

## ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Κ.Ε.Δ.Υ.

ΤΟΜΕΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΝΕΡΩΝ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών και νερά αναψυχής	1. Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών-Μέτρηση αποικιών με εμβολιασμό σε θρεπτικό υλικό "agar" στους 22±2 °C και στους 36±2 °C	Ενσωμάτωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:2000	ΝΑΙ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 16266:2009	ΝΑΙ
2. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά και επιφανειακά νερά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i> συμπεριλαμβανομένων των σπορίων	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 14189:2013	ΝΑΙ
	2. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.	Προ-εμπλουτισμού και διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 19250:2010	ΝΑΙ
3. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά, θαλάσσια νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών και νερά αναψυχής	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και <i>E. coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 9308.01: 2014	ΝΑΙ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02: 2001	ΝΑΙ
4. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης	1. Ανίχνευση <i>E.coli</i> O157:H7	Προ-εμπλουτισμού και διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΑΡΗΑ 9260F	ΟΧΙ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Campylobacter</i> spp	Προ-εμπλουτισμού και διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 17995:2005	ΟΧΙ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ  
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
	3. Ανίχνευση <i>Vibrio</i> spp.	Προ-εμπλουτισμού	ΑΡΗΑ 9260Η	ΟΧΙ
5. Λύματα	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>E.coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2014	ΟΧΙ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899-2:2001	ΟΧΙ
6. Νερό για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών	Ενσωμάτωσης	ISO 13959:2014	ΝΑΙ
7. Υγρό αιμοδιάλυσης για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών	Ενσωμάτωσης και Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 11663:2014	ΝΑΙ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ  
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΩΝ ΝΕΡΩΝ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Τρόφιμα	1. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN 6579: 2003	ΝΑΙ
	2. Ανίχνευση της <i>Listeria monocytogenes</i>	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 11290.01: 1997/Amd1:2004	ΝΑΙ
	3. Απαρίθμηση της <i>Listeria monocytogenes</i>	Προεμπλουτισμού κ' Επίστρωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 11290.02: 1999/Amd 1:2004	ΝΑΙ
	4. Ανίχνευση <i>E. coli</i> O157:H7	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 16654:2001	ΝΑΙ
	5. Καταμέτρηση Σταφυλοκόκκων θετικών στην κοαγκουλάση (χρυσίζων σταφυλοκόκκος και άλλα είδη)	Επίστρωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 6888.01: 1999/Amd1:2004	ΝΑΙ
	6. Καταμέτρηση <i>B. cereus</i>	Επίστρωσης	ISO 7932:2004	ΟΧΙ
	7. Οριζόντια μέθοδος για την απαρίθμηση των μικροοργανισμών – Τεχνική μέτρησης αποικιών στους 30°C	Ενσωμάτωσης	ISO 4833:2003	ΟΧΙ
	8. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροβακτηριακών	Ενσωμάτωσης	ISO 21528-2:2004	ΟΧΙ
	9. Ανίχνευση <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	Προ-εμπλουτισμού	ISO/TS 21872-1:2007	ΝΑΙ
	10. Καταμέτρηση ( <i>Cl. perfringens</i> )	Ενσωμάτωσης	ISO 7937:2004	ΟΧΙ
	11. Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων α) σε τρόφιμα	Επίστρωσης	ISO 21527-1:2008	ΟΧΙ
	β) σε γαλακτοκομικά προϊόντα	Ενσωμάτωσης	ISO 6611:2004	ΟΧΙ
12. Καταμέτρηση οξυγαλακτικών βακτηρίων	Ενσωμάτωσης	ISO 15214:1998	ΟΧΙ	

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ  
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
	13. Ανίχνευση <i>Campylobacter</i> spp	Προ-εμπλουτισμού	ISO 10272-1:2006	ΟΧΙ
	14. Ανίχνευση <i>Enterobacter sakazakii</i> σε γαλακτοκομικά προϊόντα	Προ-εμπλουτισμού	ISO 22964:2006	ΟΧΙ
	15. <i>E. coli</i> O104	Ενσωμάτωσης	Εσωτερική Μέθοδος Εργαστηρίου	ΟΧΙ
	16. Σταφυλοκοκκικές εντεροτοξίνες	Ανοσο-ενζυμική	(Vidas)	ΟΧΙ
	17. Καταμέτρηση των β- γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichia coli</i>	Ενσωμάτωσης	ISO 16649-2:2001	ΝΑΙ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ  
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΦΙΜΟΓΕΝΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ (ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΩΝ ΚΑΙ ΣΙΓΚΕΛΛΩΝ)

Μικροοργανισμός	Εξέταση	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη Σαλμονελλών	1. Οροτυπία στελεχών σαλμονέλλας	Οροσυγκόλληση επί πλακός	White Kauffmann Le Minor Scheme_2007, 9 <sup>η</sup> έκδοση	ΝΑΙ
	2. Έλεγχος Μικροβιακής Αντοχής της <i>Salmonella</i> spp.σε: Ampicillin, Cefotaxime, Amoxicillin+clavoulanic acid, Ceftazidime, Chloramphenicol, Tetracycline, Trimethoprim, Nalidixic, Amikacin, Ciprofloxacin, Streptomycin, Kanamycin, Netilmicin, Tobramycin	Μέθοδος Διάχυσης με Δίσκους	Eucast, Version 4.0, June 2014	ΝΑΙ
2. <i>Shigella</i>	Οροτυπία στελεχών σιγκέλλας	Οροσυγκόλληση επί πλακός	Αντιγονικό Σχήμα Τυποποίησης	ΟΧΙ
3. <i>E. coli</i>	Ανίχνευση Οροτύπου O:157	Ταχεία Οροσυγκόλληση επί πλακός & οροσυγκόλληση σε σωλήνα	Αντιγονικό Σχήμα Τυποποίησης	ΟΧΙ
4. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη <i>E. coli</i> (VTEC)	Ανίχνευση γονιδίων τοξινών (vtx1 και vtx2)	Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR)	Εσωτερική Μέθοδος (ΜΔ -27)  Βάσει του προτεινόμενου πρωτοκόλλου των: WHO Collaborating Centre for Reference and Research on <i>E.coli</i> –Statens Serum Insitut, EU Reference Laboratory VTEC - Istituto Superiore di Sanita	ΝΑΙ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ  
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Μικροοργανισμός	Εξέταση	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
	Ανίχνευση γονιδίων τοξινών (vtx1 και vtx2)	RT-PCR	ISO 13136:2012	OXI
5. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη <i>E. coli</i> (VTEC)	Εύρεση υπότυπου γονιδίων τοξινών	Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR)	Βάσει του προτεινόμενου πρωτοκόλλου των: WHO Collaborating Centre for Reference and Research on <i>E.coli</i> –Statens Serum Insitut	OXI
6. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη <i>E. coli</i>	Ανίχνευση γονιδίων λοιμογονικότητας άλλων παθοτύπων <i>E.coli</i> (ιραh για Enteroinvasive, It,sth,stp για Enterotoxigenic, aaiC, aggR για Enteroaggregative, eae για Enteropathogenic <i>E.coli</i> )	Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR)	Βάσει του προτεινόμενου πρωτοκόλλου των: WHO Collaborating Centre for Reference and Research on <i>E.coli</i> –Statens Serum Insitut	OXI
7. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη <i>E. coli</i>	Εύρεση ορότυπου (10 συχνότεροι ορότυποι στην Ε.Ε.)	Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR)	Βάσει του προτεινόμενου πρωτοκόλλου των: WHO Collaborating Centre for Reference and Research on <i>E.coli</i> –Statens Serum Insitut	OXI
8. <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> , <i>E. coli</i>	Μοριακή Τυποποίησηση	PFGE	Σχετικά πρωτόκολλα: Pulsenet	NAI
9. <i>Salmonella</i>	Προσδιορισμός μονοφασικών στελεχών <i>S.Typhimurium</i>	Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR)	EFSA Journal 2010;8(10):1826	OXI

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ  
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΗΣ *LEGIONELLA* (ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ *LEGIONELLA* Ν. ΕΛΛΑΔΟΣ )

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Νερά Ανθρώπινης κατανάλωσης, νερά κολυμβητικών δεξαμενών, νερά αναψυχής και άλλα είδη νερών	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση των <i>Legionella</i> spp.	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 11731:1998	ΝΑΙ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση των <i>Legionella</i> spp. - Μέρος 2: για νερά με χαμηλές βακτηριακές μετρήσεις	Μέθοδος άμεσης διήθησης δια μεμβράνης	ISO 11731 -2: 2004	ΝΑΙ
2. Ξέσματα σωληνώσεων, δείγματα με στυλεό	Ανίχνευση <i>Legionella</i> spp.	Καλλιέργεια σε εκλεκτικά θρεπτικά υλικά για <i>Legionella</i> (GVPC, BCYE, κ.α.)	Εσωτερική Μέθοδος Εργαστηρίου	ΟΧΙ
3. Κλινικά δείγματα (πτύελα, βρογχικές εκκρίσεις, βρογχοκυψελιδικό έκκριμα)	Ανίχνευση <i>Legionella</i> spp.	Καλλιέργεια σε εκλεκτικά θρεπτικά υλικά για <i>Legionella</i> (BCYE, κ.α.)	Manual of the American Society for Microbiology (2004)	ΟΧΙ
4. Μικροβιακό στέλεχος <i>Legionella</i>	Ταυτοποίηση είδους	Οροτυπία (με χρήση αντιωρών για <i>L. pneumophila</i> , <i>L. bozemanii</i> , <i>L. micdadei</i> , <i>L. gormanii</i> κτλ	Εσωτερική Μέθοδος Εργαστηρίου	ΟΧΙ
5. Μικροβιακό στέλεχος <i>Legionella</i>	Τυποποίηση	AFLP (Amplified Fragment Length Polymorphism)	Εσωτερική Μέθοδος Εργαστηρίου	ΟΧΙ
6. Επιδημιολογική τυποποίηση περιβαλλοντικών και κλινικών δειγμάτων για <i>Legionella pneumophila</i>	Μοριακή Τυποποίηση	Sequence-Based Typing (SBT)	EWGLI, (αρχικά έκδοση 4.1-14/10/2008 και πλέον έκδοση 5.0-08/10/2012)	ΟΧΙ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ & ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ (WHONET)

Εξέταση	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη λουπών Εντεροβακτηριακών Έλεγχος Μικροβιακής Αντοχής σε: Ampicillin, Amoxicillin+clavulanic acid, Piperacillin, Piperacillin +tazobactam, Ticarcillin,Ticarcillin+clavoulanic acid, Cefoxitin, Cephalothin, Cefotaxime, Ceftazidime, Cefepime, Aztreonam, Imipenem, Meropenem, Ertapenem, Doripenem, Tetracycline, Sulphamethoxazole+ Trimethoprim, Amikacin, Gentamicin, Ciprofloxacin	Μέθοδος Διάχυσης με Δίσκους	Eucast, Version 4.0, June 2014	ΝΑΙ
2. Έλεγχος ευαισθησίας	Προσδιορισμός Ελάχιστης Ανασταλτικής Πυκνότητας(ΕΑΠ-MIC) με ταινίες etest	Eucast, Version 4.0, June 2014	ΟΧΙ
3. Εκτέλεση φαινοτυπικών δοκιμασιών για παρουσία β-λακταμασών	Combination and/ or approximation test with inhibitors	Eucast, Version 4.0, June 2014	ΟΧΙ
4. Ανίχνευση παρουσίας γονιδίων αντοχής γνωστών νεώτερων β-λακταμασών (CTX-M, CMY, DHA, SHV και καρβαπανεμασών (IMP, OXA-48)	PCR	Διεθνής Βιβλιογραφία	ΟΧΙ
5. Εντοπισμός νεοεμφανιζόμενων γονιδίων β-λακταμασών και προσδιορισμός της νουκλεοτιδικής τους αλληλουχίας (sequencing)	PCR-Αλληλούχηση	Διεθνής Βιβλιογραφία	ΟΧΙ
6. Χαρτογράφηση γενετικού περιβάλλοντος γονιδίων αντοχής	PCR-Αλληλούχηση	Διεθνής Βιβλιογραφία	ΟΧΙ



ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ  
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Εξέταση	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
7. Μοριακή Τυποποίηση	Προσδιορισμός αλληλουχίας πολυγενετικών τύπων (MLST)	Διεθνής Βιβλιογραφία	ΟΧΙ
8. Έλεγχος μεταβιβασιμότητας γονιδίων αντοχής – μελέτη πλασμιδίων	Πειράματα σύζευξης – Μεταμόρφωσης Ανίχνευση πλασμιδίων – DNA ηλεκτροφόρηση	Διεθνής Βιβλιογραφία	ΟΧΙ
9. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη Εντεροβακτηριακών	1. Τυποποίηση βακτηριδίων	Εσωτερική Μέθοδος (ΜΔ-26) με τη χρήση περιοριστικών ενζύμων και ηλεκτροφόρηση των θραυσμάτων DNA σε παλλόμενο ηλεκτρικό πεδίο γέλης (Pulsed Field Gel Electrophoresis PFGE)	ΝΑΙ
	2. Ανίχνευση των γονιδίων αντοχής στα αντιβιοτικά blaKPC & blaVIM & blaNDM	Εσωτερική Μέθοδος (ΜΔ-25) Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR)	ΝΑΙ

**ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**
  
**ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

**ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΕΙΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών	1. Προσδιορισμός ολικής σκληρότητας	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 2340 C	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός ασβεστίου	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 3500-Ca B	ΝΑΙ
	3. Προσδιορισμός μαγνησίου	Υπολογιστική	ΑΡΗΑ* 3500 -Mg B	ΝΑΙ
	4. Προσδιορισμός ολικών διαλυμένων στερεών (TDS) στους 180 °C	Σταθμική	ΑΡΗΑ* 2540 C	ΝΑΙ
2. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών και λύματα	1. Προσδιορισμός pH	Με pHμετρο	ΑΡΗΑ* 4500-H <sup>+</sup> B	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός χλωριόντων	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 4500 - Cl <sup>-</sup> B	ΝΑΙ
	3. Προσδιορισμός αλκαλικότητας	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 2320 B	ΝΑΙ
	4. Προσδιορισμός αγωγιμότητας	Με Αγωγιμόμετρο	ΑΡΗΑ* 2510 B	ΝΑΙ
3. Μη επεξεργασμένα νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, νερά φυσικά μεταλλικά, επιφανειακά, υπόγεια νερά και λύματα	Προσδιορισμός Νιτρωδών	Φωτομετρική	MERCK 114547- WTW N5/25, με φωτομετρία	ΝΑΙ
4. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά, υπόγεια νερά και λύματα	1. Προσδιορισμός Νιτρικών	Φωτομετρική	MERCK 114563- WTW N2/25, με φωτομετρία	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός Θεϊκών	Φωτομετρική	MERCK 114548- WTW 14548, με φωτομετρία	ΝΑΙ
	3. Προσδιορισμός ιόντων Αμμωνίου	Φωτομετρική	MERCK 114558- WTW A6/25, & MERCK 114739 WTW 14739, με φωτομετρία	ΝΑΙ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ  
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
	4. Προσδιορισμός φθορίου	Φωτομετρική	MERCK 100809 με φωτομετρία	ΝΑΙ
	5. Προσδιορισμός φωσφορικών	Φωτομετρική	MERCK 114848 με φωτομετρία	ΟΧΙ
<b>5. Επιφανειακά νερά και λύματα</b>	1. Προσδιορισμός Βιοχημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου (BOD <sub>5</sub> ) 5 ημερών	Μανομετρική	<i>Εσωτερική Μέθοδος (ΜΔ-111)</i> βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 5210 D	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός Χημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου (COD)	Φωτομετρική	<i>Εσωτερική Μέθοδος (ΜΔ-110)</i> βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 5220 D	ΝΑΙ
	3. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS) στους 103-105 °C	Σταθμική	<i>Εσωτερική Μέθοδος (ΜΔ-108)</i> βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 2540 D και ΕΛΟΤ EN 872:2005	ΝΑΙ
	4. Προσδιορισμός Ολικού Φωσφόρου	Φωτομετρική	MERCK Ρ6/25 με φωτομετρία	ΟΧΙ
<b>6. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά, υπόγεια νερά</b>	1. Προσδιορισμός εξασθενούς χρωμίου	Φωτομετρική	MERCK 114758, με φωτομετρία	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός Σιδήρου	Φωτομετρική	MERCK 114549- WTW, 14549, με φωτομετρία	ΝΑΙ
	3. Προσδιορισμός Μαγγανίου	Φωτομετρική	MERCK 101846, με φωτομετρία	ΟΧΙ



