Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/C1 του Πιστοποιητικού Αρ. **44**-8

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

της

ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε. (Veltia Labs for Life)
(Εργαστήριο Ηρακλείου Κρήτης)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Ελαιόλαδο και πυρηνέλαιο – Φυτικά λίπη και έλαια	1. Προσδιορισμός των ελευθέρων λιπαρών οξέων, εν ψυχρώ μέθοδος	COI/T.20/Doc No 34 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν, ISO 660 :2020
	2. Προσδιορισμός του αριθμού των υπεροξειδίων	COI/T.20/Doc No 35 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν, ISO 3960 :2017
	3. Προσδιορισμός υγρασίας και πτητικών ενώσεων στους 103°C	ISO 662:2016 (μέθοδος B)
	4. Φασματοφωτομετρική εξέταση στο υπεριώδες	COI/T.20/DocNo 19 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν
2. Πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια νερά προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση	1. Προσδιορισμός pH	O.17.009 - 4500-H, B (APHA, Standard Methods lat. ed.)
	2. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	O.17.011 - 2510 B (APHA, Standard Methods lat. ed.)
	3. Προσδιορισμός Θειικών Ιόντων	O.17.005 - Εσωτερική μέθοδος βασισμένη : HACH Application DOC316.53.01135
	4. Προσδιορισμός Σκληρότητας	O.17.006 - Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 2340 C (APHA, Standard Methods lat. ed.)
	5. Προσδιορισμός Νιτρωδών Ιόντων	O.17.003 - Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 4500 NO2, (APHA, Standard Methods lat. ed.)
	6. Προσδιορισμός Αμμωνιακών Ιόντων	O.17.002 - Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 4500 NH3, - (APHA, Standard Methods lat. ed.)
	7. Προσδιορισμός Νιτρικών Ιόντων	O.17.001 - Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 4500 NO_3^- - B (screening method) (APHA, Standard Methods lat. ed.)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια νερά προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση (συνέχεια)	8. Προσδιορισμός Θολότητας	Ο.17.008 - Εσωτερική μέθοδος βασισμένη : HACH Application DOC 022.98.80041
	9. Προσδιορισμός ελεύθερου χλωρίου	Ο.17.004 - Εσωτερική μέθοδος βασισμένη : HACH Application DOC316.53.01450 & DOC316.53.01449.
	10. Ποτενσιομετρικός προσδιορισμός Χλωριούχων ιόντων	Ο.17.010 - Εσωτερική βασισμένη στην: HACH Application DOC 316.52.93091 και ISO 9297:2000
	11. Προσδιορισμός Ασβεστίου	Ο.17.012 - Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη Standard Methods 3500 Ca-B (APHA, Standard Methods lat. ed.)
	12. Προσδιορισμός Μαγνησίου	Ο.17.012 - Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη Standard Methods 3500 Mg -B (APHA, Standard Methods lat. ed.)
	13. Προσδιορισμός Ολικής Αλκαλικότητας	Ο.17.007 - Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην: HACH Application DOC 316.52.93085 και ISO 9963-1:1994
3. Νερά κολυμβητικών δεξαμενών	1. Προσδιορισμός pH	Ο.17.009 - 4500-H, B (APHA, Standard Methods lat. ed.)
	2. Προσδιορισμός ολικής αλκαλικότητας	Ο.17.007- Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην: HACH Application DOC 316.52.93085 και ISO 9963-1:1994
	3. Προσδιορισμός Θολότητας	Ο.17.008 - Εσωτερική μέθοδος βασισμένη : HACH Application DOC 022.98.80041
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
1. Πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια νερά προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση και νερά κολυμβητικών δεξαμενών	1. Καταμέτρηση συνόλου αεροβίων μικροοργανισμών στους 22±2 °C και στους 36±2 °C	ISO 6222: 1999
	2. Καταμέτρηση *E. coli* και ολικών κολοβακτηριοειδών	ISO 9308-1:2014 & Amd1:2016
	3. Καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2: 2000
	4. Καταμέτρηση *P. aeruginosa*	ISO 16266:2006
	5. Καταμέτρηση *Cl. perfringens*	ISO 14189:2013
	6. Καταμέτρηση Legionella spp	ISO 11731:2017
	7. Ανίχνευση *Salmonella spp*	ISO 19250:2010
2. Νερά θαλασσινά	1. Καταμέτρηση *E. coli* και ολικών κολοβακτηριοειδών	ISO 9308-1:2014 & Amd1:2016
	2. Καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2: 2000
3. Τελικό υγρό λύμα απορροής από βιολογικό καθαρισμό	1. Καταμέτρηση *E. coli* και ολικών κολοβακτηριοειδών	ISO 9308-1:2014 & Amd1:2016

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις - Εκάβης & Πετράκη 1, 71304, Ηράκλειο Κρήτης**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Α. Γιαννούσιος, Π. Κωνσταντίνου, Ι. Καϊδατζής, Ο. Παρασκευάς, Μ.Σταμπουλίδου, Μ. Μαρινάκη, Μ. Ταμιωλάκης**

Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **44-8**, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017, ισχύει έως τις 26.11.2026.

Αθήνα, 4 Αυγούστου 2023

ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ • ΕΣΥΔ • ΑΦΜ: 997000397 - ΔΟΥ: ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ

Χρήστος Νέστορας

Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.