Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/13 του Πιστοποιητικού Αρ. 792-5

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου

της

TERRA NEUTRAL IKE

Περιβαλλοντικές Υπηρεσίες και Μετρήσεις

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Δειγματοληψία και Φυσικές/Χημικές Δοκιμές		
Απαέρια εκπομπών σταθερών πηγών	Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό πτητικών οργανικών ενώσεων.	CEN/TS 13649:2014 Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013
	Ισοκινητική δειγματοληψία και προσδιορισμός σκόνης κατά μάζα.	ISO 9096:2017 EN 13284-01:2017 ISO 10780:2006
	Προσδιορισμός υδρατμών.	EN 14790:2017 ISO 10780:2006
	Δειγματοληψία και προσδιορισμός της συγκέντρωσης μάζας ολικού οργανικού άνθρακα (TOC) και ολικών πτητικών οργανικών ενώσεων (εκφρασμένα σαν TVOC) με ανιχνευτή ιονισμού φλόγας (FID).	EN 12619:2013 EN 15259:2007 Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103
	Μέθοδος ισοκινητικής δειγματοληψίας για τον προσδιορισμό της ολικής εκπομπής των μετάλλων As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti και V και ολικού Hg	ΕΛΟΤ EN 14385:2004 EN 13211:2001/AC:2005
	Μέθοδος δειγματοληψίας και προσδιορισμού συγκέντρωσης	EN 15058:2017 EN 14792:2017

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	καυσαερίων (NOx, CO, CO2)	ISO 12039:2019
Ποιότητα εσωτερικού αέρα, ποιότητα αέρα χώρων εργασίας	Ενεργή δειγματοληψία μετάλλων σε χώρους εργασίας και σε άλλους εσωτερικούς χώρους.	EN 482:2021 EN ISO 13137:2022 NIOSH 7300
	Δειγματοληψία αέρα για τον προσδιορισμό ινών αμιάντου	Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας: 1997, Προσδιορισμός συγκέντρωσης αριθμού ινών στον αέρα. Με Μικροσκόπιο αντίθεσης φάσης (μέθοδος φίλτρων μεμβράνης). HSG248 Κ.Υ.Α. 4229/395/2013 Π.Δ. 212/2006 Π.Δ. 399/1994, όπως τροποποιήθηκε από τα Π.Δ. 43/2003, Π.Δ. 127/2000, Π.Δ. 26/2020
	Μέτρηση αιωρούμενων σωματιδίων (εισπνεύσιμη και αναπνεύσιμη σκόνη).	ΕΛΟΤ ΕΝ 481:1993 ΕΛΟΤ ΕΝ 481:2021 EN ISO 13137:2022 ISO 15767:2009 MDHS 14/4 NIOSH 0500 NIOSH 0600
	Ενεργή δειγματοληψία Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (VOCs) σε χώρους εργασίας και σε άλλους εσωτερικούς χώρους.	NIOSH 1500 NIOSH 1501 MDHS 96 NIOSH 1003 ISO 16000-6:2021
Ποιότητα Αέρα	Προσδιορισμός κλάσματος PM10 και PM2,5 της αιωρούμενης σωματιδιακής ύλης στην ατμόσφαιρα	EN 12341:2023
Νερά, απόβλητα, έδαφος	Προσδιορισμός pH	ISO 10523:2008 ISO 10390:2021
Ακουστικές Δοκιμές		
Ποιότητα αέρα	Περιβαλλοντικός θόρυβος – προσδιορισμός της στάθμης περιβαλλοντικού θορύβου	ISO 1996-1:2016 ISO 1996-2:2017
Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας	Μέτρηση στάθμης έκθεσης σε θόρυβο εργαζομένων με ψηφιακό ηχόμετρο – ηχοδοσίμετρο	EN ISO 9612:2009

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Δειγματοληψία		
Έδαφος	Δειγματοληψία εδάφους	ISO 18400-101:2017 ISO 18400-102:2017 ISO 18400-104:2018 ISO 18400-202:2018 ISO 18400-203:2018 ASTM E 1527-2021
Νερά-Απόβλητα (υγρά απόβλητα, στερεά απόβλητα, λάσπες)	Δειγματοληψία νερών και αποβλήτων_	EN 14899:2005 CEN/TR 15310-1:2006 CEN/TR 15310-2:2006 CEN/TR 15310-3:2006 ISO 5667-1:2023 ISO 5667-4: 2016 ISO 5667-5: 2006 EN ISO 5667-6:2016/A11:2020 ISO 5667-9:1992 ISO 5667-10: 2020 ISO 5667-11:2013 ISO 5667-13:2011 ISO 5667-15:2009
Λοιπές δοκιμές		
Απαέρια εκπομπών σταθερών πηγών	Ποιοτικός έλεγχος αυτοματοποιημένων συστημάτων μέτρησης σκόνης.	EN 14181:2014, QAL2 και AST

* Αφορά τις διαπιστευμένες δοκιμές του παρόντος πεδίου

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες εγκαταστάσεις εργαστηρίου, Καισάρειας 39, 11527 Αθήνα.**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Αργυρώ Λαγούδη, Σταυρούλα Χανδρινού.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 16.07.2024.

Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ.792-5, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, έχει ισχύ μέχρι την 05.01.2029.

Αθήνα, 23.07.2024

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος Ε.ΣΥ.Δ