

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1/18 του Πιστοποιητικού Αρ. 16-6

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

Α. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ Ε.Ε.

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
1. Νερό και απόβλητα	1. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας (*)	ΑΡΗΑ 2510 Β
	2. Προσδιορισμός Αλκαλικότητας	Εσωτερική μέθοδος Ο.106 βασισμένη σε ΑΡΗΑ 2320 Β
	3. Προσδιορισμός pH (*)	ΑΡΗΑ 4500-H ⁺
	4Α. Προσδιορισμός Αμμωνίας (*)	ΑΡΗΑ 4500-NH ₃ F
	4Β. Προσδιορισμός Αμμωνίας (*)	Εσωτερική μέθοδος Ο.304 βασισμένη σε DIN 38406-E5-1 και ISO 7150-1
	5. Προσδιορισμός Ασβεστίου	ΑΡΗΑ 3111 Β
	6. Προσδιορισμός Θεικών (*)	Εσωτερική μέθοδος Ο.306 βασισμένη σε ΑΡΗΑ 4500-SO ₄
	7. Προσδιορισμός Νιτρικών (*)	Εσωτερική μέθοδος Ο.305 βασισμένη σε DIN 38405-D9-2 και ISO 7890-1-2
	8. Προσδιορισμός Νιτρωδών (*)	Εσωτερική μέθοδος Ο.301 βασισμένη σε ΑΡΗΑ 4500-NO ₂ Β
	9. Προσδιορισμός Καλίου	ΑΡΗΑ 3500-K Β
	10. Προσδιορισμός Μαγνησίου	ΑΡΗΑ 3111 Β
	11. Προσδιορισμός Νατρίου (*)	Εσωτερική μέθοδος Ο.504 βασισμένη σε ΑΡΗΑ 3500-Na Β
	12. Προσδιορισμός Πυριτικών	ΑΡΗΑ 4500-SiO ₂ C
	13. Προσδιορισμός Χλωριούχων (*)	ΑΡΗΑ 4500-Cl Β
	14. Προσδιορισμός Θολερότητας (*)	Εσωτερική μέθοδος Ο.114 βασισμένη σε ΑΡΗΑ 2130 Β
	15. Προσδιορισμός C.O.D.	Εσωτερική μέθοδος Ο.308 βασισμένη σε DIN 38409-H41 & ISO 6060
	16. Προσδιορισμός Κυανιούχων (*) (ολικών, ελεύθερων)	Εσωτερική μέθοδος Ο.309

	17. Προσδιορισμός Ανθρακικών ιόντων	Εσωτερική μέθοδος O.106 βασισμένη σε APHA 2320 B
	18. Προσδιορισμός Όξινων ανθρακικών ιόντων	Εσωτερική μέθοδος O.106 βασισμένη σε APHA 2320 B
	19. Προσδιορισμός Ολικών στερεών (*)	APHA 2540B
	20. Προσδιορισμός Ολικών διαλυμένων στερεών	APHA 2540C
	21. Προσδιορισμός Ολικών αιωρούμενων στερεών	APHA 2540D
	22. Προσδιορισμός Ολικού αζώτου	Εσωτερική μέθοδος O.314 (φωτομετρία)
	23. Προσδιορισμός Ολικού φωσφόρου	Εσωτερική μέθοδος O.315 (φωτομετρία)
	24. Προσδιορισμός μετάλλων (Al*, As*, Ba, Be, Ca, Cd*, Co, Cr*, Cu*, Fe*, K, Mg, Mn*, Mo, Na*, Ni*, P, Pb*, Sb*, Se*, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn, B*, U*, Hg*, Li)	Εσωτερική μέθοδος O.520 βασισμένη στην EPA Method 6020B, ISO 17294-1:2004 & ISO 17294-2:2016 / ICP-MS
	25. Προσδιορισμός Βρωμιούχων	Εσωτερική μέθοδος O.628 με Ιοντική Χρωματογραφία
	26. Προσδιορισμός Νιτρικών (*)	
	27. Προσδιορισμός Θεϊκών (*)	
	28. Προσδιορισμός Φθοριούχων (*)	
	29. Προσδιορισμός Φωσφορικών (*)	
	30. Προσδιορισμός Χλωριούχων (*)	
	31. Προσδιορισμός εξασθενούς Χρωμίου	EPA 7196 A
	32. Προσδιορισμός φαινολών	Εσωτερική μέθοδος O.311 βασισμένη στην APHA 5530
	33. Προσδιορισμός σκληρότητας (υπολογιστικά)	APHA 2340B
	34. Προσδιορισμός Επιφανειοδραστικών (MBAS)	Εσωτερική μέθοδος O.321 βασισμένη σε APHA 5540 C
2. Νερό υπόγειο, επιφανειακό και πόσιμο	1. Προσδιορισμός Ολικής σκληρότητας	ΕΛΟΤ 170:1980
	2. Προσδιορισμός Βορίου (*)	APHA 4500-B B
	3. Προσδιορισμός Βρωμικών (*)	Εσωτερική μέθοδος O.624
	4. Προσδιορισμός Ακρυλαμίδιου (*)	Εσωτερική μέθοδος O.625
	5. Προσδιορισμός Τριαλομεθανίων (*) (Χλωροφόρμιο, Διχλωροβρωμομεθάνιο, Χλωροδιβρωμομεθάνιο, Βρωμοφόρμιο)	Εσωτερική μέθοδος O.617
	6. Προσδιορισμός 1,2-Διχλωροαιθανίου (*)	
	7. Προσδιορισμός Τριχλωροαιθενίου (*)	
	8. Προσδιορισμός Τετραχλωροαιθενίου (*)	
	9. Προσδιορισμός Βενζολίου (*)	

	10. Προσδιορισμός Βινυλοχλωριδίου (*)	
	11. Προσδιορισμός Επιχλωρυδρίνης (*)	Εσωτερική μέθοδος O.630 βασισμένη σε EN 14207
	12. Προσδιορισμός Χρώματος	APHA 2120 C
	13. Προσδιορισμός Υπολειμματικού Χλωρίου (ολικό, ελεύθερο) (*)	Εσωτερική μέθοδος O.312
	14. Προσδιορισμός Οξειδωσιμότητας (*)	ΕΛΟΤ 827
	15. Προσδιορισμός 16 Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων: Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo[a]anthracene, Benzo[a]pyrene(*), Benzo[b]fluoranthene(*), Benzo[ghi]perylene(*), Benzo[k]fluoranthene(*), Chrysene, Dibenzo[a,h]anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno[1.2.3-cd]pyrene(*), Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene	Εσωτερική μέθοδος O.631 βασισμένη σε EPA 525.3
	16. Προσδιορισμός Βρωμιούχων	Εσωτερική μέθοδος O.628 με Ιοντική Χρωματογραφία
	17. Προσδιορισμός Νιτρικών (*)	
	18. Προσδιορισμός Θεικών (*)	
	19. Προσδιορισμός Φθοριούχων (*)	
	20. Προσδιορισμός Φωσφορικών (*)	
	21. Προσδιορισμός Χλωριούχων (*)	
	22. Προσδιορισμός εξασθενούς Χρωμίου	EPA 7196 A
3. Νερά κολυμβητικής Δεξαμενής	Προσδιορισμός Υπολειμματικού Χλωρίου (ολικό, ελεύθερο)	Εσωτερική μέθοδος O.312
4. Προϊόντα φυτικής και ζωικής προέλευσης	Προσδιορισμός Αζώτου	ISO 1871:2009
5. Τρόφιμα & Ποτά ESYD G-METALS/01/01/20-10-2016	1. Προσδιορισμός Υγρασίας, Στερεού υπολείμματος	Κώδικας τροφίμων - ποτών και αντικειμένων κοινής χρήσεως Μέρος Β' Κεφάλαιο Γ' παράγραφος 1
	2. Προσδιορισμός Τέφρας	Κώδικας τροφίμων - ποτών και αντικειμένων κοινής χρήσεως Μέρος Β' Κεφάλαιο Γ' παράγραφος 2
	3. Προσδιορισμός Λιπαρών	Εσωτερική μέθοδος O.140 βασισμένη στην Weibull-Stoldt

	4. Προσδιορισμός Νατρίου	Εσωτερική μέθοδος O.514
	5. Προσδιορισμός μετάλλων (As, Ca, Cd**, Cr, Cu, Fe, Hg**, K, Mg, Mn, Na, P, Pb**, Se, Sn**, Zn)	Εσωτερική μέθοδος O.521 βασισμένη σε AOAC 2015.01 / ICP-MS
	6. Προσδιορισμός Σορβικού και Βενζοϊκού οξέος	Εσωτερική μέθοδος O.608 / HPLC
	7. Προσδιορισμός Ολικών Σάκχαρων και Προφίλ Σακχάρων: φρουκτόζη, γαλακτόζη, γλυκόζη, σουκρόζη, μαλτόζη, λακτόζη	Εσωτερική μέθοδος O.613
6. Ξηροί καρποί, δημητριακά και προϊόντα τους	Προσδιορισμός Αφλατοξινών B1, B2, G1, G2	Εσωτερική μέθοδος O.603 βασισμένη σε AOAC 991.31:2000
7. Τρόφιμα υψηλής περιεκτικότητας σε υδατάνθρακες, Οίνος	Προσδιορισμός Ωχρατοξίνης A	Εσωτερική μέθοδος O.622
8. Ιχθυηρά, Οίνος	Προσδιορισμός Ισταμίνης	Εσωτερική μέθοδος O.611
9. Τρόφιμα φυτικής προέλευσης νωπά και επεξεργασμένα	1. Προσδιορισμός Διαιτητικών ινών	Εσωτερική μέθοδος O.118 βασισμένη σε AOAC 991.43
	2. Προσδιορισμός Υδατανθράκων ολικών & αφομοιώσιμων (υπολογιστικά)	Εσωτερική μέθοδος O.144 βασισμένη σε FAO-Food energy methods of analysis and conversion factors
	3. Προσδιορισμός Ενέργειας (υπολογιστικά)	Εσωτερική μέθοδος O.144 βασισμένη σε Κανονισμό (ΕΕ) 1169/2011
10. Δημητριακά και προϊόντα εξ αυτών	Προσδιορισμός Προπιονικού	Εσωτερική μέθοδος O.600
11. Δημητριακά και προϊόντα τους, πατάτες και προϊόντα τους	Προσδιορισμός Ακρυλαμιδίου	Εσωτερική μέθοδος O.637 βασισμένη στην μέθοδο των QuEChERS (AOAC)
12. Ζωοτροφές	1. Προσδιορισμός Λιπαρών ολικών	Κανονισμός (ΕΚ) 152/2009, Μέθοδος H, 2.2
	2. Προσδιορισμός Λιπαρών απ'ευθείας εκχυλίσμων	Κανονισμός (ΕΚ) 152/2009, Μέθοδος H, 2.1
	3. Προσδιορισμός Ακατέργαστων ινών	Εσωτερική μέθοδος O.116
	4. Προσδιορισμός Υγρασίας, Στερεού υπολείμματος	Εσωτερική μέθοδος O.113
	5. Προσδιορισμός Τέφρας	Εσωτερική μέθοδος O.111
	6. Προσδιορισμός Αζώτου	ISO 1871:2009
	7. Προσδιορισμός Μετάλλων (As, Ca, Cd, Cu, Fe, Hg, Mg, Mn, Na, P, Pb, Zn)	Εσωτερική μέθοδος O.521 βασισμένη σε AOAC 2015.01
13. Υλικά σε επαφή με τρόφιμα	1. Ολική μετανάστευση σε υδατικούς προσομοιωτές (A, B, Γ) και προσομοιωτή Δ ₁ (50% αιθανόλη) με ολική εμβάπτιση	EN 1186-3:2002
	2. Ολική μετανάστευση σε υδατικούς προσομοιωτές (A, B, Γ) και προσομοιωτή Δ ₁ (50% αιθανόλη) με πλήρωση αντικειμένου	EN 1186-9:2002

3. Ολική μετανάστευση σε υδατικούς προσομοιωτές (Α, Β, Γ) και προσομοιωτή Δ ₁ (50% αιθανόλη) με την τεχνική σακούλας rouch	EN 1186-7:2002
4. Ολική μετανάστευση σε υδατικούς προσομοιωτές (Α, Β, Γ) και προσομοιωτή Δ ₁ (50% αιθανόλη) με κελί	EN 1186-5:2002
5. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή Δ ₂ (φυτικό έλαιο) με ολική εμβάπτιση	Εσωτερική μέθοδος O.626 βασισμένη σε EN 1186-2:2002
6. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή Δ ₂ (φυτικό έλαιο) με πλήρωση αντικειμένου	Εσωτερική μέθοδος O.629 βασισμένη σε EN 1186-8:2002
7. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή Δ ₂ (φυτικό έλαιο) με την τεχνική σακούλας rouch	Εσωτερική μέθοδος O.627 βασισμένη σε EN 1186-6:2002
8. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή Δ ₂ (φυτικό έλαιο) με κελί	Εσωτερική μέθοδος O.633 βασισμένη σε EN 1186-4:2002
9. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή Ε (με προσρόφηση σε πολυ (2,6-διφαινυλο-π-φαινυλενοξειδίο - Tenax®)	Εσωτερική μέθοδος O.125 βασισμένη σε EN 1186-13 B:2002 & EN 14338:2003
10. Ολική μετανάστευση σε υποκατάστατα προσομοιωτή Δ ₂ (αιθανόλη 95% και ισοοκτάνιο) με τις ακόλουθες τεχνικές: εμβάπτιση, θήκη, κελί και πλήρωση.	EN 1186-14:2002
11. Ειδική μετανάστευση Πρωτοταγών Αρωματικών Αμινών σε υδατικούς προσομοιωτές (Α, Β, Γ)	BVL L 00.00-6
12. Ειδική μετανάστευση Δισφαινόλης Α σε υδατικούς προσομοιωτές (Α, Β, Γ) και προσομοιωτή Δ ₁ (50% αιθανόλη), σε προσομοιωτή αιθανόλη 95% και σε προσομοιωτή Δ ₂ (φυτικό έλαιο)	Εσωτερική μέθοδος O.634 (HPLC-FLD)
13. Ειδική μετανάστευση 10 Φθαλικών εστέρων σε προσομοιωτή Δ ₂ (φυτικό έλαιο): DMP: Dimethyl Phthalate DEP: Diethyl Phthalate DIBP: Diisobutyl Phthalate DBP: Dibutyl Phthalate BBP: Benzyl-butyl Phthalate DEHP: Bis (2-ethylhexyl) phthalate DCHP: Dicyclohexyl Phthalate DNOP: Di-n-octyl Phthalate DINP: Diisononyl Phthalate DIDP: Diisodecyl Phthalate	Εσωτερική μέθοδος O.644 βασισμένη σε EN 13130-1:2004 & Food Additives and Contaminants, 1999, Vol. 16, No. 5, 197-206

	14. Ειδική Μετανάστευση μετάλλων σε προσομοιωτή οξείκο 3%: Αντιμόνιο, Αργίλιο, Αρσενικό, Ασβέστιο, Βάριο, Γαδολίνιο, Ευρώπιο, Κάδμιο, Κάλιο, Κοβάλτιο, Λανθάνιο, Λίθιο, Μαγγάνιο, Μαγνήσιο, Μόλυβδος, Νάτριο, Νικέλιο, Σίδηρος, Τέρβιο, Υδράργυρος, Χαλκός, Χρώμιο, Ψευδάργυρος	<i>Εσωτερική μέθοδος O.522 βασισμένη στις ISO 17294-1:2004 & ISO 17294-2:2016 / ICP-MS</i>
	15. Ειδική Μετανάστευση isophthalic και terephthalic acid σε υδατικούς προσομοιωτές (Α, Β, Γ) και προσομοιωτή Δ1 (50% αιθανόλη και σε προσομοιωτή Δ2 (φυτικό έλαιο)	<i>Εσωτερική μέθοδος O.650 βασισμένη σε EN 13130-2</i>
	16. Ειδική μετανάστευση Φορμαλδεύδης σε υδατικούς προσομοιωτές (Α, Β, Γ) και προσομοιωτή Δ1 (αιθανόλη 50%)	<i>Εσωτερική μέθοδος O.322 βασισμένη σε EN 13130-23:2005</i>
14. Υλικά σε επαφή με τρόφιμα - Χαρτικά	1. Προσδιορισμός Πενταχλωροφαινόλης	<i>Εσωτερική μέθοδος O.635 βασισμένη σε ISO 15320:2011</i>
	2. Προσδιορισμός Καδμίου	<i>Εσωτερική μέθοδος O.523/ ICP-MS</i>
	3. Προσδιορισμός Μολύβδου	<i>Εσωτερική μέθοδος O.523/ ICP-MS</i>
	4. Προσδιορισμός Υδραργύρου	<i>Εσωτερική μέθοδος O.523/ ICP-MS</i>
	5. Προσδιορισμός Φορμαλδεύδης σε cold water extract	<i>Εσωτερική μέθοδος O.322 βασισμένη σε EN 645:1994 και EN 1541:2001</i>
15. Εδάφη και στερεά απόβλητα	Προσδιορισμός υδρογονανθράκων C10-C40	<i>Εσωτερική μέθοδος O.649 βασισμένη στην EN 14039</i>
16. Τρόφιμα, Λίπη και Έλαια	Σύσταση Λιπαρών Οξέων (Κορεσμένα, Ακόρεστα, Μονοακόρεστα, Πολυακόρεστα, trans, Ω3, Ω6)	<i>Εσωτερική μέθοδος O.606 βασισμένη στην AOAC 996.06</i>
17. Φυτικά έλαια	1. Προσδιορισμός 10 Φθαλικών εστέρων DMP: Dimethyl Phthalate DEP: Diethyl Phthalate DIBP: Diisobutyl Phthalate DBP: Dibutyl Phthalate BBP: Benzyl-butyl Phthalate DEHP: Bis (2-ethylhexyl) phthalate DCHP: Dicyclohexyl Phthalate DNOP: Di-n-octyl Phthalate DINP: Diisononyl Phthalate DIDP: Diisodecyl Phthalate	<i>Εσωτερική μέθοδος O.651 βασισμένη σε Food Additives and Contaminants, 1999, Vol. 16, No. 5, 197-206</i>
	2. Προσδιορισμός Δισφαινόλης Α	<i>Εσωτερική μέθοδος O.653 (HPLC-FLD)</i>
18. Πρώτες ύλες αρτοποιίας και ζαχαροπλαστικής, Άλευρα	Προσδιορισμός Ασκορβικού Οξέος	<i>Εσωτερική μέθοδος O.647 / HPLC/DAD</i>

19. Κρέας και προϊόντα κρέατος, Αλλαντικά, Γαλακτοκομικά, Φρούτα, Λαχανικά και προϊόντα τους	Προσδιορισμός Νιτρικών αλάτων	Εσωτερική μέθοδος O.121 βασισμένη σε EN 12014-4:2005
20. Κρέας και προϊόντα κρέατος, Αλλαντικά, Γαλακτοκομικά	Προσδιορισμός Νιτρωδών αλάτων	Εσωτερική μέθοδος O.121 βασισμένη σε EN 12014-3:2005
21. Πρόσθετα Τροφίμων	Προσδιορισμός Νιτρικών και Νιτρωδών αλάτων	Εσωτερική μέθοδος O.654 βασισμένη σε EN 12014-4:2005
22. Αλιεύματα και προϊόντα αλιείας	Προσδιορισμός Καθαρού Βάρους και Επίπαγου	Εσωτερική μέθοδος O.147 βασισμένη σε CODEX STAN 190-1995 και CODEX STAN 165-1989
23. Αρτοσκευάσματα, Προϊόντα Δημητριακών, Κανέλα, Μαχλέτι	Προσδιορισμός Κουμαρίνης	Εσωτερική μέθοδος O.614 / HPLC/UV-DAD
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια, κολυμβητηρίων, θαλάσσια νερά	Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Escherichia coli</i> και κολοβακτηριοειδών	ISO 9308-1:2014
2. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια, κολυμβητηρίων, θαλάσσια νερά	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση κοπρανωδών εντεροκόκκων	ISO 7899-2:2000
	2. Καταμέτρηση συνόλου αερόβιων μικροοργανισμών στους 22±2 °C και στους 36±2 °C	ISO 6222:1999
3. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια, κολυμβητηρίων	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266:2006
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Cl. perfringens</i> (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων)	ISO 14189:2013
4. Νερό με χαμηλή συγκέντρωση «παρεμβαλλόμενων» μικροοργανισμών (Matrix A)	Καταμέτρηση <i>Legionella</i>	ISO 11731:2017, (Annex J, Procedure 1, Medium A-BCYE & B-BCYE+AB) (Annex J, Procedures 5,7, 8,9,10, Medium A-BCYE & C – GVPC)
5. Νερό με υψηλή συγκέντρωση «παρεμβαλλόμενων» μικροοργανισμών (Matrix B)	Καταμέτρηση <i>Legionella</i>	ISO 11731:2017, (Annex J, Procedures 8,9,10, Medium C – GVPC)
6. Νερό με πολύ υψηλή συγκέντρωση «παρεμβαλλόμενων» μικροοργανισμών (Matrix C)	Καταμέτρηση <i>Legionella</i>	ISO 11731:2017, (Annex J, Procedures 4, 14, Medium C – GVPC)

7. Στελέχη <i>Legionella</i> απομονωμένα από νερά	Ταυτοποίηση των ακόλουθων ειδών: <i>L. pneumophila</i> serogroup 1 και <i>L. pneumophila</i> serogroups 2-14	Συγκόλληση latex
8. Λύματα	1. Καταμέτρηση Ολικών Κολοβακτηριοειδών (Total coliforms)	APHA 9222B
	2. Καταμέτρηση Κολοβακτηριοειδών κοπρανώδους προέλευσης (Fecal coliforms)	APHA 9222D
	3. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών και <i>E. Coli</i>	ISO 9308-1:2014
9. Προϊόντα για ανθρώπινη κατανάλωση και ζωοτροφές	1. Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Escherichia coli</i>	ISO 7251:2005
	3. Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1:2017
	4. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp. (εκτός <i>svstyphe</i> , <i>paratyphi</i>)	ISO 6579-1 :2017
	5. Καταμέτρηση των κοαγκουλάση θετικών σταφυλόκοκκων	ISO 6888-2:2021
	6. Καταμέτρηση του συνόλου των αερόβιων μικροοργανισμών στους 30 °C	ISO 4833-1:2013
	7. Καταμέτρηση <i>Bacillus cereus</i>	ISO 7932:2004
	8. Καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 7937:2004
	9. Καταμέτρηση <i>Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-2:2017
	10. Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichiacoli</i>	ISO 16649-2:2001
	11. Καταμέτρηση <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2:2017
	12. Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichia coli</i> (τεχνική MPN)	ISO 16649-3:2015
10. Τρόφιμα και ζωοτροφές με $a_w > 0,95$	Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων	ISO 21527-1:2008
11. Τρόφιμα και ζωοτροφές με $a_w \leq 0,95$	Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων	ISO 21527-2:2008
12. Περιττώματα ζώων και περιβαλλοντικά δείγματα από στάδιο πρωτογενούς παραγωγής	Ανίχνευση μη τύφο-παρατυφικών σαλμονελλών	ISO 6579-1 :2017
13. Προϊόντα για ανθρώπινη κατανάλωση, ζωοτροφές, περιβαλλοντικά δείγματα από χώρους παραγωγής τροφίμων και ζωοτροφών	Καταμέτρηση <i>Campylobacter</i> spp.	ISO 10272-2 :2017

Δειγματοληψία		
1. Νερό ανθρώπινης κατανάλωσης	Προσδιορισμός φυσικοχημικών και μικροβιολογικών παραμέτρων	ISO 5667-1:2020 ISO 5667-3:2018 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-14:2014 ISO 19458:2006
2. Δείγματα επιφανειών με τη χρήση τρυβλίων επαφής και βαμβακοφόρων στυλεών	Οριζόντιες μέθοδοι δειγματοληψίας για μικροβιολογικές δοκιμές	ISO 18593:2018

* Οι παράμετροι αυτές συμμορφώνονται με τα κριτήρια επίδοσης όπως αυτά αναφέρονται στην ΚΥΑ Αρ. Γ1 δ ΓΠ οικ.67322/2017 και την Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184, οι οποίες αναφέρονται στην ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

** Οι παράμετροι αυτές συμμορφώνονται με τα κριτήρια επίδοσης όπως αυτά αναφέρονται στον Κανονισμό ΕΚ/333/2007 και την τροποποίηση αυτού (ΕΕ) 2021/705.

1.American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 23rd Edition, 2017.

2.AOAC: Association of Analytical Communities

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις – Τσαμαδού 12, Πειραιάς**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Α. Τσακαλίδης, Α. Γκαγκόμοιρος, Π. Δρίλλια**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το προηγούμενο, με ημερομηνία 03.02.2022.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. 16-6, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι 12.03.2025.

Αθήνα, 16 Μαρτίου 2023


 Χρήστος Νέστορας
 Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.Σ.Υ.Δ.