Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/13 του Πιστοποιητικού Αρ. **771**-5
ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ
του
Εργαστηρίου Δοκιμών

«Envirosol»
ΤΣΑΦΑΡΙΔΟΥ ΚΛ. – ΚΑΡΥΟΦΥΛΛΙΔΗΣ ΕΥΣ.
& ΣΙΑ Ε.Ε.

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια, νερά κολυμβητηρίων, λύματα, απόβλητα	1. Προσδιορισμός pH	APHA* 4500-H^+ B
	2. Προσδιορισμός ηλεκτρικής αγωγιμότητας	APHA* 2510 B
	3. Προσδιορισμός αμμωνίας	ISO 7150-1:1984
	4. Προσδιορισμός νιτρικών	HACH LCK 339
2. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια, νερά κολυμβητηρίων	1. Προσδιορισμός χλωριούχων	APHA* 4500-Cl- B
	2. Προσδιορισμός ιόντων ασβεστίου	APHA* 3500-Ca B
	3. Προσδιορισμός ιόντων μαγνησίου	APHA* 3500-Mg B
	4. Προσδιορισμός σκληρότητας	APHA* 2340 C
	5. Προσδιορισμός ελεύθερου υπολειμματικού χλωρίου	APHA* 4500-CI G
3. Επιφανειακά νερά, υπόγεια νερά, λύματα, απόβλητα	1. Προσδιορισμός χημικά απαιτούμενου οξυγόνου (COD)	HACH LCK 314 & 514
	2. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS)	APHA* 2540 D
	3. Προσδιορισμός ολικών διαλυμένων στερεών	APHA* 2540 C
	4. Προσδιορισμός διαλυμένου οξυγόνου	APHA* 4500 O
	5. Προσδιορισμός BOD	APHA* 5210 D

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
4. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια και λύματα	1. Προσδιορισμός αλκαλικότητας	APHA* 2320 B
	2. Προσδιορισμός θειϊκών	HACH 8051 βασισμένη στην APHA* 4500-SO_4 E
	3. Προσδιορισμός νιτρωδών	EN 26777:1993
	4. Προσδιορισμός ολικού αζώτου	HACH LCK 238
	5. Προσδιορισμός ολικού φωσφόρου	HACH LCK 348
5. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια, λύματα και απόβλητα	1. Προσδιορισμός χρώματος	APHA* 2120C
6. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια	1. Προσδιορισμός καλίου	APHA* 3500 K-B Φλογοφωτομετρία
	2. Προσδιορισμός νατρίου	APHA* 3500 Na-B Φλογοφωτομετρία
	3. Προσδιορισμός ασβεστίου	EN ISO 7980:2000 Φασματοσκοπία ατομικής απορρόφησης με φλόγα F-AAS
	4. Προσδιορισμός μαγνησίου	
	5. Προσδιορισμός βορίου	Τροποποιημένη ISO 9390:1990
	6. Προσδιορισμός φθορίου	APHA* 4500-F D
	7. Προσδιορισμός εξασθενούς χρωμίου	APHA* 3500-Cr B
7. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια και απόβλητα	1. Προσδιορισμός χαλκού	APHA* 3111B Φασματοσκοπία ατομικής απορρόφησης με φλόγα F-AAS
	2. Προσδιορισμός ψευδαργύρου	
	3. Προσδιορισμός σιδήρου	
	4. Προσδιορισμός μαγγανίου	
8. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια και απόβλητα	1. Προσδιορισμός αρσενικού	APHA* 3114B Φασματοσκοπία ατομικής απορρόφησης με υδρίδια
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
Νερά πόσιμα, επιφανειακά και κολυμβητικών δεξαμενών	1. Καταμέτρηση συνόλου καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών στους 22^0 και 36°C.	ISO 6222:1999
	2. Καταμέτρηση *E. coli* και κολοβακτηριοειδών	ISO 9308-1:2014
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2:2000
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266:2006

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Δειγματοληψία		
Νερά πόσιμα και υπόγεια, λύματα και απόβλητα	1. Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό χημικών παραμέτρων	ISO 5667-1:2020 ISO 5667-3:2018 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009 ISO 5667-14:2016
	2. Προσδιορισμός μικροοργανισμών	ISO 19458:2006

* *American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and* Wastewater", 24th Edition, 2022

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίου, 28ης Οκτωβρίου 284, 67133 - Ξάνθη**
Εξουσιοδοτημένος υπεύθυνος υπογραφής: **Κλεονίκη Τσαφαρίδου**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 20.09.2023.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **771**-5, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 20.10.2028.

Αθήνα, 26 Απριλίου 2024

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ