


ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ	E-15-2	 Δοκιμές Αρ. Πιστ. 919
Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος Αναθεωρήθηκε από: Νούσης Λ, Δημολιάτης Ι. Εγκρίθηκε από: Δημολιάτης Ι. Διευθυντής Εργαστηρίου	Έκδοση αναθεώρησης: 4 Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 01/12/14	

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

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: Δ120/2015
Αρ. δείγματος: 7
Προέλευση δείγματος: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΙΟΦΑΤΑ
Περιγραφή δείγματος: ΗΓ/ΤΣΑ – ΔΑΓΚΛΗ (CAFÉ DALI)
Ημ/νία δειγματοληψίας: 11/02/2015
Ημ/νία παραλαβής: 11/02/2015 Ώρα: 14:00
Ημ/νία διεξ/γής αναλύσεων Από: 11/02/2015 Έως: 14/02/2015
Ημ/νία έκδοσης: 16/02/2015
Διαδικασία δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ Θερμοκρασία παραλαβής: 15 ⁰ 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-15-2	
Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος Αναθεωρήθηκε από: Νούσης Λ, Δημολιάτης Ι. Εγκρίθηκε από: Δημολιάτης Ι. Διευθυντής Εργαστηρίου	Έκδοση αναθεώρησης: 4 Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 01/12/14	 Δοκιμές Αρ. Πιστ. 919

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
---	---	--

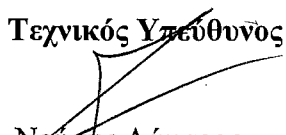
**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ
(2015)**


ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΟΡΙΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
				Δ120	
Κοινά αερόβια OMX 37°C/ 48h	(ISO 6222:1999)✓	CFU/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	0	
Κοινά αερόβια OMX 22°C/ 72h	(ISO 6222:1999)✓	CFU/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	0	
Ολικά κολοβακτηριοειδή	(ISO 9308-01:2000)✓	CFU/100ml	0	0	
E.coli	(ISO 9308-01:2000)✓	CFU/100ml	0	0	
Εντερόκοκκοι	(ISO 7899-02:2000)✓	CFU/100ml	0	0	
Intestinal Enterococci	(ISO 7899-02:2000)✓	CFU/100ml	0	0	
Ψευδομονάδα αεριογόνος	(ISO16266)✓	CFU/100ml	0	-	


✓ Αναλύσεις σύμφωνα με το πρότυπο 17025

Σύμφωνα με την Y2/2600/2001, Φ.Ε.Κ 892B/11-7 2001, τροπ. Φ.Ε.Κ.
1082B/14-8-2001, τροπ. Φ.Ε.Κ 630B/26-4-2007.

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος


Νούσης Λάμπρος
Βιολόγος - Δρ. Βιοχημείας
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ	E-15-2	 Δοκιμές Αρ. Πιστ. 919
Συντάχθηκε από: Νοόσης Λάμπρος Αναθεωρήθηκε από: Νοόσης Λ, Δημολιότης Ι. Εγκρίθηκε από: Δημολιότης Ι. Διευθυντής Εργαστηρίου	Έκδοση αναθεώρησης: 4 Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 01/12/14	


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

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: Δ121/2015
Αρ. δείγματος: 5
Προέλευση δείγματος: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΙΟΦΑΤΑ
Περιγραφή δείγματος: ΗΓ/ΤΣΑ – ΚΥΠΡΟΥ 136 (ΟΙΚΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗ)
Ημ/νία δειγ/νίας: 11/02/2015
Ημ/νία παραλαβής: 11/02/2015 Ώρα: 14:00
Ημ/νία διεξ/γής αναλύσεων Από: 11/02/2015 Έως: 14/02/2015
Ημ/νία έκδοσης: 16/02/2015
Διαδικασία δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ Θερμοκρασία παραλαβής: 15 ⁰ 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

<p>ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ</p> <p>Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος</p> <p>Αναθεωρήθηκε από: Νούσης Λ, Δημολιάτης Ι.</p> <p>Εγκρίθηκε από: Δημολιάτης Ι. Διευθυντής Εργαστηρίου</p>	<p>E-15-2</p> <p>Έκδοση αναθεώρησης: 4</p> <p>Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 01/12/14</p>	<p></p> <p>Δοκιμές Αρ. Πιστ. 919</p>
--	---	---

<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 ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ
(2015)**

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΟΡΙΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
				Δ121	
Κοινά αερόβια OMX 37°C/ 48h	(ISO 6222:1999)✓	CFU/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	0	
Κοινά αερόβια OMX 22°C/ 72h	(ISO 6222:1999)✓	CFU/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	0	
Ολικά κολοβακτηριοειδή	(ISO 9308-01:2000)✓	CFU/100ml	0	0	
E.coli	(ISO 9308-01:2000)✓	CFU/100ml	0	0	
Εντερόκοκκοι	(ISO 7899-02:2000)✓	CFU/100ml	0	0	
Intestinal Enterococci	(ISO 7899-02:2000)✓	CFU/100ml	0	0	
Ψευδομονάδα αεριογόνος	(ISO16266)✓	CFU/100ml	0	-	


✓ Αναλύσεις σύμφωνα με το πρότυπο 17025


Σύμφωνα με την Y2/2600/2001, Φ.Ε.Κ 892B/11-7 2001, τροπ. Φ.Ε.Κ. 1082B/14-8-2001, τροπ. Φ.Ε.Κ 630B/26-4-2007.

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος

Νούσης Λάμπρος
Βιολόγος - Δρ. Βιοχημείας

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

<p>ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ</p> <p>Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος</p> <p>Αναθεωρήθηκε από: Νούσης Λ, Δημολιάτης Ι.</p> <p>Εγκρίθηκε από: Δημολιάτης Ι. Διευθυντής Εργαστηρίου</p>	<p>E-15-2</p> <p>Έκδοση αναθεώρησης: 4</p> <p>Ημ/νια έκδοσης αναθεώρησης: 01/12/14</p>	<p></p> <p>Δοκιμές</p> <p>Αρ. Πιστ. 919</p>
--	---	--


<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

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: Δ125/2015
Αρ. δείγματος:
Προέλευση δείγματος: ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝ. ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ, ΚΑΤΟΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΗΓΕΣ ΣΑΡΑΤΙΟΥ
Περιγραφή δείγματος: ΓΡΑΙΚΟΧΩΡΙ – ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ
Ημ/νια δειγψίας: 11/02/2015
Ημ/νια παραλαβής: 11/02/2015 Ώρα: 14:00
Ημ/νια διεξ/γής αναλύσεων Από: 11/02/2015 Έως: 14/02/2015
Ημ/νια έκδοσης: 16/02/2015
Διαδικασία δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ Θερμοκρασία παραλαβής: 15 ⁰ 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

<p>ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ</p> <p>Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος</p> <p>Αναθεωρήθηκε από: Νούσης Λ, Δημολιάτης Ι.</p> <p>Εγκρίθηκε από: Δημολιάτης Ι. Διευθυντής Εργαστηρίου</p>	<p>E-15-2</p> <p>Έκδοση αναθεώρησης: 4</p> <p>Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 01/12/14</p>	<p></p> <p>Δοκιμές Αρ. Πιστ. 919</p>
--	---	---

<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 ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ
(2015)**

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΟΡΙΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
				Δ125	
Κοινά αερόβια OMX 37°C/ 48h	(ISO 6222:1999)✓	CFU/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	0	
Κοινά αερόβια OMX 22°C/ 72h	(ISO 6222:1999)✓	CFU/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	0	
Ολικά κολοβακτηριοειδή	(ISO 9308-01:2000)✓	CFU/100ml	0	0	
E.coli	(ISO 9308-01:2000)✓	CFU/100ml	0	0	
Εντερόκοκκοι	(ISO 7899-02:2000)✓	CFU/100ml	0	0	
Intestinal Enterococci	(ISO 7899-02:2000)✓	CFU/100ml	0	0	
Ψευδομονάδα αεριογόνος	(ISO16266)✓	CFU/100ml	0	-	

✓ Αναλύσεις σύμφωνα με το πρότυπο 17025

Σύμφωνα με την Y2/2600/2001, Φ.Ε.Κ 892B/11-7 2001, τροπ. Φ.Ε.Κ. 1082B/14-8-2001, τροπ. Φ.Ε.Κ 630B/26-4-2007.

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος

Νούσης Λάμπρος
Μικροβιολογός - Δρ. Βιοχημείας
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

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	

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**

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ	
Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: 31905/Φ22	
Αρ. δείγματος:	
Προέλευση δείγματος: ΛΙΟΦΑΤΑ	
Περιγραφή δείγματος:	
Ημ/νία δειγψίας: 11/02/2015	
Ημ/νία παραλαβής: 11/02/2015 Ώρα: 14:00	
Ημ/νία διεξ/γής ανάλυσης: Από: 11/02/2015 Έως: 14/02/2015	
Ημ/νία έκδοσης: 16/02/2015	
Διαδικασία δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ	
Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ Θερμοκρασία παραλαβής: 15 ⁰ 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 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	

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 (2015)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
pH	6,5-9,5	7,38
Αγωγιμότητα	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$	650
Αμμώνιο (NH_4^+)	<0,5 mg/L	<0,05
Ασβέστιο (Ca^{++})	-mg/L	115
Θευικά	250 mg/L	77
Νιτρικά (NO_3^-)	<50 mg/L	<5
Νιτρώδη (NO_2^-)	<0.5 mg/L	<0.005
Σκληρότητα	- mg/L	311
TDS	- mg/L	450
Φωσφορικά (PO_4^{2-})	0,7 mg/L P_2O_5	<0.05
Χλωριούχα (Cl^-)	250 mg/L	17

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Σύμφωνα με τους όρους της Υ2/2600/2001, Φ.Ε.Κ 892B/11-7-2001, τροπ. Φ.Ε.Κ.1082B/14-8-2001, τροπ. Φ.Ε.Κ 630B/26-4-2007.

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος

Λάμπρος Νούσης

ΜΑΓΝΗΤΟΒΙΟΛΟΓΟΣ – Δρ. Βιοχημείας
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

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	

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

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ	
Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: 31906/Φ23	
Αρ. δείγματος: 1	
Προέλευση δείγματος: ΓΡΑΙΚΟΧΩΡΙ	
Περιγραφή δείγματος:	
Ημ/νία δειγ/ψίας: 11/02/2015	
Ημ/νία παραλαβής: 11/02/2015 Ώρα: 14:00	
Ημ/νία διεξ/γής ανάλυσης: Από: 11/02/2015 Έως: 14/02/2015	
Ημ/νία έκδοσης: 16/02/2015	
Διαδικασία δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ	
Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ Θερμοκρασία παραλαβής: 15 ⁰ 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 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	

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 (2015)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
pH	6,5-9,5	7,43
Αγωγιμότητα	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$	762
Αμμώνιο (NH_4^+)	<0,5 mg/L	0,38
Ασβέστιο (Ca^{++})	-mg/L	121
Θειικά	250 mg/L	83
Νιτρικά (NO_3^-)	<50 mg/L	<5
Νιτρώδη (NO_2^-)	<0.5 mg/L	<0.005
Σκληρότητα	- mg/L	321
TDS	- mg/L	410
Φωσφορικά (PO_4^{2-})	0,7 mg/L P_2O_5	<0.05
Χλωριούχα (Cl^-)	250 mg/L	22

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Σύμφωνα με τους όρους της Υ2/2600/2001, Φ.Ε.Κ 892B/11-7-2001, τροπ. Φ.Ε.Κ. 1082B/14-8-2001, τροπ. Φ.Ε.Κ 630B/26-4-2007.

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος

Λάμπρος Νούσης

Βιολόγος – Δρ. Βιοχημείας

ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ



Παρασκευή 22 - Αύγουστος
41222
2410-565080
2410-565051
Pedy_lanissas@keel.pno.a
2410-565080
83 - 19/02/2015

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

[Ευμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 38295/07 και τη διάρθωσή της (ΦΕΚ 1215Β/11-04-12)]

A. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / ΩΝ

Αιτούσα Αρχή: ΔΕΥΑ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Υπηρεσία Δευματολογίας: ΔΕΥΑ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Περιγραφή δείγματος (ων): D1-Υδρευση Δήμοι/Κοινότητες

Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δευματολογίας / Ημ/νία: 373 - 18/02/2015

Κατάσταση δειγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλο

Βαρέα Μέταλλα

Ανάλυσεις - Μέθοδοι														
Αριθμός δείγματος δειγματολήπτη		Σημείο λήψης δείγματος	Αριθμός δείγματος εργαστηρίου		Εσωτερική Μέθοδος ΜΧ-14 βάσει ΑΡΗΑ 3113-B						Εσωτερική Μέθοδος βάσει ΑΡΗΑ 3111-B ΜΧ-15		ΕσΜέθ. βάσει ΑΡΗΑ 3112-B ΜΧ-21	Συμμόρφωση αποτελέσματος βάσει της ΚΥΑ 2600/2001 & της ΚΥΑ 38295/07 για τις παραμέτρους που ελέγχθηκαν και για το συγκεκριμένο δείγμα
1	Γεώτρηση Περόφι - ΔΚ Μουρουδιού		511	Μόλυβδος (Pb) μg/L*	Νικέλιο (Ni) μg/L *	Χρώμιο (Cr) μg/L *	Κάδμιο (Cd) μg/L *	Μαγγάνιο (Mn) μg/L *	Αρσενικό (As) μg/L *	Σίδηρος (Fe) μg/L*	Χαλκός (Cu) μg/L*	Ψευδάργυρος (Zn) μg/L*	Υδράργυρος (Hg) μg/L	
														Ναι
Παραμετροική Τιμή			≤ 10	≤ 20	≤ 50	≤ 5	≤ 50	≤ 10	≤ 200	≤ 2000	-	1		

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: ΛΟQ Fe=60.0μg/L, *= Διαπιστευμένος Φορέας/Εργαστήριο από το ΕΣΥΔ, με αρ. πιστ. 787 σε δοκιμές.

Ημ/νία & ώρα παραλαβής δειγματος / των: 19/02/2015 09:30

Ημ/νία & ώρα έναρξης αναλύσεων: 19/2/15 10:00

Ημερία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 13/03/2015

Η ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΠΙΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Γενιά Μαρία
Χημικός Μηχανικός
Κλουβία

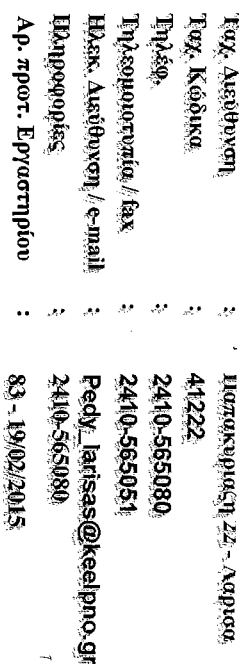
И ТЕХНИК ИЛИ ПРОД

~~ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΥ ΜΑΡΙΝΑ~~
~~ΧΗΜΙΚΟΣ~~

E-11-11/4/2-02-2015

Σελίδα 1 από 1

Η ανώτερη αποτελεσματικότητα αφορά τον αποκλειστικότητα στα συγκεκριμένα δείγματα. Απογορεύεται η μερική αντιστοιχία της παρούσας Έκθεσης Αποτελεσμάτων χωρίς ~~την έγκριση~~ έγκριση του Εργαστηρίου, εκτός εάν αναταχθεί συνολικά



Εξυμώνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 38295/07 και τη διάρθωσή της (ΦΕΚ 1215Β/1-04-12)]

Εξυμώνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 38295/07 και τη διάρθωσή της (ΦΕΚ 1215Β/1-04-12)]

Υπηρεσία Δευτερολόγησης: ΔΕΥΑ ΗΠΟΤΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δευτεροβάθμιας / Ημ/νία: 373 - 18/02/2015

Κατάσταση δειγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλο

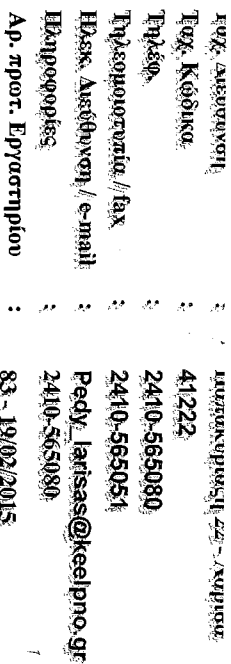
Κατάσταση δείγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλο

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: LOQ Hg=0,50μg/L, * = Διαιτιοποιημένος Φορέας/Εργαστήριο από το ΕΣΥΔ, με αρ. πιστ. 787 σε δοκιμές

Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 13/03/2015

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΥ ΜΑΡΙΝΑ
ΧΗΜΙΚΟΣ

χωρίς την έγκριση του Εργαστηρίου, εκτός εάν αναπαράγεται συνολικά



A. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / ΩΝ

[Σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 38295/07 και τη διάρθωσή της (ΦΕΚ 1215Β/1-04-12)]

Αιτούσα Αρχή: ΔΕΥΑ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Υπηρεσία Δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΗΤΟΥΜΕΝΤΣΑΣ

Περιγραφή δείγματος (ων): D1-Υδρευση Δήμων/Κοινοότητες

Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δεγματοληψίας / Ημ/νία: 373 - 18/02/2015

Κατάσταση δείγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλο

Βαρέα Μέταλλα

Συμμόρφωση αποτελέσματος βάσει της
ΚΥΑ 2600/2001 & της ΚΥΑ 38295/07 για
τις παραμέτρους που ελέγχθηκαν
και για το συγκεκριμένο δείγμα

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: LOQ Fe=60,0μg/L, *= Αναπιστευμένος Φορέας/Εργαστήριο από το ΕΣΥΔ, με αρ. πιστ. 787 σε δοκιμές. Η σχετική δειγματοληψη αβεβαιότητα για την μέθοδο προσδιορισμού του Υδραργύρου είναι 16%.

Ημ/νία & ώρα παραλαβής δείγματος / των: 19/02/2015 09:30

Ημ/νία & ώρα έναρξης αναλύσεων: 19/2/15 10:00

Η/ΥΙΑ & ΏΡΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΑΝΑΒΥΣΕΩΝ: 13/03/2015

Η ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

И ТЕХНИК ИЛИ ОУНОЗ

Τελευταία Μαρία

Χατζηνίκος Μανόλης

Χημικός Μηχανικός

Χημικός

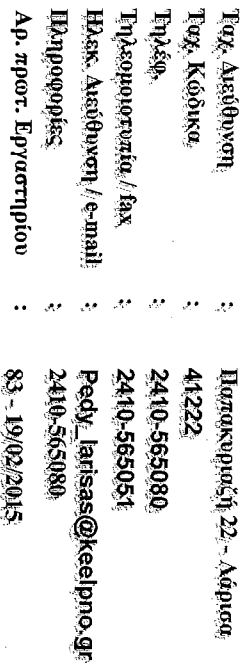
E-11-11/4/2-02-2015

Σελίδα 1 από 1

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα συγκεκριμένα δείγματα. Α

πρεβέτα η μερικὴ αναπαγωγή της παρούσας Ἐκθέσης Ἀποτελεσμάτων

~~χωρίς την έγκριση του Ενωστηρίου, εκτός εάν αναγραφεί συνολικά~~

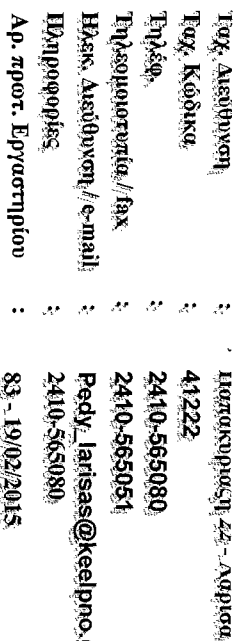


[Ευμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 38295/07 και τη διάρθωσή της (ΦΕΚ 1215Β/1-04-12)]

Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δευτεροβάθμιας / Ημ/νία: 373 - 18/02/2015
Κατάσταση δελτίου (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλο

Αριθμός δείγματος δειγματολήπτη		Σημείο λήψης δείγματος	Αριθμός δείγματος εργαστηρίου	Ανλύσεις - Μέθοδοι										Συμμόρφωση αποτελέσματος βάσει της ΚΥΑ 2600/2001 & της ΚΥΑ 38295/07 για τις παραμέτρους που ελέγχθηκαν και για το συγκεκριμένο δείγμα
				Εσωτερική Μέθοδος ΜΧ-14 βάσει ΑΡΗΑ 3113-B						Εσωτερική Μέθοδος βάσει ΑΡΗΑ 3111-B ΜΧ-15		ΕσΜέθ.βάσει ΑΡΗΑ 3112-B ΜΧ-21		
4	Δεξαμενή Καστριού Αγίου Βλασίου - ΔΚ Καστρί	514	Μόλυβδος (Pb) μg/L*	Νικέλιο (Ni) μg/L*	Χρώμιο (Cr) μg/L*	Κάδμιο (Cd) μg/L*	Μαγγάνιο (Mn) μg/L*	Αρσενικό (As) μg/L*	Σίδηρος (Fe) μg/L*	Χαλκός (Cu) μg/L*	Ψευδάργυρος (Zn) μg/L*	Υδράργυρος (Hg) μg/L	Ναι	
			≤ 10	≤ 20	≤ 50	≤ 5	≤ 50	≤ 10	≤ 200	≤ 2000	-	1		
Παραμετρική Τιμή			≤ 10	≤ 20	≤ 50	≤ 5	≤ 50	≤ 10	≤ 200	≤ 2000	-	1		

E-11-11/4/2-02-2015
Το ανωτέρω αποστέλλεται αμοιβαίως στα συγκεκριμένα βεγίματα. Απογορεύεται η μερική αναπαραγωγή της παροχίας Έκδοσης Αποστέλλεται χωρίς την έγκριση έγκριση του Εργαστηρίου, εκτός εάν αναπαράγεται σπινολικά



Εξυμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 38295/07 και τη διόρθωση της (ΦΕΚ 1215Β/1-04-12)

Αιτούσα Αρχή: ΔΕΥΑ ΗΤΟ ΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Υπηρεσία Διγματολογίας: ΔΕΥΑ ΗΤΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Περιγραφή δείγματος (ων): D1-Υδρευση Δήμου/Κοινότητες

Βαρέα Μέταλλα

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: LOQ Fe=60.0μg/L, LOQ Hg=0,50μg/L, *= Διαπιστευμένος Φορέας/Εργαστήριο από το ΕΣΥΔ, με αρ. πιστ. 787 σε δοκιμές..

Ημ/νία & ώρα παραλαβής δείγματος / των: 19/02/2015 09:30

Ημ/νία & ώρα έναρξης αναλώσεων: 19/2/15 10:00

Ημέρια & άπρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 13/03/2015

Η ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΠΙΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

И ТЕХНИК ИТЛЕЙӨНӨЗ

Γεννάτ' Μαρία

Χατζηνίκου Μαρίνα

Χημικός Μηχανικός

Χημικός

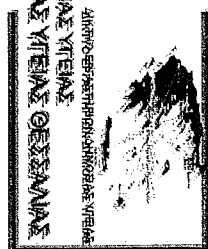
E-11-11/42-02-2015

Σελίδα 1 από 1

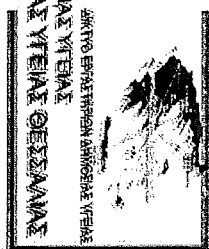
Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα συγκεκριμένα δείγματα. Α

περίεται η μερική αναπαγωγή της παρούσας Έκθεσης Αποτελέσματος:

·~~ωρίς την έγκριση~~ του Εργαστηρίου, εκτός εάν αναπαράχθει συνολικά



INTERCOMPT 42 - Aupiais
41222
2410-565080
2410-565051
Pedy.larissas@keelpno.gr
2410-565080
83 - 19/02/2015



Платиципулун 22 - Архиву
41222
2410-565080
2410-565051
Pedy_larissas@keelpno.gr
2410-565080
83 - 19/02/2015

[Σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 38295/07 και τη διάρθωσή της (ΦΕΚ 1215Β/11-04-12)]

[Σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 38295/07 και τη διάρθωσή της (ΦΕΚ 1215Β/11-04-12)]

Υπηρεσία Δευματολογίας: ΔΕΥΑ ΗΠΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δευτεροληψίας / Ημ/νία: 373 - 18/02/2015
Κατάσταση δείγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλο

Κατάσταση δείγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλο

Συμμόρφωση αποτελέσματος βάσει της
ΚΥΑ 2600/2001 & της ΚΥΑ 38295/07 για
τις παραμέτρους που ελέγχθηκαν
και για το συγκεκριμένο δείγμα

Ημ/νία & ώρα παραλαβής δείγματος / των: 19/02/2015 09:30

Ημ/νία & ώρα έναρξης αναλύσεων: 19/2/15 10:00

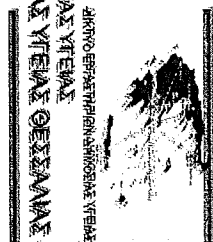
Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης ανάθεσης: 13/03/2015

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
Χατζηνίκου Μαρίνα
Χημικός

E-11-11/4/2-02-2015

Σελίδα 1 από 1

Η ανώτατη αποτελεσματικότητα αφορά τον αποκλεισμό της απειρίας από την επιλογή των μελών της ομάδας. Η ανώτατη αποτελεσματικότητα αφορά τον αποκλεισμό της απειρίας από την επιλογή των μελών της ομάδας.



Τεlex: Αε00θσνεν	✉	Πατρικίου, 22 - Αθήνα,
Τεlex: Κ00δσκα	✉	41222
Τηλ: 690	✉	2410-565080
Τηλ: 6901007000 / fax	✉	2410-565054
Ηλεκ. Αε00θσνεν / e-mail	✉	Pedy_larisas@keel.pno.gr
Πατριωφφφφφφφφφφ	✉	2410-565080
Αρ. πρωτ. Εργαστηρίου	✉	83 - 19/02/2015

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

Εξόφλωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 38295/07 και τη διάρθωσή της (ΦΕΚ 1215Β/11-04-12)

A. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΤΜΑΤΟΣ / ΩΝ

Αιτούσα Αρχή:
ΔΕΥΑ ΗΤΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Υπηρεσία Δεγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΗΤΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Περιγραφή δείγματος (ων): D1-Υδρευση Δήμοι/Κοινότητες

Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δευτεροβάθμιας, Ημ/νία: 373 - 18/02/2015
Κατάσταση δειγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλο

Βαρέα Μετάλλα

Αριθμός δείγματος δειγματολήπτη		Σημείο λήψης δείγματος	Αριθμός δείγματος εργαστηρίου	Ανάλυσεις - Μέθοδοι										Συμμόρφωση αποτελέσματος βάσει της ΚΥΑ 2600/2001 & της ΚΥΑ 38295/07 για τις παραμέτρους που ελέγχθηκαν και για το συγκεκριμένο δείγμα
				Εσωτερική Μέθοδος ΜΧ-14 βάσει ΑΡΗΑ 3113-B						Εσωτερική Μέθοδος βάσει ΑΡΗΑ 3111-B ΜΧ-15		ΕοΜέθ. βάσει ΑΡΗΑ 3112-B ΜΧ-21		
8	Κεντρική Δεξαμενή μέσα - ΔΚ Διοσφά		518	Μόλυβδος (Pb) μg/L *	Νικέλιο (Ni) μg/L *	Χρώμιο (Cr) μg/L *	Κάδμιο (Cd) μg/L *	Μαγγάνιο (Mn) μg/L *	Αρσενικό (As) μg/L *	Σίδηρος (Fe) μg/L *	Χαλκός (Cu) μg/L *	Ψευδάργυρος (Zn) μg/L *	Υδράργυρος (Hg) μg/L	Ναι
				≤ 10	≤ 20	≤ 50	≤ 5	≤ 50	≤ 10	≤ 200	≤ 2000	-	1	
Παραμετρική Τιμή				≤ 10	≤ 20	≤ 50	≤ 5	≤ 50	≤ 10	≤ 200	≤ 2000	-	1	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : LOQ Fe=60.0μg/L, LOQ Hg=0,50μg/L, *= Διαπιστευμένος Φορέας/Εργαστήριο από το ΕΣΥΔ, με αρ. πιστ. 787 σε δοκιμές,

Ημ/νία & ώρα παραλαβής δείγματος / των: 19/02/2015 09:30

Ημ/νία & ώρα έναρξης αναλύσεων: 19/2/15 10:00

Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 13/03/2015

Η ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΠΙΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
Γεωργία Μαρία
Χημικός Μηχανικός
Mellona

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
Χατζηνίκος Μαρίνα
Χημικός

ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΥ ΜΑΡΙΝΑ
ΧΗΜΙΚΟΣ

E-11-11/4/2-02-2015

Σελίδα 1 από 1

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα συγκεκριμένα δείγματα. Απογορεύεται η μερική αναπαραγωγή της παρούσας Έκθεσης Αποτελεσμάτων χωρίς την έγκριση του Εργαστηρίου, εκτός εάν αναγραφεί συνολικά



Αρ. πρωτ. Εργαστηρίου : 83 - 19/02/2015

[Σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 38295/07 και τη διάρθωσή της (ΦΕΚ 1215Β/1-04-12)]

[Σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 38295/07 και τη διάρθωσή της (ΦΕΚ 1215Β/1-04-12)]

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

Αιτούσα Αρχή: ΔΕΥΑ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Υπηρεσία Δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΗΤΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Περιγραφή δείγματος (ων): DI-Υδρευση Δήμου/Κοινότητες

Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δευτερολογίας / Ημ/νία: 373 - 18/02/2015
Κατάσταση δειγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλο

Βαρέα Μέταλλα

Ανάλυσεις - Μέθοδοι													
Αριθμός δειγματος δειγματολήπτη	Σημείο λήψης δειγματος	Αριθμός δειγματος εργαστηρίου	Εσωτερική Μέθοδος ΜΧ-14 βάσει ΑΡΗΑ 3113-B						Εσωτερική Μέθοδος βάσει ΑΡΗΑ 3111-B ΜΧ-15			ΕξΜέθ. βάσει ΑΡΗΑ 3112-B ΜΧ-21	
			Μόλυβδος (Pb) µg/L *	Νικέλιο (Ni) µg/L *	Χρώμιο (Cr) µg/L *	Κάδμιο (Cd) µg/L *	Μαγγάνιο (Mn) µg/L *	Αρσενικό (As) µg/L *	Σίδηρος (Fe) µg/L *	Χαλκός (Cu) µg/L *	Ψευδάργυρος (Zn) µg/L *	Υδράργυρος (Hg) µg/L	
9	Βρύση εξωτερική - ΔΚ Βασιλάκι	519			*				<LOQ			<LOQ	Ναι
Παραμετρική Τιμή			< 10	< 20	< 50	< 5	< 50	< 10	< 200	< 2000	-	1	
Συμμόρφωση αποτελέσματος βάσει της ΚΥΑ 2600/2001 & της ΚΥΑ 38295/07 για τις παραμέτρους που ελέγχθηκαν και για το συγκεκριμένο δείγμα													

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: LOQ Fe=60.0μg/L, LOQ Hg=0.50μg/L, *= Διαπιστευμένος Φορέας/Εργαστήριο από το ΕΣΥΔ, με αρ. πιστ. 787 σε δοκιμές.

Ημ/νία & ώρα παραλαβής δείγματος / των: 19/02/2015 09:30

Ημ/νία & ώρα έναρξης αναλύσεων: 19/2/15 10:00

Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 13/03/2015

Η ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

И ТЕХНИК ИЛЕЙ ОΥΝΟΣ
ΧΑΤΖΗΝΚΟΥ ΜΑΡΙΝΑ

Τεναρά Μαρία

Χατζηνίκου Μαρίνα

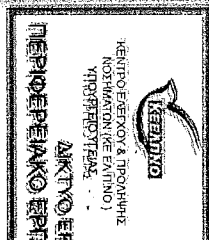
Χημικός Μηχανικός

Amia

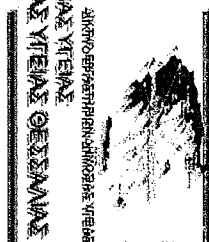
E-11-11/4/2-02-2015

Σελίδα 1 από 1

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα συγκεκριμένα δείγματα. Απογορεύεται η μερική αναπαράγωγή της παρούσας Έκθεσης Αποτελεσμάτων χωρίς την έγγραφη έγκριση του Εργαστηρίου, εκτός εάν αναπαραχθεί συνολικά.



ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



Τοχ. Διεύθυνση : Παιτακωριάδη 22 - Λάρισα
Τοχ. Κώδικα : 41222
Τηλέφ. : 2410-565080
Τηλ-επιμελητήριο / fax : 2410-565051
Ηλεκ. Διεύθυνση / e-mail : Pedy_larissas@keelpro.gr
Πληροφορίες : 2410-565080
Αρ. πρωτ. Εργαστηρίου : 83 - 19/02/2015

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

[Σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 38295/07 και τη διάδοσή της (ΦΕΚ 1215Β/11-04-12)]

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / ΩΝ

Αιτούσα Αρχή: ΔΕΥΑ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ
Υπερσία Δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ
Περιγραφή δείγματος (ων): D1-Υδροσηψή Δήμου/Κονόπτης

Αρ. πρωτ. Υπερσίας Δειγματοληψίας / Ημ/νία: 373 - 18/02/2015
Κατάσταση δείγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλο

Βαρέα Μέταλλα

Ανάλυσεις - Μέθοδοι												
Αριθμός δείγματος δειγματολήπτη	Σημείο λήψης δείγματος	Αριθμός δείγματος εργαστηρίου	Εσωτερική Μέθοδος ΜΧ-14 βάσει ΑΡΗΑ 3113-B					Εσωτερική Μέθοδος βάσει ΑΡΗΑ 3111-B ΜΧ-15		Εξ.Μέθ. βάσει ΑΡΗΑ 3112-B ΜΧ-21	Συμμόρφωση αποτελέσματος βάσει της ΚΥΑ 2600/2001 & της ΚΥΑ 38295/07 για τις παραμέτρους που ελέγχθηκαν και για το συγκεκριμένο δείγμα	
			Μόλυβδος (Pb) μg/L *	Νικέλιο (Ni) μg/L *	Χρώμιο (Cr) μg/L *	Κάδμιο (Cd) μg/L *	Μαγγάνιο (Mn) μg/L *	Αρσενικό (As) μg/L *	Σίδηρος (Fe) μg/L *	Χαλκός (Cu) μg/L *		Ψευδάργυρος (Zn) μg/L *
10	Πηγές Σφαλαίου	520						<LOQ			<LOQ	Ναι
Προσμετρική Τιμή			< 10	≤ 20	≤ 50	≤ 5	≤ 50	≤ 10	≤ 200	≤ 2000	-	1

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : LOQ Fe=60,0μg/L, LOQ Hg=0,50μg/L, * = Διαπιστευμένος Φορέας/Εργαστήριο από το ΕΣΥΔ, με αρ. πιστ. 787 σε δοκιμές.

Ημ/νία & ώρα παραλαβής δείγματος / τών: 19/02/2015 09:30

Ημ/νία & ώρα έναρξης αναλύσεων: 19/2/15 10:00

Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 13/03/2015

Η ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΠΙΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
Γεωργία Μαρία
Χημικός Μηχανικός

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
Χατζηγιάννη Μαρίνα
Χημικός

E-11-11/42-02-2015

Σελίδα 1 από 1

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα συγκεκριμένα δείγματα. Διασφαρίζεται η μερική αναπαράγωγή της παρούσας Έκθεσης. Αποκλεισμάτων χωρίς την έγκριση έγκριση του Εργαστηρίου, εκτός εάν αναγραφεί σφραγίδα.



Αρ. πρωτ. Εργαστηρίου : 83 - 19/02/2015

A. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΤΜΑΤΟΣ / ΩΝ

Σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 38295/07 και τη διάρθωσή της (ΦΕΚ 1215Β/1-04-12))

Υπηρεσία Διευματολογίας: ΔΕΥΑ ΗΤΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δελτυατοδότησης/ Ημ/νία: 373 - 18/02/2015
Κατάσταση δελτυματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλο

Αναλύσεις - Μέθοδοι

Ανάλυσεις - Μέθοδοι														
Αριθμός δείγματος δειγματολήπτη		Σημείο λήψης δείγματος	Αριθμός δείγματος εργαστηρίου	Εσωτερική Μέθοδος ΜΧ-14 βάσει ΑΡΗΑ 3113-B						Εσωτερική Μέθοδος βάσει ΑΡΗΑ 3111-B ΜΧ-15		ΕξΜέθ. βάσει ΑΡΗΑ 3112-B ΜΧ-21		
				Μόλυβδος (Pb) µg/L*	Νικέλιο (Ni) µg/L*	Χρώμιο (Cr) µg/L*	Κάδμιο (Cd) µg/L*	Μαγγάνιο (Mn) µg/L*	Αρσενικό (As) µg/L*	Σίδηρος (Fe) µg/L*	Χαλκός (Cu) µg/L*	Ψευδάργυρος (Zn) µg/L*	Υδράργυρος (Hg) µg/L	
11	Δεξαμενή Αγίας Μαρίνας	521				*				<LOQ		<LOQ	Ναι	
Παραμετρική Τιμή				≤ 10	≤ 20	≤ 50	≤ 5	≤ 50	≤ 10	≤ 200	≤ 2000	-	1	
				Συμμόρφωση αποτελέσματος βάσει της ΚΥΑ 2600/2001 & της ΚΥΑ 38295/07 για τις παραμέτρους που ελέγχθηκαν και για το συγκεκριμένο δείγμα										
				Ναι										

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : LOQ Fe=60.0μg/L, LOQ Hg=0,50μg/L, *= Διαπιστευμένος Φορέας/Εργαστήριο από το ΕΣΥΔ, με αρ. πιστ. 787 σε δοκιμές.

Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 13/03/2015

Τελευταία Μαρία

Χημικός Μηχανικός

E-11-11/4/2-02-2015

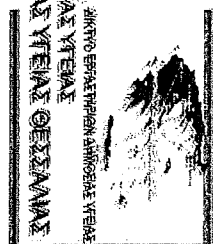
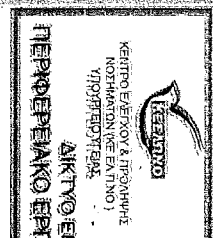
Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΧΟΥΣ

Χαζηνίκου Μαρίνα

Χημικός

Σελίδα 1 από 1

Η ανώτερη αποτελεσματικότητα αφορά αποκλειστικά στα συγκεκριμένα δέληματα. Απογορεύεται η μερική αναπαράωση της παρούσας Έκθεσης Αποτελεσμάτων χωρίς τη συγκατάθεση του Εργαστηρίου, εκτός εάν αναπαράγεται συνολικά.



Ταχ. Διεύθυνση : Παιδιατρική 22 - Αθήνα
Ταχ. Κώδικας : 41222
Τηλέφ. : 2410-565080
Τηλεομοιοτυπία // fax : 2410-565051
Ηλεκ. Διεύθυνση / e-mail : Pedy_larisas@keelpno.gr
Πληροφορίες : 2410-565080
Αρ. πρωτ. Εργαστηρίου : 83 - 19/02/2015

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

[Σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 38295/07 και τη διάθεση της (ΦΕΚ 1215B/11-04-12)]

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / ΩΝ

Αιτούσα Αρχή: ΔΕΥΑ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Υπηρεσία Δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Περιγραφή δείγματος (ων): Δ1-Υδροευση Δήμου/Κονόπτης

Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δειγματοληψίας / Ημ/νία: 373 - 18/02/2015

Κατάσταση δείγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλο

Βαρέα Μέταλλα

Ανάλυσεις - Μέθοδοι												
Αριθμός δείγματος δειγματολήπτη	Σημείο λήψης δείγματος	Αριθμός δείγματος εργαστηρίου	Εσωτερική Μέθοδος ΜΧ-14 βάσει ΑΡΗΑ 3113-B					Εσωτερική Μέθοδος βάσει ΑΡΗΑ 3111-B ΜΧ-15			Εο'Μέθ. βάσει ΑΡΗΑ 3112-B ΜΧ-21	
			Μόλυβδος (Pb) μg/L *	Νικέλιο (Ni) μg/L *	Χρώμιο (Cr) μg/L *	Κάδμιο (Cd) μg/L *	Μαγγάνιο (Mn) μg/L *	Αρσενικό (As) μg/L *	Σίδηρος (Fe) μg/L *	Χαλκός (Cu) μg/L *	Ψευδάργυρος (Zn) μg/L *	Υδράργυρος (Hg) μg/L
12	Δεξαμενή Γραυκοχώρι	522						<LOQ			<LOQ	Ναι
Παρατηρητική Τιμή			≤ 10	≤ 20	≤ 50	≤ 5	≤ 50	≤ 10	≤ 200	≤ 2000	-	1

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : LOQ Fe=60.0μg/L, LOQ Hg=0.50μg/L, *= Διαπιστευμένος Φορέας/Εργαστήριο από το ΕΣΥΔ, με αρ. πιστ. 787 σε δοκιμές.

Ημ/νία & ώρα παραλαβής δείγματος / των: 19/02/2015 09:30

Ημ/νία & ώρα έναρξης αναλύσεων: 19/2/15 10:00

Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 13/03/2015

Η ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΠΙΔΙΟΡΚΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Γενναία Μαρία

Χημικός Μηχανικός

Γενναία

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

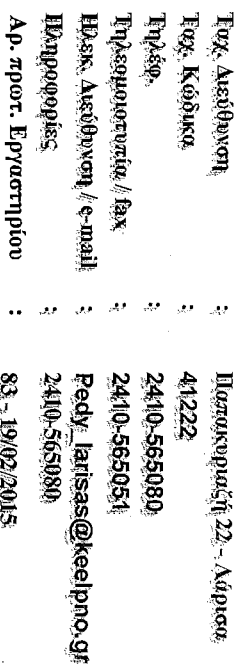
Χατζηνίκου Μαρίνα

Χημικός

Σελίδα 1 από 1

E-11-11/4/2-02-2015

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα συγκεκριμένα δείγματα. Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή της παρούσας. Εκδόθηκε Αποτελεσμάτων χωρίς την έγκριση έγκριση του Εργαστηρίου, εκτός εάν αναπαράγεται σονοκικά.



Ευμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 38295/07 και τη διάρθωσή της (ΦΕΚ 1215Β/11-04-12)]

Αιτούσα Αρχή: ΔΕΥΑ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Περιγραφή δείγματος (ων): D1-Υδρευση Δήμοι/Κοινότητες

Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δειγματοληψίας / Ημ/νία: 373 - 18/02/2015
Κατάσταση δείγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλο

Βαρέα Μέταλλα

Ανάλυσεις - Μέθοδοι													
Αριθμός δείγματος δειγματολήπτη	Σημείο λήψης δείγματος	Αριθμός δείγματος εργαστηρίου	Εσωτερική Μέθοδος MX-14 βάσει ΑΡΗΑ 3113-B					Εσωτερική Μέθοδος βάσει ΑΡΗΑ 3111-B MX-15			ΕοΜέθ. βάσει ΑΡΗΑ 3112-B MX-21	Συμμόρφωση αποτελέσματος βάσει της ΚΥΑ 2600/2001 & της ΚΥΑ 38295/07 για τις παραμέτρους που ελέγχθηκαν και για το συγκεκριμένο δείγμα	
			Μόλυβδος (Pb) μg/L *	Νικέλιο (Ni) μg/L *	Χρόμιο (Cr) μg/L *	Κάδμιο (Cd) μg/L *	Μαγγάνιο (Mn) μg/L *	Αρσενικό (As) μg/L *	Σίδηρος (Fe) μg/L *	Χαλκός (Cu) μg/L *	Ψευδάργυρος (Zn) μg/L *		Υδράργυρος (Hg) μg/L
13	Τεχνική Ολομυτική	523						68,8				<LOQ	Ναι
Παραμετρική Τιμή			≤ 10	≤ 20	≤ 50	≤ 5	≤ 50	≤ 10	≤ 200	≤ 2000	-	1	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: ΛΟQ Hg=0,50μg/L, *= Διαπιστευμένος Φορέας/Εργαστήριο από το ΕΛΣΥΔ, με αρ. πιστ. 787 σε δοκιμές

Ημ/νία & ώρα έναρξης αναλύσεων: 19/2/15 10:00

Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 13/03/2015

Η ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΠΙΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Τελευταία Μαρία

Χατζηνίκου Μαρίνα

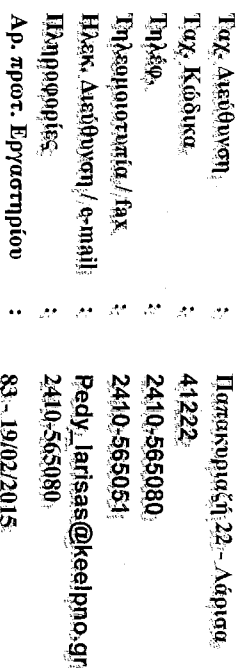
Χημικός Μηχανικός

Χημικός

E-11-11/4/2-02-2015

Σελίδα 1 από 1

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν ανανεωμένα δείγματα. Απογορεύεται η μερική ανασταύωσή της παροχής Έκθεσης Αποτελεσμάτων χωρίς την έγκριση ή έγκριση του Εργαστηρίου, εκτός εάν αναπαράγει συνολικά



Σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 38295/07 και τη διάρθωσή της (ΦΕΚ 1215Β/11-04-12)

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / ΩΝ

Αιτούσα Αρχή: ΔΕΥΑ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Υπηρεσία Δευτερολόγησης: ΔΕΥΑ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Περιγραφή δείγματος (ων): D1-Υδρευση Δήμοι/Κοινότητες

Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δευματολογικής / Ημ/νία: 373 - 18/02/2015

Κατάσταση δείγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλο

Βαρέα Μέταλλα

[illegible]

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: LOQ Fe=60,0μg/L, LOQ Hg=0,50μg/L, * = Διαπιστευμένος φορέας/Εργαστήριο από το ΕΣΥΔ, με αρ. πιστ. 787 σε δοκιμές.

Ημ/νία & ώρα παραλαβής δελτίου: 19/02/2015 09:30

Ημ/νία & ώρα έναρξης αναλύσεων: 19/2/15 10:00

Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 13/03/2015

Η ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΠΙΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
Ivarrta Mapiia
Χημικός Μηχανικός
Aguana

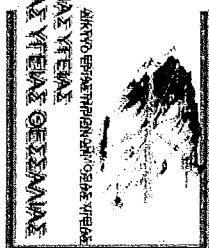
Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
Χαζήνικου Μαρίνα
Χημικός

KATZHIKOV MAPINA
KATZHIKOV

E-11-11/4/2-02-2015

Σελίδα 1 από 1

Η ανώτερη αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα συγκεκριμένα δείγματα. Απογορεύεται η μερική αναπαράωγή της παρούσας Εκθεσης Αποτελεσμάτων χωρίς την έγκριση έγκριση του Εργαστηρίου, εκτός εάν αναγραφθεί ανοδικά.



Τηλ. Διεύθυνση : Πρωτοκ. 22 - Δόρυς
Τηλ. Κέντρο : 41222
Τηλέωφ. : 2410-565080
Τηλεμοριοτυπία / fax : 2410-565054
Ηλεκ. Διεύθυνση / e-mail : Pedy_larisas@keelino.gr
Ηλεκτροφ. : 2410-565080
Αρ. πρωτ. Εργαστηρίου : 83 - 19/02/2015

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

[Σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 38295/07 και τη διάρρησή της (ΦΕΚ 1215Β/11-04-12)]

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / ΩΝ

Αιτούσα Αρχή: ΔΕΥΑ ΗΤΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ
Υπηρεσία Δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΗΤΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ
Περιγραφή δείγματος (ων): Δ1-Υδρευση Δήμου/Κουτόπτες

Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δειγματοληψίας / Ημ/νία: 373 - 18/02/2015
Κατάσταση δείγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλο

Βαρέα Μέταλλα

Αριθμός δείγματος δειγματολήπτη	Σημείο λήψης δείγματος	Αριθμός δείγματος εργαστηρίου	Εσωτερική Μέθοδος ΜΧ-14 Βάσει ΑΡΗΑ 3113-B						Εξωτερική Μέθοδος βάσει ΑΡΗΑ 3111-B ΜΧ-15			Εομέθ. βάσει ΑΡΗΑ 3112-B ΜΧ-21	Συμμόρφωση αποτελέσματος βάσει της ΚΥΑ 2600/2001 & της ΚΥΑ 38295/07 για τις παραμέτρους που ελέγχθηκαν και για το συγκεκριμένο δείγμα
			Μόλυβδος (Pb) μg/L *	Νικέλιο (Ni) μg/L *	Χρώμιο (Cr) μg/L *	Κάδμιο (Cd) μg/L *	Μαγγάνιο (Mn) μg/L *	Αρσενικό (As) μg/L *	Σίδηρος (Fe) μg/L *	Χαλκός (Cu) μg/L *	Ψευδάργυρος (Zn) μg/L *	Υδράργυρος (Hg) μg/L	
15	Ιερότητα Αρδεύσης Δαδοχωρίου	525			*				<100			<100	Ναι
Παραμετρική Τιμή			≤ 10	≤ 20	≤ 50	≤ 5	≤ 50	≤ 10	≤ 200	≤ 2000	-	1	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : ΛΟQ Fe=60,0μg/L, ΛΟQ Hg=0,50μg/L, *= Διαπιστευμένος Φορέας/Εργαστήριο από το ΕΣΥΔ, με αρ. πιστ. 787 σε δοκιμές.

Ημ/νία & ώρα παραλαβής δείγματος / των: 19/02/2015 09:30

Ημ/νία & ώρα έναρξης αναλύσεων: 19/2/15 10:00

Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 13/03/2015

Η ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Τεχνολογία Μαρία

Χημικός Μηχανικός

Μεταμόρφωση

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

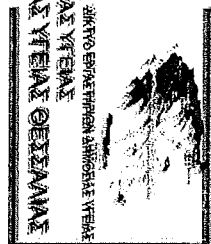
Χατζηνίκου Μαρίνα

Χημικός

E-11-11/4/2-02-2015

Σελίδα 1 από 1

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα συγκεκριμένα δείγματα. Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή της παρούσας Έκθεσης Αποτελεσμάτων χωρίς την έγγραφη έγκριση του Εργαστηρίου, εκτός εάν αναταχθεί σφραγίδα.



A. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΥΤΕΡΩΣ / ΩΝ

[Ευφώνως με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 38295/07 και τη διάρθωσή της (ΦΕΚ 1215Β/11-04-12)]

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

Αιτούσα Αρχή: ΔΕΥΑ ΗΤΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ
Υπηρεσία Δεγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΗΤΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Περιγραφή δείγματος (ων): D1-Υδρευση Δήμου/Κοινότητες

Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δευτεροβάθμιας / Ημ/νία: 373 - 18/02/2015

Κατάσταση δειγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλο

Βαρέα Μέταλλα

Ανάλυσεις - Μέθοδοι												
Αριθμός δείγματος δευματολήπτη	Σημείο λήψης δείγματος	Αριθμός δείγματος εργαστηρίου	Εσωτερική Μέθοδος ΜΧ-14 βάσει ΑΡΗΑ 3113-B					Εσωτερική Μέθοδος βάσει ΑΡΗΑ 3111-B ΜΧ-15		Εξ.Μέθ. βάσει ΑΡΗΑ 3112-B ΜΧ-21	Συμμόρφωση αποτελέσματος βάσει της ΚΥΑ 2600/2001 & της ΚΥΑ 38295/07 για τις παραμέτρους που ελέγχθηκαν και για το συγκεκριμένο δείγμα	
			Μόλυβδος (Pb) μg/L *	Νικέλιο (Ni) μg/L *	Χρώμιο (Cr) μg/L *	Κάδμιο (Cd) μg/L *	Μαγγάνιο (Mn) μg/L *	Αρσενικό (As) μg/L *	Σίδηρος (Fe) μg/L *	Χαλκός (Cu) μg/L *		Ψευδάργυρος (Zn) μg/L *
16	Ηγουμενίου Πανόρμου	526						98,8			<LOQ	Ναι
Παραμετρική Τιμή			≤ 10	≤ 20	≤ 50	≤ 5	≤ 50	≤ 10	≤ 200	≤ 2000	1	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : LOQ Hg=0,50μg/L, * = Διαπιστευμένος Φορέας/Εργαστήριο από το ΕΣΥΔ, με αρ. πιστ. 787 σε δοκιμές

Ημ/νία & ώρα παραλαβής δείγματος / των: 19/02/2015 09:30

Ημ/νία & ώρα έναρξης αναλύσεων: 19/2/15 10:00

Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 13/03/2015

Η ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Γεωργία Μαρία
Χημικός Μηχανικός


И ТЕХНИКИ УПРАВЛЕНИЯ
МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ


Χατζηνίκου Μαρίνα
Χημικός

E-11-11/4/2-02-2015

Σελίδα 1 από 1

Η ανώτατη αποτελεσματικότητα απορρόν ανελκιστικά στα συγκεντρώμενα δείγματα. Απαιτούμενα η μερική αναπαράωση της παρούσης Έκδοσης Αποτελεσμάτων χωρίς την έγκριση έγκριση του Εργαστηρίου, εκτός εάν αναπαραθεί σολωκά

<p>ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ</p> <p>Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος</p> <p>Αναθεωρήθηκε από: Νούσης Λ, Δημολιάτης Ι.</p> <p>Εγκρίθηκε από: Δημολιάτης Ι. Διευθυντής Εργαστηρίου</p>	<p>E-15-2</p> <p>Έκδοση αναθεώρησης: 4</p> <p>Ημ/νια έκδοσης αναθεώρησης: 01/12/14</p>	<p></p> <p>Δοκιμές Αρ. Πιστ. 919</p>
--	---	---


<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

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: Δ158/2015
Αρ. δείγματος: -
Προέλευση δείγματος: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΡΕΤΣΑΤΙ
Περιγραφή δείγματος: ΚΑΣΤΡΙΟΥ – ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ
Ημ/νια δειγ/νσίας: 26/02/2015
Ημ/νια παραλαβής: 26/02/2015 Ώρα: 15:00
Ημ/νια διεξ/γής αναλύσεων Από: 26/02/2015 Έως: 01/03/2015
Ημ/νια έκδοσης: 02/03/2015
Διαδικασία δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ Θερμοκρασία παραλαβής: 13 ⁰ 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-15-2	 Δοκιμές Αρ. Πιστ. 919
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		

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
---	---	--

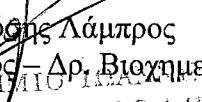
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ (2015)


ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΟΡΙΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
				Δ158	
Κοινά αερόβια OMX 37°C/ 48h	(ISO 6222:1999)✓	CFU/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	0	
Κοινά αερόβια OMX 22°C/ 72h	(ISO 6222:1999)✓	CFU/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	0	
Ολικά κολοβακτηριοειδή	(ISO 9308-01:2000)✓	CFU/100ml	0	0	
E.coli	(ISO 9308-01:2000)✓	CFU/100ml	0	0	
Εντερόκοκκοι	(ISO 7899-02:2000)✓	CFU/100ml	0	0	
Intestinal Enterococci	(ISO 7899-02:2000)✓	CFU/100ml	0	0	
Ψευδομονάδα αεριογόνος	(ISO16266)✓	CFU/100ml	0	-	


✓ Αναλύσεις σύμφωνα με το πρότυπο 17025

Σύμφωνα με την Y2/2600/2001, Φ.Ε.Κ 892B/11-7 2001, τροπ. Φ.Ε.Κ. 1082B/14-8-2001, τροπ. Φ.Ε.Κ 630B/26-4-2007.

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος


 Νούσης Λάμπρος
 Βιολόγος – Δρ. Βιοχημείας
 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
 ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ


ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ	E-15-2	
Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος Αναθεωρήθηκε από: Νούσης Λ, Δημολιάτης Ι. Εγκρίθηκε από: Δημολιάτης Ι. Διευθυντής Εργαστηρίου	Έκδοση αναθεώρησης: 4 Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 01/12/14	 Δοκιμές Αρ. Πιστ. 919

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 **ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ**

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: Δ161/2015
Αρ. δείγματος: -
Προέλευση δείγματος: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΙΟΦΑΤΑ(ΑΜΠΕΛΙΑ)
Περιγραφή δείγματος: Ν. ΣΕΛΕΥΚΕΙΑ – ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ
Ημ/νία δειγ/ψίας: 26/02/2015
Ημ/νία παραλαβής: 26/02/2015 Ωρα: 15:00
Ημ/νία διεξ/γής αναλύσεων Από: 26/02/2015 Έως: 01/03/2015
Ημ/νία έκδοσης: 02/03/2015
Διαδικασία δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ Θερμοκρασία παραλαβής: 13 ⁰ 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-15-2	
Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος	Έκδοση αναθεώρησης: 4	 Δοκιμές Αρ. Πιστ. 919
Αναθεωρήθηκε από: Νούσης Λ, Δημολιάτης Ι.	Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης:	
Εγκρίθηκε από: Δημολιάτης Ι. Διευθυντής Εργαστηρίου	01/12/14	

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 ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ (2015)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΟΡΙΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
				Δ161	
Κοινά αερόβια OMX 37°C/ 48h	(ISO 6222:1999)✓	CFU/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	0	
Κοινά αερόβια OMX 22°C/ 72h	(ISO 6222:1999)✓	CFU/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	0	
Ολικά κολοβακτηριοειδή	(ISO 9308-01:2000)✓	CFU/100ml	0	0	
E.coli	(ISO 9308-01:2000)✓	CFU/100ml	0	0	
Εντερόκοκκοι	(ISO 7899-02:2000)✓	CFU/100ml	0	0	
Intestinal Enterococci	(ISO 7899-02:2000)✓	CFU/100ml	0	0	
Ψευδομονάδα αεριογόνος	(ISO16266)✓	CFU/100ml	0	-	
✓ Αναλύσεις σύμφωνα με το πρότυπο 17025				Ο Τεχνικός Υπεύθυνος Νούσης Λάμπρος Βιολόγος / Δρ. Βιοχημείας ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ	
Σύμφωνα με την Υ2/2600/2001, Φ.Ε.Κ 892B/11-7 2001, τροπ. Φ.Ε.Κ. 1082B/14-8-2001, τροπ. Φ.Ε.Κ 630B/26-4-2007.					

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	

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**

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: 31937/Φ25
Αρ. δείγματος: 1
Προέλευση δείγματος: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΡΕΤΣΑΤΙ
Περιγραφή δείγματος: ΚΑΣΤΡΙΟΥ – ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ
Ημ/νία δειγ/ψίας: 26/02/2015
Ημ/νία παραλαβής: 26/02/2015 Ώρα: 15:00
Ημ/νία διεξ/γής ανάλυσης: Από: 26/02/2015 Έως: 01/03/2015
Ημ/νία έκδοσης: 02/03/2015
Διαδικασία δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ Θερμοκρασία παραλαβής: 13 ⁰ 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 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	

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 (2015)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
pH	6,5-9,5	7,67
Αγωγιμότητα	2500 μ S/cm	723
Αμμώνιο (NH_4^+)	<0,5 mg/L	<0,05
Γεύση	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ
Οσμή	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ
Χρώμα	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Σύμφωνα με τους όρους της Υ2/2600/2001, Φ.Ε.Κ 892B/11-7-2001, τροπ. Φ.Ε.Κ.1082B/14-8-2001, τροπ. Φ.Ε.Κ 630B/26-4-2007.

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος

Λάμπρος Νούσης

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Βιολόγος / Δρ. Βιοχημίας
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

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

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: 31938/Φ26
Αρ. δείγματος: 2
Προέλευση δείγματος: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΡΕΤΣΑΤΙ
Περιγραφή δείγματος: ΜΑΥΡΟΥΔΙΟΥ – ΠΑΣΧΟΣ ΑΛΕΚΟΣ
Ημ/νία δειγ/ψίας: 26/02/2015
Ημ/νία παραλαβής: 26/02/2015 Ώρα: 15:00
Ημ/νία διεξ/γής ανάλυσης: Από: 26/02/2015 Έως: 01/03/2015
Ημ/νία έκδοσης: 02/03/2015
Διαδικασία δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ Θερμοκρασία παραλαβής: 13 ⁰ 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 ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	E-15-3
Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος	Έκδοση αναθεώρησης: 4
Αναθεωρήθηκε από: Νούσης Λ, Δημόλιότης Ι.	Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 01/12/14
Εγκρίθηκε από: Δημόλιότης 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 (2015)		
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
pH	6,5-9,5	7,51
Αγωγιμότητα	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$	681
Αμμώνιο (NH_4^+)	<0,5 mg/L	<0,05
Γεύση	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ
Οσμή	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ
Χρώμα	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Σύμφωνα με τους όρους της Υ2/2600/2001, Φ.Ε.Κ 892B/11-7-2001, τροπ. Φ.Ε.Κ.1082B/14-8-2001, τροπ. Φ.Ε.Κ 630B/26-4-2007.

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος

Λάμπρος Νούσης

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Βιολόγος - Δρ. Βιοχημείας
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

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	

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

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: 31939/Φ27
Αρ. δείγματος: 3
Προέλευση δείγματος: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Ν. ΣΕΛΕΥΚΕΙΑΣ
Περιγραφή δείγματος: Ν. ΣΕΛΕΥΚΕΙΑ – CAFÉ «ΛΙΟΦΑΤΑ»
Ημ/νία δειγ/ψίας: 26/02/2015
Ημ/νία παραλαβής: 26/02/2015 Ώρα: 15:00
Ημ/νία διεξ/γής ανάλυσης: Από: 26/02/2015 Έως: 01/03/2015
Ημ/νία έκδοσης: 02/03/2015
Διαδικασία δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ Θερμοκρασία παραλαβής: 13 ⁰ 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 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	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝ/ΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Σχολή Επιστημών Υγείας
Τμήμα Ιατρικής
Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας
Μον. Περιβάλλοντικής 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 (2015)		
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
pH	6,5-9,5	7,65
Αγωγιμότητα	2500 μ S/cm	662
Αμμώνιο (NH_4^+)	<0,5 mg/L	<0,05
Γεύση	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ
Οσμή	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ
Χρώμα	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Σύμφωνα με τους όρους της Υ2/2600/2001, Φ.Ε.Κ 892B/11-7-2001, τροπ. Φ.Ε.Κ.1082B/14-8-2001, τροπ. Φ.Ε.Κ 630B/26-4-2007.

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος

Λάμπρος Νούσης

Βιολόγος - Δρ. Βιοχημείας
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

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	

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**

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: 31940/Φ28
Αρ. δείγματος: 4
Προέλευση δείγματος: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΙΟΦΑΤΑ (ΑΜΠΕΛΙΑ)
Περιγραφή δείγματος: Ν. ΣΕΛΕΥΚΕΙΑ – ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΤ. ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ
Ημ/νία δειγ/ψίας: 26/02/2015
Ημ/νία παραλαβής: 26/02/2015 Ώρα: 15:00
Ημ/νία διεξ/γής ανάλυσης: Από: 26/02/2015 Έως: 01/03/2015
Ημ/νία έκδοσης: 02/03/2015
Διαδικασία δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ Θερμοκρασία παραλαβής: 13 ⁰ 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 ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	E-15-3^π
Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος Αναθεωρήθηκε από: Νούσης Λ, Δημολιάτης Ι. Εγκρίθηκε από: Δημολιάτης Ι. Διευθυντής Εργαστηρίου	Έκδοση αναθεώρησης: 4 Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 01/12/14

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 (2015)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
pH	6,5-9,5	7,57
Αγωγιμότητα	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$	632
Αμμώνιο (NH_4^+)	<0,5 mg/L	<0,05
Γεύση	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ
Οσμή	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ
Χρώμα	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Σύμφωνα με τους όρους της Υ2/2600/2001, Φ.Ε.Κ 892B/11-7-2001, τροπ.Φ.Ε.Κ.1082B/14-8-2001, τροπ.Φ.Ε.Κ 630B/26-4-2007.

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος

Λάμπρος Νούσης

Βιολόγος Δρ. Βιοχημείας

ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

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	

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**

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: 31941/Φ29
Αρ. δείγματος: 5
Προέλευση δείγματος: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΙΟΦΑΤΑ (ΑΜΠΕΛΙΑ)
Περιγραφή δείγματος: ΗΓ/ΤΣΑΣ (ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ) – CAFÉ «NIKOLAS»
Ημ/νία δειγ/νίας: 26/02/2015
Ημ/νία παραλαβής: 26/02/2015 Ωρα: 15:00
Ημ/νία διεξ/γής ανάλυσης: Από: 26/02/2015 Έως: 01/03/2015
Ημ/νία έκδοσης: 02/03/2015
Διαδικασία δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ Θερμοκρασία παραλαβής: 13 ⁰ 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 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	

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 (2015)		
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
pH	6,5-9,5	7,80
Αγωγιμότητα	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$	682
Αμμώνιο (NH_4^+)	<0,5 mg/L	<0,05
Γεύση	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ
Οσμή	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ
Χρώμα	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Σύμφωνα με τους όρους της Υ2/2600/2001, Φ.Ε.Κ 892B/11-7-2001, τροπ. Φ.Ε.Κ.1082B/14-8-2001, τροπ. Φ.Ε.Κ 630B/26-4-2007.

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος

Λάμπρος Νούσης

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Βιολόγος - Δρ. Βιοχημείας
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

ΕΚΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	E-15-3
Συντάχθηκε από: Νοδους Λάμπρος	Έκδοση αναθεώρησης: 4
Αναθεωρήθηκε από: Νοδους Λ, Δημολιάτης Ι.	Ημ/νία 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**

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: 31942/Φ30
Αρ. δείγματος: 6
Προέλευση δείγματος: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΤΕΧΝ. ΟΛΥΜΠΙΑΚΗΣ ΚΑΙ ΠΗΓΕΣ ΣΑΡΑΤΙΟΥ
Περιγραφή δείγματος: ΓΡΑΙΚΟΧΩΡΙ – 4ΗΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ
Ημ/νία δειγ/ψίας: 26/02/2015
Ημ/νία παραλαβής: 26/02/2015 Ωρα: 15:00
Ημ/νία διεξ/γής ανάλυσης: Από: 26/02/2015 Έως: 01/03/2015
Ημ/νία έκδοσης: 02/03/2015
Διαδικασία δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ Θερμοκρασία παραλαβής: 13 ⁰ 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 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	

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 (2015)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
pH	6,5-9,5	7,78
Αγωγιμότητα	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$	655
Αμμώνιο (NH_4^+)	<0,5 mg/L	<0,05
Γεύση	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ
Οσμή	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ
Χρώμα	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Σύμφωνα με τους όρους της Υ2/2600/2001, Φ.Ε.Κ 892B/11-7-2001, τροπ. Φ.Ε.Κ.1082B/14-8-2001, τροπ. Φ.Ε.Κ 630B/26-4-2007.

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος

Λάμπρος Νούσης

Βιολόγος / Δρ. Βιοχημείας
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

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	

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**

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: 31943/Φ31
Αρ. δείγματος: 7
Προέλευση δείγματος: -
Περιγραφή δείγματος: ΛΑΔΟΧΩΡΙ(ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ)- 49 ΜΑΡΤΥΡΩΝ
Ημ/νία δειγ/ψίας: 26/02/2015
Ημ/νία παραλαβής: 26/02/2015 Ώρα: 15:00
Ημ/νία διεξ/γής ανάλυσης: Από: 26/02/2015 Έως: 01/03/2015
Ημ/νία έκδοσης: 02/03/2015
Διαδικασία δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ Θερμοκρασία παραλαβής: 13 ⁰ 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 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	

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 (2015)		
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
pH	6,5-9,5	8,08
Αγωγιμότητα	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$	693
Αμμώνιο (NH_4^+)	<0,5 mg/L	<0,05
Γεύση	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ
Οσμή	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ
Χρώμα	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Σύμφωνα με τους όρους της Υ2/2600/2001,Φ.Ε.Κ 892B/11-7-2001,τροπ.Φ.Ε.Κ.1082B/14-8-2001,τροπ.Φ.Ε.Κ 630B/26-4-2007.

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος

Λάμπρος Νούσης

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Βιολόγος / Δρ. Βιοχημείας
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

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	

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**

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: 31944/Φ32
Αρ. δείγματος: 8
Προέλευση δείγματος: ΠΗΓΕΣ ΣΑΡΑΤΙΟΥ
Περιγραφή δείγματος: ΜΑΚΡΥΧΩΡΑ- CAFÉ «ΑΝΘΟΥΛΑ»
Ημ/νία δειγψίας: 26/02/2015
Ημ/νία παραλαβής: 26/02/2015 Ώρα: 15:00
Ημ/νία διεξ/γής ανάλυσης: Από: 26/02/2015 Έως: 01/03/2015
Ημ/νία έκδοσης: 02/03/2015
Διαδικασία δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΗΓ/ΤΣΑΣ
Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ Θερμοκρασία παραλαβής: 13 ⁰ 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 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	

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 (2015)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
pH	6,5-9,5	7,86
Αγωγιμότητα	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$	647
Αμμώνιο (NH_4^+)	<0,5 mg/L	<0,05
Γεύση	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ
Οσμή	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ
Χρώμα	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Άνευ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Σύμφωνα με τους όρους της Υ2/2600/2001, Φ.Ε.Κ 892B/11-7-2001, τροπ. Φ.Ε.Κ.1082B/14-8-2001, τροπ. Φ.Ε.Κ 630B/26-4-2007.

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος

Λάμπρος Νούσης

Βιολόγος / Δρ. Βιοχημείας
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ