Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/14 του Πιστοποιητικού Αρ. **377**-6

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 2.Νερά και υγρά λύματα 3. Νερά και υγρά απόβλητα (χαμηλού οργανικού φορτίου, άνευ πέψης)	1. Προσδιορισμός pH Ηλεκτρομετρία	SMEWW * 4500-H^+ / Ηλεκτρομετρία
	2. Προσδιορισμός ηλεκτρικής αγωγιμότητας	SMEWW * 2510 / Ηλεκτρομετρία
	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
	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
4. Τρόφιμα και ζωοτροφές	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 28.02.2024.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **377**-6, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, έχει ανανεωθεί μέχρι τις 05.09.2028.

Αθήνα, 2 Σεπτεμβρίου 2024

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.