



ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΝΤΟΛΕΑ

Επωνυμία: ΔΕΥΑ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ

Διεύθυνση: Μελισσοχώρι

Πόλη: Θεσσαλονίκη

Τ.Κ.: 57018

Τηλ.: 23940 32040

Υπεύθυνος Επικοινωνίας: Νικόλαος Παπαδόπουλος/ Μάγδα Αστεριάδη

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Είδος Δείγματος: Νερό

Χαρακτηρισμός: Νερό προς πόση

Ημερομηνία Δειγματοληψίας: 26/11/2018

Σημείο Δειγματοληψίας: Λητή/ Δημοτικό Σχολείο

Συντήρηση Δείγματος: 4 °C

Κατάσταση Δείγματος: Κανονική

Ημερομηνία ολοκλήρωσης αναλύσεων: 14/12/2018

**ΤΜΗΜΑ Α. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΛΗΤΗΣ (ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ)**

Παράμετρος ελέγχου	Μέθοδος Ανάλυσης	Αποτέλεσμα Δειγματοληψίας	Ανώτατη επιτρεπόμενη τιμή παραμέτρου
Σύνολο αερόβιων μ/ο, 22° C	ISO 6222: 1999	0 cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής
Σύνολο αερόβιων μ/ο, 37° C	ISO 6222: 1999	0 cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής
E. Coli	ISO 9308-1/2000 cor1:2007	0 cfu/ 100 mL	0 / 100 mL
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2: 2000	0 cfu/ 100 mL	0 / 100 mL
Σύνολο κολοβακτηριοειδών	ISO 9308-1/2000 cor1:2007	0 cfu/ 100 mL	0 / 100 mL
Salmonellae sp.	ISO 19250:2010	0 cfu/ 100 mL	0 / 100 mL


ΤΜΗΜΑ Β. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΛΗΤΗΣ (ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ)

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	Τυπική απόκλιση	ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
Αμμώνιο	USEPA 350.1	<0.05 mg/L	-	0.5 mg/L
Ηλεκτρική αγωγιμότητα	ISO 7888	970 μ S/cm	8	2500 μ S/cm
Ενεργός οξύτητα, pH	ISO 10523:2012	7.51	0.05	>6.5 και <9.5
Νιτρώδη	US EPA 354.1	<0.002 mg/L	-	0.5 mg/L
Νιτρικά	Dimethylphenol	56.9 mg/L	1.5	50 mg/L
Χλωριούχα	4500-Cl ⁻ B. APHA-AWWA-WEF	53.3 mg/L	1.0	250 mg/L
Οσμή		Αποδεκτή		Αποδεκτή
Γεύση		Αποδεκτή		Αποδεκτή
Χρώμα	2120-E. APHA-AWWA-WEF	0.0 Pt-Co units	-	
Θολότητα	2130-B. APHA-AWWA-WEF	0.18 NTU	0.02	
Υπολειμματικό χλώριο	4500-G. APHA-AWWA-WEF	0.12 mg/L	0.02	
Θειικά	4500-G. APHA-AWWA-WEF	63.0 mg/L	1.0	250 mg/L
Κυανιούχα	4500-L. APHA-AWWA-WEF	<0.02 mg/L	-	0.05 mg/L
Φθοριούχα	US EPA 340.1	0.30 mg/L	0.04	1.5 mg/L
Βόριο	ISO 9390	0.04 mg/L	0.01	1.0 mg/L
Βρωμιούχα	4500-Br ⁻ B. APHA-AWWA-WEF	<0.05 mg/L	-	
Φώσφορος	4500-P B&E. APHA-AWWA-WEF	<0.05 mg/L	-	
Αρσενικό	ICP-MS	1.60 μ g/L	0.05	10 μ g/L
Μαγγάνιο	ICP-MS	5.0 μ g/L	0.5	50 μ g/L
Χρώμιο	ICP-MS	<1.0 μ g/L	-	50 μ g/L
Νάτριο	ICP-MS	48.0 mg/L	2.0	200 mg/L
Ολικά διαλυμένα στερεά	2540 B. APHA-AWWA-WEF	370 mg/L	6	
Ολική σκληρότητα		24.3° d	0.2	
Αλκαλικότητα P	2320 B. APHA-AWWA-WEF	0 mg CaCO ₃ /L		



ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	Τυπική απόκλιση	ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
Αλκαλικότητα Μ	2320 Β.ΑΡΗΑ-ΑΥΥΑ-ΥΕΥ	376 mg CaCO ₃ /L	8	
Ασβέστιο	ICP-MS	116.0 mg/L	3.0	
Μαγνήσιο	ICP-MS	34.9 mg/L	1.3	
Κάλιο	ICP-MS	1.8 mg/L	0.1	12 mg/L
Χαλκός	ICP-MS	<0.01 mg/L	-	2 mg/L
Ολικός σίδηρος	ICP-MS	0.030 mg/L	0.005	0.2 mg/L
Νικέλιο	ICP-MS	<0.01 mg/L	-	0.02 mg/L
Μόλυβδος	ICP-MS	<1 µg/L	-	10 µg/L
Κάδμιο	ICP-MS	<2.0 µg/L	-	5 µg/L
Σελήνιο	ICP-MS	<2.0 µg/L	-	10 µg/L
Αντιμόνιο	ICP-MS	<1.0 µg/L	-	5 µg/L
Ολικός οργανικός άνθρακας, ΤΟC	5310 Β. ΑΡΗΑ-ΑΥΥΑ-ΥΕΥ	0.30 mg/L	0.10	
Υπολείμματα φυτοφαρμάκων	6630 Β. ΑΡΗΑ-ΑΥΥΑ-ΥΕΥ	<0.02 µg/L	-	
Πολυκυκλικές αρωματικές ενώσεις	6440 C. ΑΡΗΑ-ΑΥΥΑ-ΥΕΥ	<0.02 µg/L	-	0.1 µg/L
Φαινολικές ενώσεις	5530 D. ΑΡΗΑ-ΑΥΥΑ-ΥΕΥ	<0.02 mg/L	-	0.5 mg/L
Ψευδάργυρος	ICP-MS	<0.005 mg/L	-	
Άργυρος	ICP-MS	<0.003 mg/L	-	
Αργίλιο	ICP-MS	<0.001 mg/L	-	

Η υπεύθυνη των εργαστηριακών αναλύσεων

Μαρία Πεταλά
Δρ Χημικός Μηχανικός