ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Παράρτημα F1/20 του Πιστοποιητικού Αρ.**659**-7

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου

της

CHEM-MAR, Θεόδωρος Βασιλόπουλος

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Πόσιμο νερό	1. Προσδιορισμός του pH	APHA* 4500-H, B Ηλεκτρομετρική μέθοδος
	2. Προσδιορισμός της αγωγιμότητας	APHA* 2510 B Ηλεκτρομετρική μέθοδος
	3. Προσδιορισμός Καδμίου	APHA* 3113 B (Ατομική απορρόφηση με φούρνο γραφίτη-GFAAS)
	4. Προσδιορισμός Μολύβδου	APHA* 3113 B (Ατομική απορρόφηση με φούρνο γραφίτη-GFAAS)
	5. Προσδιοριμός Υδραργύρου	Εσωτερική μέθοδος IH-11.Hg (Ατομική απορρόφηση-υδρίδια)
	6. Προσδιορισμός Αργιλίου	APHA* 3500-Al, B Φωτομετρική μέθοδος
	7. Προσδιορισμός Χρωμίου	APHA* 3113 B (Ατομική απορρόφηση με φούρνο γραφίτη-GFAAS)
	8. Προσδιορισμός Εξασθενούς Χρωμίου	APHA* 3500- Cr. B Φωτομετρική μέθοδος

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Πόσιμο νερό & απόβλητα	1. Προσδιορισμός Αμμωνίας	MERCK Spectroquant 1.14752 Φωτομετρική μέθοδος
	2. Προσδιορισμός Νιτρικών ιόντων	MERCK Spectroquant 1.09713 Φωτομετρική μέθοδος
	3. Προσδιοριμός Σιδήρου	MERCK Spectroquant 1.14761 Φωτομετρική μέθοδος
	4. Προσδιορισμός Νιτρωδών ιόντων	MERCK Spectroquant 1.14776 Φωτομετρική μέθοδος
3. Νερά	1. Προσδιορισμός χλωριόντων	APHA* 4500- Cl^- .B Ογκομετρική μέθοδος
	2. Προσδιορισμός ολικής σκληρότητας	ΕΛΟΤ 170 Ογκομετρική μέθοδος
	3. Προσδιορισμός φωσφόρου	APHA* 4500- P. C Φωτομετρική μέθοδος
	4. Προσδιορισμός βρωμικών ιόντων	Εσωτερική μέθοδος (IH-16.BrO3) βασισμένη στην ISO 15061:2001
4. Νερά και απόβλητα	1. Προσδιορισμός αιωρούμενων στερεών	ISO 11923 Σταθμική μέθοδος με διήθηση
5. Απόβλητα	1. Προσδιορισμός COD	MERCK Spectroquant 1.14681, 1.14682, 1.14539 Φωτομετρική μέθοδος
6. Ιχθείς	1. Προσδιορισμός μολύβδου, καδμίου	A.O.A.C. 999.11 (Ατομική απορρόφηση με φούρνο γραφίτη-GFAAS)
	2. Προσδιορισμός Υδραργύρου	Εσωτερική μέθοδος IH-12.Hg Βασισμένη στο A.O.A.C. 974.14 (Ατομική απορρόφηση- υδρίδια)
	3. Προσδιορισμός ολικού πτητικού βασικού αζώτου (ΟΠΒΑ)	Κανονισμός ΕΚ 2074/2005 (ογκομετρική μέθοδος : ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ, ΤΜΗΜΑ ΙΙ)
7. Προϊόντα κρέατος και ιχθυρά	1. Προσδιορισμός ολικού λίπους	ISO 1443:1973 (όξινη υδρόλυση /Weibull-stoldt method/)
8. Προϊόντα κρέατος	1. Προσδιορισμός υγρασίας	AOAC 950.46 (σταθμική μέθοδος)
	2. Προσδιορισμός τέφρας	AOAC 920.153 (σταθμική μέθοδος)
9. Αέρας	1. Δειγματοληψία και προσδιορισμός Μολύβδου	MDHS 6 (Ατομική απορρόφηση με φούρνο γραφίτη-GFAAS)
	2. Δειγματοληψία και προσδιορισμός Βενζολίου, Τολουολίου, Ξυλόλιο (o-, m-, p-)	Εσωτερική Μέθοδος IH –13.GC βασισμένη στην MDHS 96 (Αέρια χρωματογραφία)
10. Προϊόντα πετρελαίου	1. Προσδιορισμός υγρασίας	ASTM D6304 Karl-Fisher/Κουλομετρική μέθοδος

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Φυσικές δοκιμές		
Απαέρια εκπομπών σταθερών πηγών	1. Δειγματοληψία και προσδιορισμός σκόνης κατά μάζα, με ισοκινητική δειγματοληψία	ΕΛΟΤ EN 13284-1 : 2017 ISO 9096 : 2017
	2. Ισοκινητική Δειγματοληψία και προσδιορισμός των As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl και V	ΕΛΟΤ EN 14385-2024
1. Αέρας	1. Δειγματοληψία και μέτρηση αερόφερτων σωματιδίων (εισπνεύσιμη και αναπνεύσιμη σκόνη)	MDHS 14 (σταθμική μέθοδος)
	2. Δειγματοληψία και μέτρηση ινών αμιάντου	HSG 248:2021 (με μικροσκόπιο αντίθετης φάσης)
Μικροβιολογικές δοκιμές		
Πόσιμα νερά	Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών (ΟΜΧ) στους 22^0C και 36^0C	ISO 6222 :1999
	Καταμέτρηση *E-coli* & Κολοβακτηριοειδών	ISO 9308-2:2014
	Καταμέτρηση εντερόκοκκων	ISO 7899-2: 2000
Νερά	Απαρίθμηση της *Legionella spp*.	ISO 11731:2017 Matrix A, Διαδικασίες 5 και 7, Medium A (BCYE) and Medium C (GVPC). Matrix B, Διαδικασίες 8 και 9 και 10, Medium C (GVPC).
Απόβλητα	Καταμέτρηση θερμοανθεκτικών κολοβακτηριδίων (faecal coliforms)	APHA* 9222.D

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

Τόπος αξιολόγησης : **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Σουλίου 4, 17342 Άγιος Δημήτριος.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Θεόδωρος Βασιλόπουλος.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 24.08.2026.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **659**-7, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:**2017**, ανανεώνεται με απόφαση του Ε.ΣΥ.Δ. και ισχύει μέχρι την 24.02.2031.

Αθήνα, 14.09.2026

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ