

# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1/6 του Πιστοποιητικού Αρ. 713-2

## ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του  
Εργαστηρίου Δοκιμών  
της

### Q & Q Analysis Πρότυπο Εργαστηριακό Κέντρο Αναλύσεων Βόλου- Ευσταθία Παπαρίζου

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια, θαλάσσια	1. Προσδιορισμός pH	ΑΡΗΑ* 4500-H <sup>+</sup> B
	2. Προσδιορισμός αγωγιμότητας	ΑΡΗΑ* 2510-B
2. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια	1. Προσδιορισμός νιτρικών ιόντων (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	ΑΡΗΑ* 4500-NO <sub>3</sub> -B (screening method)
	2. Προσδιορισμός χλωριόντων (Cl <sup>-</sup> )	ΑΡΗΑ* 4500-Cl-B
	3. Προσδιορισμός Θεικών ιόντων (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	HACH 8051
	4. Προσδιορισμός Νιτρωδών ιόντων (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	HACH 8507
	5. Προσδιορισμός Αμμωνιακών ιόντων (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	HACH 8038
	6. Προσδιορισμός ιόντων Φθορίου (F <sup>-</sup> )	HACH 8029
	7. Προσδιορισμός Ορθοφωσφορικών ιόντων (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) και P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	HACH LCK 349
	8. Προσδιορισμός Θολερότητας	Τροποποιημένη HACH 747
	9. Προσδιορισμός σιδήρου (Fe)	HACH LCK 521
	10. Προσδιορισμός φαινομενικού χρώματος	ΑΡΗΑ* 2120 C
	11. Προσδιορισμός νατρίου (Na)	ΑΡΗΑ* 3500 Na-B
	12. Προσδιορισμός ελεύθερου χλωρίου	HACH 8021

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	13. Προσδιορισμός ολικού χλωρίου	HACH 8167
3. Λύματα και απόβλητα	1. Προσδιορισμός pH	APHA* 4500-H <sup>+</sup> B
	2. Προσδιορισμός αγωγιμότητας	APHA* 2510-B
	3. Προσδιορισμός χημικά απαιτούμενου οξυγόνου (COD)	HACH LANGE LCK 314, LCK114
	4. Προσδιορισμός χλωριόντων (Cl <sup>-</sup> )	APHA* 4500-Cl <sup>-</sup> B
	5. Προσδιορισμός ολικών διαλυμένων στερεών (TDS)	APHA* 2540 C
	6. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS)	APHA* 2540 D
	7. Προσδιορισμός Ολικού Φωσφόρου (TP)	HACH LCK 349-350
	8. Προσδιορισμός Ολικού Αζώτου (TN)	HACH LCK 238-338
	9. Προσδιορισμός Αμμωνιακών ιόντων (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	HACH LCK 303
4. Έλαια	1. Προσδιορισμός οξύτητας	Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 2568/91, Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
	2. Προσδιορισμός υπεροξειδίων	Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 2568/91, Παράρτημα III, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
	3. Προσδιορισμός K <sub>232</sub>	Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ.2568/91 Παράρτημα IX, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
	4. Προσδιορισμός K <sub>268</sub>	
5. Αλκοολούχα ποτά (τζιν, βότκα, ούζο, τσίπουρο)	1. Προσδιορισμός φθαλικών εστέρων (DMP, DEP, BBP, DBP, DEHP, DOP)	Εσωτερική μέθοδος με HPLC-UV (κωδ. TO-MX-26)
Μικροβιολογικές δοκιμές		
1. Τρόφιμα και ζωοτροφές	1. Καταμέτρηση του συνόλου των αερόβιων μικροοργανισμών στους 30°C, με την μέθοδο της ενσωμάτωσης	ISO 4833-1:2013
	2. Καταμέτρηση του συνόλου των αερόβιων μικροοργανισμών στους 30°C, με την μέθοδο της επιφανειακής εξάπλωσης	ISO 4833-2:2013
	3. Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	4. Καταμέτρηση εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2:2004
	5. Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2:2001
	6. Καταμέτρηση των κοαγκουλάση θετικών σταφυλόκοκκων	ISO 6888-2:1999
	7. Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων σε τρόφιμα με aw>0,95	ISO 21527-1:2008
	8. Ανίχνευση της <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579:2002
	9. Ανίχνευση της <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1:1996/Amd 1:2004
2. Νερά Πόσιμα, Επιφανειακά, Κολυμβητηρίων, Υπόγεια και Θαλασσινά Νερά	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση κοπρανωδών εντεροκόκκων	ISO 7899-2:2000
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών και <i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-1:2000
	3. Καταμέτρηση συνόλου αερόβιων μικροοργανισμών στους 22±2 °C και στους 36±2 °C	ISO 6222:1999
3. Περιττώματα ζώων και δείγματα από στάδια της πρωτογενούς παραγωγής	1. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp	ISO 6579 : 2002 / Amd 1:2007, ANNEX D
<b>Δειγματοληψία</b>		
1. Πόσιμο νερό και νερό που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση	1. Προσδιορισμός μικροοργανισμών & φυσικοχημικών παραμέτρων	ISO 5667-1:2006 ISO 5667-3:2012 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-14:1998 ISO 19458 :2006

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

Τόπος αξιολόγησης : **Μόνιμες Εγκαταστάσεις: Μικρασιατών 67 & Κουντουριότου, 38333, Βόλος.**  
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής : **Ε. Παπαρίζου, Δ. Σεξαμπάνη.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 30.10.2014.

Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **713-2**, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005, ισχύει μέχρι τις 02.11.2018.

Αθήνα, 18.02.2015

Ι. Σιταράς  
Διευθυντής Διεύθυνσης Διαπίστευσης Εργαστηρίων