Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/XIII15 του Πιστοποιητικού Αρ. **142**-6

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

της

Χημικής Υπηρεσίας Ηπείρου και Δυτικής Μακεδονίας

του

Γενικού Χημείου του Κράτους

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
1. Τυρί και ανακατεργασμένο τυρί	1. Προσδιορισμός ολικών στερεών	ΕΛΟΤ EN ISO 5534:2005
	2. Προσδιορισμός λίπους	ΕΛΟΤ EN ISO 23319/2022
2. Τυρί από πρόβειο, κατσικίσιο ή βουβαλίσιο γάλα ή μίγμα αυτών	1. Ανίχνευση αγελαδινού γάλακτος και καζεϊνικών αλάτων	Καν. (ΕΕ) 2018/150, Παρ/μα VIII
3. Κρέατα, ιχθυηρά, τρόφιμα φυτικής προέλευσης (φρούτα και λαχανικά) και σκευάσματα αυτών	1. Προσδιορισμός μετάλλων: Καδμίου (Cd), Μολύβδου (Pb)	*Εσωτερική μέθοδος (43 01 ΜΕΘΤΡΦ 004)* φασματοσκοπίας ατομικής απορρόφησης, βασισμένη στον Κανονισμό ΕΚ /333/2007 (όπως αυτός τροποποιείται και ισχύει) και στα Πρότυπα ΕΛΟΤ EN 13804:2013, ΕΛΟΤ EN 14084:2003

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
4. Ιχθυηρά και σκευάσματα ιχθυηρών	1. Προσδιορισμός Υδραργύρου (Hg)	*Εσωτερική μέθοδος (43 01 ΜΕΘΤΡΦ 007)* χώνευση με μικροκύματα-HG/AAS βασισμένη στον Κανονισμό ΕΚ /333/2007 (όπως αυτός τροποποιείται και ισχύει)
5. Νερά Πόσιμα, Υπόγεια και Επιφανειακά	1. Προσδιορισμός Μολύβδου (Pb), Καδμίου (Cd), Χρωμίου (Cr), Μαγγανίου (Mn) και Νικελίου (Ni)	*Εσωτερική μέθοδος (43 01 ΜΕΘΤΡΦ005) (GFAAS)* βασισμένη στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
	2. Προσδιορισμός κατιόντων (Νατρίου (Na), Καλίου (K), Ασβεστίου (Ca) και Μαγνησίου (Mg)) και ανιόντων (φθοριούχων, χλωριούχων, νιτρικών και θειικών ιόντων)	ΕΛΟΤ EN ISO 14911:2000 ISO 10304-1:2007
6. Νερά πόσιμα, υπόγεια και επιφανειακά	1.Προσδιορισμός Υδραργύρου (Hg)	*Εσωτερική μέθοδος* HG/AAS *(43 01 ΜΕΘΤΡΦ 006)*
7. Πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια νερά	1.Προσδιορισμός pH	APHA 4500H^+ 24^{rth} Edition, 2023
	2.Προσδιορισμός ηλεκτρολυτικής αγωγιμότητας	APHA 2510B 24^{rth} Edition, 2023
	3. Προσδιορισμός ιόντων αμμωνίου	HACH LCK-304, βασισμένη στην APHA 4500-NH_3 F, 24^{rth} Edition, 2023
	4. Προσδιορισμός νιτρωδών ιόντων	MERCK Spectroquant 1.14776, βασισμένη στην APHA 4500-NO_2 B, 24^{rth} Edition, 2023
	5. Προσδιορισμός στοιχείων (B, V, Cr, Mn, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Sr, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb, Ba, Hg, Pb, U) με ICP-MS	Εσωτερική μέθοδος (43 01 ΜΕΘΠΕΡ 011) βασισμένη στην EPA 200.8
8. Τρόφιμα	1.Προσδιορισμός οξέων βενζοϊκού-σορβικού και αλάτων αυτών	*Εσωτερική μέθοδος (43 01 ΜΕΘΤΡΦ 008)* βασισμένη στην “HPLC in Food Analysis, B.S. Schweigert Editor, Academic Press Ltd., 240 (1988) ISBN 0-12-464781-2”

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
9. Κονσερβοποιημένα τρόφιμα	1. Προσδιορισμός κασσίτερου (Sn)	*Εσωτερική μέθοδος (43 01 ΜΕΘΤΡΦ010) (GFAAS)* βασισμένη στο πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 15764:2010
10. Φρούτα και λαχανικά ((νωπά εκτός σταφυλιών, αποφλοιωμένα, κατεψυγμένα, αποξηραμένα φρούτα και λαχανικά σε ξύδι, άλμη ή λάδι, σε κονσέρβα), Μαρμελάδες, Ζελέ, γλυκά κουταλιού, πουρέ πατάτας) και οίνους	1. Προσδιορισμός ολικού διοξειδίου του θείου (SO_2)	*Εσωτερική μέθοδος (43 01 ΜΕΘΤΡΦ009)* που βασίζεται στη Συλλογή μεθόδων OIV method OIV-MA-AS323-04A και στη μέθοδο Tanner, με ογκομέτρηση
11. Αλκοολούχα ποτά, αλκοόλη, οίνοι	1. Προσδιορισμός αλκοολικού τίτλου	*Εσωτερική μέθοδος (43 01 ΜΕΘΤΡΦ 011*) που βασίζεται στον Κανονισμό (ΕΚ) 2870/2000 και στη Συλλογή μεθόδων OIV method OIV-MA-AS312-01A με Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο
12. Οίνοι και αρωματισμένα αμπελοοινικά προϊόντα	1. Προσδιορισμός ολικής οξύτητας	Εσωτερική μέθοδος (*43 01 ΜΕΘΤΡΦ 012)* που βασίζεται στη Συλλογή μεθόδων OIV method OIV-MA-AS313-01, με ογκομέτρηση
13. Αλκοολούχα ποτά και αιθυλική αλκοόλη	1. Προσδιορισμός πτητικών συστατικών	Εσωτερική μέθοδος (*43 01 ΜΕΘΤΡΦ 013*) που βασίζεται στον Κανονισμό (ΕΚ) 2870/2000 με αέρια χρωματογραφία
Μικροβιολογικές δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και κολυμβητικών δεξαμενών	1.Ανίχνευση και καταμέτρηση *E. coli* και κολοβακτηριοειδών	ISO 9308-1:2014
	2.Ανίχνευση και καταμέτρηση κοπρανωδών εντερόκοκκων	ISO 7899-2:2000
	3.Ανίχνευση και καταμέτρηση *Pseudomonas aeruginosa*	ISO 16266:2006

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	4.Προσδιορισμός καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών στους 22±2 ºC και στους 36±2 ºC	ISO 6222:1999

Τόπος αξιολόγησης : **Μόνιμες εγκαταστάσεις, Δομπόλη 30, 45 332 Ιωάννινα.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής : **Γ. Βαγενάς, Ε. Παλαιολόγος, Κ. Μπαζάκας, Σ. Χήτας, Κ. Σούλτη, Δ. Κολιούλης, Σ. Στάθη, Κ. Γεωργογιάννη, Α. Λάκκα.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το προηγούμενο με ημερομηνία 02.05.2024.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **142**-6, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 06.11.2028.

Αθήνα, 31.10.2024

Κωσταντίνος Κούρταλης

Πρόεδρος του Ε.ΣΥ.Δ