Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/15 του Πιστοποιητικού Αρ. **580**-6

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

του

Ινστιτούτου Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας

του

Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών ‘‘ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ’’

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
1.Πόσιμα νερά	Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων (PAHs) (5) [benzo(b)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, benzo(a)pyrene, benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3-c,d)pyrene]	*Εσωτερική μέθοδος (ΜΔ.01)* HPLC – FLD και LC-MS/MS βασισμένη στη μέθοδο U.S. EPA 550.1 ‘‘Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in drinking water by liquid-solid extraction and HPLC with coupled ultraviolet and fluorescence detection’’
2.Επιφανειακά νερά	Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων (PAHs) (8) [benzo(b)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, benzo(a)pyrene, benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3-c,d)pyrene, naphthalene, anthracene, fluoranthene]	
Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
3.Νερά (πόσιμα, επιφανειακά)	Προσδιορισμός της συγκέντρωσης των κυανοτοξινών: Anatoxin-a, Cylindrospermopsin, [D-Asp3] Microcystin-RR, Microcystin-RR, [D-Asp3] Microcystin-LR, Microcystin-LR, Microcystin-YR, Microcystin-HtyR, Microcystin-LA, Microcystin-LY	*Εσωτερική μέθοδος (ΜΔ.05)* LC-MS/MS.
4. Βιομάζα	Προσδιορισμός της συγκέντρωσης των κυανοτοξινών: [D-Asp3] Microcystin-RR, Microcystin-RR, Microcystin-LR, Microcystin-YR, Microcystin-HtyR, Microcystin-WR, Nodularin (NOD)	*Εσωτερική μέθοδος (ΜΔ.05)* LC-MS/MS.

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
4. Έδαφος	Προσδιορισμός της συγκέντρωσης των εκρηκτικών ενώσεων: 2,4,6-Trinitrotoluene (TNT) 2-Amino-4,6-dinitrotoluene (2-ADNT) 4-Amino-2,6-Dinitrotoluene (4-ADNT) 2,4-Dinitrotoluene (2,4-DNT) 2,6-Dinitrotoluene (2,6-DNT) 1,3-Dinitrobenzene (1,3-DNB) 1,3,5-Trinitrobenzene (TNB) 4-Nitrotoluene (p-nitrotoluene) 3-Nitrotoluene (m-nitrotoluene) 2-Nitrotoluene (o-nitrotoluene) Hexogen (RDX) Octogen (HMX) Tetryl (CE) Στυφνικό οξύ	Εσωτερική μέθοδος (ΜΔ.06): "Προσδιορισμός εκρηκτικών ενώσεων με HPLC-PDA" βασισμένη στις μεθόδους ISO 11916-1 και USEPA 8330

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Αγ. Παρασκευή Αττικής, Τ.Θ. 60228**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Α. Χισκιά, Θ. Τριάντης.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 03.06.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **580**-6, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017**,** ισχύει μέχρι 16.07.2030.

Αθήνα, 27.06.2025

Κωνσταντίνου Ευάγγελος-Απόστολος
Διευθύνων Σύμβουλος του ΕΣΥΔ