



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ	E-15-1	 Δοκιμές Αρ. Πρωτ. 919-2
Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος	Έκδοση αναθεώρησης: 7	
Αναθεωρήθηκε από: Παπαδιώτης Θ.	Ημ/νια έκδοσης αναθεώρησης: 27/02/19	
Εγκρίθηκε από: Τσιλίδης Κ., Επιστημονικός Υπεύθυνος		


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΑΝ/ΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Σχολή Επιστημών Υγείας Τμήμα Ιατρικής Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας Μον. Υγιεινής Νερών και Τροφίμων Τηλ./Fax: (+30)2651007604/2651007853		HELLENIC REPUBLIC UNIVERSITY OF IOANNINA School of Health Sciences Faculty of Medicine Laboratory of Hygiene and Epidemiology Department of Water and Food Hygiene Tel./Fax: (+30)2651007604/2651007853
--	---	---


ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΣ	
Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: Δ295/2019	
Αρ. δείγματος: -	
Προέλευση δείγματος: ΡΟΚΚΑ 2	
Περιγραφή δείγματος: ΓΕΩΤΡΗΣΗ - ΠΗΓΗ	
Ημ/νια δειγ/ψίας: 13/03/2019	
Ημ/νια παραλαβής: 13/03/2019	Ωρα: 14:00
Ημ/νια διεξ/γής αναλύσεων: Από: 13/03/2019	Έως: 15/03/2019
Ημ/νια έκδοσης: 16/04/2019	
Διαδικασία δειγματοληψίας: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ	
Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ	Θερμοκρασία παραλαβής: 6 °C

Όροι χρήσης: Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αντιστοιχούν στα παραπάνω δείγματα. Δεν επιτρέπεται η αποσπασματική χρήση ή αναπαραγωγή των μικροβιολογικών εκθέσεων μερικώς ή ολικώς χωρίς τη γραπτή έκθεση του Εργαστηρίου Υγιεινής και Επιδημιολογίας

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ	E-15-1	 Δοκιμές Αρ. Πιστ. 919-2
Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος Αναθεωρήθηκε από: Παπαδιώτης Θ. Εγκρίθηκε από: Τσιλίδης Κ., Επιστημονικώς Υπεύθυνος	Έκδοση αναθεώρησης: 7 Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 27/02/19	

<p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΑΝ/ΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Σχολή Επιστημών Υγείας Τμήμα Ιατρικής Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας Μον. Υγιεινής Νερών και Τροφίμων Τηλ./Fax: (+30)2651007604/2651007853</p>		<p>HELLENIC REPUBLIC UNIVERSITY OF IOANNINA School of Health Sciences Faculty of Medicine Laboratory of Hygiene and Epidemiology Department of Water and Food Hygiene Tel./Fax: (+30)2651007604/2651007853</p>
---	---	--


ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ (2019)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΟΡΙΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
				Δ295	
Κοινά αερόβια ΟΜΧ 37°C/ 48h	(ISO 6222:1999)	CFU/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	-	
Κοινά αερόβια ΟΜΧ 22°C/ 72h	(ISO 6222:1999)	CFU/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	-	
Ολικά κολοβακτηριοειδή	(ISO 9308-01:2014)	CFU/100ml	0	0	
E.coli	(ISO 9308-01:2014)	CFU/100ml	0	0	
Εντερόκοκκοι	(ISO 7899-02:2000)	CFU/100ml	0	0	

Σύμφωνα με τους όρους του Φ.Ε.Κ. 3282/19-9-2017.

Ο Υπεύθυνος Ποιότητας
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ
 Παπαδιώτης Θωμάς
 Περιβαλλοντολόγος MSc.

ΕΚΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	E-15-3
Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος	Έκδοση αναθεώρησης: 4
Αναθεωρήθηκε από: Νούσης Λ, Δημολιάτης Ι.	Ημ/νια έκδοσης αναθεώρησης: 01/12/14
Εγκρίθηκε από: Δημολιάτης Ι. Διευθυντής Εργαστηρίου	

<p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΑΝ/ΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Σχολή Επιστημών Υγείας Τμήμα Ιατρικής Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας Μον. Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας Τηλ./Fax: (+30) 2651007604/2651007853</p>		<p>HELLENIC REPUBLIC UNIVERSITY OF IOANNINA School of Health Sciences Faculty of Medicine Department of Hygiene and Epidemiology Environmental Microbiology Unit Tel./Fax: (+30)2651007604/2651007853</p>
---	---	---

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΣ	
Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: Φ137/2019	
Αρ. δείγματος: -	
Προέλευση δείγματος: ΡΟΚΚΑ 2	
Περιγραφή δείγματος: ΓΕΩΤΡΗΣΗ - ΠΗΓΗ	
Ημ/νια δειγ/ψίας: 13/03/2019	
Ημ/νια παραλαβής: 13/03/2019	Ωρα: 14:00
Ημ/νια διεξ/γής αναλύσεων: Από: 13/03/2019	Έως: 25/03/2019
Ημ/νια έκδοσης: 16/04/2019	
Διαδικασία δειγματοληψίας: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ	
Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ	Θερμοκρασία παραλαβής: 6 °C

Όροι χρήσης: Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αντιστοιχούν στα παραπάνω δείγματα. Δεν επιτρέπεται η αποσπασματική χρήση ή αναπαραγωγή των φυσικοχημικών εκθέσεων μερικώς ή ολικώς χωρίς τη γραπτή έκθεση του Εργαστηρίου Υγιεινής και Επιδημιολογίας

ΕΚΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	E-15-3
Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος	Έκδοση αναθεώρησης: 4
Αναθεωρήθηκε από: Νούσης Λ, Δημολιάτης Ι.	Ημ/νια έκδοσης αναθεώρησης: 01/12/14
Εγκρίθηκε από: Δημολιάτης Ι. Διευθυντής Εργαστηρίου	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝ/ΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Σχολή Επιστημών Υγείας
Τμήμα Ιατρικής
Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας
Μον. Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας
Τηλ./Fax: (+30) 2651007604/2651007853




HELLENIC REPUBLIC
UNIVERSITY OF IOANNINA
School of Health Sciences
Faculty of Medicine
Department of Hygiene and Epidemiology
Environmental Microbiology Unit
Tel./Fax: (+30)2651007604/2651007853

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ (2019)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: Φ137

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
pH	6,5-9,5	8,15
Αγωγιμότητα	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$	661
T.D.S.	-	430
Αμμώνιο (NH_4^+)	0,5 mg/L	<0,05
Νιτρικά (NO_3^-)	50 mg/L	<5
Νιτρώδη (NO_2^-)	0,5 mg/L	<0,005
Θειικά (SO_4^{2-})	250 mg/L	102
Αρσενικό	10 $\mu\text{g}/\text{L}$	<1
Κάδμιο	5 $\mu\text{g}/\text{L}$	<0,5
Μόλυβδος	25 $\mu\text{g}/\text{L}$	<5
Νικέλιο	20 $\mu\text{g}/\text{L}$	<5
Τριχλωροαιθέριο	10 $\mu\text{g}/\text{L}$	<0,5
Τετραχλωροαιθέριο	10 $\mu\text{g}/\text{L}$	<0,5
Υδράργυρος	1 $\mu\text{g}/\text{L}$	<0,2
Παρασιτοκτόνα	0,1 $\mu\text{g}/\text{L}$	<0,05
Σύνολο παρασιτοκτόνων	0,5 $\mu\text{g}/\text{L}$	<0,2
Χρόμιο	50 $\mu\text{g}/\text{L}$	<5

ΕΚΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	E-15-3
Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος	Έκδοση αναθεώρησης: 4
Αναθεωρήθηκε από: Νούσης Λ, Δημολιάτης Ι.	Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 01/12/14
Εγκρίθηκε από: Δημολιάτης Ι. Διευθυντής Εργαστηρίου	

<p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΑΝ/ΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Σχολή Επιστημών Υγείας Τμήμα Ιατρικής Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας Μον. Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας Τηλ./Fax: (+30) 2651007604/2651007853</p>		<p>HELLENIC REPUBLIC UNIVERSITY OF IOANNINA School of Health Sciences Faculty of Medicine Department of Hygiene and Epidemiology Environmental Microbiology Unit Tel./Fax: (+30)2651007604/2651007853</p>
---	---	---

Αργίλιο	200 µg/L	<10
Φωσφορικά	<0,7 P ₂ O ₅	<0,05

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Σύμφωνα με τους όρους των ΚΥΑ 39626/2208/Ε130 και ΚΥΑ 182314/1241/2016

Ο Υπεύθυνος Ποιότητας
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ

Παπαδιώτης Θωμάς
Περιβαλλοντολόγος MSc.