISO 9308-1
4.	E. Coli	Cfu/100ml	0	0	ISO 9308-2
5.	Εντερόκοκκοι	Cfu/100ml	0	0	ISO 7899-2

Α/Α	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ (ΟΡΙΑ)	ΜΕΘΟΔΟΙ
1.	^Ενεργός Οξύτητα	pH	7,6	(6,5-9,5)	ΑΡΗΑ 4500H*
2.	^Αγωγιμότητα @ 20 °C	μ.S/cm	410	max 2500	ΑΡΗΑ 2510B
3.	Οσμή	-	ΑΟΣΜΟ	άοσμο	-
4.	Γεύση	-	ΚΑΝΟΝΙΚΗ	αποδεκτή	-
5.	Θολότητα	NTU/FNU	0	αποδεκτή	Προσδιορισμός φωτομετρικά
6.	Χρώμα	-	0	αποδεκτό	Προσδιορισμός φωτομετρικά
7.	Αμμωνία	NH ₄ ⁺ mg/l	<0,06	0,5	O.B.01.009 4500 NH ₃ -F
8.	Νιτρικά	NO ₃ ⁻ mg/l	<2	50	O.B.01.018 4500 NO ₃ -B
9.	Νιτρώδη	NO ₂ ⁻ mg/l	<0,03	0,5	O.B.01.011 4500NO ₂ -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: viougeia@otenet.gr

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

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Ανάλυση νερού από Εκκλησία Τυχερού του Δ. Σουφλίου

Αριθμός Εγγράφου Αποστολής: 0467-2019

Κωδικός Δείγματος: 3502

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

A/A	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ		ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ (ΟΡΙΑ)	ΜΕΘΟΔΟΙ
10.	Χλωριόντα	Cl ⁻	mg/l	26	250	O.B. 01.007 4500 Cl Mod.
11.	Θειικά	SO ₄ ²⁻	mg/l	43,1	250	O.B. 01.008 4500 SO ₄ -E Mod.
12.	Οξειδωσιμότητα	KMnO ₄	mg/l O ₂	<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	0,2	O.B.01.031 ICP 3120, A, B
17.	Κυανιούχα	CN	μg/L	<10	50	Mod. based on St. Met. 4500-CN E
18.	Φθοριούχα	F	mg/l	0,7	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	19,1	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	3,7	10	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod.
25.	Υδράργυρος	Hg	μg/L	<5	1	AAS XN 16
26.	Χρώμιο	Cr	μg/L	<1	50	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod.
27.	Προσδιορισμός Υπολειμμάτων Φυτοφαρμάκων		mg/kg	ΔΕΝ ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ		
28.	Υπολ/κό χλώριο		mg/l	0,06		

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&φαξ: 25310 34777, ηλ/κό ταχ/μείο: viogygia@otenet.gr

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

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος & Διευθυντής Εργαστηρίου

Μελένιος Παναγιώτης
Διπλ. Msc Χημικός Μηχανικός