Παράρτημα F1/A26 του Πιστοποιητικού Αρ. **192**-8

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Γαλατσίου

της

Υπηρεσίας Ελέγχου Ποιότητας Νερού

της

Δ/νσης Σχεδιασμού και Υποστηρικτικών Λειτουργιών Ύδρευσης

της

ΕΥΔΑΠ Α.Ε.

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
Πόσιμο, επιφανειακό, υφάλμυρο και θαλασσινό νερό	1. Προσδιορισμός της αγωγιμότητας	Μέθοδος 2510 B (APHA, Standard Methods 24th ed., 2023)
	2. Προσδιορισμός νιτρωδών ιόντων	*Εσωτερική μέθοδος* (O504_10_31) βασισμένη στην APHA 4500 NO2, B, Standard Methods 24th ed., 2023 (αυτόματη φωτομετρική ανάλυση)
Πόσιμο νερό	Προσδιορισμός ελεύθερου χλωρίου	*Εσωτερική μέθοδος* (O504_10_48) βασισμένη στην APHA 4500-Cl G 24th ed., 2023 και στην ISO 7393-2:2017
Πόσιμο και επιφανειακό νερό	1. Προσδιορισμός του pH	Μέθοδος 4500-H, B (APHA, Standard Methods 24th ed., 2023)
	2. Προσδιορισμός της θολότητας	Μέθοδος 2130 B (APHA, Standard Methods 24th ed., 2023)
	3. Προσδιορισμός αργιλίου	*Εσωτερική μέθοδος* (O504_10_32) βασισμένη στην APHA 3500-Al, B, Standard Methods 24th ed., 2023 (αυτόματη φωτομετρική ανάλυση)
	4. Προσδιορισμός φθοριούχων ιόντων	*Εσωτερική μέθοδος* (O504_10_45) βασισμένη στην ISO/TS 15923-2:2017 (αυτόματη φωτομετρική ανάλυση)
	5. Προσδιορισμός χλωριούχων ιόντων	Μέθοδος ISO 15923-1:2013 (αυτόματη φωτομετρική ανάλυση)

	6. Προσδιορισμός βρωμιούχων, χλωριωδών και χλωρικών ιόντων	*Εσωτερική μέθοδος* (O504_10_14) βασισμένη στην APHA 4110 B & D, Standard Methods 24th ed., 2023 (Ιοντική Χρωματογραφία)
Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Πόσιμο και επιφανειακό νερό (συνέχεια)	7. Προσδιορισμός νιτρικών ιόντων	*Εσωτερική μέθοδος* (O504_10_38) βασισμένη στην ISO 15923-1:2013 (αυτόματη φωτομετρική ανάλυση)
	8. Προσδιορισμός φωσφορικών ιόντων	*Εσωτερική μέθοδος* (O504_10_40) βασισμένη στην ISO 15923-1:2013 (αυτόματη φωτομετρική ανάλυση)
	9. Προσδιορισμός θειϊκών ιόντων	*Εσωτερική μέθοδος* (O504_10_41) βασισμένη στην ISO 15923-1:2013 (αυτόματη φωτομετρική ανάλυση)
	10. Προσδιορισμός ολικής αλκαλικότητας	*Εσωτερική μέθοδος* (O504_10_35) βασισμένη στην Methods for the Examination of Waters and Associated Materials, The determination of Alkalinity and Acidity in Water, 1981 (αυτόματη φωτομετρική ανάλυση)
	11. Προσδιορισμός ιόντων ασβεστίου	Μέθοδος ISO/TS 15923-2:2017 (αυτόματη φωτομετρική ανάλυση)
	12. Προσδιορισμός ιόντων μαγνησίου	Μέθοδος ISO/TS 15923-2:2017 (αυτόματη φωτομετρική ανάλυση)
	13. Προσδιορισμός χρώματος	*Εσωτερική μέθοδος* (O504_10_34) βασισμένη στην APHA 2120 Color C, Standard Methods 24th ed., 2023 (αυτόματη φωτομετρική ανάλυση)
	14. Προσδιορισμός ιόντων αμμωνίου	*Εσωτερική μέθοδος* (O504_10_33) βασισμένη στην ISO 15923-1:2013 (αυτόματη φωτομετρική ανάλυση)
	15. Προσδιορισμός σκληρότητας	*Εσωτερική μέθοδος* (O504_10_20) βασισμένη στην APHA 2340B. Hardness by calculation, Standard Methods 24th ed., 2023 (αυτόματη φωτομετρική ανάλυση)
	16. Προσδιορισμός κυανιούχων ιόντων	*Εσωτερική μέθοδος* (O504_10_53) βασισμένη στην HACH APP-PHM-0007
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
Πόσιμο νερό	1.Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών και *Escherichia coli*	ISO 9308-1 : 2014
	2.Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών και *Escherichia. coli*	ISO 9308-2 : 2012
	3.Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων	ISO 7899-2: 2000

	4.Καταμέτρηση *Clostridium perfringens, (*συμπεριλαμβανομένων των σπορίων)	ISO 14189: 2013
	5.Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών - αριθμού αποικιών στους 36ºC και στους 22º C.	ISO 6222:1999
Πόσιμο και επιφανειακό νερό	Ανίχνευση *Salmonella spp*	ISO 19250: 2010
Επιφανειακό νερό	Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων	Method 9230D (APHA, Standard Methods 24th ed., 2023)
Οργανοληπτικές Δοκιμές		
Πόσιμο νερό του δικτύου διανομής ΕΥΔΑΠ	Γεύση & Οσμή- Απλουστευμένη ποιοτική διαδικασία	EN 1622:2006 Annex C
Χημικές και μικροβιολογικές παράμετροι: πόσιμο και ανεπεξέργαστο νερό που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση	Γνώμες και ερμηνείες σχετικά με την ποιότητα του νερού, πιθανές επιπτώσεις στη δημόσια υγεία και στα υδάτινα οικοσυστήματα, μεταβολές των ποιοτικών παραμέτρων και τη σημασία τους στον κύκλο διαχείρισης του πόσιμου νερού.	*Εσωτερική διαδικασία* (O510_01_02) βασισμένη στην EA-4/23 INF:2025
Δειγματοληψία		
Πόσιμο νερό	Δειγματοληψία για μικροβιολογικές και φυσικοχημικές αναλύσεις	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, (24th ed) ISO5667-1:2020 ISO5667-3:2018 ISO5667-4:2016 ISO5667-5:2006 ISO5667-6:2014 ISO5667-11:2009 ISO5667-14:2014 ISO19458:2006

Τόπος αξιολόγησης : **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, οδός Ωρωπού 156, Γαλάτσι, Αθήνα 111 46.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Δ. Τσοροβά, Α. Καγιάρα, Τ. Καλούδης,Α. Γιαλλελή,Ε. Κώνστα, Α. Θανασούλια.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 07.03.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **192**-8, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 10.01.2030.

Αθήνα, 29.07.2026

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ

ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Παράρτημα F1/B21 του Πιστοποιητικού Αρ. **192**-8

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Αχαρνών

της

Υπηρεσίας Ελέγχου Ποιότητας Νερού

της

Δ/νσης Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Έργων Τομέα Ύδρευσης

της

ΕΥΔΑΠ Α.Ε.

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
Πόσιμο και επιφανειακό νερό	1. Προσδιορισμός μετάλλων: Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, B, K, Na	ISO 11885 : 2007
	2. Προσδιορισμός μετάλλων: Be, B, Na, Mg, K, Ca, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Ag, Cd, Sn, Sb, Ba, Hg, Pb, U	ISO 17294-1 : 2024 ISO 17294-2 : 2023

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Πόσιμο νερό	1.Προσδιορισμός Τριαλογονομεθανίων (THM) και Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (VOC): α) THM: χλωροφόρμιο, βρωμοφόρμιο, διβρωμοχλωρομεθάνιο, βρωμοδιχλωρομεθάνιο, ολικά τριαλογονομεθάνια. β) VOCs: βενζόλιο, 1,2–διχλωροαιθάνιο , τετραχλωροαιθένιο, τριχλωραιθένιο, άθροισμα τετραχλωροαιθενίου και τριχλωραιθενίου, βρωμοχλωρομεθάνιο, διβρωμομεθάνιο, τολουόλιο, 1,2-διβρωμοαιθάνιο, χλωροβενζόλιο, στυρόλιο, βρωμοβενζόλιο, n-βουτυλο-βενζόλιο, εξαχλωροβουταδιένιο, ναφθαλένιο, 1,1-διχλωροαιθάνιο, 1,1-διχλωροαιθένιο, 1,1,2-τριχλωριαιθάνιο, 1,1,2,2-τετραχλωροαιθάνιο, 1,2-διβρωμο-3-χλωροπροπάνιο, 1,2-διχλωροπροπάνιο, 1,2,3-τριχλωροβενζόλιο, 1,2,4-τριχλωροβενζόλιο, 1,3-διχλωροπροπάνιο, αιθυλοβενζόλιο, n-προπυλοβενζόλιο, o-ξυλόλιο, p+m ξυλόλια, sec-βουτυλοβενζόλιο, tert-βουτυλοβενζόλιο.	ΕΛΟΤ EN ISO 17943:2016 (HS-SPME-GC/MS)

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Πόσιμο νερό (συνέχεια)	2.Προσδιορισμός Ολικού Οργανικού Άνθρακα (TOC)	*Εσωτερική μέθοδος* (O504_10_45) βασισμένη στα ISO/DIS 20236:2024 και ΕΛΟΤ EN 1484:1997
	3. Προσδιορισμός γεωσμίνης, 2-μεθυλοϊσοβορνεόλης και 2,4,6-τριχλωροανισόλης	*Εσωτερική μέθοδος* (O504_10_52) με HS-SPME-GC-MS/MS ή HS-SPME-GC-MS
	4. Προσδιορισμός μικροκυστινών και κυανοπεπτιδίων: Anabaenopeptin A, Anabaenopeptin B, Microcystin-LA, Microcystin-LF, Microcystin-LR, Microcystin-LW, Microcystin-LY, Microcystin-RR, Microcystin-YR, Microcystin-HtyR, Nodularin	*Εσωτερική μέθοδος* (O504_10_55) με LC-qTOF βασισμένη στο ISO 22104:2021
	5. Προσδιορισμός υπολειμμάτων παρασιτοκτόνων: Carbofuran, Cycluron, Diethofencarb, Dimethomorph, Diuron, Fenhexamid Fenoxycarb, Fenuron, Fluometuron, Isoprocarb, Isoproturon, Linuron, Methomyl, Metobromuron, Monolinuron Myclobutanil, Neburon, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Promecarb, Siduron, Triflumuron Σύνολο παρασιτοκτόνων	*Εσωτερική μέθοδος* (O504_10_56) με LC-qTOF (μέθοδος TargetScreener, Bruker)

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	6. Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών υδρονανθράκων: βενζο[b]φθορανθένιο, βενζο[k]φθορανθένιο, βενζο[ghi]περυλένιο, ινδενο[1,2,3-cd]πυρένιο και το άθροισμά τους, βενζο[α]πυρένιο	*Εσωτερική μέθοδος* (O504_10_57) βασιζόμενη στη μέθοδο EPA 550.1.
	7. Προσδιορισμός αλογονοξικών οξέων (HAA5) και του αθροίσματός τους: Μονοχλωροοξικό οξύ, διχλωροοξικό οξύ, τριχλωροοξικό οξύ, μονοβρωμοοξικό οξύ, διβρωμοοξικό οξύ.	*Εσωτερική μέθοδος* (O504_10_60) με SPE-LC-qTOF
Πόσιμο και ανεπεξέργαστο νερό που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση	1.Προσδιορισμός 17β-οιστραδιόλης, δισφαινόλης-Α και εννεϋλοφαινόλης	*Εσωτερική μέθοδος* (O504_10_59) με SPE-LC-qTOF
Επιφανειακό νερό	1. Προσδιορισμός Διαλυτού Οργανικού Άνθρακα (DOC)	*Εσωτερική μέθοδος* (O504_10_45) βασισμένη στα ISO/DIS 20236:2024 και ΕΛΟΤ EN 1484:1997
Χημικές παράμετροι: πόσιμο και ανεπεξέργαστο νερό που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση	Γνώμες και ερμηνείες σχετικά με την ποιότητα του νερού, πιθανές επιπτώσεις στη δημόσια υγεία και στα υδάτινα οικοσυστήματα, μεταβολές των ποιοτικών παραμέτρων και τη σημασία τους στον κύκλο διαχείρισης του πόσιμου νερού.	*Εσωτερική διαδικασία* (O510_01_02) βασισμένη στην EA-4/23 INF:2025

Τόπος αξιολόγησης : **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Αχαρνές Αττικής.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Τ. Καλούδης, Α. Γιαλλελή, Α. Καγιάρα.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 07.03.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **192**-8 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 10.01.2030.

Αθήνα, 29.07.2026

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ