Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης.

Παράρτημα F1/23 του Πιστοποιητικού Αρ. **412**-6

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου

της

ENVIROMETRICS AE

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Δειγματοληψία και Φυσικές / Χημικές Δοκιμές		
Απαέρια εκπομπών σταθερών πηγών	1.Δειγματοληψία και προσδιορισμός συγκέντρωσης σωματιδιακής ύλης (σκόνης) κατά μάζα	EN 13284-1:2017 ISO 9096:2017
	2.Δειγματοληψία και προσδιορισμός σωματιδίων PM10	EN 13284-1:2017 ISO 9096:2017
	3. Μέτρηση της ταχύτητας και της ροής των απαερίων σε απαγωγούς αερίων	ISO 10780:1994 EN ISO 16911-1:2013
	4.Προσδιορισμός υδρατμών σε αγωγούς	EN 14790:2017
	5. Δειγματοληψία και προσδιορισμός ολικού οργανικού άνθρακα (TOC)	EN 12619:2013
	6. Δειγματοληψία και προσδιορισμός της συγκέντρωσης των οξειδίων του αζώτου (NO_x)	EN 14792:2017
	7. Προσδιορισμός συγκέντρωσης όγκου οξυγόνου (O_2)	EN 14789:2017
	8. Προσδιορισμός της συγκέντρωσης μάζας μονοξειδίου του άνθρακα (CO)	EN 15058:2017
	9. Προσδιορισμός μονοξειδίου του άνθρακα (CO), διοξειδίου του άνθρακα (CO_2) και οξυγόνου (O_2)	ISO 12039:2019
Απαέρια εκπομπών σταθερών πηγών	10. Προσδιορισμός συγκέντρωσης μάζας διοξειδίου του θείου (SO_2)	ISO 7935:2024

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	11. Προσδιορισμός συγκέντρωσης μάζας υποξειδίου του αζώτου (N_2O)	EN ISO 21258:2010
	12. Προσδιορισμός συγκέντρωσης μάζας οξειδιων του αζωτου (NOx)	ISO 10849:2022
	13. Οπτική εκτίμηση αμαυρότητας καπνού που εκλύεται από καπνοδόχους με χρήση κλίμακας RINGELMANN	ΕΛΟΤ 815:1986
	14. Έλεγχος Ορθής Λειτουργίας των αυτοματοποιημένων συστημάτων μέτρησης*	Διασφάλιση ποιότητας των αυτοματοποιημένων συστημάτων μέτρησης κατά EN 14181:2014, QAL2 και AST
	15.Δειγματοληψία και προσδιορισμός συγκέντρωσης οσμής με τη μέθοδο της Ολφακτομετρίας και ρυθμός εκπομπής οσμής	EN 13725:2022 VDI 3880:2011
	16. Αυτόματη Μέθοδος προσδιορισμού συγκέντρωσης μεθανίου με την τεχνολογία ανάλυσης ιονισμού φλόγας	ISO 25140:2010
	17. Προσδιορισμός συγκέντρωσης διοξειδίου του άνθρακα με τη μέθοδο αναφοράς: Υπέρυθρη φασματοσκοπία	CEN/TS 17405:2020
	18. Προσδιορισμός συγκέντρωσης PM10/PM 2.5 σε απαέρια σταθερών πηγών – Μέτρηση χαμηλών συγκεντρώσεων με τη χρήση προσκρουστήρα σωματιδίων	EN ISO 23210:2009
Ατμοσφαιρικός Αέρας	1. Προσδιορισμός κλάσματος PM10 ή PM 2,5 της αιωρούμενης σωματιδιακής ύλης (μέθοδος αναφοράς)	EN 12341:2023
	2. Μέτρηση και εκτίμηση εκπεμπόμενου περιβαλλοντικού θορύβου από εγκαταστάσεις και άλλες πηγές	ISO 1996-1:2016 ISO 1996-2:2017
	3. Δειγματοληψία και προσδιορισμός συγκέντρωσης οσμής με τη μέθοδο της Ολφακτομετρίας	EN 13725:2022
	4. Προσδιορισμός έκτασης νέφους/λοφίου οσμής μέσω επιτόπιας επιθεώρησης πεδίου – Μέρος 2: Μέθοδος Λοφίου	EN 16841-2:2016
Ατμόσφαιρα Εργασιακού Περιβάλλοντος	1.Προσδιορισμός εσπνεύσιμης και αναπνεύσιμης σκόνης	EN 481:1993 EN ISO 13137:2022
	2. Μέτρηση και εκτίμηση εκπεμπόμενου	ISO 11201:2010

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	εργασιακού θορύβου από εγκαταστάσεις και άλλες πηγές	
Απόβλητα	1. Προσδιορισμός pH	EN 13037:2011
	2. Προσδιορισμός ηλεκτρικής αγωγιμότητας	EN 13038:2011
Δειγματοληψία		
Απαέρια εκπομπών σταθερών πηγών	1.Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό ολικής εκπομπής του As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl και V	EN 14385:2025
	2.Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό PCDDs/PCDFs και PCBs τύπου διοξίνης	EN 1948-1:2006 EN 1948-4:2010+A1:2013
	3.Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό PAHs	ISO 11338-1:2003
	4.Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό HCl	EN 1911:2010
	5.Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό αέριων φθοριούχων ενώσεων HF	ISO 15713:2006
	6.Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό SO_2 (όπως συμπεριλαμβάνεται στη μέθοδο αναφοράς)	EN 14791:2017
	7.Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό ολικού Hg	EN 13211:2001 / AC:2005
	8. Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης μάζας επιμέρους αερίων οργανικών ενώσεων (VOC’s)	CEN/TS 13649:2014
	9. Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό συγκέντρωσης μάζας αμμωνίας	EN ISO 21877:2019
	10. Προσδιορισμός συγκέντρωσης μάζας φθοριούχων ενώσεων εκπεφρασμένη ως υδροφθόριο (μέθοδος αναφοράς)	CEN/TS 17340:2020
	11. Προσδιορισμός συγκέντρωσης PM10/PM 2.5 σε απαέρια σταθερών πηγών – Μέτρηση χαμηλών συγκεντρώσεων με τη χρήση προσκρουστήρα σωματιδίων	EN ISO 23210:2009
Ατμοσφαιρικός Αέρας	1. Μέτρηση Pb, Cd, As, Ni στο κλάσμα PM10 της αιωρούμενης σωματιδιακής ύλης (μέθοδος αναφοράς)	EN 14902:2005

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	2. Μέτρηση συγκέντρωσης βενζο(α)πυρενίου (μέθοδος αναφοράς)	EN 15549:2008
	3. Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης PCDDs/PCDFs και PCBs στην ατμόσφαιρα	EPA TO-9A
Ατμόσφαιρα Εργασιακού Περιβάλλοντος	1. Δειγματοληψία και ανάλυση VOCs	NIOSH 1500 NIOSH 1501 EN 689:2018+AC:2019
Αέρας εσωτερικών χώρων	1. Μέθοδος ενεργητικής δειγματοληψίας για τον προσδιορισμός φορμαλδεΰδης και άλλων καρβονυλικών ενώσεων στον αέρα εσωτερικών χώρων και θαλάμων δοκιμών	ISO 16000-3:2022
	2. Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό των οργανικών ενώσεων σε αέρα εσωτερικού χώρου και θαλάμου δοκιμών με ενεργητική δειγματοληψία σε σωλήνες προσρόφησης	ISO 16000-6:2021
Αέρας εσωτερικών χώρων, περιβαλλοντικού/ ατμοσφαιρικού αέρα και εργασιακών χώρων	Δειγματοληψία με σωλήνα προσρόφησης για την ανάλυση πτητικών οργανικών ενώσεων μέσω θερμικής εκρόφησης /αέριας χρωματογραφίας – Μέρος 1: Ενεργητική Δειγματοληψία	ISO 16017-1:2000
Απόβλητα	1. Δειγματοληψία αποβλήτων υλικών για χαρακτηρισμό αποβλήτων	EN 14899:2005 CEN/TR 15310-1, 2, 3, 4, 5:2006

* *Αφορά τις διαπιστευμένες δοκιμές του παρόντος πεδίου*

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες εγκαταστάσεις εργαστηρίου, Κόδρου 3, 15232 Χαλάνδρι.**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Α. Σίσκος, Β. Σιδέρη, Κ. Πλατυμέση, Α. Αγγελής, Κ.Καράπας.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 29.08.2024.

Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **412**-6, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι την 11.02.2029.

Αθήνα, 18.05.2026

Κωνσταντίνου Ευάγγελος-Απόστολος

Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ