Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/19 του Πιστοποιητικού Αρ. **71**-7

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Ελέγχου Ποιότητας Εμφιαλωμένων Νερών

της

Ελληνικής Αρχής Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
Εμφιαλωμένα και Πόσιμα νερά	1. Προσδιορισμός pH	ΕΛΟΤ 658:1983
	2. Προσδιορισμός αγωγιμότητας	ΕΛΟΤ EN 27888:1993
	3. Προσδιορισμός αλκαλικότητας	ΕΛΟΤ EN ISO 9963-1:1996
	4. Προσδιορισμός χλωριούχων ιόντων	Εσωτερική μέθοδος με συσκευή αυτόματης τιτλοδότησης, βασισμένη στο πρότυπο ISO 9297:1989 (Μέθοδος Mohr)
	5. Προσδιορισμός κατιόντων (Ασβέστιο, Μαγνήσιο, Νάτριο)	ΕΛΟΤ EN ISO 11885:2009 Προσδιορισμός με Φασματομετρία Οπτικής Εκπομπής με Σύζευξη Πλάσματος δια Επαγωγής (ICP-OES)
	6. Προσδιορισμός ιχνοστοιχείων (Αντιμόνιο, Αρσενικό, Βάριο, Κάδμιο, Κοβάλτιο, Μαγγάνιο, Μολυβδαίνιο, Μόλυβδος, Νικέλιο, Χαλκός, Ψευδάργυρος)	ASTM D5673:2016 Προσδιορισμός με Φασματομετρία Μάζας με Σύζευξη Πλάσματος δια Επαγωγής (ICP-MS)
Μικροβιολογικές δοκιμές		
Εμφιαλωμένα και Πόσιμα νερά	1. Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών στους 22±2 °C και στους 36±2 °C	ISO 6222:1999
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση *Escherichia coli* και κολοβακτηριοειδών	ISO 9308-1:2014
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση κοπρανωδών εντεροκόκκων	ISO 7899-2:2000
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση *Pseudomonas aeruginosa*	ISO 16266:2006

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες εγκαταστάσεις εργαστηρίου, Σπύρου Λούη 1, Ολυμπιακό Χωριό (Γ' είσοδος), Αχαρναί.**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Ε. Γκιντώνη, Γ. Αυδής.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 18.01.2023.

Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **71**-7, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 23.04.2027.

Αθήνα, 03.02.2023

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος του ΕΣΥΔ