



ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ - Ε.ΣΥ.Δ.

Δ/νση: Θησέως 7, 176 76 Καλλιθέα
Πληροφορίες: Μπέμπης Κων/νος
Τηλέφωνο: 2107204510
Τηλεομοιότυπο/Fax: 2107204518
Ηλ. Ταχυδρ./e-mail: labs3@esyd.gr
Δ. Εργαστηρίων: labsdivision@esyd.gr

Αριθμ. Πρωτ.: 2192/6-3-24
ΠΡΟΣ: ΑΝΔΡΕΟΥ Κ. Ι.Κ.Ε.
email: info@aclabs.gr
ΥΠΟΨΗ: κ. Στ. Ανδρέου
Υπεύθυνου για τις επαφές με το Ε.ΣΥ.Δ.

ΘΕΜΑ: Παράταση ισχύος Πιστοποιητικού Διαπίστευσης κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025,
Αρ. 377-5

Σας ενημερώνουμε ότι, σύμφωνα με απόφαση της οικείας Διεύθυνσης Διαπίστευσης, παρατείνεται η ισχύς του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 17025:2017 με Αρ. 377-5 μέχρι τις 05.09.2024.

Με τιμή,

Ιωάννης Σταράς
Διευθυντής Διεύθυνσης Διαπίστευσης Εργαστηρίων

Συνημμένα:
- Επίσημο Πεδίο Εφαρμογής της Διαπίστευσης

Ε.ΣΥ.Δ.

Δ-ΠΕ05

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1/13 του Πιστοποιητικού Αρ. 377-5

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ του Εργαστηρίου Δοκιμών της ΑΝΔΡΕΟΥ Κ. Ι.Κ.Ε.

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Νερά και υγρά απόβλητα	1. Προσδιορισμός pH Ηλεκτρομετρία	SMEWW * 4500-H ⁺ / Ηλεκτρομετρία
2. Νερά και υγρά λόματα	2. Προσδιορισμός ηλεκτρικής αγωγιμότητας	SMEWW * 2510 / Ηλεκτρομετρία
3. Νερά και υγρά απόβλητα (χαμηλού οργανικού φορτίου, άνευ πέψης)	3. Προσδιορισμός αμμωνιακών ιόντων	MERCK 1.14752 analogous to SMEWW – 4500 – NH ₃ – part D / Φασματοφωτομετρία
	4. Προσδιορισμός νιτρικών ιόντων	MERCK 1.09713 / Φασματοφωτομετρία
	5. Προσδιορισμός ορθοφωσφορικών ιόντων	MERCK 1.14848 analogous to SMEWW analogous to SMEWW – 4500 – P – part E / Φασματοφωτομετρία
	6. Προσδιορισμός πυριτικών ιόντων	MERCK 1.14794 analogous to SMEWW – 4500 – Si – part E / Φασματοφωτομετρία
	7. Προσδιορισμός ιόντων χλωρίου	SMEWW – 4500 – Cl ⁻ – part B / Τιτλοδοτική
	8. Προσδιορισμός ολικών διαλυμένων στερεών	SMEWW – 2540 – part C / Σταθμική
	9. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών	Κωδικός Μεθόδου: WP.M.035 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στο ISO 11923 / Σταθμική
	10. Προσδιορισμός χημικά απαιτούμενου οξυγόνου (COD)	Κωδικός Μεθόδου: WP.M.036 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην SMEWW – 5220 – part B / Ανοιχτής φιάλης - Τιτλοδοτική
	11. Προσδιορισμός νιτρωδών ιόντων	MERCK 1.14776 analogous to SMEWW – 4500 – NO ₂ ⁻ – part B / Φασματοφωτομετρία

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
4. Τρόφιμα και ζωοτροφές	12. Προσδιορισμός ιόντων ασβεστίου	Κωδικός Μεθόδου: WP.M.022 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στο ASTM D 511- 2014 / Ατομική Απορρόφηση - Φλόγα
	13. Προσδιορισμός ιόντων μαγνησίου	Κωδικός Μεθόδου: WP.M.023 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στο ASTM D 511- 2014 / Ατομική Απορρόφηση - Φλόγα
	14. Προσδιορισμός ιόντων νατρίου	Κωδικός Μεθόδου: WP.M.021 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στο ASTM D 4191- 2015, ASTM D 3561-2011 / Ατομική Απορρόφηση - Φλόγα
	15. Προσδιορισμός ιόντων καλίου	Κωδικός Μεθόδου: WP.M.020 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ISO 9964-3:1993 (E) / Ατομική Απορρόφηση - Φλόγα
	16. Προσδιορισμός ιόντων χαλκού	Κωδικός Μεθόδου: WP.M.018 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ASTM D 1688 - 2012 / Ατομική Απορρόφηση - Φλόγα
	17. Προσδιορισμός ιόντων ψευδαργύρου	Κωδικός Μεθόδου: WP.M.019 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ASTM D 1691- 2012 / Ατομική Απορρόφηση - Φλόγα
	18. Προσδιορισμός ιόντων καδμίου	Κωδικός Μεθόδου: WP.M.061 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στο ISO 15586:2003 / Ατομική Απορρόφηση – Φούρνος Γραφίτη
	19. Προσδιορισμός ιόντων μαγγανίου	ISO 15586:2003 / Ατομική Απορρόφηση – Φούρνος Γραφίτη
	1. Προσδιορισμός αζώτου κατά Kjeldahl	Κωδικός Μεθόδου: WP.M.040 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην AOAC 928.08 II / Τιτλοδοτική
	2. Προσδιορισμός των λιπαρών	Κωδικός Μεθόδου: WP.M.044 Εσωτερική μέθοδος / Σταθμική
	3. Προσδιορισμός της υγρασίας	Κωδικός Μεθόδου: WP.M.039 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ISO 1442:1997 / Σταθμική
	4. Προσδιορισμός της τέφρας	Κωδικός Μεθόδου: WP.M.046 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην AOAC 900.02 και 923.03 / Σταθμική

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	5. Προσδιορισμός νατρίου	Κωδικός Μεθόδου: WP.M.033 και 021 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην AOAC 985.35 / Ατομική Απορρόφηση - Φλόγα
5. Κεραμικά σκεύη για χρήση / σε επαφή με τρόφιμα	1. Προσδιορισμός μετανάστευσης καδμίου	Κωδικός Μεθόδου: WP.M.043 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο SMEWW * 3500-Cd-B και στο άρθρο 25 του Κ.Τ.Π. / Ατομική Απορρόφηση - Φλόγα
	2. Προσδιορισμός μετανάστευσης μολύβδου	Κωδικός Μεθόδου: WP.M.049 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο SMEWW * 3500-Pb-B και στο άρθρο 25 του Κ.Τ.Π. / Ατομική Απορρόφηση - Φλόγα

(*) SMEWW, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

Τόπος αξιολόγησης: Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίων, Αγίου Φανουρίου 38 & Κιάτου, 13122, Ίλιον
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: Κ. Ανδρέου, Στ. Ανδρέου

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 19.07.2023.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. 377-5, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017, έχει παραταθεί μέχρι τις 05.09.2024.

Αθήνα, 28 Φεβρουαρίου 2024



Hellenic Accreditation System



Annex F1/13 to the Certificate No. 377-5

SCOPE of ACCREDITATION of the Testing Laboratory

ANDREOU K. P.C.

Tested materials / products	Types of test / Properties to be measured	Applied Methods / Techniques to be used
Chemical Tests		
1. Waters and wastewaters	1. Determination of pH	SMEWW * 4500-H ⁺ / Electrometry
2. Waters and sewages	2. Determination of electrical conductivity	SMEWW * 2510 B / Electrometry
2. Waters and wastewaters (of low organic load without digestion)	3. Determination of ammonium	MERCK 1.14752 analogous to SMEWW – 4500 – NH ₃ – part D/ Spectrophotometry
	4. Determination of nitrates	MERCK 1.09713 / Spectrophotometry
	5. Determination of orthophosphates	MERCK 1.14848 analogous to SMEWW analogous to SMEWW – 4500 – P – part E/ Spectrophotometry
	6. Determination of silicates	MERCK 1.1494 / analogous to SMEWW – 4500 – Si – part E / Spectrophotometry
	7. Determination of chlorides	SMEWW – 4500 – Cl ⁻ – part B / Titration
	8. Determination of the total dissolved solids (TDS)	SMEWW – 2540 – part C / Gravimetric
	9. Determination of the total suspended solids (TSS)	<i>Laboratory method code: WP.M.035</i> in house based on ISO11923 / Gravimetric
	10. Determination of chemical oxygen demand (COD)	<i>Laboratory method code: WP.M.036</i> in house based on SMEWW – 5220 – part B / Open bottle - Titration
	11. Determination of nitrites	MERCK 1.14776 analogous to SMEWW – 4500 – NO ₂ ⁻ – part B / Spectrophotometry
	12. Determination of calcium	<i>Laboratory method code: WP.M.022</i> In house method based on ASTM D 511-2014 / Atomic Absorption - Flame

Tested materials / products	Types of test / Properties to be measured	Applied Methods / Techniques to be used
	13. Determination of magnesium	<i>Laboratory method code: WP.M.023</i> In house method based on ASTM D 511-2014 / Atomic Absorption - Flame
	14. Determination of sodium	<i>Laboratory method code: WP.M.021</i> In house method based on ASTM D 4191- 2015, ASTM D 3561-2011 / Atomic Absorption - Flame
	15. Determination of potassium	<i>Laboratory method code: WP.M.020</i> In house method based on ISO 9964-3:1993 (E) / Atomic Absorption - Flame
	16. Determination of copper	<i>Laboratory method code: WP.M.018</i> In house method based on ASTM D 1688-2012 / Atomic Absorption - Flame
	17. Determination of zinc	<i>Laboratory method code: WP.M.019</i> In house method based on ASTM D 1691-2012 / Atomic Absorption - Flame
	18. Determination of cadmium	<i>Laboratory method code: WP.M.061</i> In house method based on ISO 15586 : 2003 / Atomic Absorption – Graphite furnace
	19. Determination of manganese	ISO 15586:2003 / Atomic Absorption – Graphite furnace
4. Foods and feedstuffs	1. Determination of Kjeldahl nitrogen	<i>Laboratory method code: WP.M.040</i> In house method based on AOAC 928.08 II / Titration
	2. Determination of total fat content	<i>Laboratory method code: WP.M.044</i> In house method / Gravimetric
	3. Determination of moisture content	<i>Laboratory method code: WP.M.039</i> In house method based on ISO 1442:1997/ Gravimetric
	4. Determination of ash	<i>Laboratory method code: WP.M.046</i> In house method based on AOAC 900.02 and 923.03 / Gravimetric
	5. Determination of sodium content	<i>Laboratory method code: WP.M.033 & 021</i> In house method based on AOAC 985.35 / Atomic Absorption - Flame
5. Ceramic articles intended to come into contact with foodstuffs	1. Determination of cadmium migration	<i>Laboratory method code: WP.M.043</i> In house method based on APHA* 3500-Cd-B and on the article 25 of C.A. / Atomic Absorption - Flame
	2. Determination of lead migration	<i>Laboratory method code: WP.M.049</i> In house method based on APHA* 3500-Pb-B and on the article 25 of C.A. / Atomic Absorption - Flame

^(*)SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

Site of assessment: **Laboratory permanent premises – Agiou Fanouriou 38 & Kiatou, 13122 Ilion,
Athens, Greece**

Approved signatories: **C. Andreou, St. Andreou**

This scope of Accreditation replaces the previous one, dated 19.07.2023.

The Accreditation Certificate No 377-5, according to ELOT EN ISO/IEC 17025:2017, has been extended until 05.09.2024.

Athens, 28th of February 2024

