

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1/17 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-Η ⁺
	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 Ψευδαργύρου	Εσωτερική μέθοδος Ο.515 βασισμένη σε ΑΡΗΑ 3111Β
	13. Προσδιορισμός Πυρρτικών	ΑΡΗΑ 4500-SiO ₂ C
	14. Προσδιορισμός Χλωριούχων(*)	ΑΡΗΑ 4500-Cl Β
	15. Προσδιορισμός Θολερότητας(*)	Εσωτερική μέθοδος Ο.114 βασισμένη σε ΑΡΗΑ 2130 Β
16. Προσδιορισμός Καδμίου(*)	ISO 15586:2003	

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	17. Προσδιορισμός Μολύβδου(*)	
	18. Προσδιορισμός Σιδήρου(*)	
	19. Προσδιορισμός Χαλκού(*)	
	20. Προσδιορισμός Αργιλίου(*)	
	21. Προσδιορισμός Νικελίου(*)	
	22. Προσδιορισμός Μαγγανίου(*)	
	23. Προσδιορισμός Χρωμίου(*)	
	24. Προσδιορισμός Κοβαλτίου	
	25. Προσδιορισμός Μολυβδαινίου	
	26. Προσδιορισμός Αρσενικού(*)	<i>Εσωτερική μέθοδος O.507 / Hydride-A.A.S.</i>
	27. Προσδιορισμός Αντιμονίου(*)	<i>Εσωτερική μέθοδος O.506 / Hydride-A.A.S.</i>
	28. Προσδιορισμός Υδραργύρου(*)	<i>Εσωτερική μέθοδος O.506 / Hydride-A.A.S.</i>
	29. Προσδιορισμός C.O.D.	<i>Εσωτερική μέθοδος O.308 βασισμένη σε DIN 38409-H41 & ISO 6060</i>
	30. Προσδιορισμός Κυανιούχων (*) (ολικών, ελεύθερων)	<i>Εσωτερική μέθοδος O.309</i>
	31. Προσδιορισμός Σεληνίου(*)	<i>Εσωτερική μέθοδος O.509</i>
	32. Προσδιορισμός Ανθρακικών ιόντων	ΑΡΗΑ 2320 Β
	33. Προσδιορισμός Όξινων ανθρακικών ιόντων	ΑΡΗΑ 2320 Β
	34. Προσδιορισμός Ολικών στερεών (*)	ΑΡΗΑ 2540Β
	35. Προσδιορισμός Ολικών διαλυμένων στερεών	ΑΡΗΑ 2540C
	36. Προσδιορισμός Ολικών αιωρούμενων στερεών	ΑΡΗΑ 2540D
	37. Προσδιορισμός Ολικού αζώτου	<i>Εσωτερική μέθοδος O.314 (φωτομετρία)</i>
	38. Προσδιορισμός Ολικού φωσφόρου	<i>Εσωτερική μέθοδος O.315 (φωτομετρία)</i>
	39. 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)	<i>Εσωτερική μέθοδος O.520 βασισμένη στην EPA Method 6020B, ISO 17294-1:2004 & ISO 17294-2:2016 / ICP-MS</i>
	40. Προσδιορισμός Βρωμιούχων	<i>Εσωτερική μέθοδος O.628 με Ιοντική Χρωματογραφία</i>
	41. Προσδιορισμός Νιτρικών (*)	
	42. Προσδιορισμός Θεϊκών (*)	
	43. Προσδιορισμός Φθοριούχων (*)	
	44. Προσδιορισμός Φωσφορικών (*)	
	45. Προσδιορισμός Χλωριούχων (*)	
	46. Προσδιορισμός εξασθενούς Χρωμίου	EPA 7196 A
	47. Προσδιορισμός φαινολών	<i>Εσωτερική μέθοδος O.311 βασισμένη στην ΑΡΗΑ 5530</i>

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	48. Προσδιορισμός σκληρότητας (υπολογιστικά)	ΑΡΗΑ 2340Β
2. Νερό υπόγειο, επιφανειακό και πόσιμο	1. Προσδιορισμός Ολικής σκληρότητας	ΕΛΟΤ 170:1980
	2. Προσδιορισμός Φθορίου (*)	Εσωτερική μέθοδος Ο.307 βασισμένη σε ΑΡΗΑ 4500-FD
	3. Προσδιορισμός Βορίου (*)	ΑΡΗΑ 4500-B Β
	4. Προσδιορισμός Βρωμικών (*)	Εσωτερική μέθοδος Ο.624
	5. Προσδιορισμός Ακρυλαμίδιου (*)	Εσωτερική μέθοδος Ο.625
	6. Προσδιορισμός Τριαλομεθανίων (*) (Χλωροφόρμιο, Διχλωροβρωμομεθάνιο, Χλωροδιβρωμομεθάνιο, Βρωμοφόρμιο)	Εσωτερική μέθοδος Ο.617
	7. Προσδιορισμός 1,2-Διχλωροαιθανίου (*)	
	8. Προσδιορισμός Τριχλωροαιθενίου (*)	
	9. Προσδιορισμός Τετραχλωροαιθενίου (*)	
	10. Προσδιορισμός Βενζολίου (*)	
	11. Προσδιορισμός Βινυλοχλωριδίου (*)	
	12. Προσδιορισμός Επιχλωρυδρίνης (*)	Εσωτερική μέθοδος Ο.630 βασισμένη σε EN 14207
	13. Προσδιορισμός Χρώματος	ΑΡΗΑ 2120 C
	14. Προσδιορισμός Υπολειμματικού Χλωρίου (ολικό, ελεύθερο) (*)	Εσωτερική μέθοδος Ο.312
	15. Προσδιορισμός Οξειδωσιμότητας(*)	ΕΛΟΤ 827

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	16. 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
	17. Προσδιορισμός Βρωμιούχων	Εσωτερική μέθοδος O.628 με Ιοντική Χρωματογραφία
	18. Προσδιορισμός Νιτρικών (*)	
	19. Προσδιορισμός Θεϊκών (*)	
	20. Προσδιορισμός Φθοριούχων (*)	
	21. Προσδιορισμός Φωσφορικών (*)	
	22. Προσδιορισμός Χλωριούχων (*)	
	23. 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 Καδμίου	Εσωτερική μέθοδος O.511 βασισμένη σε AOAC 999.10 και σύμφωνα με τα κριτήρια επίδοσης του ΕΚ/333/2007 και την τροποποίηση αυτού ΕΚ/836/2011
	5. Προσδιορισμός Μολύβδου	Εσωτερική μέθοδος O.511 βασισμένη σε AOAC 999.10

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	6. Προσδιορισμός Νατρίου	Εσωτερική μέθοδος O.514
	7. 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
	8. Προσδιορισμός Σορβικού και Βενζοϊκού οξέος	Εσωτερική μέθοδος O.608 / HPLC
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. Κρέατα, ιχθυηρά και προϊόντα τους, τρόφιμα με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό, δημητριακά και προϊόντα τους, ξηροί καρποί	Προσδιορισμός Υδραργύρου	Εσωτερική μέθοδος O.512 και σύμφωνα με τα κριτήρια επίδοσης του ΕΚ/333/2007 και την τροποποίηση αυτού ΕΚ/836/2011
10. 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
11. Δημητριακά και προϊόντα εξ αυτών	Προσδιορισμός Προπιονικού	Εσωτερική μέθοδος O.600
12. Δημητριακά και προϊόντα τους, πατάτες και προϊόντα τους	Προσδιορισμός Ακρυλαμιδίου	Εσωτερική μέθοδος O.637 βασισμένη στην μέθοδο των QuEChERS (AOAC)
13. 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
14. Υλικά σε επαφή με τρόφιμα	1. Ολική μετανάστευση σε υδατικούς προσομοιωτές (Α, Β, Γ) και προσομοιωτή Δ ₁ (50% αιθανόλη) με ολική εμφύσηση	EN 1186-3:2002
	2. Ολική μετανάστευση σε υδατικούς προσομοιωτές (Α, Β, Γ) και προσομοιωτή Δ ₁ (50% αιθανόλη) με πλήρωση αντικειμένου	EN 1186-9:2002

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	3. Ολική μετανάστευση σε υδατικούς προσομοιωτές (Α, Β, Γ) και προσομοιωτή Δ ₁ (50% αιθανόλη) με την τεχνική σακούλας pouch	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	<i>Εσωτερική μέθοδος</i> O.626 βασισμένη σε EN 1186-2:2002
	6. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή Δ ₂ (φυτικό έλαιο) με πλήρωση αντικειμένου	<i>Εσωτερική μέθοδος</i> O.629 βασισμένη σε EN 1186-8:2002
	7. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή Δ ₂ (φυτικό έλαιο) με την τεχνική σακούλας pouch	<i>Εσωτερική μέθοδος</i> O.627 βασισμένη σε EN 1186-6:2002
	8. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή Δ ₂ (φυτικό έλαιο) με κελί	<i>Εσωτερική μέθοδος</i> O.633 βασισμένη σε EN 1186-4:2002
	9. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή E (με προσρόφιση σε πολυ (2,6-διφαινυλο-π-φαινυλενοξείδιο - Tenax®)	<i>Εσωτερική μέθοδος</i> 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) και σε προσομοιωτή Δ ₂ (φυτικό έλαιο)	<i>Εσωτερική μέθοδος</i> 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	<i>Εσωτερική μέθοδος</i> O.644 βασισμένη σε EN 13130-1:2004 & Food Additives and Contaminants, 1999, Vol. 16, No. 5, 197-206

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	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 και λάδι	<i>Εσωτερική μέθοδος O.650 βασισμένη σε EN 13130-2</i>
15. 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.518 (ατομική απορρόφηση/φούρνος γραφίτη)</i>
	3. Προσδιορισμός Μολύβδου	<i>Εσωτερική μέθοδος O.518 (ατομική απορρόφηση/ φούρνος γραφίτη)</i>
	4. Προσδιορισμός Υδραργύρου	<i>Εσωτερική μέθοδος O.519 (ατομική απορρόφηση/υδρίδια)</i>
	5. Προσδιορισμός Καδμίου	<i>Εσωτερική μέθοδος O.523/ ICP-MS</i>
	6. Προσδιορισμός Μολύβδου	<i>Εσωτερική μέθοδος O.523/ ICP-MS</i>
	7. Προσδιορισμός Υδραργύρου	<i>Εσωτερική μέθοδος O.523/ ICP-MS</i>
16. Εδάφη και στερεά απόβλητα	Προσδιορισμός C10-C40	<i>Εσωτερική μέθοδος O.649 βασισμένη στην EN 14039</i>
17. 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>
18. Φυτικά έλαια	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>
19. Πρώτες ύλες αρτοποιίας και ζαχαροπλαστικής, Άλευρα	Προσδιορισμός Ασκορβικού Οξέος	<i>Εσωτερική μέθοδος O.647 / HPLC/DAD</i>

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
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 κοπρανώδων 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 спорίων)	ISO 14189:2013
4. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια, κολυμβητικών δεξαμενών και μηχανημάτων κλιματισμού	Καταμέτρηση των ειδών του γένους <i>Legionella</i>	ISO 11731:2017
5. Λύματα	1. Καταμέτρηση Ολικών Κολοβακτηριοειδών (Total coliforms)	APHA 9222B
	2. Καταμέτρηση Κολοβακτηριοειδών κοπρανώδους προέλευσης (Fecal coliforms)	APHA 9222D
	3. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών και E. Coli	ISO 9308-1:2014
6. 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>svstypshi, 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

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	12. Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichia coli</i> (τεχνική MPN)	ISO 16649-3/2015
7. Τρόφιμα και ζωοτροφές με $a_w > 0,95$	Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων	ISO 21527-1:2008
8. Τρόφιμα και ζωοτροφές με $a_w \leq 0,95$	Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων	ISO 21527-2:2008
9. Τρόφιμα και δείγματα περιβάλλοντος	Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i> με VIDAS	Πιστοποιητικό επικύρωσης AFAQ/AFNOR Bio 12/11-03/04
10. Τρόφιμα, ζωοτροφές και περιβαλλοντικά δείγματα (εκτός από στάδιο πρωτογενούς παραγωγής)	Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp. με VIDAS	Πιστοποιητικό επικύρωσης AFAQ/AFNOR Bio 12/16-09/05
11. Περιττώματα ζώων και περιβαλλοντικά δείγματα από στάδιο πρωτογενούς παραγωγής	Ανίχνευση μη τύφο-παρατυφικών σαλμονελλών	ISO 6579-1 :2017
12. 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 που αφορούν την ποιότητα των πόσιμων νερών.**

**** Οι παράμετροι αυτές συμμορφώνονται με τα κριτήρια επίδοσης όπως αυτά αναφέρονται στον ΕΚ/333/2007 και την τροποποίηση αυτού ΕΚ/836/2011.**

1. American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 22nd Edition, 2012

2. AOAC: Association of Analytical Communities

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

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το προηγούμενο, με ημερομηνία 15.07.2021.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **16-6**, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι 12.03.2025.

Αθήνα, 3 Φεβρουαρίου 2022

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ