

Στοιχεία έκθεσης	Ημερομηνία έκδοσης: 16/9/2022 Κωδικός δείγματος: 21338.220902/1190 Σελίδες σύνολο: 2
Στοιχεία Πελάτη	Εταιρεία: NEOPLAST A.E Διεύθυνση: Θέση Βόρρο, Τ.Θ. 2208 Μάνδρα Αττικής Τηλέφωνο: 2105550863,2105550862 Fax: 2105550861 Email: evi@neoplast.gr
Στοιχεία Δείγματος	Είδος Δείγματος: Νερό Επισήμανση δείγματος από πελάτη: Νερό δικτύου Δειγματοληψία: Πελάτη Ποσότητα: 2 L Διατήρηση δείγματος: Θερμοκρασία ψύξης Ημ/νία παραλαβής δείγματος: 2/9/2022 Ημ/νίες εκτέλεσης αναλύσεων: 2-6/9/2022

α/α	Παράμετρος	Αποτέλεσμα	RL	Όριο νομοθεσίας	Κωδ. Μεθόδου	Μέθοδος
1	Αριθμός αποικιών στους 22 ⁰ C (cfu/ml)	<1 ⁽³⁾	--	Άνευ ασυνήθους μεταβολής ⁽¹⁾	M51/F3/AM	ISO 6222:1999
2	Αριθμός αποικιών στους 37 ⁰ C (cfu/ml)	<1 ⁽³⁾	--		M51/F3/AM	ISO 6222:1999
3	Κολοβακτηριοειδή (cfu/100ml)	<1 ⁽³⁾	--	0 ⁽¹⁾	M52/F3/AM	ISO 9308-1:2014 /AMD 1:2016
4	E.coli (cfu/100ml)	<1 ⁽³⁾	--	0 ⁽¹⁾	M53/F3/AM	ISO 9308-1:2014 /AMD 1:2016
5	Enterococci (cfu/100ml)	<1 ⁽³⁾	--	0 ⁽¹⁾	M54/F3/AM	ISO 7899-2:2000
6	pH	8,1 / 25 ⁰ C	--	6,5-9,5 ⁽¹⁾	M01/F3/OS	ΑΡΗΑ ⁽²⁾ 4500-H 23rd Ed.
7	Αγωγιμότητα (μS/cm)	290 / 25 ⁰ C	20	≤2500 ⁽¹⁾	M02/F3/OS	ΑΡΗΑ 2510 23rd Ed.
8	Ολικά διαλυτά στερεά (mg/l)	174	10	--	M02/F3/OS	ΑΡΗΑ 2510 23rd Ed.
9	Σκληρότητα ολική (mg CaCO ₃ /l)	160	0,5	--	M03/F3/AM	ΕΛΟΤ 170:1980
10	Ασβέστιο (mg/l)	54	2,0	--	M04/F3/AM	ΕΛΟΤ 169:1978
11	Μαγνήσιο (mg/l)	5,5	2,0	--	M04/F3/AM	ΕΛΟΤ 169:1978 & ΕΛΟΤ 170: 1980 Εσωτ. Μέθ.
12	Χλωριούχα (mg/l)	5,0	0,5	≤250 ⁽¹⁾	M05/F3/OS	ΑΡΗΑ 3500 Cl.
13	Νάτριο (mg/l)	4,2	0,5	--	M12/F3/OS	ΑΡΗΑ 3500 Flame photom.
14	Αλκαλικότητα ολική (mgCaCO ₃ /l)	150	1,0	--	M06/F3/OS	ΑΡΗΑ 2320B 23rd Ed.

15	Αλκαλικότητα φαινολοφθαλεΐνης (mgCaCO ₃ /l)	<1,0	1,0	--	M06/F3/OS	ΑΡΗΑ 2320B 23rd Ed.
16	Υδροξυλιόντα (mg/l)	<1,0	1,0	--	M06/F3/OS	ΑΡΗΑ 2320B 23rd Ed.
17	Ανθρακικά (mg/l)	<1,0	1,0	--	M06/F3/OS	ΑΡΗΑ 2320B 23rd Ed.
18	Όξινα ανθρακικά (mg/l)	90	1,0	--	M06/F3/OS	ΑΡΗΑ 2320B 23rd Ed.
19	Νιτρικά NO ₃ (mg/l)	<2,0	2,0	≤50 ⁽¹⁾	M07/F3/AM	ΑΡΗΑ 4500-NO3.B 23rd Ed. Εσωτ. Μέθ. (μέθ. Διαλογής)
20	Θειικά SO ₄ (mg/l)	12,0	5,0	≤250 ⁽¹⁾	M13/F3/OS	ΑΡΗΑ 4500-SO4.B 23rd Ed.
21	Δείκτης SAR	0,15	--	--	M11/F3/OS	Υπολογιστικά

RL: Reference Limit (Όριο αναφοράς μεθόδου). Οι διαπιστευμένες μέθοδοι (ISO 17025:2017) φέρουν στο τέλος του κωδικού τους το «/AM». Οι μέθοδοι εκτός πεδίου διαπίστευσης φέρουν στο τέλος του κωδικού τους το «/OS». Αναλύσεις που έγιναν με υπερβολαβική ανάθεση φέρουν (*) και ο αρ. πιστ. διαπίστευσης του υπερβολάβου αναφέρεται στο τέλος της έκθεσης. Οι αναλύσεις πραγματοποιούνται στην έδρα της HELLASCHEM, εκτός αν αλλιώς αναφέρεται στο πιστοποιητικό ανάλυσης.

Παρατηρήσεις:

- (1) Τα όρια αφορούν μόνο το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σε δίκτυα. Σχετική νομοθεσία: ΚΥΑ Γ1(δ)ΓΠ οικ.67322, ΦΕΚ 3282/τ.Β'/19-9-2017
- (2) Standard methods for the examination of water and wastewater – 23rd Ed. APHA (American Public Health Association)
- (3) Απουσία καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών στο νερό ή <1cfu/1ml ή <1cfu/100ml σε αντιστοιχία με την πρότυπη μέθοδο

Για την HELLASCHEM
 Νικηφόρος Ηλιόπουλος
 Δ.ντής HELLASCHEM

Το παρόν πιστοποιητικό ανάλυσης δεν επιτρέπεται να αναπαράγεται μερικώς, χωρίς την έγγραφη έγκριση της HELLASCHEM
 Τα αποτελέσματα αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν από την HELLASCHEM
 Η HELLASCHEM είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2015 για τις εργαστηριακές και συμβουλευτικές της υπηρεσίες
 -- ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ --

Σελ. της έκθεσης του δείγματος με κωδικό δείγματος: 21338.220902/1190