



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΠΕΔΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

ΤΟΜΕΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Νερά Ανθρώπινης κατανάλωσης, κολυμβητικών δεξαμενών και παρομοίων υδάτινων περιβαλλόντων αναψυχής	1. Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών στους $22 \pm 2^\circ\text{C}$ και στους $36 \pm 2^\circ\text{C}$	Ενσωμάτωσης	ISO 6222:2000	Όχι
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 16266:2006	
2. Νερά Ανθρώπινης κατανάλωσης, επιφανειακά, θαλασσινά νερά, κολυμβητικών δεξαμενών και παρομοίων υδάτινων περιβαλλόντων αναψυχής	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση Ολικών Κολοβακτηριοειδών και <i>Escherichia coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2017	
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 7899-2: 2001	
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	
4. Νερά Ανθρώπινης κατανάλωσης, επιφανειακά	1. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.	Προεμπλουτισμού και διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 19250:2010	
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Campylobacter</i> spp	Προεμπλουτισμού και διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 17995: 2005	
5. Νερό, απόβλητα και περιβαλλοντικά δείγματα	1. Καταμέτρηση των <i>Legionella</i> spp.	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 11731:2017	
	2. Ταυτοποίηση και τυποποίηση των ακόλουθων ειδών <i>Legionella</i> spp: · <i>L. pneumophila</i> serogroup 1 · <i>L. pneumophila</i> serogroup 2	Συγκόλληση latex, με χρήση του Reagents <i>Legionella</i> Latex	ISO 11731:2017	



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΠΕΔΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

	· <i>L. pneumophila non-pneumophila species</i>			
6. Νερά αιμοδιάλυσης και συναφών θεραπειών	1. Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών στους 17-23°C	Ενσωμάτωσης και Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 2350-1: 2019	
	2. Προσδιορισμός ενδοτοξινών	GEL CLOT	ISO 23500-1:2019 ISO 23500-5:2019	
7. Υγρά αιμοδιάλυσης και συναφών θεραπειών	1. Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών στους 17-23°C	Ενσωμάτωσης και Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 23500-5:2019	
	2. Προσδιορισμός ενδοτοξινών	GEL CLOT	ISO 23500-1:2019 ISO 23500-5:2019	
8. ΤΡΟΦΙΜΑ	1. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp εκτός από <i>typhi</i> και <i>paratyphi</i>	Προεμπλουτισμού	ISO 6579-1:2017	
	2. Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i>	Προεμπλουτισμού	ISO 11290-1:2017	
	3. Απαρίθμηση <i>Listeria monocytogenes</i>	Επίστρωσης	ISO 11290-2:2017	
	4. Καταμέτρηση Σταφυλοκόκκων θετικών στην κοαγκουλάση (χρυσίζων σταφυλόκοκκος και άλλα είδη)	Επίστρωσης	ISO 6888-1:2021/Amd:2023	
	5. Ανίχνευση <i>Campylobacter</i>	Προεμπλουτισμού	ISO 10272-1:2006	
	6. Καταμέτρηση πιθανών <i>Bacillus cereus</i>	Επίστρωσης	ISO 7932:2004	
	7. Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών στους 30°C	Ενσωμάτωσης	ISO 4833-1:2013/Amd1:2022	
	8. Καταμέτρηση εντεροβακτηριακών	Ενσωμάτωσης	ISO 21528-2:2017	
	9. Καταμέτρηση Κολοβακτηριοειδών	Καταμέτρηση από μόνωση σε ειδικά θρεπτικά υποστρώματα	ISO 4832:2006	
	10. Καταμέτρηση <i>E.coli</i> θετικής στη β-γλυκουρονιδάση	Ενσωμάτωσης	ISO 16649-2:2001	
9. Τρόφιμα- Γάλα και προϊόντα σε σκόνη, παρασκευάσματα γάλακτος για βρέφη σε σκόνη και τρόφιμα περιέχοντα γάλα που προορίζονται για ειδικούς	11. Ανίχνευση <i>Cronobacter</i> spp	Προεμπλουτισμού	ISO 22964:2017	



**ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΠΕΔΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

ιατρικούς σκοπούς σε σκόνη για βρέφη ηλικίας κάτω των έξι (6) μηνών				
9. Λύματα	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση E.coli	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2017	
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 7899-2:2001	

ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Νερά επιφανειακά, θαλασσινά νερά, κολυμβητικών δεξαμενών και παρομοίων υδάτινων περιβαλλόντων αναψυχής	1. Προσδιορισμός Αλκαλικότητας	Ογκομετρική		
	2. Προσδιορισμός Θολότητας	Θολομετρική		
	3. Προσδιορισμός Χλωριόντων	Ογκομετρική		
	4. Προσδιορισμός Ολικής Σκληρότητας	Ογκομετρική		
	5. Προσδιορισμός Ασβεστίου	Ογκομετρική		
	6. Προσδιορισμός pH	Με pHμετρό		
	7. Προσδιορισμός Αλκαλικότητας	Ογκομετρική		
	8. Προσδιορισμός Διαλυμένου Οξυγόνου	Φορητή συσκευή μέτρησης Διαλυμένου Οξυγόνου		
2. Νερά επιφανειακά και νερά ανθρώπινης κατανάλωσης	1. Προσδιορισμός pH	Με pHμετρό		
	2. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	Με αγωγιμόμετρο		
	3. Προσδιορισμός Ολικής Σκληρότητας	Ογκομετρική		
	4. Προσδιορισμός Ασβεστίου	Ογκομετρική		
	5. Προσδιορισμός Χλωριόντων	Ογκομετρική		
	6. Προσδιορισμός Θολότητας	Θολομετρική		
	7. Προσδιορισμός Αλκαλικότητας	Ογκομετρική		
3. Λύματα και απόβλητα	1. Προσδιορισμός pH	Με pHμετρό		
	2. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	Με αγωγιμόμετρο		
	3. Προσδιορισμός Χλωριόντων	Ογκομετρική		



**ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΠΕΔΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

	4. Προσδιορισμός Θολότητας	Θολομετρική		
4. Τρόφιμα	1. Προσδιορισμός pH	Με pHμετρο		

ΜΟΡΙΑΚΟ ΤΟΜΕΑ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Είδος Δείγματος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Ανίχνευση παθογόνων	1. Ιού Ηπατίτιδας Α	- Κλινικά δείγματα - Περιβαλλοντικά (ύδατα)	Real-time qPCR (RT-PCR)	Εσωτερική μέθοδος CE IVD	
	2. Ιού Ηπατίτιδας Α	Περιβαλλοντικά (ύδατα, τρόφιμα)	RT-PCR	ISO/TS 15216-2	
	3. Νοροϊού	- Κλινικά δείγματα - Περιβαλλοντικά (ύδατα, τρόφιμα)	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος CE IVD	
	4. Legionella spp	- Κλινικά δείγματα - Νερό, απόβλητα και περιβαλλοντικά δείγματα (ιλύς, ιζήματα κλπ.)	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος CE IVD	
	5. Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση SARS-CoV-2	Απόβλητα	Συμπύκνωση με φίλτρο και RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	
	6. Cryptosporidium spp	- Κλινικά δείγματα - Περιβαλλοντικά (ύδατα)	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος CE IVD	
	7. Giardia lamblia	- Κλινικά δείγματα - Περιβαλλοντικά (ύδατα)	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος CE IVD	
	8. Entamoeba histolytica	- Κλινικά δείγματα - Περιβαλλοντικά (ύδατα)	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος CE IVD	
	9. Salmonella spp	- Κλινικά δείγματα - Περιβαλλοντικά (τρόφιμα)	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος CE IVD	
	10. Shigella spp	- Κλινικά δείγματα - Περιβαλλοντικά (τρόφιμα)	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος CE IVD	
	11. Coxsackie virus A16	Κλινικά δείγματα	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος CE IVD	
	12. West Nile Virus	Κλινικά δείγματα	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος CE IVD	
	1. Botulinum neurotoxin (BoNT)	- Κλινικά δείγματα - Περιβαλλοντικά (τρόφιμα)	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	
	2. Clostridium perfringens	- Κλινικά δείγματα - Περιβαλλοντικά (τρόφιμα)	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	



**ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΠΕΔΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

	3. Pertussis toxin (PT) and Parapertussis	Κλινικά δείγματα	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	
	4. Listeriolysin	- Κλινικά δείγματα - Περιβαλλοντικά (τρόφιμα)	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	
	5. Shiga toxins	- Κλινικά δείγματα - Περιβαλλοντικά (τρόφιμα)	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	
	6. Panton-Valentine leucocidin	Κλινικά δείγματα	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	
	7. Staphylococcal enterotoxins	- Κλινικά δείγματα - Περιβαλλοντικά (τρόφιμα)	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	
	8. B. cereus toxins	- Κλινικά δείγματα - Περιβαλλοντικά (τρόφιμα)	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	
	9. Cholera toxin	- Κλινικά δείγματα - Περιβαλλοντικά (ύδατα, τρόφιμα)	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	
2. Αλληλούχιση/Ταυτοποίηση παθογόνων	1. Small genome sequencing		Next generation sequencing/ Real-time NGS	Πρωτόκολλο κατασκευαστών/ Εσωτερική Μέθοδος	
	2. Targeted gene sequencing		Next generation sequencing/ Real-time NGS	Πρωτόκολλο κατασκευαστών/ Εσωτερική Μέθοδος	
	3. 16S metagenomic sequencing		Next generation sequencing/ Real-time NGS	Πρωτόκολλο κατασκευαστών/ Εσωτερική Μέθοδος	
	4. Exome sequencing		Next generation sequencing/ Real-time NGS	Πρωτόκολλο κατασκευαστών/ Εσωτερική Μέθοδος	
	5. mRNA sequencing		Next generation sequencing/ Real-time NGS	Πρωτόκολλο κατασκευαστών/ Εσωτερική Μέθοδος	
	6. Μοριακή τυποποίηση ιού Ηπατίτιδος Α		RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	
	7. Μοριακή τυποποίηση Νοροϊού		RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	



**ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΠΕΔΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

	8. Μοριακή τυποποίηση <i>Legionella</i> spp		Sequencing- Based Typing (SBT)	EWGI (αρχικά έκδοση 4.1- 14/10/2008 και πλέον 4.2- 09/10/2009)	
--	---	--	--------------------------------------	--	--