# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/X19 του Πιστοποιητικού Αρ. **142**-6

# ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

## Τμήματος Α΄

της

## Χημικής Υπηρεσίας Αιγαίου

του

## Γενικού Χημείου του Κράτους

**ΤΜΗΜΑ Α΄ :** *Εργαστηριακών Ελέγχων (Ρόδος)*

| Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| Χημικές Δοκιμές | | |
| 1. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια | 1. Προσδιορισμός των κατιόντων $Na^+$, $K^+$, $Ca^{2+}$, $Mg^{2+}$ | Εσωτερική μέθοδος με ιοντική χρωματογραφία που βασίζεται στο ΕΛΟΤ EN ISO 14911:2000<br>Κωδικός μεθόδου: ΜΕΘ 64 10 02 |
| | 2. Προσδιορισμός των ανιόντων $F^-$, $Cl^-$, $NO_2^-$, $NO_3^-$, $PO_4^{3-}$, $SO_4^{2-}$, $Br^-$ | Εσωτερική μέθοδος με ιοντική χρωματογραφία που βασίζεται στο APHA 4110 B, και ΕΛΟΤ EN ISO 10304.01:2010.<br>Κωδικός μεθόδου: ΜΕΘ 64 10 03 |
| | 3. Προσδιορισμός της αγωγιμότητας | APHA 2510 B<br>Κωδικός μεθόδου: ΜΕΘ 64 10 04 |
| | 4. Προσδιορισμός της σκληρότητας | APHA 2340 C<br>Κωδικός μεθόδου: ΜΕΘ 64 10 05 |
| | 5. Προσδιορισμός του pH | APHA 4500-$H^+$ B<br>Κωδικός μεθόδου: ΜΕΘ 64 10 06 |

| | | |
|---|---|---|
| 1. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια (συν.) | 6. Προσδιορισμός των ιχνοστοιχείων Cr, Mn, Cd, Pb, Ni, As, Sb, Hg | Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην EPA 200.8 και στα ISO 17294-1 & ISO 17294-2 με Φασματομετρία Μάζας Επαγωγικά Συζευγμένου Πλάσματος (ICP-MS)<br>Κωδικός μεθόδου: ΜΕΘ 64 10 07 |
| 2. Επιφανειακά νερά και επεξεργασμένα λύματα | 1. Προσδιορισμός χημικά απαιτούμενου οξυγόνου (COD) | Εσωτερική μέθοδος με φωτομετρία που βασίζεται στο ISO 15705:2002.<br>Κωδικός μεθόδου: ΜΕΘ 64 10 20 |
| 3. Επιφανειακά νερά και επεξεργασμένα λύματα | 1. Προσδιορισμός βιοχημικά απαιτούμενου οξυγόνου (BOD) | Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται στο APHA 5210 D<br>Κωδικός μεθόδου: ΜΕΘ 64 10 21 |
| | 2. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS) | ISO 11923:1997<br>Κωδικός μεθόδου: ΜΕΘ 64 10 22 |
| 4. Αλκοόλη, αλκοολούχα ποτά και οίνοι | 1. Προσδιορισμός αλκοολικού τίτλου | Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται στον Κανονισμό (ΕΚ) 2870/2000 και στη Συλλογή μεθόδων OIV method OIV-MA-AS312-01A με Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο<br>Κωδικός μεθόδου: ΜΕΘ 64 10 12 |
| 5. Αλκοόλη, αλκοολούχα ποτά και αποστάγματα | 1. Προσδιορισμός των πτητικών συστατικών μεθανόλης, ακεταλδεϋδης, προπανόλης 1, οξικού αιθυλεστέρα, βουτανόλης 1 και 2, ισοβουτανόλης, ισοαμυλικής αλκοόλης | Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται στον Κανονισμό (ΕΚ) 2870/2000 με αέρια χρωματογραφία<br>Κωδικός μεθόδου: ΜΕΘ 64 10 13 |
| 6. Ζύθος, εκχυλίσματα βύνης | 1. Προσδιορισμός αλκοολικού βαθμού κ.ο. και πυκνότητας | Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται στην ΑΥΟ 3006674/1102/0029 (Β' 528/2010) με ηλεκτρονικό πυκνόμετρο και αλκοολόμετρο (NIR)<br>Κωδικός μεθόδου: ΜΕΘ 64 10 11 |
| 6. Ζύθος, εκχυλίσματα βύνης (συν.) | 2. Προσδιορισμός αλκοολικού βαθμού κ.β., plato κ.β., plato κ.ο., εκχύλισμα κ.β., βαθμός ζύμωσης | Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται στην ΑΥΟ 3006674/1102/0029 (Β' 528/2010), υπολογιστικά<br>Κωδικός μεθόδου: ΜΕΘ 64 10 11 |
| 7. Τεκμήρια διωκτικών αρχών | 1. Ταυτοποίηση κοκαΐνης | Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται στο UNODC “Recommended methods for the Identification and Analysis of Cocaine in Seized Materials” με αέρια χρωματογραφία και ανιχνευτή φασματόμετρο μάζας (GC/MS) |

| Μικροβιολογικές Δοκιμές | | |
|---|---|---|
| 1. Νερά πόσιμα, θαλασσινά, επιφανειακά και κολυμβητικών δεξαμενών | 1. Ανίχνευση & Καταμέτρηση εντερικών εντερόκοκκων – Μέθοδος διήθησης από μεμβράνη | ISO 7899-2:2000<br>Κωδικός μεθόδου: ΜΕΘ 64 10 15 |
| | 2. Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και *Escherichia coli* - Μέθοδος διήθησης από μεμβράνες για νερά χαμηλής βακτηριακής χλωρίδας | ISO 9308-1:2014 Amd 1:2016<br>Κωδικός μεθόδου: ΜΕΘ 64 10 14 |
| 2. Πόσιμα νερά | 1. Καταμέτρηση συνόλου βλαστικών μορφών και σπόρων των *Cl. perfringens* - Μέθοδος με διήθηση από μεμβράνη | ISO14189: 2013<br>Κωδικός μεθόδου: ΜΕΘ 64 10 16 |
| | 2. Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών στους 22˚C και 36˚C | ISO 6222: 1999<br>Κωδικός μεθόδου: ΜΕΘ 64 10 18 |
| | 3. Ανίχνευση & Απαρίθμηση *Pseudomonas aeruginosa* - Μέθοδος με διήθηση από μεμβράνη | ISO 16266:2006<br>Κωδικός μεθόδου: ΜΕΘ 64 10 17 |
| | 4. Απαρίθμηση της *Legionella* | ISO 11731:2017 (παραγρ. 8.4.3.1)<br>Κωδικός μεθόδου: ΜΕΘ 64 10 19 |

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις: Πλατεία Γαβριήλ Χαρίτου 17, 85131 Ρόδος.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Β. Μάτσης, Μ. Λαχανιάτη, Π. Τριανταφύλλου, Ζ. Μάσεν**, **Ι. Αλεξανδρόπουλος, Μ. Βάβουρα, Ε. Αλχαδέφ.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το προηγούμενο με ημερομηνία 31.10.2024
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **142**-6, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 06.11.2028

Αθήνα, 14.07.2026

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
*Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ*