

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ (ΚΔΔ)

ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΕΥΕΛΙΓΚΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ*

LIST OF ADDITIONALLY ACCREDITED TESTS

Οι διαπιστευμένες δοκιμές που ακολουθούν, είναι εντεταγμένες στον Επίσημο Κατάλογο

Δραστηριοτήτων στα πλαίσια του Ευέλκτου πεδίου του Εργαστηρίου

The accredited tests shown below are in addition to the Laboratory's published Scope of Accreditation,

Έκδοση 4, Ημερομηνίας 30/01/2025

Edition 4rd, dated 30/01/2025.

Τομέας δοκιμής ΕΣΥΔ Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή Classification number Materials/products tested	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες Εύρος μετρήσεων Type of test/properties measured Range of measurement	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/Χρησιμοποιούμενες τεχνικές Standard specifications Equipment/techniques used
Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια και απόβλητα	Προσδιορισμός των μετάλλων: - Αργίλιο (Al), - Βηρύλλιο (Be), - Κοβάλτιο (Co), - Σίδηρος (Fe), - Νικέλιο (Ni), - Κάδμιο (Cd), - Χαλκός (Cu), - Σελήνιο (Se), - Αρσενικό (As), - Μαγγάνιο (Mn), - Κασσίτερος (Sn), - Μόλυβδος (Pb), - Χρώμιο (Cr), - Βανάδιο (V), - Στρόντιο (Sr)	ΑΡΗΑ 3113 Α, Β, C, (ΜΔ-40) με Φασματοφωτομετρία Ατομικής Απορρόφησης Συνεχούς Πηγής σε Φούρνο γραφίτη (Electrothermal –CS- AAS)
Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια, θαλάσσια	Προσδιορισμός αρσενικού	Εσωτερική μέθοδος (ΜΔ-35) Φασματοφωτομετρίας Ατομικής Απορρόφησης (Τεχνική Υδριδίων) βασισμένη στο ISO 11969:1996
Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια, θαλάσσια και απόβλητα.	Προσδιορισμός υδραργύρου (Hg)	Εσωτερική μέθοδος (ΜΔ-30) Φασματοφωτομετρίας Ατομικού Φθορισμού Ψυχρού Ατμού βασισμένη στο ISO 17852:2006
Ιλύς, ιζήματα, εδάφη, στερεά απόβλητα	Προσδιορισμός των μετάλλων - Αργίλιο (Al), - Βηρύλλιο (Be),	ΑΡΗΑ 3113 Α, Β, C, (ΜΔ-40) με Φασματοφωτομετρία Ατομικής Απορρόφησης Συνεχούς Πηγής σε

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ (ΚΔΔ)

	- Κοβάλτιο (Co), - Σίδηρος (Fe), - Νικέλιο (Ni), - Κάδμιο (Cd), - Χαλκός (Cu), - Σελήνιο (Se), - Αρσενικό (As), - Μαγγάνιο (Mn), - Κασσίτερος (Sn), - Μόλυβδος (Pb), - Χρώμιο (Cr), - Βανάδιο (V), - Στρόντιο (Sr)	Φούρνο γραφίτη (Electrothermal –CS-AAS) Μετά από κατεργασία και χώνευση του δείγματος που βασίζεται στα πρότυπα ASTM D 5198-09 ASTM D 4698-92 EPA 3050 B
Ιλύς, ιζήματα, εδάφη, στερεά απόβλητα	Προσδιορισμός των βαρέων μετάλλων: - Κάδμιο (Cd), - Χαλκός (Cu), - Μόλυβδος (Pb), - Ψευδάργυρος (Zn), - Νικέλιο (Ni), - Σίδηρος (Fe), - Μαγγάνιο (Mn)	ΑΡΗΑ* 3111 Β, Φασματοφωτομετρία Ατομικής Απορρόφησης με φλόγα Μετά από κατεργασία και χώνευση του δείγματος που βασίζεται στα πρότυπα ASTM D 5198-09 ASTM D 4698-92 EPA 3050 B
Νερά επιφανειακά, υπόγεια και απόβλητα	Προσδιορισμός αντιμονίου (Sb)	ΑΡΗΑ 3113 Α, Β, C, με Φασματοφωτομετρία Ατομικής Απορρόφησης Συνεχούς Πηγής σε Φούρνο γραφίτη (Electrothermal –CS-AAS) (ΜΔ-40)
Νερά επιφανειακά, υπόγεια και απόβλητα	Προσδιορισμός των βαρέων μετάλλων: - Κάδμιο (Cd), - Χαλκός (Cu), - Μόλυβδος (Pb), - Ψευδάργυρος (Zn), - Νικέλιο (Ni), - Σίδηρος (Fe), - Μαγγάνιο (Mn)	ΑΡΗΑ 3111 Β, Φασματοφωτομετρία Ατομικής Απορρόφησης με φλόγα
Νερά πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια, απόβλητα	Προσδιορισμός των κατιόντων: - Λίθιο (Li) - Νάτριο (Na) - Κάλιο (Κ) - Ασβέστιο (Ca) - Μαγνήσιο (Mg) - Αμμωνία (NH₄)	Εσωτερική μέθοδος IC-CD (ΜΔ-05), βασισμένη στο πρότυπο ISO 14911:1998
Σωματιδιακή ύλη από περιβαλλοντικά ατμοσφαιρικά δείγματα ή δείγματα από εκπομπές (stack emissions)	Προσδιορισμός Zn,Mn,Ni,Cu,Cd, Pb,Ag,As,Sb,Se,Co	Εσωτερική μέθοδος ΜΔ101 βασισμένη στα ΕΛΟΤ EN 14385:2004, NIOSH Method 7300, ΑΡΗΑ 3111Β (Direct Acetylene Air Flame AAS) και ΑΡΗΑ 3113 (Electrothermal CS-AAS)
Νερά πόσιμα, επιφανειακά,	Προσδιορισμός των μετάλλων	Τροπ.βασισμένη στο πρότυπο 3125 Standard Methods of Water &

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ (ΚΔΔ)

υπόγεια, Υγρά απόβλητα, υδαρή απόβλητα Στερεά απόβλητα Ιλύς Ιζήματα Εδάφη Σωματιδιακή ύλη	- Αργίλιο (Al), - Βηρύλλιο (Be), - Κοβάλτιο (Co), - Σίδηρος (Fe), - Νικέλιο (Ni), - Κάδμιο (Cd), - Χαλκός (Cu), - Σελήνιο (Se), - Αρσενικό (As), - Μαγγάνιο (Mn), - Κασσίτερος (Sn), - Μόλυβδος (Pb), - Χρώμιο (Cr), - Βανάδιο (V), - Στρόντιο (Sr), - Ασβέστιο (Ca), - Μαγνήσιο (Mg), - Κάλιο (K), - Νάτριο (Na), - Φώσφορος (P), - Βόριο (B), - Ψευδάργυρος (Zn), - Υδράργυρος (Hg), - Αντιμόνιο (Sb), - Βάριο (Ba), - Μόλυβδένιο (Mo), - Αργυρος (Ag), - Πυρίτιο (Si), - Τιτάνιο (Ti), - Θάλλιο (Tl), - Ουράνιο (U),	Wastewater, Method A,B Μέθοδος προσδιορισμού Μετάλλων με Τεχνική Φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής επαγωγικώς συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
Κράματα Μετάλλων	Προσδιορισμός κύριων στοιχείων και ιχνοστοιχείων με ατομικό αριθμό 13 ως 92	Εσωτερική Μέθοδος ΜΔ121 (XRF)
Ιζήματα Εδάφη	Προσδιορισμός των μετάλλων - Σίδηρος (Fe), - Μαγγάνιο (Mn), - Χαλκός (Cu), - Αρσενικό (As), - Ψευδάργυρος (Zn),	Εσωτερική Μέθοδος ΜΔ121 (XRF)

* Η δ/ση του Εργαστηρίου διατηρεί τον παραπάνω κατάλογο διαπιστευμένων δραστηριοτήτων, τον οποίο υποβάλλει στο ΕΣΥΔ και είναι διαθέσιμος προς κάθε ενδιαφερόμενο

Ημερομηνία τελευταίας υποβολής στο ΕΣΥΔ : 30/01/2025

Ο Διευθυντής των εργαστηρίων

ENVIROLAB M.I.K.E.
ΥΠΗΡ. ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ
& ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Π. ΜΕΛΑΣ - ΒΟΛΟΣ
(ΥΠΟΓΡΑΦΗ)

ΑΦΜ 800676296 ΔΟΥ ΒΟΛΟΥ
Έκδοση: 4 Σελίδα 3 από 3

Κωδικός εντύπου: EN410_05

Ημερομηνία έκδοσης: 30/01/2025