



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΟΜΑΔΑΣ Α –ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ <i>Client's Identity</i>	Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ				
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Responsible</i>					
*ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling method</i>					
	Η δειγματοληψία και ο χειρισμός των δειγμάτων έγιναν σύμφωνα με τις Δ-ΔΜ, Δ-ΔΧ και την ΟΕ-ΣΧΔ του ΣΔΠ του Εργαστηρίου				
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Identity of sample</i>	1	2	3	4	5
	ΚΑΦΕΤΕΡΙΑ ΟΔΟΣ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΟΔΟΣ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ	ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΠΑΠΑΣΤΑΥΡΟΥ	ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΑΓΙΟΥ ΘΩΜΑ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	02-07-2018	02-07-2018	02-07-2018	02-07-2018	04-07-2018
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π020718 3455M	Π020718 3457M	Π020718 3461M	Π020718 3463M	Π040718 3473M
	Π020718 3456Χ	Π020718 3458Χ	Π020718 3462Χ	Π020718 3464Χ	Π040718 3474Χ

Το εργαστήριο ελέγχου ποιότητας νερών της Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας εφαρμόζει Σύστημα Ποιότητας πιστοποιημένο από την TÜV Austria EN ISO 9001:2015 και είναι διαπιστευμένο κατά ISO/IEC 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αρ. Πιστ. 757).



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)	ΤΙΜΗ Result					ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			1	2	3	4	5	
*E.Coli	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	ISO 9308-1:2014
*Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) <i>Enterococci</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	ISO 7899-2:2000
*Ολικά Κολοβ. <i>Total Coliforms</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	ISO 9308-1:2014
*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	5	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	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	7	4	5	5	5	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999
Ψευδομονάδα <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	-	-	ΕΛΟΤ EN ISO 16266:2008
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	1	1	1	1	1	ΕΛΟΤ 657:1983
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,36	0,27	0,32	0,29	0,28	ΕΛΟΤ 7027:1999
*pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,8/23	7,7/21	7,6/21	7,6/23	7,6/25	ΕΛΟΤ 658:1983
*Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	523/23,1	530/22,6	521/22,3	527/23,4	511/25,7	ΕΛΟΤ EN 27888:1993 τροποποιημένη

*ΕΝΤΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ, Παρουσία: <4 cfu (αριθμός αποικιών 1-3 cfu/100ml), 4-9 cfu/100ml :εκτιμώμενος αριθμός αποικιών



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)	ΤΙΜΗ Result					ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			1	2	3	4	5	
*Υπολειμματικό χλώριο <i>Residual Chlorine</i>	mg/L Cl ₂		0,22	0,18	0,12	0,17	0,20	St. Met. 4500-Cl.G.
*Σίδηρος ² <i>Iron</i>	µg/L Fe	200	11	<LOQ	14	<LOQ	<LOQ	Dr. Lange LCK 521

*ΕΝΤΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

<LOQ = συγκέντρωση μικρότερη του ορίου ποσοτικοποίησης, (αν χρησιμοποιούνται ως χημικές ουσίες για την επεξεργασία νερού)¹

LOQ_{Fe} = 11 µg/l

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)	ΤΙΜΗ Result					ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			1	2	3	4	5	
Θειοαν/κά Κλωστρίδια <i>Clostridium Perf.</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	ISO 14189

*ΕΝΤΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Παρουσία: <4 (αριθμός αποικιών 1-3 cfu/100ml) - 4-9 cfu/100ml (εκτιμώμενος αριθμός αποικιών) Μ.Α. = ΜΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΙΜΟ (συγκέντρωση μικρότερη του LOD)

1.(αν χρησιμοποιείται χλωραμίνωση) 2.(αν χρησιμοποιούνται ως χημικές ουσίες για την επεξεργασία νερού)



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ <i>Client's Identity</i>	Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ				
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Responsible</i>					
*ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling method</i>	Η δειγματοληψία και ο χειρισμός των δειγμάτων έγιναν σύμφωνα με τις Δ-ΔΜ, Δ-ΔΧ και την ΟΕ-ΣΧΔ του ΣΔΠ του Εργαστηρίου				
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Identity of sample</i>	6	7	8	9	10
	ΚΛΙΝΙΚΗ 8ο χλμ. της Π.Ε.Ο Λάρισας – Αθηνών	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΖΟΥΡΛΟΥ ΕΞΟΔΟΣ	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΗΣ ΕΞΟΔΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ ΒΡΥΣΗ Ε.Κ.Α.Β.	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΝΔΡΩΝ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	05-07-2018	06-07-2018	06-07-2018	06-07-2018	06-07-2018
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π050718 3484M	Π060718 3491M	Π060718 3493M	Π060718 3495M	Π060718 3497M
	Π050718 3485X	Π060718 3492X	Π060718 3494X	Π060718 3496X	Π060718 3498X

Το εργαστήριο ελέγχου ποιότητας νερών της Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας εφαρμόζει Σύστημα Ποιότητας πιστοποιημένο από την TÜV Austria EN ISO 9001:2015 και είναι διαπιστευμένο κατά ISO/IEC 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αρ. Πιστ. 757).



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΟΜΑΔΑΣ Α (Group Parameters A)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)	ΤΙΜΗ Result					ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			6	7	8	9	10	
*E.Coli	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	ISO 9308-1:2014
*Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) <i>Enterococci</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	ISO 7899-2:2000
*Ολικά Κολοβ. <i>Total Coliforms</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	ISO 9308-1:2014
*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	13	4	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	7	8	8	11	7	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999
Ψευδομονάδα <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 16266:2008
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	1	1	1	1	1	ΕΛΟΤ 657:1983
Θολερότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,27	0,26	0,29	0,31	0,34	ΕΛΟΤ 7027:1999
*pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,6/25	7,7/19	7,6/20	7,6/24	7,7/21	ΕΛΟΤ 658:1983
*Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	501/25,2	513/21,3	506/21,6	509/23,8	510/22,1	ΕΛΟΤ EN 27888:1993 τροποποιημένη



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)	ΤΙΜΗ Result					ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			6	7	8	9	10	
*Υπολειμματικό χλώριο <i>Residual Chlorine</i>	mg/L Cl ₂		0,13	0,25	0,22	0,15	0,12	St. Met. 4500-Cl.G.
*Σίδηρος ² <i>Iron</i>	µg/L Fe	200	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	Dr. Lange LCK 521

*ΕΝΤΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Παρουσία: <4 (αριθμός αποικιών 1-3 cfu/100ml) - 4-9 cfu/100ml (εκτιμώμενος αριθμός αποικιών), Μ.Α. = ΜΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΙΜΟ (συγκέντρωση μικρότερη του LOD)
(αν χρησιμοποιείται χλωραμίνωση)¹ (αν χρησιμοποιούνται ως χημικές ουσίες για την επεξεργασία νερού)²

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: LOQ_{Fe}=11 µg/L

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)	ΤΙΜΗ Result					ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			6	7	8	9	10	
Θειοαν/κά Κλωστρίδια <i>Clostridium Perf.</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	ISO 14189

*ΕΝΤΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Παρουσία: <4 (αριθμός αποικιών 1-3 cfu/100ml) - 4-9 cfu/100ml (εκτιμώμενος αριθμός αποικιών) Μ.Α. = ΜΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΙΜΟ (συγκέντρωση μικρότερη του LOD)

1.(αν χρησιμοποιείται χλωραμίνωση) 2.(αν χρησιμοποιούνται ως χημικές ουσίες για την επεξεργασία νερού)



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ <i>Client's Identity</i>	Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ				
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Responsible</i>					
*ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling method</i>	Η δειγματοληψία και ο χειρισμός των δειγμάτων έγιναν σύμφωνα με τις Δ-ΔΜ, Δ-ΔΧ και την ΟΕ-ΣΧΔ του ΣΔΠ του Εργαστηρίου				
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Identity of sample</i>	11	12	13	14	15
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ - ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ	ΟΔΟΣ ΣΕΦΕΡΗ	ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΕΚΦΟ	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΕΥΑΛ ΤΕΡΜΑ ΤΥΧΕΡΟΥ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	02-07-2018	02-07-2018	02-07-2018	02-07-2018	04-07-2018
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π020718 3455M	Π020718 3457M	Π020718 3461M	Π020718 3463M	Π040718 3473M
	Π020718 3456X	Π020718 3458X	Π020718 3462X	Π020718 3464X	Π040718 3474X

* ΕΝΤΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Το εργαστήριο ελέγχου ποιότητας νερών της Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας εφαρμόζει Σύστημα Ποιότητας πιστοποιημένο από την TüV Austria EN ISO 9001:2015 και είναι διαπιστευμένο κατά ISO/IEC 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αρ. Πιστ. 757).



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΟΜΑΔΑΣ Α (Group Parameters A)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)	ΤΙΜΗ Result					ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			11	12	13	14	15	
*E.Coli	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	ISO 9308-1:2014
*Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) <i>Enterococci</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	ISO 7899-2:2000
*Ολικά Κολοβ. <i>Total Coliforms</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	ISO 9308-1:2014
*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	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	6	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	4	6	8	5	7	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999
Ψευδομονάδα <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	cfu / 100mL	0	0	-	-	-	-	ΕΛΟΤ EN ISO 16266:2008
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	1	1	1	1	1	ΕΛΟΤ 657:1983
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,27	0,27	0,48	0,31	0,34	ΕΛΟΤ 7027:1999
*pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,6/23	7,8/23	7,7/24	7,8/25	7,7/25	ΕΛΟΤ 658:1983
*Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	506/24,1	502/24,8	531/25,1	516/25,6	529/25,8	ΕΛΟΤ EN 27888:1993 τροποποιημένη



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)	ΤΙΜΗ Result					ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			11	12	13	14	15	
*Υπολειμματικό χλώριο <i>Residual Chlorine</i>	mg/L Cl ₂		0,18	0,30	0,20	0,11	0,16	St. Met. 4500-Cl.G.
*Σίδηρος ² <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	<LOQ	11	19	<LOQ	11	Dr. Lange LCK 521

*ΕΝΤΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Παρουσία: <4 (αριθμός αποικιών 1-3 cfu/100ml) - 4-9 cfu/100ml (εκτιμώμενος αριθμός αποικιών), Μ.Α. = ΜΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΙΜΟ (συγκέντρωση μικρότερη του LOD)
(αν χρησιμοποιείται χλωραμίνωση)¹ (αν χρησιμοποιούνται ως χημικές ουσίες για την επεξεργασία νερού)²

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: LOQ_{Fe}=11 μg/L

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)	ΤΙΜΗ Result					ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			11	12	13	14	15	
Θειοαν/κά Κλωστρίδια <i>Clostridium Perf.</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	ISO 14189

*ΕΝΤΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Παρουσία: <4 (αριθμός αποικιών 1-3 cfu/100ml) - 4-9 cfu/100ml (εκτιμώμενος αριθμός αποικιών) Μ.Α. = ΜΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΙΜΟ (συγκέντρωση μικρότερη του LOD)

1.(αν χρησιμοποιείται χλωραμίνωση) 2.(αν χρησιμοποιούνται ως χημικές ουσίες για την επεξεργασία νερού)



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ <i>Client's Identity</i>	Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ				
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Responsible</i>					
*ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling method</i>	Η δειγματοληψία και ο χειρισμός των δειγμάτων έγιναν σύμφωνα με τις Δ-ΔΜ, Δ-ΔΧ και την ΟΕ-ΣΧΔ του ΣΔΠ του Εργαστηρίου				
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Identity of sample</i>	16	17	18	19	20
	ΚΛΙΝΙΚΗ ΟΔΟΣ ΛΟΡ. ΜΑΒΙΛΗ	Δ.Υ. ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ	Δ.Υ. ΝΙΚΑΙΑΣ	Δ.Υ. ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ	Δ.Υ. ΟΜΟΡΦΟΧΩΡΙΟΥ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	13-07-2018	16-07-2018	16-07-2018	16-07-2018	16-07-2018
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π130718 3544M	Π160718 3551M	Π160718 3553M	Π160718 3555M	Π160718 3557M
	Π130718 3545X	Π160718 3552X	Π160718 3554X	Π160718 3556X	Π160718 3558X

* ΕΝΤΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Το εργαστήριο ελέγχου ποιότητας νερών της Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας εφαρμόζει Σύστημα Ποιότητας πιστοποιημένο από την TüV Austria EN ISO 9001:2015 και είναι διαπιστευμένο κατά ISO/IEC 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αρ. Πιστ. 757).



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΟΜΑΔΑΣ Α (Group Parameters A)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)	ΤΙΜΗ Result					ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			16	17	18	19	20	
*E.Coli	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	ISO 9308-1:2014
*Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) <i>Enterococci</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	ISO 7899-2:2000
*Ολικά Κολοβ. <i>Total Coliforms</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	ISO 9308-1:2014
*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	8	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	10	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	12	15	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	18	6	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999
Ψευδομονάδα <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	cfu / 100mL	0	0	-	-	-	-	ΕΛΟΤ EN ISO 16266:2008
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	2	1	1	1	1	ΕΛΟΤ 657:1983
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,52	0,31	0,39	0,42	0,35	ΕΛΟΤ 7027:1999
*pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,8/22	7,7/21	7,8/25	7,7/26	7,8/27	ΕΛΟΤ 658:1983
*Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	532/24,7	499/23,4	495/26,1	504/26,4	502/27,6	ΕΛΟΤ EN 27888:1993 τροποποιημένη



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)	ΤΙΜΗ Result					ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			16	17	18	19	20	
*Υπολειμματικό χλώριο <i>Residual Chlorine</i>	mg/L Cl ₂		0,18	0,10	0,15	0,12	0,13	St. Met. 4500-Cl.G.
*Σίδηρος ² <i>Iron</i>	µg/L Fe	200	24	<LOQ	11	14	<LOQ	Dr. Lange LCK 521

*ΕΝΤΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Παρουσία: <4 (αριθμός αποικιών 1-3 cfu/100ml) - 4-9 cfu/100ml (εκτιμώμενος αριθμός αποικιών), Μ.Α. = ΜΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΙΜΟ (συγκέντρωση μικρότερη του LOD)
(αν χρησιμοποιείται χλωραμίνωση)¹ (αν χρησιμοποιούνται ως χημικές ουσίες για την επεξεργασία νερού)²

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: LOQ_{Fe}=11 µg/L

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)	ΤΙΜΗ Result					ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			16	17	18	19	20	
Θειοαν/κά Κλωστρίδια <i>Clostridium Perf.</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	ISO 14189

*ΕΝΤΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Παρουσία: <4 (αριθμός αποικιών 1-3 cfu/100ml) - 4-9 cfu/100ml (εκτιμώμενος αριθμός αποικιών) Μ.Α. = ΜΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΙΜΟ (συγκέντρωση μικρότερη του LOD)

1.(αν χρησιμοποιείται χλωραμίνωση) 2.(αν χρησιμοποιούνται ως χημικές ουσίες για την επεξεργασία νερού)²

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ <i>Client's Identity</i>	Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ				
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Responsible</i>					
*ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling method</i>					
	Η δειγματοληψία και ο χειρισμός των δειγμάτων έγιναν σύμφωνα με τις Δ-ΔΜ, Δ-ΔΧ και την ΟΕ-ΣΧΔ του ΣΔΠ του Εργαστηρίου				
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Identity of sample</i>	21	22	23	24	25
	Α ΟΜΑΔΑ - ΓΕΩΤΡΗΣΗ Α4	Β ΟΜΑΔΑ - ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β2	Γ ΟΜΑΔΑ - ΓΕΩΤΡΗΣΗ Γ1		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	07-08-2018	07-08-2018	07-08-2018		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Γ070818 3754Μ	Γ070818 3756Μ	Γ070818 3758Μ		
	Γ070818 3755Χ	Γ070818 3757Χ	Γ070818 3759Χ		

Το εργαστήριο ελέγχου ποιότητας νερών της Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας εφαρμόζει Σύστημα Ποιότητας πιστοποιημένο από την TÜV Austria EN ISO 9001:2015 και είναι διαπιστευμένο κατά ISO/IEC 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αρ. Πιστ. 757).



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΟΜΑΔΑΣ Α (Group Parameters A)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)	ΤΙΜΗ Result					ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			21	22	23	24	25	
*E.Coli	cfu / 100mL	0	0	0	0			ISO 9308-1:2014
*Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) <i>Enterococci</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0			ISO 7899-2:2000
*Ολικά Κολοβ. <i>Total Coliforms</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0			ISO 9308-1:2014
*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	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	4			ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	1	1	1			ΕΛΟΤ 657:1983
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,32	0,38	0,34			ΕΛΟΤ 7027:1999
*pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,8/24	7,9/22	7,7/23			ΕΛΟΤ 658:1983
*Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	585/25	307/23	520/24,1			ΕΛΟΤ EN 27888:1993 τροποποιημένη

*ΕΝΤΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Παρουσία: <4 (αριθμός αποικιών 1-3 cfu/100ml) - 4-9 cfu/100ml (εκτιμώμενος αριθμός αποικιών), Μ.Α. = ΜΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΙΜΟ (συγκέντρωση μικρότερη του LOD)



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)	ΤΙΜΗ Result					ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			21	22	23	24	25	
*Σίδηρος² <i>Iron</i>	µg/L Fe	200	15	11	14			Dr. Lange LCK 521

*ΕΝΤΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

LOQ_{Fe}=11 µg/L

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)	ΤΙΜΗ Result					ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			21	22	23	24	25	
Θειοαν/κά Κλωστρίδια <i>Clostridium Perf.</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0			ISO 14189