

**Δ.Ε.Υ.Α. ΕΛ.
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ**

Ελασσόνα, 7 Φεβρουαρίου 2017

Αρ. πρωτ.: 146

**Χρ. Βλαχοδήμου 1
(Πνευματικό κέντρο)
Τ.Κ.: 402 00 Ελασσόνα
Τηλ.: 2493025444
Fax : 2493029527
e-mail: pappas.l@deyael.gr**

Προς

Πρόεδρο Τοπικού Συμβουλίου δ.δ.
Δολίχης

κ. Τσακνάκη Ευάγγελο

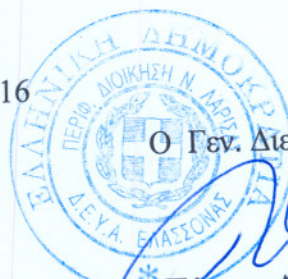
Θέμα: Αποτελέσματα χημικών αναλύσεων πόσιμου νερού στο δ.δ. Δολίχης

Σχετ.: Έγγραφό σας με Α.Π. 44/18-1-2017

Μετά το α σχετ., σας επισυνάπτουμε συνημμένα, τα αποτελέσματα των χημικών αναλύσεων του πόσιμου νερού της Δολίχης, για την περίοδο 2014-2016.

Συνημμένα:

- 1) Έκθεση δειγματοληψίας 25-9-14
- 2) Έκθεση δειγματοληψίας 16-6-15, 23-7-15
- 3) Έκθεση δειγματοληψίας 2-7-15
- 4) Έκθεση δειγματοληψίας 9-12-15
- 5) Έκθεση δειγματοληψίας 23-6-16, 11-7-16



Ο Γεν. Διευθυντής

* Πάππας Λάζαρος

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ**

Τέρμα Τυχερού, 41222 Λάρισα, Τηλ. 2410 687242,
FAX 2410 687244, e-mail: deyallab@otenet.gr

Κωδ. Εντύπου: ΕΕΔ

5^η Έκδ./ 19-04-2016

Ημ/νία Ισχύος : 01-05-2016

Κωδικός Έκθεσης Δοκιμών: 300616_03

Ημερομηνία έκδοσης: 30-06-2016

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ (TEST REPORT)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ <i>Client's Identity</i>	ΔΕΥΑ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ				
ΕΥΘΥΝΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (*) <i>Sampling Responsibility</i>	ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ-ΔΕΥΑ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ				
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (*) <i>Identity of sample</i>	1				
	ΔΙΚΤΥΟ ΔΟΛΙΚΗ & Επανάληψη				
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (*) <i>Sampling Date</i>	23-06-2016/11-07-2016				
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π230616 5075M				
	Π230616 5091X Π110716 5492X				
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ <i>Date of sample receipt</i>	23-06-2016				
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ <i>Sample condition upon receipt</i>	ΚΑΝΟΝΙΚΗ				
ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ <i>Period of analysis</i>	23-30/06-2016				
ΕΙΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ <i>Type of analysis</i>	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ				

(*) ΚΑΤΑ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΛΑΤΗ

Το εργαστήριο ελέγχου ποιότητας νερών της Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας εφαρμόζει Σύστημα Ποιότητας πιστοποιημένο από την TÜV Austria EN ISO 9001:2008, και είναι διαπιστευμένο κατά ISO/IEC 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αρ. Πιστ. 757).

- Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης αφορούν μόνο τα αναλυθέντα δείγματα
- Η παρούσα έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ**

Τέρμα Τυχερού, 41222 Λάρισα, Τηλ. 2410 687242,
FAX 2410 687244, e-mail: deyallab@otenet.gr

Κωδ. Εντύπου: ΕΕΛ
5^η Έκδ./ 19-04-2016
Ημ/νία Ισχύος : 01-05-2016

Κωδικός Έκθεσης Δοκιμών:300616_ 03
Ημερομηνία έκδοσης:30-06-2016

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (Microbiological Analysis)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result				ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			1				
Διαυγές <i>Clarity</i>		ΝΑΙ	ΝΑΙ				
Ίζημα <i>Sediment</i>		ΟΧΙ	ΟΧΙ				
Ολικά Κολοβ. <i>Total Coliforms</i>	cfu / 100mL	0	0				ISO 9308-1:2014
E.Coli	cfu / 100mL	0	0				ISO 9308-1:2014
Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) <i>Enterococci</i>	cfu / 100mL	0	0				ISO 7899-2:2000
Θειοαν/κά Κλωστρίδια <i>Clostridium Perf.</i>	cfu / 100mL	0	0				ISO 6461/2:1986
Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 37°C μετά 48h <i>Colony Count /ml water at 37°C after 48h</i>	cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	9				ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999
Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 22°C μετά 72h <i>Colony Count /ml water at 22°C after 72h</i>	cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	13				ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999

Παρουσία: <4 (αριθμός αποικιών 1-3 cfu/100ml) - 4-9 cfu/100ml (εκτιμώμενος αριθμός αποικιών)

- Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης αφορούν μόνο τα αναλυθέντα δείγματα
- Η παρούσα έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ**

Τέρμα Τυχερού, 41222 Λάρισα, Τηλ. 2410 687242,
 FAX 2410 687244, e-mail: deyallab@otenet.gr

Κωδ. Εντύπου: ΕΕΔ
 5^η Έκδ./ 19-04-2016
 Ημ/νία Ισχύος : 01-05-2016

Κωδικός Έκθεσης Δοκιμών: 300616_03
 Ημερομηνία έκδοσης: 30-06-2016

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (Chemical Analysis)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result				ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			1				
Νιτρικά Nitrate	mg/L NO ₃ ⁻	50	51	56			ISO 10304-1:2007
Αμμώνιο Ammonium	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	<LOQ				ISO 14911:1999
Χρώμα Colour	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	2				ΕΛΟΤ 657:1983
pH/Θερμ. °C	μον. pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,6/31				ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C Conductivity	μS/cm/20°C	2500	564/31,3				ΕΛΟΤ EN 27888:1993 τροποποιημένη
Σίδηρος Iron	μg/L Fe	200	30				Dr. Lange LCK 521
Οσμή Odour		Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	ΟΧΙ				ΕΛΟΤ 662:1986
Υπολειμματικό χλώριο Residual Chlorine	mg/L Cl ₂		<LOD				St. Met. 4500-Cl.G.
Θολερότητα Turbidity	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,65				ΕΛΟΤ 7027:1999

M.A. = ΜΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΙΜΟ (συγκέντρωση μικρότερη του LOD) LOQ NH₄⁺=0,02 mg/L, LOD_{Cl2}=0,02 mg/L

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡΓΥΡΗΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
 Χημικός Μηχανικός, MSc

- Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης αφορούν μόνο τα αναλυθέντα δείγματα
- Η παρούσα έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ**

Τέρμα Τυχερού, 41222 Λάρισα, Τηλ. 2410 687242,
FAX 2410 687244, e-mail: deyallab@otenet.gr

Κωδ. Εντύπου: ΕΕΔ
4^η Έκδ./ 10-06-2014
Ημ/νία Ισχύος : 10-06-2014

Κωδικός Έκθεσης Δοκιμών:090715 _04
Ημερομηνία έκδοσης:09-07-2015

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ (TEST REPORT)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ <i>Client's Identity</i>	ΔΕΥΑ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ				
ΕΥΘΥΝΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (*) <i>Sampling Responsibility</i>	ΔΕΥΑ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ				
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (*) <i>Identity of sample</i>	1				
	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΟΛΙΧΗ				
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (*) <i>Sampling Date</i>	02-07-2015				
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Γ020715 00795M				
	Π020715 00796X				
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ <i>Date of sample receipt</i>	02-07-2015				
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ <i>Sample condition upon receipt</i>	ΚΑΝΟΝΙΚΗ				
ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ <i>Period of analysis</i>	02-09/07-2015				
ΕΙΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ <i>Type of analysis</i>	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ				

(*) ΚΑΤΑ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΛΑΤΗ

Το εργαστήριο ελέγχου ποιότητας νερών της Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας εφαρμόζει Σύστημα Ποιότητας πιστοποιημένο από την TÜV Austria EN ISO 9001:2008, και είναι διαπιστευμένο κατά ISO/IEC 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αρ. Πιστ. 757).

- Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης αφορούν μόνο τα αναλυθέντα δείγματα
- Η παρούσα έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ

Τέρμα Τυχερού, 41222 Λάρισα, Τηλ. 2410 687242,
FAX 2410 687244, e-mail: deyallab@otenet.gr

Κωδ. Εντύπου: ΕΕΔ
4^η Έκδ./ 10-06-2014
Ημ/νία Ισχύος : 10-06-2014

Κωδικός Έκθεσης Δοκιμών:090715_04
Ημερομηνία έκδοσης:09-07-2015

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (Microbiological Analysis)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result					ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			1					
Διαυγές <i>Clarity</i>		ΝΑΙ	ΝΑΙ					
Ίζημα <i>Sediment</i>		ΟΧΙ	ΟΧΙ					
Ολικά Κολοβ. <i>Total Coliforms</i>	cfu / 100mL	0	7					ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
E.Coli	cfu / 100mL	0	0					ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) <i>Enterococci</i>	cfu / 100mL	0	0					ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02:2000
Θειοαν/κά Κλωστρίδια <i>Clostridium Perf.</i>	cfu / 100mL	0	0					ISO 6461/2:1986
Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 37°C μετά 48h <i>Colony Count /ml water at 37°C after 48h</i>	cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	14					ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999

Παρουσία: <4 (αριθμός αποικιών 1-3 cfu/100ml) - 4-9 cfu/100ml (εκτιμώμενος αριθμός αποικιών)

- Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης αφορούν μόνο τα αναλυθέντα δείγματα
- Η παρούσα έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ**Τέρμα Τυχερού, 41222 Λάρισα, Τηλ. 2410 687242,
FAX 2410 687244, e-mail: deyallab@otenet.gr

Κωδ. Εντύπου: ΕΕΔ

4^η Έκδ./ 10-06-2014

Ημ/νία Ισχύος : 10-06-2014

Κωδικός Έκθεσης Δοκιμών:090715_04

Ημερομηνία έκδοσης:09-07-2015

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (Chemical Analysis)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result				ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			1				
Βόριο <i>Boron</i>	mg/L B	1,0	MA.				Dr. Lange LCK 307
Κυανιούχα <i>Cyanides</i>	μg/L CN ⁻	50	MA.				Dr. Lange LCK 315
Νιτρικά <i>Nitrate</i>	mg/L NO ₃ ⁻	50	84				ISO 10304-1:2007)
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	2				ΕΛΟΤ 657:1983
pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,7/27				ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	469/26,1				Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	20				Dr. Lange LCK 521
Οσμή <i>Odour</i>		Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	OXI				ΕΛΟΤ 662:1986
Υπολειμματικό χλώριο <i>Residual Chlorine</i>	mg/L Cl ₂		MA.				St. Met. 4500-Cl.G.
Θολερότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,91				ΕΛΟΤ 7027:1999

M.A. = ΜΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΙΜΟ (συγκέντρωση μικρότερη του LOD)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης αφορούν μόνο τα αναλυθέντα δείγματα
- Η παρούσα έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**ΑΡΓΥΡΗΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ**
Χημικός Μηχανικός, MSc

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ**

Τέρμα Τυχερού, 41222 Λάρισα, Τηλ. 2410 687242,
FAX 2410 687244, e-mail: deyallab@otenet.gr

Κωδ. Εντύπου: ΕΕΔ
4^η Έκδ./ 10-06-2014
Ημ/νία Ισχύος : 10-06-2014

Κωδικός Έκθεσης Δοκιμών: 161215_06
Ημερομηνία έκδοσης: 16-12-2015

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ (TEST REPORT)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ <i>Client's Identity</i>	ΔΕΥΑ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ				
ΕΥΘΥΝΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (*) <i>Sampling Responsibility</i>	ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ				
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (*) <i>Identity of sample</i>	1				
	ΔΙΚΤΥΟ ΔΟΛΙΚΗ				
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (*) <i>Sampling Date</i>	09-12-2015				
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π091215 2843M				
	Π091215 2837X				
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ <i>Date of sample receipt</i>	09-12-2015				
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ <i>Sample condition upon receipt</i>	ΚΑΝΟΝΙΚΗ				
ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ <i>Period of analysis</i>	09-16/12-2015				
ΕΙΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ <i>Type of analysis</i>	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ				

(*) ΚΑΤΑ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΛΑΤΗ

Το εργαστήριο ελέγχου ποιότητας νερών της Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας εφαρμόζει Σύστημα Ποιότητας πιστοποιημένο από την TÜV Austria EN ISO 9001:2008, και είναι διαπιστευμένο κατά ISO/IEC 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αρ. Πιστ. 757).

- Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης αφορούν μόνο τα αναλυθέντα δείγματα
- Η παρούσα έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΣΑΣ**

Τέρμα Τυχερού, 41222 Λάρισα, Τηλ. 2410 687242,
FAX 2410 687244, e-mail: deyallab@otenet.gr

Κωδ. Εντύπου: ΕΕΔ
4^η Έκδ./ 10-06-2014
Ημ/νία Ισχύος : 10-06-2014

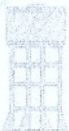
Κωδικός Έκθεσης Δοκιμών: 161215_06
Ημερομηνία έκδοσης: 16-12-2015

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (Microbiological Analysis)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result				ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			1				
Διαυγές <i>Clarity</i>		ΝΑΙ	ΝΑΙ				
Ίζημα <i>Sediment</i>		ΟΧΙ	ΟΧΙ				
Όλικα Κολοβ. <i>Total Coliforms</i>	cfu / 100mL	0	0				ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
E.Coli	cfu / 100mL	0	0				ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) <i>Enterococci</i>	cfu / 100mL	0	0				ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02:2000
Θειοαν/κά Κλωστρίδια <i>Clostridium Perf.</i>	cfu / 100mL	0	0				ISO 6461/2:1986
Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 37°C μετά 48h <i>Colony Count /ml water at 37°C after 48h</i>	cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	4				ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999
Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 22°C μετά 72h <i>Colony Count /ml water at 22°C after 72h</i>	cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	5				ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999

Παρουσία: <4 (αριθμός αποικιών 1-3 cfu/100ml) - 4-9 cfu/100ml (εκτιμώμενος αριθμός αποικιών)

- Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης αφορούν μόνο τα αναλυθέντα δείγματα
- Η παρούσα έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ**

Τέρμα Τυχερού, 41222 Λάρισα, Τηλ. 2410 687242,
FAX 2410 687244, e-mail: deyallab@otenet.gr

Κωδ. Εντύπου: ΕΕΔ

4^η Έκδ./ 10-06-2014

Ημ/νία Ισχύος : 10-06-2014

Κωδικός Έκθεσης Δοκιμών:161215_06

Ημερομηνία έκδοσης:16-12-2015

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (Chemical Analysis)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result				ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			1				
Αμμώνιο <i>Ammonium</i>	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	MA				ISO 14911:1999 (IC- Cations)
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	1				ΕΛΟΤ 657:1983
ρΗ/Θερμ. °C	μον.ρΗ/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,5/20				ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	503/20,8				Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	<LOQ				Dr. Lange LCK 521
Οσμή <i>Odour</i>		Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	ΟΧΙ				ΕΛΟΤ 662:1986
Υπολειμματικό χλώριο <i>Residual Chlorine</i>	mg/L Cl ₂		<LOQ				St. Met. 4500-Cl.G.
Θολερότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,55				ΕΛΟΤ 7027:1999

M.A. = ΜΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΙΜΟ (συγκέντρωση μικρότερη του LOD) LOQ_{Fe}=11 μg/L, LOQ_{Cl2}=0,07 mg/L

- Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης αφορούν μόνο τα αναλυθέντα δείγματα
- Η παρούσα έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ**

Τέρμα Τυχερού, 41222 Λάρισσα, Τηλ. 2410 687242,
FAX 2410 687244, e-mail: deyallab@otenet.gr

Κωδ. Εντύπου: ΕΕΔ
4^η Έκδ./ 10-06-2014
Ημ/νία Ισχύος : 10-06-2014

Κωδικός Έκθεσης Δοκιμών: 161215_06
Ημερομηνία έκδοσης: 16-12-2015

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	1					ΜΕΘΟΔΟΣ Method	ΟΡΙΟ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (μg/L)
*1,2 διχλωροαιθάνιο	μg/L	3,0	M.A.					GC-MS	0,05
*ΤΗΜ's (ολικά τριαλογονομεθάνια)	μg/L	100 (ως άθρ/μα)	M.A.					GC-MS	0,04
*Τριχλωροαιθέριο, Τετραχλωροαιθέριο	μg/L	10 (ως άθρ/μα)	M.A.					GC-MS	0,03
*Βενζο(α)πυρένιο	μg/L	0,01	M.A.					GC-MS/MS	0,0025
*ΡΑΗs	μg/L	0,10 (ως άθρ/μα)	M.A.					GC-MS/MS	0,0025
*Βενζόλιο	μg/L	1	M.A.					GC-MS	0,03
*Επιχλωρυδρίνη (C ₃ H ₅ ClO)	μg/L	0,10	M.A.					GC-MS	0,07
*Υδρογονάνθρακες εν διαλύσει / Ορυκτέλαια	μg/L	10	M.A.					GC-MS/MS	2,5
*Σύνολο PCBs	μg/L	0,50	M.A.					GC-MS/MS	0,0025
*Σύνολο PCTs	μg/L	0,50	M.A.					GC-MS/MS	0,0025
*Σύνολο Φαινολών	μg/L	0,50	M.A.					GC-MS/MS	0,125
*Σύνολο Παρασιτοκτόνων	μg/L	0,50	M.A.					GC-MS/MS	0,006-0,02

* Η δειγματοληψία πραγματοποιήθηκε στις 09/12/15 και οι παράμετροι αναλύθηκαν σε διαπιστευμένο εξωτερικό εργαστήριο

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: M.A. = ΜΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΙΜΟ (συγκέντρωση μικρότερη του LOD)

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡΓΥΡΗΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
Χημικός Μηχανικός, MSc

- Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης αφορούν μόνο τα αναλυθέντα δείγματα
- Η παρούσα έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ**

Τέρμα Τυχερού, 41222 Λάρισα, Τηλ. 2410 687242,
FAX 2410 687244, e-mail: deyallab@otenet.gr

Κωδ. Εντύπου: ΕΕΔ
4^η Έκδ./ 10-06-2014
Ημ/νία Ισχύος : 10-06-2014

Κωδικός Έκθεσης Δοκιμών: 150915_04
Ημερομηνία έκδοσης: 15-09-2015

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ (TEST REPORT)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ <i>Client's Identity</i>	ΔΕΥΑ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ				
ΕΥΘΥΝΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (*) <i>Sampling Responsibility</i>	ΔΕΥΑ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ				
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (*) <i>Identity of sample</i>	1	1			
	ΔΟΛΙΧΗ	ΔΟΛΙΧΗ			
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (*) <i>Sampling Date</i>	16-06-2015	23-07-2015			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π160615 00561M	Π230715 01062M			
	Π160615 00556X	Π230715 01054X			
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ <i>Date of sample receipt</i>	16-06-2015	23-07-2015			
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ <i>Sample condition upon receipt</i>	ΚΑΝΟΝΙΚΗ	ΚΑΝΟΝΙΚΗ			
ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ <i>Period of analysis</i>	16-23/06-2015	23-30/06-2015			
ΕΙΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ <i>Type of analysis</i>	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ			

(*) ΚΑΤΑ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΛΑΤΗ

Το εργαστήριο ελέγχου ποιότητας νερών της Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας εφαρμόζει Σύστημα Ποιότητας πιστοποιημένο από την TÜV Austria EN ISO 9001:2008 και είναι διαπιστευμένο κατά ISO/IEC 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αρ. Πιστ. 757).

- Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης αφορούν μόνο τα αναλυθέντα δείγματα
- Η παρούσα έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΣΑΣ**

Τέρμα Τυχερού, 41222 Λάρισα, Τηλ. 2410 687242,
FAX 2410 687244, e-mail: deyallab@otenet.gr

Κωδ. Εντύπου: ΕΕΔ
4^η Έκδ./ 10-06-2014
Ημ/νία Ισχύος : 10-06-2014

Κωδικός Έκθεσης Δοκιμών: 150915_04
Ημερομηνία έκδοσης: 15-09-2015

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (Microbiological Analysis)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result				ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			1	2			
Διαυγές <i>Clarity</i>		ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ			
Ίζημα <i>Sediment</i>		ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ			
Ολικά Κολοβ. <i>Total Coliforms</i>	cfu / 100mL	0	0	0			ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
E.Coli	cfu / 100mL	0	0	0			ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) <i>Enterococci</i>	cfu / 100mL	0	0	0			ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02:2000
Θειοαν/κά Κλωστρίδια <i>Clostridium Perf.</i>	cfu / 100mL	0	0	0			ISO 6461/2:1986
Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 37°C μετά 48h <i>Colony Count /ml water at 37°C after 48h</i>	cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	4	5			ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999
Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 22°C μετά 72h <i>Colony Count /ml water at 22°C after 72h</i>	cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	10	8			ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999

Παρουσία: <4 (αριθμός αποικιών 1-3 cfu/100ml) - 4-9 cfu/100ml (εκτιμώμενος αριθμός αποικιών)

- Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης αφορούν μόνο τα αναλυθέντα δείγματα
- Η παρούσα έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ**

Τέρμα Τυχερού, 41222 Λάρισα, Τηλ. 2410 687242,
FAX 2410 687244, e-mail: deyallab@otenet.gr

Κωδ. Εντύπου: ΕΕΔ

4^η Έκδ./ 10-06-2014

Ημ/νία Ισχύος : 10-06-2014

Κωδικός Έκθεσης Δοκιμών:150915_04

Ημερομηνία έκδοσης:15-09-2015

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (Chemical Analysis)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result				ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			1	2			
Βόριο <i>Boron</i>	mg/L B	1,0	MA.				Dr. Lange LCK 307
Βρωμικά <i>Bromate</i>	μg/L BrO ₃ ⁻	10	<LOQ				ISO 11206:2011
Κυανιούχα <i>Cyanides</i>	μg/L CN ⁻	50	MA.				Dr. Lange LCK 315
Φθοριούχα <i>Fluoride</i>	mg/L F ⁻	1,5	0,05				ISO 10304-1:2007
Νιτρικά <i>Nitrate</i>	mg/L NO ₃ ⁻	50	71	66			ISO 10304-1:2007
Νιτρώδη <i>Nitrite</i>	mg/L NO ₂ ⁻	0,5	MA.				ISO 10304-1:2007
Παρασιτοκτόνα <i>pesticides</i>	μg/L	0,10	-				GC-MS
Αμμώνιο <i>Ammonium</i>	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	MA.				ISO 14911:1999
Χλωριούχα <i>Chloride</i>	mg/L Cl ⁻	250	5,5				ISO 10304-1:2007
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	1				ΕΛΟΤ 657:1983
pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,6/29				ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	470/29,8				Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	20				Dr. Lange LCK 521

- Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης αφορούν μόνο τα αναλυθέντα δείγματα
- Η παρούσα έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ

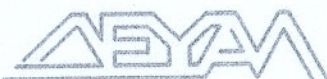
Τέρμα Τυχερού, 41222 Λάρισα, Τηλ. 2410 687242,
FAX 2410 687244, e-mail: deyallab@otenet.gr

Κωδ. Εντύπου: ΕΕΔ
4^η Έκδ./ 10-06-2014
Ημ/νία Ισχύος : 10-06-2014

Κωδικός Έκθεσης Δοκιμών: 150915_04
Ημερομηνία έκδοσης: 15-09-2015

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	1	2				ΜΕΘΟΔΟΣ Method
Μαγγάνιο <i>Manganese</i>	μg/L Mn	50	<LOQ					Dr. Lange LCW 532
Οσμή <i>Odour</i>		Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	OXI					ΕΛΟΤ 662:1986
Οξειδωσιμότητα <i>Oxidisability</i>	mg/L O ₂	5	0,94					ΕΛΟΤ 827:1986
Θειικά <i>Sulfate</i>	mg/L SO ₄ ⁻	250	18					ISO 10304-1:2007
Νάτριο <i>Sodium</i>	mg/L Na ⁺	200	7,4					ISO 14911:1999
Ολ. Οργ. Άνθρακας <i>Tot. Org. Carbon</i>	mg/L TOC	άνευ ασυνήθους μεταβολής	1,09					ΕΛΟΤ 818:1982
Υπολειμματικό χλώριο <i>Residual Chlorine</i>	mg/L Cl ₂		MA.					St. Met. 4500-Cl.G.
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,71					ΕΛΟΤ 7027:1999
Φωσφόρος <i>Phosphate</i>	mg/L P ₂ O ₅	5	MA.					ISO 10304-1:2007
Ξηρό υπόλειμμα <i>Dry Residue</i>	mg/L	1500	289					ΕΛΟΤ 610:1983
Κάλιο <i>Potassium</i>	mg/L K ⁺	12	2,0					ISO 14911:1999
Ασβέστιο <i>Calcium</i>	mg/L Ca ²⁺		51,2					ISO 14911:1999
Μαγνήσιο <i>Magnesium</i>	mg/L Mg ²⁺		9,4					ISO 14911:1999
Ολική Σκληρότητα <i>Total Hardness</i>	mg/L CaCO ₃		167					Dr. Lange LCK 327
Αν. άνθρακας <i>Inorganic Carbon</i>	mg/L C (IC)		36,63					ΕΛΟΤ 818:1982

- Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης αφορούν μόνο τα αναλυθέντα δείγματα
- Η παρούσα έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ**

Τέρμα Τυχερού, 41222 Λάρισα, Τηλ. 2410 687242,
FAX 2410 687244, e-mail: deyallab@otenet.gr

Κωδ. Εντύπου: ΕΕΔ
4^η Έκδ./ 10-06-2014
Ημ/νία Ισχύος : 10-06-2014

Κωδικός Έκθεσης Δοκιμών:150915_04
Ημερομηνία έκδοσης:15-09-2015

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	1	2			ΜΕΘΟΔΟΣ Method
Ολικός Άνθρακας Total Carbon	mg/L C (TC)		37,72				ΕΛΟΤ 818:1982
Βρώμιο Bromide	μg/L Br ⁻		MA.				ISO 10304-1:2007
Λίθιο Lithium	μg/L Li ⁺		MA.				ISO 14911:1999
Αντιμόνιο Antimony	μg/L Sb	5,0	MA.				Βασισμένη στο ISO 17378-2:2014
Αρσενικό Arsenic	μg/L As	10	<LOQ				Βασισμένη στο ISO 17378-2:2014
Κάδμιο Cadmium	μg/L Cd	5,0	MA.				Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Χρώμιο Chromium	μg/L Cr	50	<LOQ				Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Χαλκός Copper	mg/L Cu	2,0	MA.				ΕΛΟΤ EN ISO 8288:1986
Μόλυβδος Lead	μg/L Pb	10	MA.				Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Υδράργυρος Mercury	μg/L Hg	1,0	MA.				ΦΑΑ- Μέθοδος παραγωγής υδριδίων
Νικέλιο Nickel	μg/L Ni	20	MA.				Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Σελήνιο Selenium	μg/L Se	10	MA.				ΦΑΑ- Μέθοδος παραγωγής υδριδίων
Αργίλιο aluminium	μg/L Al	200	MA.				Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003

Μ.Α. = ΜΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΙΜΟ (συγκέντρωση μικρότερη του LOD) LOQ_{BrO₃}=1,00 μg/L , LOQ_{Mn}=9 μg/L, LOQ_{As}=2,7 μg/L, LOQ_{Cr}=1,62 μg/L

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης αφορούν μόνο τα αναλυθέντα δείγματα
- Η παρούσα έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡΓΥΡΗΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
Χημικός Μηχανικός, MSc

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ**

Τέρμα Τυχερού, 41222 Λάρισα, Τηλ. 2410 687242,
FAX 2410 687244, e-mail: deyallab@otenet.gr

Κωδ. Εντύπου: ΕΕΔ
3^η Έκδ./ 26-11-2012
Ημ/νία Ισχύος : 26-11-2012

Κωδικός Έκθεσης Δοκιμών: 300914_02
Ημερομηνία έκδοσης: 30-09-2014

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ (TEST REPORT)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ <i>Client's Identity</i>	ΔΕΥΑ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ				
ΕΥΘΥΝΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (*) <i>Sampling Responsibility</i>	ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ-ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ				
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (*) <i>Identity of sample</i>	1	2	3	4	5
	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΟΛΙΧΗ				
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (*) <i>Sampling Date</i>	25-09-2014				
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Γ250914 7157M				
	Γ250914 7166X				
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ <i>Date of sample receipt</i>	25-09-2014				
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ <i>Sample condition upon receipt</i>	ΚΑΝΟΝΙΚΗ				
ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ <i>Period of analysis</i>	25-30/09-2014				
ΕΙΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ <i>Type of analysis</i>	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ				

(*) ΚΑΤΑ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΛΑΤΗ

Το εργαστήριο ελέγχου ποιότητας νερών της Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας εφαρμόζει Σύστημα Ποιότητας πιστοποιημένο από την TÜV Austria EN ISO 9001:2008, και είναι διαπιστευμένο κατά ISO/IEC 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αρ. Πιστ. 757).

- Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης αφορούν μόνο τα αναλυθέντα δείγματα
- Η παρούσα έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ**

Τέρμα Τυχερού, 41222 Λάρισα, Τηλ. 2410 687242,
FAX 2410 687244, e-mail: deyallab@otenet.gr

Κωδ. Εντύπου: ΕΕΔ
3^η Έκδ./ 26-11-2012
Ημ/νία Ισχύος : 26-11-2012

Κωδικός Έκθεσης Δοκιμών:300914_02
Ημερομηνία έκδοσης:30-09-2014

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (Microbiological Analysis)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result					ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			1					
Διαυγές <i>Clarity</i>		ΝΑΙ	ΝΑΙ					
Ίζημα <i>Sediment</i>		ΟΧΙ	ΟΧΙ					
Ολικά Κολοβ. <i>Total Coliforms</i>	cfu / 100mL	0	0					ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
E.Coli	cfu / 100mL	0	0					ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) <i>Enterococci</i>	cfu / 100mL	0	0					ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02:2000
Θειοαν/κά Κλωστρίδια <i>Clostridium Perf.</i>	cfu / 100mL	0	0					ISO 6461/2:1986
Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 37°C μετά 48h <i>Colony Count /ml water at 37°C after 48h</i>	cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	ΠΑΡΟΥΣΙΑ					ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999

Παρουσία: <4 (αριθμός αποικιών 1-3 cfu/100ml) - 4-9 cfu/100ml (εκτιμώμενος αριθμός αποικιών)

- Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης αφορούν μόνο τα αναλυθέντα δείγματα
- Η παρούσα έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ**Τέρμα Τυχερού, 41222 Λάρισα, Τηλ. 2410 687242,
FAX 2410 687244, e-mail: deyallab@otenet.grΚωδ. Εντύπου: ΕΕΔ
3^η Έκδ./ 26-11-2012
Ημ/νία Ισχύος : 26-11-2012Κωδικός Έκθεσης Δοκιμών: 300914_02
Ημερομηνία έκδοσης: 30-09-2014**ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (Chemical Analysis)**

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result				ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			1				
Νιτρικά Nitrate	mg/L NO ₃ ⁻	50	53				ISO 10304-1: 2009 2 ^η Έκδ., (IC – Anions)
Νιτρώδη Nitrite	mg/L NO ₂ ⁻	0,5	0,07				ISO 10304-1: 2009 2 ^η Έκδ., (IC – Anions)
Αμμώνιο Ammonium	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	M.A.				ISO 14911:1999 (IC– Cations)
Χλωριούχα Chloride	mg/L Cl ⁻	250	5,8				ISO 10304-1: 2009 2 ^η Έκδ., (IC – Anions)
pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,6/26				ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C Conductivity	μS/cm/20°C	2500	461/25,7				Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος Iron	μg/L Fe	200	10				Dr. Lange LCK 521
Μαγγάνιο Manganese	μg/L Mn	50	<LOQ				Dr. Lange LCW 532
Θειικά Sulfate	mg/L SO ₄ ⁻	250	17				ISO 10304-1: 2009 2 ^η Έκδ., (IC – Anions)
Νάτριο Sodium	mg/L Na ⁺	200	6,2				ISO 14911:1999, (IC– Cations)
Ασβέστιο Calcium	mg/L Ca ²⁺		71,5				ISO 14911:1999, (IC– Cations)
Ολική Σκληρότητα Total Hardness	mg/L CaCO ₃		205				Titration method

M.A. = ΜΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΙΜΟ (συγκέντρωση μικρότερη του LOD) LOQ_{Mn}=9 μg/L**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

- Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης αφορούν μόνο τα αναλυθέντα δείγματα
- Η παρούσα έκθεση δεν μπορεί να αναπαραχθεί παρά μόνο στο σύνολό της

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΑΡΓΥΡΗΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
Χημικός Μηχανικός, MSc