

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 Ευέλγικτου πεδίου του Εργαστηρίου*
The accredited tests shown below are in addition to the Laboratory's published Scope of Accreditation,
Έκδοση 3 , Ημερομηνίας 09/12/2020
Edition 3rd , dated 09-12-2020.

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

	- 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 : 28/08/2024


ENVIROLAB S.A. Ε.Ε.
ΥΠΕΡ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ
Ο Διευθυντής των εργαστηρίων
 Π. ΜΕΛΑΣ - ΒΟΛΟΣ
 ΤΗΛ: 224210 22945
 ΑΦΜ: 600812296 - ΔΟΥ ΒΟΛΟΥ

 (ΥΠΟΓΡΑΦΗ/ΣΦΡΑΓΙΔΑ)