

# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1/9 του Πιστοποιητικού Αρ.648-3

## ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Ατμοκινητήρων και Λεβήτων

της

Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών

του

Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Δειγματοληψία και Φυσικές Δοκιμές		
Απαέρια εκπομπών σταθερών πηγών	1. Ισοκινητική δειγματοληψία και προσδιορισμός συγκέντρωσης σωματιδιακής ύλης (σκόνης) κατά μάζα.	ΕΛΟΤ EN 13284-01:2017 ISO 9096:2017
	2. Δειγματοληψία και προσδιορισμός σωματιδίων PM10 και PM2.5.	ΕΛΟΤ EN 13284-01:2017 ISO 9096:2017
	3. Μέτρηση της ταχύτητας και της ροής των απαερίων σε απαγωγούς αερίων	ISO 16911-1:2013
Δειγματοληψία και Χημικές Δοκιμές		
Απαέρια εκπομπών σταθερών πηγών	Προσδιορισμός υδρατμών σε αγωγούς	ΕΛΟΤ EN 14790:2017
	Δειγματοληψία και προσδιορισμός της συγκέντρωσης των O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> και N <sub>2</sub> O	ΕΛΟΤ EN 14789:2017, ISO 12039:2001, ISO 7935:1992, ΕΛΟΤ EN 14792:2017 ΕΛΟΤ EN ISO 21258:2011
	Δειγματοληψία και προσδιορισμός της συγκέντρωσης μάζας του ολικού αερίου οργανικού άνθρακα (TOC) με αναλυτή ιονισμού φλόγας (FID).	ΕΛΟΤ EN 12619 E2:16.04.2013

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<b>Δειγματοληψία</b>		
Απαέρια εκπομπών σταθερών πηγών	Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό PCDDs/PCDFs και PCBs τύπου διοξίνης.	ΕΛΟΤ EN 1948-1:2006
Απαέρια εκπομπών σταθερών πηγών	Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Ti και V.	ΕΛΟΤ EN 14385:2004
	Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό ολικού Hg.	ΕΛΟΤ EN 13211:2001/AC:2005
<b>Λοιπές Δοκιμές</b>		
Απαέρια εκπομπών σταθερών πηγών	1.Έλεγχος Ορθής Λειτουργίας των αυτοματοποιημένων συστημάτων μέτρησης*	Διασφάλιση ποιότητας των αυτοματοποιημένων συστημάτων μέτρησης κατά ΕΛΟΤ EN 14181:2015, QAL2 και AST

\* Αφορά τις διαπιστευμένες δοκιμές του παρόντος πεδίου

Διεύθυνση Εργαστηρίου: **Μόνιμες εγκαταστάσεις εργαστηρίου, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780, Σχολή Μηχανολόγων-Μηχανικών, Εργαστήριο Ατμοκινήτων και Λεβήτων, Κτήριο «Ο».**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Καθ. Ε. Κακαράς, Π. Βουρλιώτης, Π. Πάλλης, Κ. Πανόπουλος.**

Η αξιολόγηση για τις δραστηριότητες δειγματοληψίας και δοκιμών σε απαέρια εκπομπών από σταθερές πηγές έγινε βάσει των απαιτήσεων του ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005 όπως περαιτέρω εξειδικεύονται στην ΕΛΟΤ CEN/TS 15675:2008.

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 08.02.2018.

Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ.648-3, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005 και ΕΛΟΤ CEN TS 15675:2007, ισχύει μέχρι την 28.01.2022.

Αθήνα, 02 Αυγούστου 2018

Κωνσταντίνος Βουτσινάς  
Διευθύνων Σύμβουλος Ε.ΣΥ.Δ.