



**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: Γυμνάσιο Δρυμού

Συντήρηση Δείγματος: 4 °C

Κατάσταση Δείγματος: Κανονική

Ημερομηνία ολοκλήρωσης αναλύσεων: 14/12/2018



## ΤΜΗΜΑ Α. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΔΡΥΜΟΥ (ΓΥΜΝΑΣΙΟ)

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 ΔΡΥΜΟΥ (ΓΥΜΝΑΣΙΟ)

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	845 $\mu$ S/cm	8	2500 $\mu$ S/cm
Ενεργός οξύτητα, pH	ISO 10523:2012	7.80	0.05	>6.5 και <9.5
Νιτρώδη	US EPA 354.1	<0.002 mg/L	-	0.5 mg/L
Νιτρικά	Dimethylphenol	58.8 mg/L	1.5	50 mg/L
Χλωριούχα	4500-Cl <sup>-</sup> B. APHA-AWWA-WEF	35.0 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	0.13 NTU	0.02	
Υπολειμματικό χλώριο	4500-G. APHA-AWWA-WEF	0.10 mg/L	0.02	
Θειικά	4500-G. APHA-AWWA-WEF	36.0 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	0.40 mg/L	0.04	1.5 mg/L
Βόριο	ISO 9390	0.05 mg/L	0.01	1.0 mg/L
Βρωμιούχα	4500-Br <sup>-</sup> B. APHA-AWWA-WEF	<0.05 mg/L	-	
Φώσφορος	4500-P B&E. APHA-AWWA-WEF	<0.05 mg/L	-	
Αρσενικό	ICP-MS	4.00 $\mu$ g/L	0.10	10 $\mu$ g/L
Μαγγάνιο	ICP-MS	7.0 $\mu$ g/L	0.5	50 $\mu$ g/L
Χρώμιο	ICP-MS	<1.0 $\mu$ g/L	-	50 $\mu$ g/L
Νάτριο	ICP-MS	62.0 mg/L	2.0	200 mg/L
Ολικά διαλυμένα στερεά	2540 B. APHA-AWWA-WEF	370 mg/L	6	
Ολική σκληρότητα		18.4° d	0.2	
Αλκαλικότητα P	2320 B. APHA-AWWA-WEF	0 mg CaCO <sub>3</sub> /L		
Αλκαλικότητα M	2320 B. APHA-AWWA-WEF	342 mg CaCO <sub>3</sub> /L	8	



ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	Τυπική απόκλιση	ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
Ασβέστιο	ICP-MS	84.2 mg/L	2.0	
Μαγνήσιο	ICP-MS	28.7 mg/L	1.0	
Κάλιο	ICP-MS	1.9 mg/L	0.1	12 mg/L
Χαλκός	ICP-MS	<0.01 mg/L	-	2 mg/L
Ολικός σίδηρος	ICP-MS	0.040 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, TOC	5310 B. APHA-AWWA-WEF	0.47 mg/L	0.07	
Υπολείμματα φυτοφαρμάκων	6630 B. APHA-AWWA-WEF	<0.02 µg/L	-	
Πολυκυκλικές αρωματικές ενώσεις	6440 C. APHA-AWWA-WEF	<0.02 µg/L	-	0.1 µg/L
Φαινολικές ενώσεις	5530 D. APHA-AWWA-WEF	<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