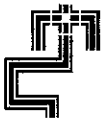




ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΝΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΝΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Τμήμα Ιατρικής ΔΙΘ, Πανεπιστημιούπολη Δράγας, Κτίριο 5, 68100 Αλεξανδρούπολη

HELLENIC REPUBLIC
DEMOCRITUS UNIVERSITY OF THRACE
Laboratory of Hygiene and Environmental Protection
Medical School, Dragana Campus, Alexandroupolis, GR 68100, Greece



Εργαστήριο Υγιεινής και Προστασίας Περιβάλλοντος

Τμήμα Ιατρικής
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Σχολή Ιατρικών Επιστημών
Κτίριο 5, Πανεπιστημιούπολη, Δράγα
68100 Αλεξανδρούπολη
Αθηνά Γ.Α. Στεφάνου
Υποπρόεδρος, Μεταπτυχιακών Σπουδών
Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Πανεπιστημιούπολη, Δράγα,
681100 Αλεξανδρούπολη

Προσκεκλημένοι Εργαστηρίου:

Θ.Κ. Κωνσταντίνης
Καθηγητής Ιατρικής Δ.Π.Θ.
Ασκληπιείο Εργαστηρίου Υγιεινής
και Προστασίας Περιβάλλοντος
konstant@med.duth.gr

Νικόλαος Παλιός
Καθηγητής Ιατρικής Δ.Π.Θ.
noli@med.duth.gr

Ευγενία Νέα
Καθηγήτρια Ιατρικής Δ.Π.Θ.
Ασκληπιείο Εργαστηρίου Κοινωνικής Ιατρικής
eneas@med.duth.gr

Χρυσή Τσιελού
Αν. Καθηγήτρια Ιατρικής Δ.Π.Θ.
tsielou@med.duth.gr

Χρήστος Κωνσταντίνης
Αν. Καθηγητής Ιατρικής Δ.Π.Θ.
ckonst@med.duth.gr

Θεόδωρος Μπαζός
Επικ. Καθηγητής Ιατρικής Δ.Π.Θ.
bazos@med.duth.gr

Ευγενία Μπαζοπούλου
Οπ. Καθηγήτρια Ιατρικής Δ.Π.Θ.
emazop@med.duth.gr

Αθανάσιος Τσαλαβάνης
Εργαστηριακό Αξιοκρίτω Ιπποκράτειο
atsalav@med.duth.gr

Μαρία - Βενετία Αποστόλου
Εργαστηριακό Αξιοκρίτω Ιπποκράτειο
mariap@med.duth.gr

Κωνσταντίνος Κολαΐτης
Επίκ. Τεχνολ. Εργαστηριακό Ιπποκράτειο
kolaitis@med.duth.gr



Laboratory of Hygiene and Environmental Protection

Medical School
Democritus University of Thrace
Campus (D. dragana) Building 5
GR-68100 Alexandroupolis, Greece
G.A. Stefanidis Hall
Library of Medical School
Program of Postgraduate Studies
Health and Safety in Workplaces
Democritus University of Thrace
Campus (D. dragana)
GR-68100 Alexandroupolis, Greece

Faculty members:

T.C. Constantinidis M.D. Ph.D.
Professor of Medical School
Director of Laboratory of Hygiene
and Environmental Protection
tconstan@med.duth.gr
Nikos Polyzos M.Sc. Ph.D.
Professor of Medical School
npolizos@med.duth.gr
Evangelia Nea M.D. Ph.D.
Professor of Medical School
Director of Laboratory of Social Medicine
eneas@med.duth.gr
Christina Tsielou M.D. Ph.D.
Ass. Professor of Medical School
ctsielou@med.duth.gr
Christos Konstantinidis M. Pharm. Ph.D.
Ass. Professor of Medical School
ckonst@med.duth.gr
Theodoros Bazas M.D. Ph.D.
Vis. Professor of Medical School
tbazas@med.duth.gr
Evgenia Beatzoglou M.D. Ph.D.
Em. Professor of Medical School
emba@med.duth.gr
Athanasios Tsalavani M.Sc. Ph.D.
Laboratorial and Educational Staff
atsalav@med.duth.gr
Maria - Venetia Apostolopoulou M.Sc. Ph.D.
Laboratorial and Educational Staff
mariap@med.duth.gr
Konstantinos Kolaitis M.Sc.
Special Technical Laboratory Staff
kolaitis@med.duth.gr

Θέμα: Αποτελέσματα μικροβιολογικών αναλύσεων

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα τα αποτελέσματα των μικροβιολογικών αναλύσεων των δειγμάτων πόσιμου νερού για την ανίχνευση Λεγεωνελλών (*Legionella spp.*), κατόπιν της δειγματοληψίας που πραγματοποιήσατε στις 04.05.2026. Για οποιαδήποτε πληροφορία ή βοήθεια είμαι στην διάθεσή σας.

Με τιμή

Ο Διευθυντής
του Εργαστηρίου Υγιεινής
και Προστασίας Περιβάλλοντος

Θ.Κ. Κωνσταντίνης
Καθηγητής Τμ. Ιατρικής ΔΙΘ.

Αλεξανδρούπολη, 18.05.2026
Αριθμός πρωτοκόλλου 6590

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΛΕΓΕΩΝΕΛΛΕΣ (*Legionella spp.*)

 ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ			Φορέας / Ιδιώτης : ΔΕΥΑ ΔΟΞΑΤΟΥ Διεύθυνση φορέα / ιδιώτη : ΠΗΓΕΣ ΔΟΞΑΤΟΥ Δειγματοληψία από : ΦΟΡΕΑ Αριθμος πρωτοκόλου. : 6590 Ημερομηνία Δειγματοληψίας: 04/05/2026 Ημερομηνία αριθμού πρωτοκόλου : 18/05/2026 Ημερομηνία παραλαβής δειγμάτων: 05/05/2026 Συνοπτική περιγραφή δειγμάτων : 5 x 500 ml Ημερομηνία διεξαγωγής αναλύσεων: 05-17/05/2026 Κατάσταση δειγμάτων κατά την παραλαβή: Καλή								 Δοκιμές Αρ. Πιστ. 728	
Α/Α πρωτοκόλλου αναλύσεων			3596-1	3596-2	3596-3	3596-4	3596-5					
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	παραμετρικές τιμές	ΦΤΕΛΙΑ	ΚΑΛΑΜΠΑΚΙ	ΝΕΡΟΦΡΑΚΤΗΣ	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΚΑΛΑΜΩΝΑΣ					
1. <i>Legionella sp.</i> (ISO 11731:2017)	cfu/1000ml	1000	<500	<500	<500	<500	<500					
2. Είδη <i>Legionella sp.</i> *	cfu/1000ml	1000										

Παρατηρήσεις:

- Οι αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με το ΦΕΚ3282/Β/19/9/2017 και ΦΕΚ Β 4401 - 2025 και τις Α) Εγκ. /2019 (ΦΕΚ /-- 9.1.2019), Β) Εγκ. Δ1(δ)/ ΓΠ οικ. 56075/2019 (ΦΕΚ /-- 29.7.2019) και Γ) ΚΥΑ-1881-29.5.2020_ΦΕΚ-2084-Β-30-5-2020 .
- Τα αποτελέσματα προκύπτουν έπειτα από διήθηση 200ml νερού. Η μέθοδος ανάλυσης για *Legionella spp.* είναι σύμφωνη με το Annex J (ISO 11731:2017) (Matrix A & B, διαδικασίες 8,9 και 10 με θρεπτικά υποστρώματα BCYE και GVPC). Όπου σημειώνεται <500 δεν βρέθηκαν αποικίες.
- * Η μέτρηση της συγκεκριμένης παραμέτρου γίνεται από και με ευθύνη του φορέα και δεν ανήκει στο επίσημο πεδίο εφαρμογής της διαπίστευσης του εργαστηρίου. Οι ορότυποι των ειδών ταυτοποιούνται με Latex test ως *Legionella pneumophila* σημειώνονται ως L.p 1 ή L.p 2-14 αν πρόκειται για ορότυπο 1 ή 2-14 και των υπολοίπων ειδών ως *Legionella group 3* ή *Legionella anisa* καταγράφονται ως G3 ή *L.anisa* και αντίστοιχα.

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα εν λόγω δείγματα που προσκομίστηκαν στο Εργαστήριο. Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή της παρούσας έκθεσης χωρίς την γραπτή έγκριση του Εργαστηρίου, εκτός εάν αναπαραχθεί συνολικά.

E-09-01/12/22-09-2025

Ο Διευθυντής του Εργαστηρίου

Θ. Κ. Κωνσταντινίδης

Καθηγητής Υγιεινής

Τμήματος Ιατρικής ΔΠΘ

Διευθυντής Εργ. Υγιεινής & Προστ. Περιβ/ντος

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος

Αθανάσιος Τσελεπίδης M.Sc, PhD

Μέλος Ε.ΔΙ.Π Εργαστηρίου Υγιεινής

Τμήματος Ιατρικής ΔΠΘ

Σελίδα 1 από 1



ΑΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ
UNIVERSITY
OF THRACE

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
Εργαστήριο Υγιεινής και Προστασίας Περιβάλλοντος
Τμήμα Ιατρικής ΔΠΘ, Πανεπιστημιούπολη Δράμας, Κτίριο 5, 68100 Αλεξανδρούπολη

HELLENIC REPUBLIC
DEMOCRITUS UNIVERSITY OF THRACE
Laboratory of Hygiene and Environmental Protection
Medical School, Dragma Campus, Alexandroupolis, GR 68100, Greece



Εργαστήριο Υγιεινής και Προστασίας Περιβάλλοντος

Τμήμα Ιατρικής,
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης,
Σχολή Ιατρικής, Εργαστήριο Υγιεινής
και Προστασίας Περιβάλλοντος, Δράμα,
68100 Αλεξανδρούπολη
Αίθουσα Γ.Α. Στάθουρα
Προβλεπόμενες Μεταπτυχιακές Σπουδές
Υγιεινής και Ανοσοζωονικής Επιστήμης,
Ιατρική Σχολή Δημόκριτου Πανεπιστημίου
Θράκης, Πανεπιστημιούπολη Δράμας,
68100 Αλεξανδρούπολη

Προποινικό Εργαστήριο:

Θ.Κ. Κωνσταντίνος
Καθηγητής Ιατρικής, ΔΠΘ
Δυσλειτουργίες Εργαστηρίου Υγιεινής
και Προστασίας Περιβάλλοντος,
konstantin@med.duth.gr

Νικόλαος Παλάσκας
Καθηγητής Ιατρικής, ΔΠΘ
ηποlyzos@med.duth.gr

Ευαγγελία Νέα
Καθηγήτρια Ιατρικής, ΔΠΘ
neana@med.duth.gr

Δυσλειτουργίες Εργαστηρίου Κοινωνικής Ιατρικής
enana@med.duth.gr

Χρυσή Τσιζούρα
Αν. Καθηγήτρια Ιατρικής, ΔΠΘ
cris@med.duth.gr

Χρήστος Κοντογιάννης
Αν. Καθηγητής Ιατρικής, ΔΠΘ
ckontogi@med.duth.gr

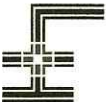
Θεόδωρος Μιχαήλ
Επικ. Καθηγητής Ιατρικής, ΔΠΘ
lozaas@med.duth.gr

Ευγενία Μιχαήλ
Οπ. Καθηγήτρια Ιατρικής, ΔΠΘ
emichail@med.duth.gr

Αθανάσιος Τσιζούρας
Εργαστηριακός Ανοκτικό Ιπποκράτειο
atsizou@med.duth.gr

Μαρία - Βερενίκα Αποστολίδου
Εργαστηριακός Ανοκτικό Ιπποκράτειο
marapost@med.duth.gr

Κωνσταντίνος Καλέτζης
Επίκ. Τεχνικό Εργαστηριακό Ιπποκράτειο
kcalentz@med.duth.gr



Laboratory of Hygiene and Environmental Protection

Medical School
Democritus University of Thrace
Campus (Dragma) Building 5
GR-68100 Alexandroupolis, Greece
G.A. Stathopoulos Hall
Library of Medical School
Program of Postgraduate Studies
Health and Safety in Workplaces
Democritus University of Thrace
Campus (Dragma)
GR-68100 Alexandroupolis, Greece

Faculty members:

T. C. Constantinidis M.D. Ph.D.
Professor of Medical School
Director of Laboratory of Hygiene
and Environmental Protection
tcostan@med.duth.gr
Nikos Polyzos M.Sc. Ph.D.
Professor of Medical School
npolyzos@med.duth.gr
Evangelia Nea M.D. Ph.D.
Professor of Medical School
Director of Laboratory of Social Medicine
enana@med.duth.gr

Christina Tsiadou M.D. Ph.D.
Ass. Professor of Medical School
cris@med.duth.gr

Christos Kontogiannis M. Pharm. Ph.D.
Ass. Professor of Medical School
ckontogi@med.duth.gr

Theodoros Baras M.D. Ph.D.
Vis. Professor of Medical School
thoras@med.duth.gr

Evgenia Bezzirgon M.D. Ph.D.
Em. Professor of Medical School
embezzi@med.duth.gr

Athanasios Tsiadon M.Sc. Ph.D.
Laboratorial and Educational Staff
atsizou@med.duth.gr

Maria - Venetia Apostolidou M.Sc. Ph.D.
Laboratorial and Educational Staff
marapost@med.duth.gr

Konstantinos Kalentzis M.Sc.
Special Technical Laboratory Staff
kcalentz@med.duth.gr

Δ.Ε.Υ.Α ΔΟΞΑΤΟΥ

Προς

Θέμα: Αποτελέσματα μικροβιολογικών αναλύσεων

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα τα αποτελέσματα των μικροβιολογικών αναλύσεων των δειγμάτων πόσιμου νερού για την ανίχνευση Λεγεωνελλών (*Legionella spp.*), κατόπιν της δειγματολημίας που πραγματοποιήσατε στις 05.05.2026. Για οποιαδήποτε πληροφορία ή βοήθεια είμαι στην διάθεσή σας.

Με τιμή

Ο Διευθυντής
του Εργαστηρίου Υγιεινής
και Προστασίας Περιβάλλοντος

Θ.Κ. Κωνσταντίνος
Καθηγητής Ύμ. Ιατρικής ΔΠΘ.

Αλεξανδρούπολη, 18.05.2026
Αριθμός πρωτοκόλλου 6591

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΛΕΓΕΩΝΕΛΛΕΣ (*Legionella spp.*)

 ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ			Φορέας / Ιδιώτης : ΔΕΥΑ ΔΟΞΑΤΟΥ Διεύθυνση φορέα / ιδιώτη : ΠΗΓΕΣ ΔΟΞΑΤΟΥ Δειγματοληψία από : ΦΟΡΕΑ Αριθμός πρωτοκόλου : 6591 Ημερομηνία Δειγματοληψίας: 05/05/2026 Ημερομηνία αριθμού πρωτοκόλου : 18/05/2026 Ημερομηνία παραλαβής δειγμάτων: 06/05/2026 Συνοπτική περιγραφή δειγμάτων : 2 x 500 ml Ημερομηνία διεξαγωγής αναλύσεων: 06-18/05/2026 Κατάσταση δειγμάτων κατά την παραλαβή: Καλή								 Δοκιμές Αρ. Πιστ. 728	
Α/Α πρωτοκόλλου αναλύσεων			3605-1	3605-2								
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	παραμετρικές τιμές	ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΑ	ΑΙΓΕΙΡΟΣ								
1. <i>Legionella sp.</i> (ISO 11731:2017)	cfu/1000ml	1000	<500	<500								
2. Είδη <i>Legionella sp.</i> *	cfu/1000ml	1000										

Παρατηρήσεις:

- Οι αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με το ΦΕΚ3282/Β/19/9/2017 και ΦΕΚ Β 4401 - 2025 και τις Α) Εγκ. /2019 (ΦΕΚ /-- 9.1.2019), Β) Εγκ. Δ1(δ)/ ΓΠ οικ. 56075/2019 (ΦΕΚ /-- 29.7.2019) και Γ) ΚΥΑ-1881-29.5.2020_ ΦΕΚ-2084-Β-30-5-2020 .
- Τα αποτελέσματα προκύπτουν έπειτα από διήθηση 200ml νερού. Η μέθοδος ανάλυσης για *Legionella spp.* είναι σύμφωνη με το Annex J (ISO 11731:2017) (Matrix A & B, διαδικασίες 8,9 και 10 με θρεπτικά υποστρώματα BCYE και GVPC). Όπου σημειώνεται <500 δεν βρέθηκαν αποικίες.
- * Η μέτρηση της συγκεκριμένης παραμέτρου γίνεται από και με ευθύνη του φορέα και δεν ανήκει στο επίσημο πεδίο εφαρμογής της διαπίστευσης του εργαστηρίου. Οι ορότυποι των ειδών ταυτοποιούνται με Latex test ως *Legionella pneumophila* σημειώνονται ως L.p 1 ή L.p 2-14 αν πρόκειται για ορότυπο 1 ή 2-14 και των υπολοίπων ειδών ως *Legionella group 3* ή *Legionella anisa* καταγράφονται ως G3 ή *L. anisa* και αντίστοιχα.

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα εν λόγω δείγματα που προσκομίστηκαν στο Εργαστήριο. Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή της παρούσας έκθεσης χωρίς την γραπτή έγκριση του Εργαστηρίου, εκτός εάν αναπαραχθεί συνολικά.

E-09-01/12/22-09-2025

Ο Διευθυντής του Εργαστηρίου

Θ. Κ. Κωνσταντίνου

Καθηγήτρια Υγιεινής

Τμήματος Ιατρικής ΔΠΘ

Διευθυντής Εργ. Υγιεινής & Προστ. Περιβ/τος

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος

Αθανάσιος Τσελεμπόνης M.Sc. PhD

Μέλος Ε.ΔΙ.Π. Εργαστηρίου Υγιεινής

Τμήματος Ιατρικής ΔΠΘ

Σελίδα 1 από 1