

ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΤΟΜΕΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Νερά Ανθρώπινης κατανάλωσης, κολυμβητικών δεξαμενών και παρομοίων υδατίνων περιβαλλόντων αναψυχής	1. Καταμέτρηση καλλιέργησιμων μικροοργανισμών στους 22 ± 2 °C και στους 36 ± 2 °C	Ενσωμάτωσης	ISO 6222:2000	NAI
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 16266:2006	NAI
2. Νερό, απόβλητα και περιβαλλοντικά δείγματα (επιχρίσματα, ιλύς, ιζήματα κλπ.)	1. Καταμέτρηση των <i>Legionella spp.</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 11731:2017	NAI
	2. Ταυτοποίηση και τυποποίηση των ακολούθων ειδών <i>Legionella spp</i> <i>L. pneumophila</i> serogroup 1 <i>L. pneumophila</i> serogroups 2-14 <i>Legionella non-pneumophila species</i>	- MALDI TOF-MS (φασματομετρία μάζας) - Συγκόλληση latex, με χρήση του Oxoid Diagnostic Reagents Legionella Latex	ISO 11731:2017	NAI
3. Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης και Νερά Επιφανειακά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 14189: 2013	NAI

4. Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης, επιφανειακά, θαλασσι-νά νερά κολυμβητικών δεξαμενών και παρομοίων υδατίνων περιβαλλόντων αναψυχής	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση Ολικών Κολοβακτηριοειδών και <i>Escherichia coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 9308-1:2014 /Amd 1:2017	NAI
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 7899-2:2001	NAI
5. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, επιφανειακά	1. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.	Προεμπλουτισμού και διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 19250:2010	OXI
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Campylobacter</i> spp	Προεμπλουτισμού και διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 17995:2005	OXI
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση Σταφυλοκόκκων θετικών στην πηκτάση	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	HPA W10	OXI
	4. Ανίχνευση <i>Cryptosporidium/Giardia</i> spp	Μέθοδος ανοσομαγνητικού διαχωρισμού	EPA 1623	OXI
6. Νερό αιμοδιάλυσης και συναφών θεραπειών	1. Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών στους 17-23 °C	Ενσωμάτωσης	ISO 23500-1:2019 ISO 23500-3:2019	NAI
	2. Προσδιορισμός ενδοτοξινών	GEL CLOT	ISO 23500-1:2019 ISO 23500-5:2019 και Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία: 2.6.14 ,Μέθοδος A (gel clot :limit test), Μέθοδος B (gel clot :quantitative)	NAI
7. Υγρά διαλύματα αιμοδιάλυσης και συναφών θεραπειών	1. Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών στους 17-23 οC	Ενσωμάτωσης και Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 23500-5:2019	NAI
	2. Προσδιορισμός ενδοτοξινών	GEL CLOT	ISO 23500-1:2019 ISO 23500-3:2019 και Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία: 2.6.14 ,Μέθοδος A (gel clot :limit test), Μέθοδος B (gel clot	NAI

			:quantitative)	
8. Στελέχη βακτηρίων και μυκήτων	1. Ταυτοποίηση ειδών βακτηρίων και μυκήτων σύμφωνα με την βιβλιοθήκη του οργάνου Bruker Biotyper (εκτός <i>Shigella</i> , ειδών <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> , <i>Enterobacter cloacae complex</i> , <i>Pseudomonas putida group</i> , <i>Pseudomonas fluorescens</i> , <i>Burkholderia cepacia complex</i> , <i>Bordetella pertussis/bronchioseptica</i> , <i>Achromobacter xylosoxidans/ruhlanti</i> , <i>Bacteoides nordii/salyersiae</i>)	φασματομετρία μάζας	MALDI TOF-MS, με φασματομετρία μάζας βασιζόμενη στα 1. ISO 11731:2017 2. ISO 6579-1:2017 3. ISO 11290-1:2017 4. ISO 22964:2017	NAI
9. Τρόφιμα	1. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp. εκτός από <i>typhi</i> και <i>paratyphi</i>	Προεμπλουτισμού	ISO 6579-1:2017	NAI
	2. Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i>	Προεμπλουτισμού	ISO 11290-1:2017	NAI
	3. Απαρίθμηση <i>Listeria monocytogenes</i>	Επίστρωσης	ISO 11290-2:2017	NAI
	4. Καταμέτρηση Σταφυλοκόκκων θετικών στην κοαγκουλάση (χρυσίζων σταφυλόκοκκος και άλλα είδη)	Επίστρωσης	ISO 6888-1:2021/Amd:2023	NAI
	5. Ανίχνευση <i>Campylobacter</i>	Προεμπλουτισμού	ISO 10272-01:2006	OXI
9.Τρόφιμα (συνέχεια)	6. Καταμέτρηση πιθανών <i>Bacillus cereus</i>	Επίστρωσης	ISO 7932:2004	NAI
	7. Ανίχνευση σταφυλοκοκκικών εντεροτοξινών	Ανοσο-ενζυμική	Vidas	OXI

	8. Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών στους 30°C	Ενσωμάτωσης	ISO 4833-1:2013/Amd1: 2022	NAI
	9. Καταμέτρηση εντεροβακτηριακών	Ενσωμάτωσης	ISO 21528-2:2017	NAI
	10. Καταμέτρηση Κολοβακτηριοειδών	Καταμέτρηση απομόνωση σε ειδικά θρεπτικά υποστρώματα	ISO 4832:2006	NAI
	11. Καταμέτρηση <i>E.coli</i> θετικής στη β-γλυκουρονιδάση	Ενσωμάτωσης	ISO 16649-02:2001	NAI
9. Τρόφιμα – Γάλα και προϊόντα γάλακτος σε σκόνη, παρασκευάσματα γάλακτος για βρέφη σε σκόνη και τρόφιμα περιέχοντα γάλα που προορίζονται για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς σε σκόνη για βρέφη ηλικίας κάτω των έξι μηνών	a. Ανίχνευση <i>Cronobacter</i> spp.	Προεμπλουτισμού	ISO 22964:2017	NAI
10. Λύματα	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>E.coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2017	OXI
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 7899-2:2001	OXI

ΚΛΙΝΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπί- στευσης
1. Κλινικά δείγ- ματα (πτύελα, βρογχικές εκ- κρίσεις, βρογχοκυψελι- δικό έκκριμα)	1. Ανίχνευση <i>Legionella</i> <i>spp</i>	Καλλιέργεια σε εκλε- κτικά θρεπτικά υλικά για <i>Legionella</i> (BMPA, BCYE, κ.α.)		ΟΧΙ
2. Κόπρανα	1. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> <i>spp</i>	Καλλιέργεια κοπρά- νων		ΟΧΙ
	2. Ανίχνευση <i>Shigella</i> <i>spp</i>	Καλλιέργεια κοπρά- νων		ΟΧΙ
	3. Ανίχνευση <i>Campylobacter</i> <i>spp</i>	Καλλιέργεια κοπρά- νων		ΟΧΙ
	4. Ανίχνευση <i>E.coli</i> O 157:H7	Καλλιέργεια κοπρά- νων		ΟΧΙ
	5. Rapid Test Norovirus	Ανοσοχρωματογρα- φία	Μέθοδος κατασκευ- αστή	ΟΧΙ
	6. Rapid Test Rotavirus	Ανοσοχρωματογρα- φία	Μέθοδος κατασκευ- αστή	ΟΧΙ
3. Ορός	1. Προσδιορισμός αντι- σωμάτων (IgM, anti-N IgG, anti-S IgG) έναντι Sars-CoV-2	Μικρο-χημειοφω- ταύγεια (CMIA)	Μέθοδος κατασκευ- αστή	ΟΧΙ
	2. Προσδιορισμός αντισω- μάτων IgM, IgG έναντι West Nile virus	Elisa	Μέθοδος κατασκευ- αστή	ΟΧΙ
	3. Προσδιορισμός αντισω- μάτων IgM, IgG έναντι Λεπτόσπειρας	Elisa	Μέθοδος κατασκευ- αστή	ΟΧΙ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ: ΠΕΔΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

ΤΟΜΕΑΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ

Κατηγορία ανάλυ- σης	Εξεταζόμενη παρά- μετρος	Είδος Δείγματος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευ- σης
4. Ανίχνευση παθογόνων	1. Ιού Ηπατίτιδας Α	• Κλινικά δείγματα • Περιβαλλοντικά (ύδατα)	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος- CE IVD	ΟΧΙ
	2. Νοροϊού	• Κλινικά • Περιβαλλοντικά (ύδατα, τρόφιμα)	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος- CE IVD	ΟΧΙ
	3. Ροταϊού	• Κλινικά δείγματα	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος- CE IVD	ΟΧΙ
	4. Astrovirus	• Κλινικά δείγματα	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος- CE IVD	ΟΧΙ
	5. Αδενοϊού	• Κλινικά δείγματα	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος- CE IVD	ΟΧΙ
	6. <i>Legionella spp</i>	• Κλινικά δείγματα • Νερό, απόβλητα και περιβαλλοντικά δείγ- ματα (ιλύς, ιζύματα κλπ.)	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος- CE IVD	ΟΧΙ
	7. Ιού Ηπατίτιδας Α	• Περιβαλλοντικά (ύδατα, τρόφιμα)	Real time qPCR	ISO/TS 15216-2	ΟΧΙ
	8. Ποιοτική ανί- χνευση νουκλεϊκού ο- ξέος του SARS-CoV-2 με RT-PCR πραγ- ματικού χρόνου	• Κλινικά δείγματα	Real time qPCR	ISO/TS 5798:2022 (E)	ΝΑΙ
Κατηγορία ανάλυ- σης	Εξεταζόμενη παρά- μετρος	Είδος Δείγματος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευ- σης

4. Ανίχνευση παθογόνων (συνέχεια)	9. Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση Sars-CoV-2	• Απόβλητα	Συμπύκνωση με φίλτρο και Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος	OXI
	10. Ιών γρίπης	• Κλινικά δείγματα	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-CE IVD	OXI
	11. Αναπνευστικού συγκυτιακού ιού (RSV)	• Κλινικά δείγματα	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-CE IVD	OXI
	12. <i>Cryptosporidium</i> spp.	• Κλινικά δείγματα • Περιβαλλοντικά (ύδατα)	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-CE IVD	OXI
	13. <i>Giardia lamblia</i>	• Κλινικά δείγματα • Περιβαλλοντικά (ύδατα)	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-CE IVD	OXI
	14. <i>Entamoeba histolytica</i>	• Κλινικά δείγματα • Περιβαλλοντικά (ύδατα)	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-CE IVD	OXI
	15. <i>Leptospira</i> spp.	• Κλινικά δείγματα	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-CE IVD	OXI
	16. <i>Salmonella</i> spp.	• Κλινικά δείγματα • Περιβαλλοντικά (τρόφιμα)	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-CE IVD	OXI
	17. <i>Shigella</i> spp.	• Κλινικά δείγματα • Περιβαλλοντικά (τρόφιμα)	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-CE IVD	OXI
4. Ανίχνευση παθογόνων (συνέχεια)	18. <i>E. coli</i> H7:O157	• Κλινικά δείγματα • Περιβαλλοντικά (τρόφιμα)	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-CE IVD	OXI
	19. Enterovirus	• Κλινικά δείγματα	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-CE IVD	OXI
	20. Enterovirus 71	• Κλινικά δείγματα	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-CE IVD	OXI

5. Ανίχνευση τοξινών	21. Coxsackie virus A16	• Κλινικά δείγματα	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-CE IVD	OXI
	22. West Nile Virus	• Κλινικά δείγματα	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-CE IVD	
	1. Clostridium difficile (toxins A & B)	• Κλινικά δείγματα	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-	OXI
	2. Botulinum neurotoxin (BoNT)	• Κλινικά δείγματα • Περιβαλλοντικά (τρόφιμα)	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-	OXI
	3. Clostridium perfringens	• Κλινικά δείγματα • Περιβαλλοντικά (τρόφιμα)	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-	OXI
	4. Pertussis toxin (PT) and Parapertussis	• Κλινικά δείγματα	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-	OXI
	5. Listeriolysin	• Κλινικά δείγματα • Περιβαλλοντικά (τρόφιμα)	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-	OXI
	6. Shiga-toxins	• Κλινικά δείγματα • Περιβαλλοντικά (τρόφιμα)	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-	OXI
	7. Panton-Valentine leucocidin	• Κλινικά δείγματα	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-	OXI
	8. Staphylococcal enterotoxins	• Κλινικά δείγματα • Περιβαλλοντικά (τρόφιμα)	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-	OXI
5. Ανίχνευση τοξινών (συνέχεια)	9. B. cereus toxins	• Κλινικά δείγματα • Περιβαλλοντικά (τρόφιμα)	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-	OXI
	10. Cholera toxin	• Κλινικά δείγματα • Περιβαλλοντικά (ύδατα, τρόφιμα)	Real time qPCR	Εσωτερική μέθοδος-	OXI

6. Αλληλού- χιση- Τυποποίηση παθογόνων	1. Small genome sequencing	Next genera- tion sequenc- ing/Real time NGS	Πρωτόκολλο κατα- σκευαστών/Εσωτερικ ή μέθοδος	ΟΧΙ
	2. Targeted gene sequencing	Next genera- tion sequenc- ing/Real time NGS	Πρωτόκολλο κατα- σκευαστών/Εσωτερικ ή μέθοδος	ΟΧΙ
	3. 16S metagenomic sequencing	Next genera- tion sequenc- ing/Real time NGS	Πρωτόκολλο κατα- σκευαστών/Εσωτερικ ή μέθοδος	ΟΧΙ
	4. Exome sequencing	Next genera- tion sequenc- ing/Real time NGS	Πρωτόκολλο κατα- σκευαστών/Εσωτερικ ή μέθοδος	ΟΧΙ
	5. mRNA sequencing	Next genera- tion sequenc- ing/Real time NGS	Πρωτόκολλο κατα- σκευαστών/Εσωτερικ ή μέθοδος	ΟΧΙ
	6. Whole genome sequencing	Next genera- tion sequenc- ing/Real time NGS	Πρωτόκολλο κατα- σκευαστών/Εσωτερικ ή μέθοδος	ΟΧΙ
6. Αλληλού- χιση- Τυποποίηση παθογόνων (συνέχεια)	7. Gene expression analysis	Next genera- tion sequenc- ing/Real time NGS	Πρωτόκολλο κατα- σκευαστών/Εσωτερικ ή μέθοδος	ΟΧΙ
	8. Μοριακή τυποποίηση ιού Ηπατίτι- δας Α	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	ΟΧΙ
	9. Μοριακή τυποποίηση Νοροϊού	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	ΟΧΙ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ: ΠΕΔΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

	10. Μοριακή τυποποίηση <i>Legionella spp</i>	Sequence-Based Typing (SBT)	EWGLI, (αρχικά έκδοση 4.1-14/10/2008 και πλέον έκδοση 4.2-9/10/2009)	ΟΧΙ
--	--	-----------------------------	--	-----

ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Νερά επιφανειακά, μη επεξεργασμένα νερά ανθρώπινης κατανάλωσης	1. Προσδιορισμός Νιτρωδών ιόντων –High range	Φωτομετρική	HANNA C200 (HI 93708), με φωτομετρία	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός Νιτρωδών ιόντων – Low range	Φωτομετρική	MERCK Pharo 300(Merck 1.14776), με φωτομετρία	ΝΑΙ

2. Νερά επιφανειακά, Θαλασσινά νερά, κολυμβητικών δεξαμενών και παρομοίων υδατίνων περιβαλλόντων αναψυχής, νερά ανθρώπινης κατανάλωσης	1. Προσδιορισμός Αλκαλικότητας	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 2320-B	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός Θολότητας	Θολομετρική	Εσωτερική Μέθοδος	ΟΧΙ
	3. Προσδιορισμός Χλωριόντων	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ*4500Cl ⁻ -B	ΝΑΙ
3. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης	1. Προσδιορισμός Φωσφορικών ιόντων	Φωτομετρική	HACH LANGE (Phos Ver 3 Phosphate), με φωτομετρία	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός Θεικών ιόντων	Φωτομετρική	HACH LANGE (Sulfa Ver 4 Sulfate), με φωτομετρία	ΝΑΙ
	3. Προσδιορισμός ιόντων Αμμωνίου	Φωτομετρική	HACH LANGE (LCK 304), με φωτομετρία	ΝΑΙ
	4. Προσδιορισμός αζώτου κατά Kjeldahl	Φωτομετρική	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην HACH LANGE Κωδ. Μεθόδου: MX-29	ΝΑΙ
3. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης (συνέχεια)	5. Προσδιορισμός Εξασθενούς Χρωμίου	Φωτομετρική	HACH LANGE (LCK 313), με φωτομετρία	ΝΑΙ
	6. Προσδιορισμός Χαλκού	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στη ΑΡΗΑ* 3111 B Κωδ. Μεθόδου: MX-15	ΝΑΙ
	7. Προσδιορισμός Ολικού Οργανικού Άνθρακα TOC	Φωτομετρική	HACH LANGE	ΟΧΙ
	8. Προσδιορισμός Σιδήρου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3111 Κωδ. Μεθόδου: MX-15	ΝΑΙ

	9. Προσδιορισμός Ψευ- δαργύρου	Ατομική Απορρό- φηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3111 Β Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ- 15	ΝΑΙ
	10. Προσδιορισμός Καλίου	Ατομική Απορρό- φηση	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3111-Β Κωδ. Μεθόδου: ΜΧ-26	ΝΑΙ
	11. Προσδιορισμός Να- τρίου	Ατομική Απορρό- φηση	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3111-Β Κωδ. Μεθόδου: ΜΧ-27	ΝΑΙ
	12. Προσδιορισμός Υ- δραργύρου	Ατομική Απορρό- φηση	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3112-Β Κωδ. Μεθόδου: ΜΧ-21	ΝΑΙ
	13. Προσδιορισμός Θολό- τητας	Θολομετρική	Εσωτερική Μέθοδος ΜΧ-32	ΟΧΙ
3. Νερά ανθρώπι- νης κατανάλωσης (συνέχεια)	14. Προσδιορισμός Βο- ρίου	Φωτομετρική	HACH LANGE LCK 307	ΝΑΙ
	15. Προσδιορισμός Κυα- νιούχων ιόντων	Φωτομετρική	HACH LANGE LCK 315	ΝΑΙ
	16. Προσδιορισμός Φθο- ριούχων ιόντων	Φωτομετρική	HACH LANGE LCK 323	ΝΑΙ
	17. Προσδιορισμός TDS	Σταθμική	ΑΡΗΑ 2540-С	ΝΑΙ
	18. Προσδιορισμός Αλου- μινίου (Αργιλίου)	Ατομική Απορρό- φηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3113-Β Κωδ. Μεθόδου: ΜΧ- 25	ΝΑΙ

	19. Προσδιορισμός Βα- ρίου	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος	OXI
	20. Προσδιορισμός Βρωμι- κών ιόντων	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος βα- σισμένη στην HACH LANGE Κωδ. Μεθόδου: MX-30	OXI
	21. Προσδιορισμός Βρω- μιούχων ιόντων	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος βα- σισμένη στην HACH LANGE Κωδ. Μεθόδου: MX-31	OXI
	22. Προσδιορισμός Θειού- χων ιόντων	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος βα- σισμένη στην HACH LANGE	OXI
	23. Προσδιορισμός Φαινο- λών	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος βα- σισμένη στην HACH LANGE	OXI
3. Νερά ανθρώπι- νης κατανάλωσης (συνέχεια)	24. Προσδιορισμός Τασε- νεργών ουσιών	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην HACH LANGE	OXI
	25. Προσδιορισμός Τρια- λογονομεθανίων	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην HACH LANGE	OXI
4. Νερά επιφα- νειακά και ανθρώπινης κατανάλωσης	1. Προσδιορισμός Ελεύ- θερου Χλωρίου	Φωτομετρική	Προσαρμοσμένη εσωτε- ρική μέθοδος Εργαστηρίου σύμφωνα με φωτόμετρο Κωδ.Με- θόδου:MX-08	OXI
	2. Προσδιορισμός Νικε- λίου	Ατομική Απορρό- φηση	Εσωτερική μέθοδος βα- σισμένη στην APHA* 3113 B Κωδ.Με- θόδου: MX-14	NAI
	3. Προσδιορισμός Καδ- μίου	Ατομική Απορρό- φηση	Εσωτερική μέθοδος βα- σισμένη στην APHA* 3113 B Κωδ.Μεθό- δου:MX-14	NAI
	4. Προσδιορισμός Ασβε- στίου	Ογκομετρική	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην	NAI

		ΑΡΗΑ* 3500-Ca-B MX-05	
5. Προσδιορισμός Νιτρικών ιόντων	Φωτομετρική	HACH LANGE (Nitrate Ver 5 Nitrate Reagent), με φωτομετρία	ΝΑΙ
6. Προσδιορισμός Μολύβδου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 B. Κωδ.Μεθόδου: MX-14	ΝΑΙ
7. Προσδιορισμός Μαγνησίου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 B Κωδ.Μεθόδου: MX-14	ΝΑΙ
8. Προσδιορισμός Αρσενικού	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 B Κωδ.Μεθόδου: MX-14	ΝΑΙ
4. Νερά επιφανειακά και ανθρώπινης κατανάλωσης (συνέχεια)	9. Προσδιορισμός Ολικής Σκληρότητας	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 2340-C MX-04	ΝΑΙ
	10. Προσδιορισμός Μαγνησίου	ΑΡΗΑ* 3500 Mg-B	ΝΑΙ
	11. Προσδιορισμός Χρωμίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 B Κωδ.Μεθόδου: MX-14	ΝΑΙ
	12. Προσδιορισμός Υδραργύρου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3112 B Κωδ.Μεθόδου: MX-21	ΝΑΙ
	13. Προσδιορισμός Σεληνίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3113 B	ΟΧΙ
	14. Προσδιορισμός Αντιμονίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην Merck	ΟΧΙ

	15. Οξειδωσιμότητα	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στη HACK	OXI
	16. Προσδιορισμός ανιονικών και μη ιονικών επιφανειοδραστικών παραγόντων (απορρυπαντικά)	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στη HACK	OXI
4. Νερά επιφανειακά και ανθρώπινης κατανάλωσης (συνέχεια)	17. Παρασιτοκτόνα ανά παράμετρο (PCB)	GC-MS	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ	OXI
	18. Βινυλοχλωρίδιο	GC-MS	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ	OXI
	19. Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (ΡΑΗ)	GC-MS	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ	OXI
	20. Τετραχλωραιθένιο	GC-MS	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ	OXI
	21. Τριχλωραιθένιο	GC-MS	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ	OXI
	22. Αλογονοοξικά οξέα (ΗΑΑ)	GC-MS	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ	OXI
5. Νερά επιφανειακά και νερά ανθρώπινης κατανάλωσης. Λύματα και απόβλητα	1. Προσδιορισμός pH	Με pHμετρο	ΑΡΗΑ* 4500-H ⁺	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	Με αγωγιμόμετρο	ΑΡΗΑ* 2510-B	ΝΑΙ
6. Λύματα και απόβλητα	1. Προσδιορισμός BOD	Μανομετρική	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 5210 D Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ-13	ΝΑΙ

**6. Λύματα και α-
πόβλητα
(συνέχεια)**

2. Προσδιορισμός COD	Φωτομετρική	HACH LANGE (LCK 314, LCK 114), με φωτομετρία	ΝΑΙ
3. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS)	Σταθμική	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην APHA* 2540 D Κωδ.Μεθόδου: MX-11	ΝΑΙ
4. Προσδιορισμός Χλωρίδων	Ογκομετρική	APHA 4500-Cl- B	ΝΑΙ
5. Προσδιορισμός Διαλυμένου Οξυγόνου	Φορητή συσκευή μέτρησης Διαλυμένου Οξυγόνου	Εσωτερική Μέθοδος	ΟΧΙ
6. Προσδιορισμός Νιτρικών ιόντων	Φωτομετρική	HACH LANGE (LCK 339), με φωτομετρία	ΟΧΙ
7. Προσδιορισμός Αζώτου σε νιτρικά ιόντα	Φωτομετρική	HACH LANGE (LCK 339), με φωτομετρία	ΟΧΙ
8. Προσδιορισμός Αμμωνίας	Φωτομετρική	HACH LANGE (LCK 302), με φωτομετρία	ΟΧΙ
9. Προσδιορισμός Αμμωνίου	Φωτομετρική	HACH LANGE (LCK 302), με φωτομετρία	ΟΧΙ
10. Προσδιορισμός Ολικού Αζώτου	Φωτομετρική	HACH LANGE (LCK 3338, με φωτομετρία	ΟΧΙ
11. Προσδιορισμός Φωσφόρου	Φωτομετρική	HACH LANGE (LCK 350), με φωτομετρία	ΟΧΙ
12. Προσδιορισμός Ολικού Οργανικού Άνθρακα	Φωτομετρική	HACH LANGE (LCK 385), με φωτομετρία	ΟΧΙ

	13. Προσδιορισμός Αζώ- του κατά Kjeldahl	Φωτομετρική	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην HACH LANGE Κωδ. Μεθόδου: MX-29	OXI
7. Επιφανειακά νερά	1. Προσδιορισμός COD	Φωτομετρική	HACH LANGE (LCK 314, LCK 114), με φωτομετρία	NAI
	2. Προσδιορισμός Βρωμι- κών ιόντων	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην HACH LANGE Κωδ. Μεθόδου: MX-30	OXI
	3. Προσδιορισμός Βρω- μιούχων ιόντων	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην HACH LANGE Κωδ. Μεθόδου: MX-31	OXI
	4. Προσδιορισμός Θειού- χων ιόντων	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην HACH LANGE	OXI
	5. Προσδιορισμός Φαινο- λών	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην HACH LANGE	OXI
	6. Προσδιορισμός Τασε- νεργών ουσιών	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην HACH LANGE	OXI
	7. Προσδιορισμός Τρια- λογονομεθανίων	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην HACH LANGE	OXI
	8. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS)	Σταθμική	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 2540 D Κωδ.Μεθόδου: MX- 11	NAI
8. Επιφανειακά νερά (συνέχεια)	9. Προσδιορισμός BOD	Μανομετρική	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην Α- ΡΗΑ* 5210 D Κωδ.Μεθόδου: MX- 13	OXI
	10. Προσδιορισμός Θει- κών ιόντων	Φωτομετρική	HACH LANGE (Sulfa Ver 4 Sulfate), με φωτομετρία	NAI

	11. Προσδιορισμός Φω- σφορικών	Φωτομετρική	HACH LANGE (Phos Ver 3 Phos- phate), με φωτομετρία	ΝΑΙ
	12. Προσδιορισμός ιόντων Αμμωνίου	Φωτομετρική	HACH LANGE (LCK 304), με φω- τομετρία	ΝΑΙ
	13. Ολικός οργανικός άν- θρακας	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην HACH LANGE	ΟΧΙ
9. Νερό αιμοδιά- λυσης και συναφών θερα- πειών (Μ.Τ.Ν.)	1. Προσδιορισμός Νιτρι- κών ιόντων	Φωτομετρική	HACH LANGE (Nitra Ver 5 Ni- trate Reagent), με φωτομετρία	ΟΧΙ
	2. Προσδιορισμός Θει- κών ιόντων	Φωτομετρική	HACH LANGE (Sulfa Ver 4 Sulfate), με φωτομετρία	ΝΑΙ
	3. Προσδιορισμός Ολικής Σκληρότητας	Ογκομετρική	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 2340-C MX-04	ΟΧΙ
	4. Προσδιορισμός Ασβε- στίου	Ογκομετρική	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3500-Ca-B MX-05	ΟΧΙ
	5. Προσδιορισμός Μα- γνησίου	Υπολογιστική	ΑΡΗΑ* 3500 Mg-B	ΟΧΙ
	6. Προσδιορισμός Βο- ρίου	Φωτομετρική	HACH LANGE LCK 307	ΟΧΙ
	7. Προσδιορισμός Κυα- νιούχων ιόντων	Φωτομετρική	HACH LANGE LCK 315	ΟΧΙ
	8. Προσδιορισμός Φθο- ριούχων ιόντων	Φωτομετρική	HACH LANGE LCK 323	ΟΧΙ
	9. Προσδιορισμός Θολό- τητας	Θολομετρική	Εσωτερική Μέθοδος	ΟΧΙ
	10. Προσδιορισμός Χρω- μίου	Ατομική Απορρό- φηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 B Κωδ.Μεθόδου: MX- 14	ΝΑΙ

9. Νερό αιμοδιά- λυσης και συναφών θερα- πειών (Μ.Τ.Ν.) (συνέχεια)	11. Προσδιορισμός Αρσε- νικού	Ατομική Απορρό- φηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ- 14	ΝΑΙ
	12. Προσδιορισμός Καδ- μίου	Ατομική Απορρό- φηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ- 14	ΝΑΙ
	13. Προσδιορισμός Μολύ- βδου	Ατομική Απορρό- φηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β. Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ-1	ΝΑΙ
	14. Προσδιορισμός Χαλ- κού	Ατομική Απορρό- φηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3111 Β Κωδ. Μεθόδου: ΜΧ- 15	ΝΑΙ
	15. Προσδιορισμός Ψευ- δαργύρου	Ατομική Απορρό- φηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3111 Β Κωδ. Μεθόδου: ΜΧ- 15	ΝΑΙ
	16. Προσδιορισμός Υ- δραργύρου	Ατομική Απορρό- φηση	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3112-Β Κωδ. Μεθόδου: ΜΧ-21	ΝΑΙ
	17. Προσδιορισμός Σιδή- ρου	Ατομική Απορρό- φηση	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3111-Β	ΟΧΙ
	18. Προσδιορισμός Αλου- μινίου (Αργιλίου)	Ατομική Απορρό- φηση	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3113-Β Κωδ. Μεθόδου: ΜΧ-25	ΝΑΙ
	19. Προσδιορισμός Καλίου	Ατομική Απορρό- φηση	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3111-Β Κωδ. Μεθόδου: ΜΧ-26	ΝΑΙ
	20. Προσδιορισμός Να- τρίου	Ατομική Απορρό- φηση	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3111-Β Κωδ. Μεθόδου: ΜΧ-27	ΝΑΙ

9. Εσωτερικά Ύ- δατα	1. Προσδιορισμός αζώ- του κατά Kjeldahl	Φωτομετρική	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην HACH LANGE Κωδ. Μεθόδου: MX-29	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός Διαλυ- μένου Οξυγόνου	Ηλεκτροχημική Μέ- θοδος	Εσωτερική Μέθοδος	ΟΧΙ
	3. Προσδιορισμός TDS	Σταθμική	ΑΡΗΑ 2540-C	ΝΑΙ
10. Τρόφιμα	1. Προσδιορισμός Νιτρι- κών Ιόντων	Φωτομετρική	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ	ΟΧΙ
	2. Προσδιορισμός pH	Με pHμετρο	ΑΡΗΑ* 4500-H ⁺	ΟΧΙ
11. Κλινικά δείγ- ματα	1. Προσδιορισμός Cu σε ούρα	AAS	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ	ΟΧΙ
	2. Προσδιορισμός Zn σε ούρα	AAS	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ	ΟΧΙ
	3. Προσδιορισμός Cu σε ορό αίματος	AAS	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ	ΟΧΙ
	3. Προσδιορισμός Zn σε ορό αίματος	AAS	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ	ΟΧΙ
	4. Προσδιορισμός Βαν- κομικίνης σε πλάσμα αίματος	HPLC	Εσωτερική Μέθοδος	ΟΧΙ
	5. Προσδιορισμός Δα- πτομυκίνης σε πλάσμα αίματος	HPLC	Εσωτερική Μέθοδος	ΟΧΙ

ΑΡΗΑ*: American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Stand-
ard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 24th Edition, 2023