Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/7 του Πιστοποιητικού Αρ. **1112**-3

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

των

Εργαστηρίων Δοκιμών

της

ArC LABORATORIES

Αναλυτικά και Ερευνητικά Χημικά εργαστήρια

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης	1. Προσδιορισμός pH	Αριθμός εσωτερικής μεθόδου: Ο12-10 Τροποποιημένη Μέθοδος ISO 10523:2008
	2. Προσδιορισμός Ειδικής Αγωγιμότητας	Αριθμός εσωτερικής μεθόδου: Ο12-17 Τροποποιημένη Μέθοδος APHA_2510B*
	3. Προσδιορισμός ολικής και σύνθετης Αλκαλικότητας	ISO 9963-1:1994
	4. Προσδιορισμός Κατιόντων Αμμωνίου (NH_4^+)	Αριθμός εσωτερικής μεθόδου: Ο12-13 Τροποποιημένη Μέθοδος ISO 7150-1:1984
	5. Προσδιορισμός Νατρίου (Na), Καλίου (K), Ασβεστίου (Ca), Μαγνησίου (Mg), Βαρίου (Ba), Κοβαλτίου (Co), Χρωμίου (Cr)	Αριθμός εσωτερικής μεθόδου: Ο12-16 Τροποποιημένη Μέθοδος ISO 11885:2007 (ICP-OES)
	6. Προσδιορισμός: Φθοριούχων (F^-), Χλωριούχων (Cl^-), Νιτρικών (NO_3^-), Νιτρώδων (NO_2^-), Θειικών (SO_4^{2-}), Φωσφορικών (PO_4^{3-})	U.S.EPA 300.1:1999
2. Υδατικά απόβλητα	1. Προσδιορισμός pH	Αριθμός εσωτερικής μεθόδου: Ο12-10 Τροποποιημένη Μέθοδος ISO 10523:2008
	2. Προσδιορισμός Ειδικής Αγωγιμότητας	Αριθμός εσωτερικής μεθόδου: Ο12-17 Τροποποιημένη Μέθοδος APHA_2510B*

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	3. Προσδιορισμός: Αργιλίου (Al), Καδμίου (Cd), Κοβαλτίου (Co), Χρωμίου (Cr), Χαλκού (Cu), Σιδήρου (Fe), Μαγγανίου (Mn), Νικελίου (Ni), Μολύβδου (Pb), Ψευδαργύρου (Zn), Φωσφόρου (P)	Αριθμός εσωτερικής μεθόδου: Ο12-24 Τροποποιημένη Μέθοδος ISO 11885:2007 (ICP-OES)
	4. Προσδιορισμός Εξασθενούς χρωμίου (Cr^{6+})	ISO 11083:1994
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
1. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών και E.coli	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση Εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2:2000
	3. Καταμέτρηση συνόλου αεροβίων μικροοργανισμών στους 22±2 °C και στους 36±2 °C	ISO 6222:1999
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266:2006
2. Νερό με αναμενόμενο χαμηλό αριθμό "παρεμβαλλόμενων" μικροοργανισμών (ISO 11731:2017, § 8.4.3)	1. Καταμέτρηση Legionella spp.	ISO 11731:2017, § 8.2.2., (Annex J, Procedure 5,7 Medium A & C – GVPC)
3. ***Στερεά τρόφιμα (κρέας (όχι αλεσμένο), τυρί, γλυκά κλπ)	1. Καταμέτρηση β-γλυκουρονιδάση θετικών Escherichia coli	ISO 16649-2:2001
	2. Καταμέτρηση κοαγκουλάση –θετικών σταφυλόκοκκων (Staphylococcus aureus και άλλα είδη)	ISO 6888-2:2021
	3. Ανίχνευση Salmonella spp. (εκτός των S. typhi και S. paratyphi)	ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020

* American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 23rd Edition, 2017

** Κατηγορία Β.3 ΚΟ G-Metals του ΕΣΥΔ

*** Κατηγορία 4 του Πίνακα του Παραρτήματος Α της ΚΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛ του ΕΣΥΔ

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίων, Ορχομενού 14, Περιστέρι 12132.**
Εξουσιοδοτημένος υπεύθυνος υπογραφής: **Λεωνίδας Λέλλος.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 22.12.2022.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **1112-**3, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι την 15.02.2027.

Αθήνα, 29.03.2024

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.