

**N. ΕΠΙΒΑΤΕΣ - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΖΑΓΟΡΙ ΤΟΥΜΠΑ - ΓΥΜΝΑΣΙΟ - 22.11.2024**

Παράμετρος ελέγχου	Αποτέλεσμα δειγματοληψίας	Ανώτατη επιτρεπόμενη τιμή παραμέτρου	Μέθοδος Ανάλυσης
Αριθμός αποικιών σε 22 <sup>o</sup> C (cfu/ml)	Estimated 5	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Αριθμός αποικιών σε 37 <sup>o</sup> C (cfu/ml)	13	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Κολοβακτηριοειδή (cfu/100 ml)	0	0	ISO 9308-1:2014 & Amd1:2016
E. coli (cfu/100 ml)	0	0	ISO 9308-1:2014 & Amd1:2016
Εντερόκοκκοι (cfu/100 ml)	0	0	ISO 7899-2:2000
Νάτριο (mg/L)	93,2	200	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met
Χαλκός (mg/L)	Δεν ανιχνεύθηκε	2	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.
Σίδηρος (μg/L)	Δεν ανιχνεύθηκε	200	O.B.01.040 ICPMS3125A,B Mod St.Met.
Μαγγάνιο (μg/L)	Δεν ανιχνεύθηκε	50	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met
Νιτρικά (mg/L)	3,9	50	O.B.01.018 4500 NO3-B Mod St.Met.
Νιτρώδη (mg/L)	Δεν ανιχνεύθηκε	0,5	O.B.01.011 4500 NO2-B Mod St.Met.
Αμμωνιακά (mg/L)	Δεν ανιχνεύθηκε	0,5	O.B.01.009 4500 NH3-F Mod St.Met.
Θειικά (mg/L)	89,1	250	O.01.044 Discrete Analyzer
Βόριο (mg/L)	0,14	1000	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met
Χλωριούχα (mg/L)	96,8	250	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε HACH Application DOC 316.52.93091 βασισμένη σε ISO 9297:2000
pH	8,2	≥ 6,5 και ≤ 9,5	O.B.01.005 4500-H,B St.Met.
Αγωγιμότητα (μS/cm)	956	2500	O.B.01.006 2510 B St.Met.
Φθοριούχα (mg/L)	0,39	1,5	O.01.044 Discrete Analyzer
Υπολειμματικό χλώριο (mg/L)	0,22	0,5	O.B.01.026 Φωτομετρικά 4500 Cl,G Mod. St. Met.
Αντιμόνιο (μg/L)	Δεν ανιχνεύθηκε	5	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met
Σελήνιο (μg/L)	Δεν ανιχνεύθηκε	10	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met
Μόλυβδος (μg/L)	Δεν ανιχνεύθηκε	10	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met
Κάδμιο (μg/L)	Δεν ανιχνεύθηκε	5	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met
Νικέλιο (μg/L)	Δεν ανιχνεύθηκε	20	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met
Χρώμιο (μg/L)	Δεν ανιχνεύθηκε	50	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met
Αρσενικό (μg/L)	3,1	10	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met
Υδράργυρος (μg/L)	Δεν ανιχνεύθηκε	1,0	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met
Χρώμιο εξασθενές (μg/L)	Δεν ανιχνεύθηκε		O.B.01.024 3500-Cr B Mod. St.Met
Αργίλιο (μg/L)	Δεν ανιχνεύθηκε	200	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met
Χρώμα (μοναδες Pt-Co)	Δεν ανιχνεύθηκε	Αποδεκτό από τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	O.B.01.029 2012C Mod St.Met.
Θολότητα NTU	Δεν ανιχνεύθηκε	Αποδεκτό από τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	O.B.01.028 2130B St.Met.
Οσμή	Αποδεκτή	Αποδεκτή από τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	O.B.01.033 Mod. Based on 2160C St.Met.
Γεύση	Αποδεκτή	Αποδεκτή από τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	O.B.01.033 Mod. Based on 2160C St.Met.

Παράμετρος ελέγχου	Αποτέλεσμα δειγματοληψίας	Ανώτατη επιτρεπόμενη τιμή παραμέτρου	Μέθοδος Ανάλυσης
Κυανιούχα (μg/L)	Δεν ανιχνεύθηκε	50	O.B.01.027 HACH LCK 315
Βρωμικά (μg/L)	Δεν ανιχνεύθηκε	10	O.B.02.40 Εσωτερική LCMSMS
Οξειδωσιμότητα (mg/L O <sub>2</sub> )	Δεν ανιχνεύθηκε	5	O.B.01.037 mod. based on EN ISO 8467
Ολικά τριαλογονομεθάνια (μg/L)	5,9	100	In house method (O.B.15.002) with GC-MS / HS-SPME modified based on ISO/DIS 17943 Determination of volatile organic compounds in water – Method using headspace solid-phase micro-extraction (HS-SPME) followed by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)
- Τριβρωμομεθάνιο (Βρωμοφόρμιο)	5,9		
- Τριχλωρομεθάνιο (Χλωροφόρμιο)	Δεν ανιχνεύθηκε		
- Βρωμοδιχλωρομεθάνιο	Δεν ανιχνεύθηκε		
- Διβρωμοχλωρομεθάνιο	Δεν ανιχνεύθηκε		
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (VOCs) (μg/L) - Benzene, Toluene, m,p-Xylene, o-Xylene, Ethylbenzene, Vinyl Chloride, 1,2-Dichloroethane, Trichloroethene, Tetrachloroethene	Δεν ανιχνεύθηκε		In house method (O.B.15.002) with GC-MS / HS-SPME modified based on ISO/DIS 17943 Determination of volatile organic compounds in water – Method using headspace solid-phase micro-extraction (HS-SPME) followed by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)
Ακρυλαμίδιο (μg/L)	Δεν ανιχνεύθηκε		O.B.15.003 Determination of low-level Acrylamide in drinking water by liquid chromatography / tandem mass spectrometry LC-MSMS, AOAC, Vol. 92, No. 1, p. 263-270, 2009
Επιχλωρυδρίνη (μg/L)	Δεν ανιχνεύθηκε		In house method O.B.15.002 with GC-MS HS-SPME modified based on ELOT-EN-14207 Determination of Epichlorohydrin
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (PAHs) (μg/L) - Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo (a) pyrene, Benzo (a) anthracene, Chrysene, Dibenzo (a,h) anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene, Benzo (b) fluoranthene, Benzo (k) fluoranthene, Indeno (1,2,3-cd) pyrene, Benzo (g,h,i) perylene	Δεν ανιχνεύθηκε		O.B.15.001 Mod. Based on: i) ISO 28540, Determination of 16 polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in water- Method using gas chromatography with mass spectrometric detection GC-MSMS, ii) ELOT EN ISO 6468, Determination of certain organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes - Gas chromatography method after liquid-liquid extraction

Παράμετρος ελέγχου	Αποτέλεσμα δειγματοληψίας	Ανώτατη επιτρεπόμενη τιμή παραμέτρου	
<b>Σύνολο παρασιτοκτόνων (µg/L)</b> 2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Acrinathrin, Alachlor, Aldrin, alpha-Endosulfan, alpha-HCH, Benfluralin, beta-Endosulfan, beta-HCH, Bifenthrin, Chlordane Cis, Chlordane Trans, Cyfluthrin, Cypermethrin, delta-HCH, Deltamethrin, Dieldrin), Endosulfan-sulfate, Endrin aldehyde, Endrin, es-Fenvalerate, Ethoprophos, Fenitrothion, Fenpropathrin, Fenvalerate, Flucythrinate, Heptachlor, Heptachlor-endo-epoxide, Heptachlor-exo-epoxide, Heptenophos, Hexachlorobenzene, Isodrin, Lambda-Cyhalothrin, Lindane, Methoxychlor, Metolachlor, Parathion Ethyl, Parathion Methyl, Permethrin Sum, Tau-Fluvalinate, Tetradifon, Trifluralin.	Δεν ανιχνεύθηκε		O.B. 15.001 Modified based on: 1) ΕΛΟΤ EN ISO 6468 , Determination of certain organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes - Gas chromatography method after liquid-liquid extraction. 2) ISO 28540 , Determination of 16 polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in water- Method using gas chromatography with mass spectrometric detection.
<b>Εννεύλοφαινόλη (Nonylphenol) (ng/L)</b>	Δεν ανιχνεύθηκε	1	O.B.15.006 Internal method with GC-MS/MS
<b>17b-estadiol (ng/L)</b>	Δεν ανιχνεύθηκε	300	O.B.15.006 Internal method with LC-MS/MS