ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΜΕΓΙΣΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΣΕ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΥΑΘ Α.Ε. ΕΤΟΥΣ 2022

Ενδεικτικές παράμετροι / Μονάδα μέτρησης*	Ανώτατη Παραμετρική τιμή*	min	max
Αργίλιο, μg/l	200	<20 [3]	48,0
Αμμώνιο, mg/l	0,5	<0,05 [3]	<0,05 [3]
Χλωριούχα, mg/l	250	8,1	35,5
Clostridium perfringens, cfu / 100ml	0	ΔΑ [4]	ΔΑ [4]
Χρώμα	Αποδεκτό	<3 [3]	<3 [3]
Αγωγιμότητα, μS/cm στους 20°C	2500	359	621
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου, μονάδες pH	≥6,5 και ≤9,5	7,4	7,8
Σίδηρος, μg/l	200	<20 [3]	96,7
Μαγγάνιο, μg/l	50	<2 [3]	4,38 [3]
Οσμή	Αποδεκτή και άνευ ασυνήθους μεταβολής	αποδεκτή	αποδεκτή
Οξειδωσιμότητα, mg O_2/l			
Θειϊκά, mg/l	250	9,1	24,6
Νάτριο, mg/l	200	7,21	28,49

Γεύση	Αποδεκτή και άνευ ασυνήθους μεταβολής	αποδεκτή	αποδεκτή
Καταμέτρηση των συνολικών βακτηριδίων στους 22◦C, cfu/ml δείγματος	Χωρίς μεταβολή	<1 [4]	<1 [4]
Καταμέτρηση των συνολικών βακτηριδίωνστους 37◦C, cfu/ml δείγματος	Χωρίς μεταβολή	<1 [4]	32 [4]
Total Coliforms, cfu/100 ml δείγματος	0	ΔΑ [4]	ΔΑ [4]
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC) mg/l	Χωρίς μεταβολή	0,130	1,450
Υπολειμματικό χλώριο, mg/l	>0,2 [2]	0,21	0,46
Θολότητα NTU	<1,0	<0,050 [3]	0,716
Μικροβιολογικές παράμετροι / Μονάδα μέτρησης*	**Ανώτατη Παραμετρική τιμή***	**min**	**max**
Escherichia coli (E. coli), cfu / 100ml	0	ΔΑ [4]	ΔΑ [4]
Χημικές παράμετροι / Μονάδα μέτρησης*	**Ανώτατη Παραμετρική τιμή***	**min**	**max**
Αντιμόνιο, μg/l	5	<1 [3]	<1 [3]
Αρσενικό, μg/l	10	<2 [3]	5,81

Βενζόλιο, μg/l	1	<0,05 [3]	<0,05 [3]
Βενζο-α-πυρένιο, μg/l	0,01	<0,00135 [3]	<0,00135 [3]
Βόριο, mg/l	1	<0,15 [3]	<0,15 [3]
Βρωμικά, μg/l	10	<1,0 [3]	<1,0 [3]
Κάδμιο, μg/l	5	<0,5 [3]	<0,5 [3]
Χρώμιο, μg/l	50	<5 [3]	<5 [3]
Χαλκός, mg/l	2	<0,002 [3]	0,0108
Κυανιούχα, μg/l	50	<0,5 [3]	<0,5 [3]
1,2-διχλωροαιθάνιο, μg/l	3	<0,15 [3]	<0,15 [3]
Φθοριούχα, mg/l	1,5	<0,10 [3]	0,18
Μόλυβδος, μg/l	10	<1 [3]	<1 [3]
Υδράργυρος, μg/l	1	<0,2 [3]	<0,2 [3]
Νικέλιο, μg/l	20	<2 [3]	3,93
Νιτρικά, mg/l	50	1,90	9,90
Νιτρώδη, mg/l	0,5	<0,02 [3]	<0,02 [3]
Σύνολο παρασιτοκτόνων, μg/l	0,5	<0,010	0,0425
Πολυκυκλ. αρωματ. υδρογονάνθρακες, μg/l	0,1	<0,005	0,01253
Σελήνιο, μg/l	10	<1 [3]	<1 [3]

Τετραχλωροαιθένιο και τριχλωροαιθένιο, μg/l	10	<0,50 [3]	<0,50 [3]
Ολικά τριαλογονομεθάνια, μg/l	100	<1 [3]	19,56

1 ΚΥΑ Γ1(δ)/ ΓΠ οικ.67322 (ΦΕΚ 3282/Β΄/19-9-2017) "Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης"
2 Υ.Μ. 5673/58 (ΦΕΚ 5 Β΄/9-1-1958) "Περί απολυμάνσεως των υδάτων των υδρεύσεων"
3 Όριο ποσοτικού προσδιορισμού της μεθόδου
4 Σύμφωνα με την ISO 8199:2018:
Απουσία αποικιών: <1: "Δεν Ανιχνεύθηκαν" (ΔΑ)
Αποικίες: από 1-2: "Παρουσία Μικροοργανισμών /όγκο έκφρασης αποτελεσμάτων"
Αποικίες: από 3-9: "Εκτιμώμενος αριθμός Μικροοργανισμών/ όγκο έκφρασης αποτελεσμάτων"