Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/8 του Πιστοποιητικού Αρ. **1163**-3

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Ελέγχου Ποιότητας Νερών & Λυμάτων

της

Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Χανίων (Δ.Ε.Υ.Α.Χ.)

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Πόσιμο νερό του δικτύου ύδρευσης, νερά υπόγεια και κολυμβητικών δεξαμενών	1. Προσδιορισμός pH	ΕΛΟΤ 658:1983
	2. Προσδιορισμός αγωγιμότητας	ΕΛΟΤ EN 27888:1993 Τροποποιημένη[1]
	3. Προσδιορισμός θολότητας	ISO 7027:2016 Νεφελομετρία
2. Πόσιμο νερό του δικτύου ύδρευσης και υπόγεια νερά	1. Προσδιορισμός χρωμίου, νικελίου, μαγγανίου	ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
	2. Προσδιορισμός φθοριούχων, χλωριούχων, νιτρωδών, νιτρικών, θειϊκών	ISO 10304-1:2007
3. Πόσιμο νερό του δικτύου ύδρευσης	Προσδιορισμός υπολειμματικού χλωρίου	APHA *4500-CL G
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
Πόσιμο νερό του δικτύου ύδρευσης, νερά υπόγεια και κολυμβητικών δεξαμενών	1. Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και E. coli	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων	ISO 7899-2:2000
	3. Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών στους 37 °C και στους 22 °C	ISO 6222:1999

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Δειγματοληψία		
Πόσιμο νερό όπως φτάνει στη βρύση του καταναλωτή	1. Προσδιορισμός μικροβιολογικών παραμέτρων	ISO 19458:2006 ISO 5667-1:2020 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-14:2014
	2. Προσδιορισμός φυσικοχημικών παραμέτρων	ISO 5667-1:2023 ISO 5667-3:2018 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-14:2014

[1] Η τροποποίηση αφορά στη θερμοκρασία μέτρησης (20 ^{o}C σύμφωνα με την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 ΦΕΚ 3525/Β΄/2023)

**American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 24th Edition, 2023*

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις - Εγκαταστάσεις ΕΕΛ Χανίων, Κουμπελή, Χανιά, Κρήτη**
Εξουσιοδοτημένος υπεύθυνος υπογραφής: **Μάρακα Παρασκευή**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο, με ημερομηνία 12.01.2024.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **1163**-3**,** κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 11.04.2028.

Αθήνα, 16 Δεκεμβρίου 2024

Κωνσταντίνος Κούρταλης
Πρόεδρος του Ε.ΣΥ.Δ.