



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΠΕΔΥ ΚΡΗΤΗΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ &

ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗΣ



Πανεπιστήμιο Κρήτης
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕΔΥ ΚΡΗΤΗΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ &
ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗΣ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ/ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Νερά Ανθρώπινης κατανάλωσης, κολυμβητικών δεξαμενών και παρομοίων υδατίνων περιβαλλόντων αναψυχής	1. Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών 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)	ISO 16266:2006	ΝΑΙ
2. Νερό, απόβλητα και περιβαλλοντικά δείγματα (ιλύς, ιζύματα κλπ.)	1. Καταμέτρηση των <i>Legionella spp.</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 11731:2017	ΝΑΙ
	2. Ανίχνευση <i>Campylobacter spp</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF) και εμπλουτισμός	ΕΛΟΤ EN ISO 17995:2019	Υπό διαπίστευση
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	ΟΧΙ
4. Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης, επιφανειακά, θαλασσινά νερά κολυμβητικών δεξαμενών και παρομοίων υδατίνων περιβαλλόντων αναψυχής	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση Ολικών Κολοβακτηριοειδών και <i>Escherichia coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2014 /Amd 1:2017	ΝΑΙ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899-2:2001	ΝΑΙ



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΠΕΔΥ ΚΡΗΤΗΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ &
ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗΣ



Πανεπιστήμιο Κρήτης
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπί- στευσης
5. Τρόφιμα	1. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.	Προεμπλουτισμού	EN ISO 6579-1:2017	NAI
	2. Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i>	Προεμπλουτισμού	ISO 11290-1:2017	NAI
	3. Καταμέτρηση Σταφυ- λοκόκκων θετικών στην κοαγκουλάση (χρυσίζων σταφυλό- κοκκος και άλλα είδη)	Ενσωμάτωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 6888- 2:2021	NAI
	4. Καταμέτρηση Κολοβα- κτηριοειδών	Καταμέτρηση απο- μόνωση σε ειδικά θρεπτικά υποστρώ- ματα	ISO 4832:2006	OXI
	5. Καταμέτρηση <i>E.coli</i> θετικής στη β-γλυκου- ρονιδάση	Ενσωμάτωσης	ISO 16649-02:2001	NAI
6. Λύματα	1. Ανίχνευση και καταμέ- τρηση <i>E.coli</i>	Διήθησης από μεμ- βράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 9308- 1:2014/Amd 1:2017	OXI
	2. Ανίχνευση και καταμέ- τρηση εντεροκόκκων	Διήθησης από μεμ- βράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899- 2:2001	OXI
	3. H7:0157	Διήθησης από μεμ- βράνες (MF) και καλλιέργεια σε εκλε- κτικό υλικό		OXI
7. Στελέχη βακτηρίων και μυκήτων	1. Ταυτοποίηση ειδών βα- κτηρίων και μυκήτων με βάση τη βιβλιοθήκη του οργάνου VITEK-MS	Matrix Assisted La- ser Desorption/Ioni- zation Time-of-Flight Mass Spectrometry(MALDI-ToF MS)		OXI



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΠΕΔΥ ΚΡΗΤΗΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ &

ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗΣ



Πανεπιστήμιο Κρήτης
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

	2. Έλεγχος ευαισθησίας στα αντιβιοτικά	Πρότυπη μέθοδος διάχυσης των δί- σκων-Kirby Bauer	Τρέχουσα έκδοση του ‘EUCAST Disk Diffusion Method for Antimicrobial Suscepti- bility Testing’	
--	---	---	---	--



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΠΕΔΥ ΚΡΗΤΗΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ &
ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗΣ



Πανεπιστήμιο Κρήτης
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρό-τυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
8. Κλινικά δείγματα				
Κόπρανα (επί συρροής/ επιδημίας γαστρεντερίτιδας)	Εντεροπαθόγωνα βακτήρια	Καλλιέργεια κοπράνων για <i>Salmonella spp</i> , <i>Shigella spp</i> , <i>Campylobacter spp</i> , <i>E.coli</i> STEC,		OXI
	Ανίχνευση Rotavirus, Adenovirus	Ανοσοχρωματογραφία	CE-IVD	OXI
	Ανίχνευση <i>Entamoeba</i> , <i>Giardia</i> , <i>Cryptosporidium</i>	Παρασιτολογική κοπράνων και ανοσοχρωματογραφία	CE-IVD	OXI
Αναπλάσματα				
Αίμα, μυελός οστών	Καλλιέργεια <i>A.phagocytophilum</i>	Κυτταροκαλλιέργεια	In-house	OXI
Μπαρτονέλλες				
Αίμα, λεμφαδένας, ιστός, δερματικό υλικό	Καλλιέργεια <i>Bartonella</i> species	Καλλιέργεια σε τρυβλία	In-house	OXI
Βρουκέλλες				
Αίμα, δείγμα ιστού	Καλλιέργεια <i>Brucella</i> species	Καλλιέργεια σε τρυβλία	In-house	OXI



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΠΕΔΥ ΚΡΗΤΗΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ &
ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗΣ



Πανεπιστήμιο Κρήτης
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Απομονωθέν στέλεχος βρουκέλλας	Έλεγχος ευαισθησίας στα αντιβιοτικά <i>Brucella</i> species	MIC σε τρυβλίο	In-house	OXI
<i>Coxiella burnetii</i>				
Αίμα, πτύελα, πλευριτικό υγρό, ράμματα, φαρυγγικό/βρογχικό έκπλυμα, ιστός	Καλλιέργεια <i>C. burnetii</i>	Shell-vial method/κυτταροκαλλιέργεια	In-house	OXI
Απομονωθέν στέλεχος	Έλεγχος ευαισθησίας στα αντιβιοτικά <i>C. burnetii</i>	MIC σε κυτταροκαλλιέργεια	In-house	OXI
Λεγιωνέλλες				
Πτύελα, βρογχικό έκπλυμα, νερά περιβάλλοντος	Καλλιέργεια <i>Legionella</i> species	Καλλιέργεια σε τρυβλία	In-house	OXI
Απομονωθέν στέλεχος	Έλεγχος ευαισθησίας στα αντιβιοτικά <i>Legionella</i> species	MIC σε τρυβλίο	In-house	OXI
ΡΙΚΕΤΣΙΕΣ				
Αίμα, δερματικό υλικό, περικαρδιακό υγρό	Καλλιέργεια <i>Rickettsia</i> species	Shell-vial method/κυτταροκαλλιέργεια	In-house	OXI
Απομονωθέν στέλεχος	Έλεγχος ευαισθησίας στα	MIC σε κυτταροκαλλιέργεια	In-house	OXI



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΠΕΔΥ ΚΡΗΤΗΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ &
ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗΣ



Πανεπιστήμιο Κρήτης
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

	αντιβιοτικά <i>Rickettsia</i> species			
--	---	--	--	--

ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
Κλινικά δείγματα				
Αναπλάσματα				
Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων <i>A.phagocytoph- ilum</i>	Έμμεσος ανοσοφθορισμός IFA (IgM,IgG)	In-house	OXI
Αίμα, μυελός οστών	Άμεση ανίχνευση παθογόνου <i>A.phagocytoph- ilum</i>	Άμεσος ανοσοφθορισμός DFA	In-house	OXI
Μπαρτονέλλες				
Αίμα, λεμφαδένας, ιστός, δερματικό υλικό	Άμεση ανίχνευση π. <i>B. henselae</i> , <i>B. quintana</i>	Άμεσος ανοσοφθορισμός DFA	In-house	OXI
Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντι- σωμάτων <i>B.</i>	Έμμεσος ανοσοφθορισμός IFA (IgM,IgG)	In-house	OXI



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΠΕΔΥ ΚΡΗΤΗΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ &
ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗΣ



Πανεπιστήμιο Κρήτης
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

	<i>henselae, B. quintana</i>			
Μπορέλλιες				
Ορός αίματος ή/και εγκεφαλω- νοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων <i>B. burgdorferi</i>	ELISA, western blot	In-house	OXI
Βρουκέλλες				
Ορός αίματος ή/και εγκεφαλω- νοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων <i>Brucella</i> species	Rose-Bengal, SAT, DTT, Coombs, Brucella Capt, ELISA (IgM, IgG, IgA), σύνδεση συμπληρώματος (CF)	In-house	OXI
<i>Coxiella burnetii</i>				
Αίμα, πτύελα, πλευριτικό υγρό, ράμματα, φα- ρυγγικό/βρογ- χικό έκπλυμα, ι- στός	Άμεση ανίχνευση <i>C. burnetii</i>	Άμεσος ανοσοφθορισμός DFA	In-house	OXI
Ορός αίματος ή/και εγκεφαλω- νοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντι- σωμάτων <i>C. burnetii</i> φάση II/I	Έμμεσος ανοσοφθορισμός IFA (IgM, IgG)	In-house	OXI
Λεγιωνέλλες				
Ορός αίματος ή/και εγκεφαλω- νοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων <i>Legionella</i> spe- cies	Έμμεσος ανοσοφθορισμός IFA (IgM, IgG)	In-house	OXI
Λεπτόσπειρες				



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΠΕΔΥ ΚΡΗΤΗΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ &

ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗΣ



Πανεπιστήμιο Κρήτης
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Ορός αίματος ή/και εγκεφαλω- νοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων <i>L.interrogans</i>	Έμμεσος ανοσοφθορισμός IFA (IgM,IgG), Haemaggluti- nation, ELISA	In-house	OXI
Ρικέτσιες				
Ορός αίματος ή/και εγκεφαλω- νοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντι- σωμάτων <i>R.</i> <i>conorii</i> , <i>R. typhi</i> , <i>R. felis</i> , <i>R. mon-</i> <i>golotimonae</i> , <i>R.</i> <i>slovaca</i>	Έμμεσος ανοσοφθορισμός IFA (IgM,IgG)	In-house	OXI
αίμα, δερματικό υλικό, περικαρ- διακό υγρό	Άμεση αντί- χνευση παθο- γόνου <i>R.</i> <i>conorii</i> , <i>R. typhi</i>	Άμεσος ανοσοφθορισμός DFA	In-house	OXI

ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπί- στευσης
1. Νερά	1. Ανίχνευση Norovirus G1/G2	RT-PCR	ΕΛΟΤ EN ISO 15216- 2:2019	Υπό διαπίστευση
	2. Ανίχνευση <i>Legionella</i> <i>spp</i>	PCR	Εσωτερική μέθοδος	OXI
	3. Ανίχνευση όλων των μικροοργανισμών	16S and ITS Targeted metagenomics /Shotgun meta- genomics	Εσωτερική μέθοδος	OXI
2. Τρόφιμα	1. Ανίχνευση <i>Listeria</i> species	PCR	Εσωτερική μέθοδος	OXI



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΠΕΔΥ ΚΡΗΤΗΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ &
ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗΣ



Πανεπιστήμιο Κρήτης
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

	2. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> species	PCR	Εσωτερική μέθοδος	OXI
	3. Ανίχνευση όλων των μικροοργανισμών	16S and ITS Targeted meta-genomics /Shotgun meta-genomics	Εσωτερική μέθοδος	OXI
3. Λύματα	1. Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση RNA του ιού SARS-CoV-2	Μέθοδος κατακρήμνισης με φίλτρα-φυγοκέντρωση και PCR	Εσωτερική μέθοδος	OXI
	2. Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του RNA των ιών Γρίπης A και B	Μέθοδος κατακρήμνισης με φίλτρα-φυγοκέντρωση και PCR	Εσωτερική μέθοδος	OXI
	3. Ανίχνευση όλων των μικροοργανισμών	16S and ITS Targeted meta-genomics /Shotgun meta-genomics	Εσωτερική μέθοδος	OXI
4.Βακτηριακά στελέχη Gram αρνητικών βακτηριδίων και Gram-θετικών κόκκων	Μελέτη όλου του γονιδιώματος/τυποποίηση/ μελέτη γονιδίων αντοχής/μεταλλάξεων / πλασμιδίων και λοιπών μεταθετών στοιχείων/παραγόντων παθογονικότητας	Whole Genome Sequencing (Short and long reads)/ Gene expression analysis /mRNA sequencing	Nextera XT DNA Library Prep-Reference guide-Illumina, 2023; Oxford Nanopore Technologies	OXI
	Τυποποίηση με μεθόδους που βασίζονται στην αλληλούχιση συγκεκριμένων τμημάτων του DNA	MLST	MLST για <i>K.pneumoniae</i> (Diancourt, 2005), για <i>P.aeruginosa</i> (Curran, 2004)	OXI
	Ανίχνευση γονιδίων αντοχής σε κλινικά σημαντικές κατηγορίες αντιβιοτικών/ανίχνευση ιντεγκρονίων	PCR	Εσωτερική μέθοδος	OXI



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΠΕΔΥ ΚΡΗΤΗΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ &
ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗΣ



Πανεπιστήμιο Κρήτης
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

4. Κλινικά δείγματα				
Βιολογικά υλικά επί λοιμώξεων με αρνητικές καλλιέργειες	Ανίχνευση και ταυτοποίηση παθογόνου	16S and ITS Targeted meta-genomics / Shotgun meta-genomics	Εσωτερική μέθοδος	OXI
Αναπλάσματα				
Αίμα, μυελός οστών	Γονοτυπική ανίχνευση, τυποποίηση <i>A.phagocytophilum</i>	PCR, PCR-RFLP, Real-Time PCR	In-house	OXI
Μπαμπέσιες				
Αίμα	Γονοτυπική ανίχνευση, τυποποίηση <i>Babesia species</i>	PCR	In-house	OXI
Μπαρτονέλλες				
Αίμα, λεμφαδένας, ιστός, δερματικό υλικό	Γονοτυπική ανίχνευση, τυποποίηση <i>Bartonella species</i>	PCR, PCR-RFLP, Real-Time PCR	In-house	OXI
Μπορέλλες				
Αίμα, δερματικό υλικό	Γονοτυπική ανίχνευση, τυποποίηση <i>Borrelia species</i>	PCR, Real-time PCR	In-house	OXI
Βρουκέλλες				
Αίμα, δείγμα ιστού	Γονοτυπική ανίχνευση, τυποποίηση <i>Brucella species</i>	PCR, Real-time PCR	In-house	OXI
Χλαμύδια				
Πτύελα, φαρυγγικό επίχρισμα, βρογχικό έκπλυμα	Γονοτυπική ανίχνευση <i>C. pneumoniae</i> , <i>C. trachomatis</i> , <i>C. psittaci</i>	PCR	In-house	OXI



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΠΕΔΥ ΚΡΗΤΗΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ &

ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗΣ



Πανεπιστήμιο Κρήτης
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

<i>Coxiella burnetii</i>				
Αίμα, πτύελα, πλευριτικό υγρό, ράμματα, φαρυγγικό/βρογχικό έκπλυμα, ιστός	Γονοτυπική ανίχνευση, τυποποίηση <i>C. burnetii</i>	PCR, PCR-MLVA, Real-Time PCR, nested PCR	In-house	OXI
Φρανσισέλλες				
Αίμα, δερματικό υλικό	Γονοτυπική ανίχνευση, τυποποίηση <i>Fransicella species</i>	PCR, Real-time PCR	In-house	OXI
Λεγιωνέλλες				
Πτύελα, βρογχικό έκπλυμα, νερά περιβάλλοντος	Γονοτυπική ανίχνευση, τυποποίηση <i>Legionella species</i>	PCR, MLST, Real-Time PCR	In-house	OXI
Λεπτόσπειρες				
Αίμα, ούρα	Γονοτυπική ανίχνευση, τυποποίηση <i>Leptospira species</i>	PCR, nested PCR, Real-time PCR	In-house	OXI
Λιστέριες				
Κόπρανα, απομονωθέν στέλεχος	Γονοτυπική ανίχνευση, τυποποίηση <i>Listeria species</i>	PCR, WGS	In-house	OXI
Μυκοπλάσματα				
Πτύελα, φαρυγγικό/τραχηλικό/κολπικό/βρογχικό/ουρηθρικό επίχρισμα	Γονοτυπική ανίχνευση <i>Mycoplasma species</i>	PCR	In-house	OXI
Ρικέτσιες				
Αίμα, δερματικό υλικό, περικαρδιακό υγρό	Γονοτυπική ανίχνευση, τυποποίηση <i>Rickettsia species</i>	PCR, Real-Time PCR	In-house	OXI



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΠΕΔΥ ΚΡΗΤΗΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ &

ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗΣ



Πανεπιστήμιο Κρήτης
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

<i>Tropheryma whipplei</i>				
Αίμα, δωδεκαδακτυλικό υγρό, εντερικό υγρό, ΕΝΥ	Γονοτυπική ανίχνευση, τυποποίηση <i>T. whipplei</i>	PCR	In-house	OXI
Ουρεάπλασμα				
Ουρηθρικό έκκριμα, κολπικό επίχρισμα, τραχηλικό	Γονοτυπική ανίχνευση <i>U. urealyticum</i>	PCR	In-house	OXI
Ελονοσία				
Αίμα	Γονοτυπική ανίχνευση <i>P. falciparum</i> , <i>P. vivax</i> , <i>P. malariae</i> , <i>P. ovale</i>	Real-Time PCR	In-house	OXI
Εντεροπαθογόνα επί συρροής/ επιδημίας γαστρεντερίτιδας				
Κόπρانا				
<i>E. coli</i> H7:O157	Γονοτυπική ανίχνευση O157:H7	PCR	In-house	OXI
<i>Campylobacter</i>, <i>Salmonella</i>, <i>Yersinia enterocolitica</i>, <i>Plesiomonas shigelloides</i>, <i>Clostridium difficile</i>, <i>Vibrio</i>, EAEC, EPEC, ETEC, STEC, <i>E.coli</i> O157, EIEC, <i>Cryptosporidium</i>, <i>Cyclospora cayetanensis</i>, <i>Entamoeba histolytica</i>, <i>Giardia lamblia</i>	Συνδρομική μοριακή ανίχνευση των συχνότερων βακτηριακών και παρασιτικών παθογόνων γαστρεντερικού συστήματος	Multiplex PCR	CE-IVD	OXI



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΠΕΔΥ ΚΡΗΤΗΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ &

ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗΣ



Πανεπιστήμιο Κρήτης
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Εμφιαλωμένο/Πόσιμο	Αγωγιμότητα	Cond 7110, ηλεκτρόδιο TetraCon	Βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 2510, 24η Έκδ. 2023	ΝΑΙ
	Αλκαλικότητα	Τιτλοδότηση	Βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500-CO2 D	ΟΧΙ
	Αμμώνιο	Merck Spectroquant® Prove Spectrophotometer 300	Βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500-NH3, 24η Έκδ. 2023	ΝΑΙ
	Χλωριούχα	Merck Spectroquant® Prove Spectrophotometer 300	Βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500-Cl-, 24η Έκδ. 2023	ΝΑΙ
	Θειικά	Merck Spectroquant® Prove Spectrophotometer 300	Βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500-SO42-E, 24η Έκδ. 2023	ΝΑΙ
	Θολερότητα	Turbiquant 1100 IR	Θολερόμετρο	ΟΧΙ



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΠΕΔΥ ΚΡΗΤΗΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ &

ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗΣ



Πανεπιστήμιο Κρήτης
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

	Κάλιο	Ατομική Απορρό- φηση	Βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3111-B	ΟΧΙ
	Νάτριο	Ατομική Απορρό- φηση	Βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3111-B	ΟΧΙ
	Νιτρικά	Merck Spectroquant® Prove Spectrophotometer 300	Βασισμένη στο DIN 38405-9	ΝΑΙ
	Νιτρώδη	Merck Spectroquant® Prove Spectrophotometer 300	Βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500-NO ₂ , 24η Έκδ. 2023	ΝΑΙ
	Σίδηρος	Ατομική Απορρό- φηση	Βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3111 B	ΟΧΙ
	Φθορίου	Merck Spectroquant® Prove Spectrophotometer 300	Βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500-F- E, 24η Έκδ. 2023	ΝΑΙ
	Χρώμιο	Merck Spectroquant® Prove Spectrophotometer 300	Βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3500-Cr B, 24η Έκδ. 2023	ΝΑΙ
	Σκληρότητα	Τιτλοδότηση	Βασισμένη στην ΑΡΗΑ*	ΝΑΙ



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΠΕΔΥ ΚΡΗΤΗΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ &

ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗΣ



Πανεπιστήμιο Κρήτης
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

			2340-C, 24η Έκδ. 2023	
	Ασβέστιο	Τιτλοδότηση	Βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3500-Ca, 24η Έκδ. 2023	ΝΑΙ
	Μαγνήσιο	Υπολογιστικά	Βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3500-Mg, 24η Έκδ. 2023	ΝΑΙ
	Μόλυβδος	Ατομική Απορρόφηση	Βασισμένη στην ΑΡΗΑ * 3113	ΟΧΙ
	pH	SevenCompact™ S220	Βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 4500, 24η Έκδ. 2023	ΝΑΙ
2. Πόσιμο/Κολυμβητική δεξαμενή	Υπολειμματικό χλώριο	MD 100 LOVIBOND	Επιτόπια μέτρηση βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 4500 Cl- G, 24η Έκδ. 2023	ΝΑΙ
	pH	SevenCompact™ S220	Βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 4500, 24η Έκδ. 2023	ΝΑΙ



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΠΕΔΥ ΚΡΗΤΗΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ &

ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗΣ



Πανεπιστήμιο Κρήτης
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

	Αλκαλικότητα	Τιτλοδότηση	Βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500-CO2 D	ΟΧΙ
3. Λύματα/Απόβλητα	pH	SevenCompact™ S220	Βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 4500, 24η Έκδ. 2023	ΝΑΙ

ΑΡΗΑ*: American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, “Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater”, 23rd Edition, 2018