



**ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ**  
**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΝΤΟΛΕΑ**

Επωνυμία: ΔΕΥΑ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ

Διεύθυνση: Μελισσοχώρι

Πόλη: Θεσσαλονίκη

Τ.Κ.: 57018

Τηλ.: 23940 32040

Υπεύθυνος Επικοινωνίας: Νικόλαος Παπαδόπουλος/ Μάγδα Αστεριάδου

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

Είδος Δείγματος: Νερό

Χαρακτηρισμός: Νερό προς πόση

Ημερομηνία Δειγματοληψίας: 24/10/2017

Σημείο Δειγματοληψίας: Παιδική Χαρά Μελισσοχωρίου

Συντήρηση Δείγματος: 4 °C

Κατάσταση Δείγματος: Κανονική

Ημερομηνία ολοκλήρωσης αναλύσεων: 3/11/2017


**ΤΜΗΜΑ Α. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ  
(ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ)**

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 ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ  
(ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ)**

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	712 $\mu$ S/cm	5	2500 $\mu$ S/cm
Ενεργός οξύτητα, pH	ISO 10523:2012	7.40	0.05	>6.5 και <9.5
Νιτρώδη	US EPA 354.1	<0.002 mg/L	-	0.5 mg/L
Νιτρικά	Dimethylphenol	3.1 mg/L	0.2	50 mg/L
Χλωριούχα	4500-Cl <sup>-</sup> B. APHA-AWWA-WEF	20.0 mg/L	0.5	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	0.16 NTU	0.02	
Υπολειμματικό χλώριο	4500-G. APHA-AWWA-WEF	0.24 mg/L	0.02	
Θειικά	4500-G. APHA-AWWA-WEF	60.0 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	0.20 mg/L	0.02	1.5 mg/L
Βόριο	ISO 9390	<0.02 mg/L	-	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	<1.0 $\mu$ g/L	-	10 $\mu$ g/L
Μαγγάνιο	ICP-MS	8.0 $\mu$ g/L	0.5	50 $\mu$ g/L
Χρώμιο	ICP-MS	<1.0 $\mu$ g/L	-	50 $\mu$ g/L
Νάτριο	ICP-MS	38.0 mg/L	2.0	200 mg/L
Ολικά διαλυμένα στερεά	2540 B. APHA-AWWA-WEF	305 mg/L	6	
Ολική σκληρότητα		353 mg CaCO <sub>3</sub> /L (19.8° d)	5	
Αλκαλικότητα P	2320 B. APHA-AWWA-WEF	0 mg CaCO <sub>3</sub> /L		



ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	Τυπική απόκλιση	ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
<b>Αλκαλικότητα Μ</b>	2320 Β.ΑΡΗΑ-ΑΥΥΑ-ΥΕΥ	<b>340 mg CaCO<sub>3</sub>/L</b>	<b>5</b>	
<b>Ασβέστιο</b>	ICP-MS	<b>71.2 mg/L</b>	<b>3.0</b>	
<b>Μαγνήσιο</b>	ICP-MS	<b>42.6 mg/L</b>	<b>1.0</b>	
<b>Κάλιο</b>	ICP-MS	<b>1.8 mg/L</b>	<b>0.1</b>	<b>12 mg/L</b>
<b>Χαλκός</b>	ICP-MS	<b>&lt;0.01 mg/L</b>	-	<b>2 mg/L</b>
<b>Ολικός σίδηρος</b>	ICP-MS	<b>0.010 mg/L</b>	<b>0.005</b>	<b>0.2 mg/L</b>
<b>Νικέλιο</b>	ICP-MS	<b>&lt;0.01 mg/L</b>	-	<b>0.02 mg/L</b>
<b>Μόλυβδος</b>	ICP-MS	<b>&lt;1 µg/L</b>	-	<b>10 µg/L</b>
<b>Κάδμιο</b>	ICP-MS	<b>&lt;2.0 µg/L</b>	-	<b>5 µg/L</b>
<b>Σελήνιο</b>	ICP-MS	<b>&lt;2.0 µg/L</b>	-	<b>10 µg/L</b>
<b>Αντιμόνιο</b>	ICP-MS	<b>&lt;1.0 µg/L</b>	-	<b>5 µg/L</b>
<b>Ολικός οργανικός άνθρακας, ΤΟC</b>	5310 Β. ΑΡΗΑ-ΑΥΥΑ-ΥΕΥ	<b>0.83</b>	<b>0.09</b>	
<b>Υπολείμματα φυτοφαρμάκων</b>	6630 Β. ΑΡΗΑ-ΑΥΥΑ-ΥΕΥ	<b>&lt;0.02 µg/L</b>	-	
<b>Πολυκυκλικές αρωματικές ενώσεις</b>	6440 C. ΑΡΗΑ-ΑΥΥΑ-ΥΕΥ	<b>&lt;0.02 µg/L</b>	-	<b>0.1 µg/L</b>
<b>Φαινολικές ενώσεις</b>	5530 D. ΑΡΗΑ-ΑΥΥΑ-ΥΕΥ	<b>&lt;0.02 mg/L</b>	-	<b>0.5 mg/L</b>
<b>Ψευδάργυρος</b>	ICP-MS	<b>&lt;0.005 mg/L</b>	-	
<b>Άργυρος</b>	ICP-MS	<b>&lt;0.003 mg/L</b>	-	
<b>Αργίλιο</b>	ICP-MS	<b>&lt;0.001 mg/L</b>	-	

Η υπεύθυνη των εργαστηριακών αναλύσεων

Μαρία Πεταλά  
Δρ Χημικός Μηχανικός