



ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ <i>Client's Identity</i>	Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ						
ΕΥΘΥΝΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Responsibility</i>							
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Identity of sample</i>	1	2	3	4	5	6	7
	ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ ΜΑΝΟΥ ΛΟΙΖΟΥ 21 Α΄ ΖΩΝΗ	ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ 1 Α΄ ΖΩΝΗ	ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ ΣΚ. ΣΟΥΤΣΟΥ 8-10 Β΄ ΖΩΝΗ	ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ 31 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ Β΄ ΖΩΝΗ	ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ ΑΙΟΛΟΥ 2-4 Β΄ ΖΩΝΗ	ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΝΟΥ 36 Β΄ ΖΩΝΗ	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ ΡΟΥΣΒΕΛΤ 46 Β΄ ΖΩΝΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	05-10-2015	05-10-2015	05-10-2015	05-10-2015	06-10-2015	06-10-2015	06-10-2015
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π051015 1967M	Π051015 1968M	Π051015 1969M	Π051015 1970M	Π061015 1979M	Π061015 1980M	Π061015 1981M
	Π051015 1971X	Π051015 1972X	Π051015 1973X	Π051015 1974X	Π061015 1988X	Π061015 1989X	Π061015 1990X

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).



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result							ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			1	2	3	4	5	6	7	
Διαυγές Clarity		ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Ίζημα Sediment		ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	
Ολικά Κολοβ. Total Coliforms	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
E.Coli	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) Enterococci	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02:2000
Θειοαν/κά Κλωστρίδια Clostridium Perf.	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ISO 6461/2:1986
Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 37°C μετά 48h Colony Count /ml water at 37°C after 48h	cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	5	7	11	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	6	4	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999
Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 22°C μετά 72h Colony Count /ml water at 22°C after 72h	cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	10	9	16	6	11	6	6	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999

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



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result							ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			1	2	3	4	5	6	7	
Αμμώνιο <i>Ammonium</i>	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	ISO 14911:1999
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	1	1	1	1	1	2	1	ΕΛΟΤ 657:1983
pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,6/23	7,6/21	7,5/22	7,5/21	7,6/23	7,6/23	7,5/22	ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	490/22,7	494/21,5	485/21,8	497/21,2	491/22,8	489/22,9	490/22,7	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	11	11	11	11	11	20	<LOQ	Dr. Lange LCK 521
Οσμή <i>Odour</i>		Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	ΕΛΟΤ 662:1986
Υπολειμματικό χλώριο <i>Residual Chlorine</i>	mg/L Cl ₂		0,10	0,10	0,10	0,10	0,15	0,10	0,15	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολερότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,72	0,68	0,79	0,79	0,58	0,48	0,51	ΕΛΟΤ 7027:1999

M.A. = ΜΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΙΜΟ (συγκέντρωση μικρότερη του LOD) LOQFe=11 μg/L, LOQCl₂=0,07 mg/L



ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ <i>Client's Identity</i>	Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ						
ΕΥΘΥΝΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Responsibility</i>							
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Identity of sample</i>	8	9	10	11	12	13	14
	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΛΗ 62 Β΄ ΖΩΝΗ	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ & ΠΑΤΕΡΑ Β΄ ΖΩΝΗ	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ ΣΚΟΥΦΑ 21 Β΄ ΖΩΝΗ	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ ΜΠΑΣΔΕΚΗ 45 Β΄ ΖΩΝΗ	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ 12 Α΄ ΖΩΝΗ	ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΕΡΨΙΘΕΑ Γ΄ ΖΩΝΗ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ -Ε.Κ.Α.Β. Α΄ ΖΩΝΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	06-10-2015	06-10-2015	06-10-2015	06-10-2015	06-10-2015	13-10-2015	16-10-2015
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π061015 1982M	Π061015 1983M	Π061015 1984M	Π061015 1985M	Π061015 1986M	Π131015 2045M	Π161015 2119M
	Π061015 1991X	Π061015 1992X	Π061015 1993X	Π061015 1994X	Π061015 1995X	Π131015 2061X	Π161015 2127X

Το εργαστήριο ελέγχου ποιότητας νερών της Δ.Ε.Υ.Α. Λαρίσας 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).



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result							ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			8	9	10	11	12	13	14	
Διαυγές Clarity		ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Ίζημα Sediment		ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	
Ολικά Κολοβ. Total Coliforms	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
E.Coli	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) Enterococci	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02:2000
Θειοαν/κά Κλωστρίδια Clostridium Perf.	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ISO 6461/2:1986
Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 37°C μετά 48h Colony Count /ml water at 37°C after 48h	cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	6	8	5	6	8	59	31	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999
Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 22°C μετά 72h Colony Count /ml water at 22°C after 72h	cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	10	10	8	8	11	59	35	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999

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



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result							ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			8	9	10	11	12	13	14	
Αμμώνιο <i>Ammonium</i>	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	ISO 14911:1999
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	1	2	1	1	2	2	1	ΕΛΟΤ 657:1983
ρΗ/Θερμ. °C	μον.ρΗ/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,6/22	7,5/23	7,5/22	7,6/23	7,6/23	7,5/23	7,4/21	ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	488/22,5	492/23,2	488/22,6	490/22,7	488/23,1	512/22,8	487/20,9	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	11	20	11	<LOQ	20	20	11	Dr. Lange LCK 521
Οσμή <i>Odour</i>		Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	ΕΛΟΤ 662:1986
Υπολειμματικό χλώριο <i>Residual Chlorine</i>	mg/L Cl ₂		0,20	0,10	0,10	0,25	0,25	0,15	0,20	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,62	0,70	0,56	0,60	0,73	0,79	0,59	ΕΛΟΤ 7027:1999

M.A. = ΜΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΙΜΟ (συγκέντρωση μικρότερη του LOD) LOQFe=11 μg/L, LOQCl₂=0,07 mg/L



ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ <i>Client's Identity</i>	Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ						
ΕΥΘΥΝΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Responsibility</i>							
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Identity of sample</i>	15	16	17	18	19	20	21
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ-ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ Β' ΖΩΝΗ	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΝΔΡΩΝ Β' ΖΩΝΗ	ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟ Α' ΖΩΝΗ	ΤΕΡΜΑ ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ Α' ΖΩΝΗ	ΤΕΡΜΑ ΦΑΡΣΑΛΩΝ Α' ΖΩΝΗ	ΤΕΡΜΑ ΒΟΛΟΥ Β' ΖΩΝΗ	ΑΜΦΙΘΕΑ Α' ΖΩΝΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	16-10-2015	16-10-2015	16-10-2015	16-10-2015	16-10-2015	16-10-2015	19-10-2015
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π161015 2120M	Π161015 2122M	Π161015 2123M	Π161015 2133M	Π161015 2134M	Π161015 2135M	Π191015 2141M
	Π161015 2128X	Π161015 2130X	Π161015 2131X	Π161015 2136X	Π161015 2137X	Π161015 2138X	Π191015 2149X

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).



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result							ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			15	16	17	18	19	20	21	
Διαυγές Clarity		ΝΑΙ	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	
Ίζημα Sediment		ΟΧΙ	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	
Ολικά Κολοβ. Total Coliforms	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
E.Coli	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) Enterococci	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02:2000
Θειοαν/κά Κλωστρίδια Clostridium Perf.	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ISO 6461/2:1986
Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 37°C μετά 48h Colony Count /ml water at 37°C after 48h	cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	28	66	17	10	18	12	9	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999
Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 22°C μετά 72h Colony Count /ml water at 22°C after 72h	cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	31	70	20	13	21	16	16	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999

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



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result							ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			15	16	17	18	19	20	21	
Αμμώνιο <i>Ammonium</i>	mg/L NH_4^+	0,5	MA.	MA	MA	MA	MA	MA	M.A	ISO 14911:1999
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	1	1	1	1	1	1	1	ΕΛΟΤ 657:1983
pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,4/21	7,4/22	7,5/21	7,5/21	7,5/22	7,5/22	7,7/22	ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	491/20,7	489/22,1	485/21,2	490/21,1	489/21,5	488/21,9	484/22,2	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	11	11	11	11	11	11	<LOQ	Dr. Lange LCK 521
Οσμή <i>Odour</i>		Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	ΕΛΟΤ 662:1986
Υπολειμματικό χλώριο <i>Residual Chlorine</i>	mg/L Cl_2		0,20	0,20	0,15	0,20	0,25	0,15	0,10	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,49	0,47	0,57	0,53	0,51	0,41	0,51	ΕΛΟΤ 7027:1999

M.A. = ΜΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΙΜΟ (συγκέντρωση μικρότερη του LOD) $\text{LOQFe}=11 \mu\text{g/L}$, $\text{LOQCl}_2=0,07 \text{ mg/L}$



ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ <i>Client's Identity</i>	Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ						
ΕΥΘΥΝΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Responsibility</i>							
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Identity of sample</i>	22	23	24	25	26	27	28
	ΚΟΥΛΟΥΡΙ Α΄ ΖΩΝΗ	ΓΥΡΤΩΝΗ Α΄ ΖΩΝΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΙΟΔΙΩΝ Α΄ ΖΩΝΗ	ΟΜΟΡΦΟΧΩΡΙ Α΄ ΖΩΝΗ	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙ Α΄ ΖΩΝΗ	ΝΙΚΑΙΑ Α΄ ΖΩΝΗ	ΝΕΕΣ ΚΑΡΥΕΣ Α΄ ΖΩΝΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	19-10-2015	19-10-2015	19-10-2015	19-10-2015	19-10-2015	19-10-2015	19-10-2015
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π191015 2142M	Π191015 2143M	Π191015 2144M	Π191015 2145M	Π191015 2146M	Π191015 2147M	Π191015 2148M
	Π191015 2150X	Π191015 2151X	Π191015 2152X	Π191015 2153X	Π191015 2154X	Π191015 2155X	Π191015 2156X

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).



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result							ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			22	23	24	25	26	27	28	
Διαυγές Clarity		ΝΑΙ	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	
Ίζημα Sediment		ΟΧΙ	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	
Ολικά Κολοβ. Total Coliforms	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
E.Coli	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) Enterococci	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02:2000
Θειοαν/κά Κλωστρίδια Clostridium Perf.	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ISO 6461/2:1986
Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 37°C μετά 48h Colony Count /ml water at 37°C after 48h	cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	64	8	6	15	80	8	18	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999
Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 22°C μετά 72h Colony Count /ml water at 22°C after 72h	cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	40	11	13	20	86	11	22	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999

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



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result							ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			22	23	24	25	26	27	28	
Αμμώνιο <i>Ammonium</i>	mg/L NH_4^+	0,5	M.A	M.A	M.A	M.A	M.A	M.A	M.A	ISO 14911:1999
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	1	1	1	1	1	1	1	ΕΛΟΤ 657:1983
pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,5/22	7,5/21	7,5/22	7,5/21	7,4/22	7,5/21	7,5/22	ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	486/22,1	487/21,7	488/21,8	492/21,2	495/21,5	493/21,6	491/21,9	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	11	11	11	11	11	<LOQ	11	Dr. Lange LCK 521
Οσμή <i>Odour</i>		Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	ΕΛΟΤ 662:1986
Υπολειμματικό χλώριο <i>Residual Chlorine</i>	mg/L Cl_2		0,10	0,15	0,10	0,15	0,15	0,20	0,20	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,47	0,58	0,50	0,55	0,44	0,41	0,50	ΕΛΟΤ 7027:1999

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



ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ <i>Client's Identity</i>	Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ						
ΕΥΘΥΝΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Responsibility</i>							
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Identity of sample</i>	29 ΠΕΟ ΑΘΗΝΩΝ- ΘΕΣ/ΚΗΣ Α΄ ΖΩΝΗ	30 ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙ Α΄ ΖΩΝΗ	31 ΣΕΛΛ Α΄ ΖΩΝΗ	32 ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΖΟΥΡΛΟ Α΄ ΖΩΝΗ	33 ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ Β΄ ΖΩΝΗ	34 ΜΙΚΡΟΒΙΟΛ/ΙΚΟ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. Β΄ ΖΩΝΗ	35 ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΝΔΡΩΝ Γ΄ ΖΩΝΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	21-10-2015	21-10-2015	21-10-2015	23-10-2015	23-10-2015	23-10-2015	23-10-2015
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π211015 2186M	Π211015 2188M	Π211015 2191M	Π231015 2201M	Π231015 2202M	Π231015 2205M	Π231015 2206M
	Π211015 2193X	Π211015 2195X	Π211015 2196X	Π231015 2209X	Π231015 2210X	Π231015 2213X	Π231015 2214X

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).



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result							ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			29	30	31	32	33	34	35	
Διαυγές Clarity		ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Ίζημα Sediment		ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	
Ολικά Κολοβ. Total Coliforms	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
E.Coli	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) Enterococci	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02:2000
Θειοαν/κά Κλωστρίδια Clostridium Perf.	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ISO 6461/2:1986
Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 37°C μετά 48h Colony Count /ml water at 37°C after 48h	cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	26	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	4	5	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	7	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999
Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 22°C μετά 72h Colony Count /ml water at 22°C after 72h	cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	29	6	8	10	8	6	10	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999

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



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result							ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			29	30	31	32	33	34	35	
Αμμώνιο <i>Ammonium</i>	mg/L NH_4^+	0,5	M.A	MA	MA	MA	MA	MA	MA	ISO 14911:1999
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	1	1	3	1	1	1	1	ΕΛΟΤ 657:1983
ρΗ/Θερμ. °C	μον. pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,5/23	7,5/22	7,5/24	7,7/18	7,7/18	7,5/20	7,5/18	ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	490/22,6	489/22,1	405/24,1	470/18,6	485/18,2	483/20,1	496/18,2	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	11	11	30	<LOQ	<LOQ	11	<LOQ	Dr. Lange LCK 521
Οσμή <i>Odour</i>		Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	ΕΛΟΤ 662:1986
Υπολειμματικό χλώριο <i>Residual Chlorine</i>	mg/L Cl_2		0,15	0,20	0,15	0,25	0,25	0,20	0,15	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,49	0,42	0,81	0,41	0,38	0,56	0,45	ΕΛΟΤ 7027:1999

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



ΕΛΕΓΚΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ <i>Client's Identity</i>	Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ						
ΕΥΘΥΝΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Responsibility</i>							
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Identity of sample</i>	1	2	3	4	5	6	7
	ΟΑΕΔ Β' ΖΩΝΗ	ΓΕΩΤΡΗΣΗ Α4	ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β4	ΓΕΩΤΡΗΣΗ Γ3	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΜΜΟΥΔΕΣ	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΧΩΤΟΣ	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΡΚΑΝΤΟΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	14-10-2015	12-10-2015	12-10-2015	12-10-2015	14-10-2015	14-10-2015	14-10-2015
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π141015 2084Μ	Γ121015 2014Μ	Γ121015 2019Μ	Γ121015 2025Μ	Γ141015 2076Μ	Γ141015 2077Μ	Γ141015 2078Μ
	Π141015 2096Χ	Γ121015 2030Χ	Γ121015 2035Χ	Γ121015 2041Χ	Γ141015 2088Χ	Γ141015 2089Χ	Γ141015 2090Χ

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).



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result							ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			1	2	3	4	5	6	7	
Διαυγές Clarity		ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Ίζημα Sediment		ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	
Ολικά Κολοβ. Total Coliforms	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
E.Coli	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) Enterococci	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02:2000
Θειοαν/κά Κλωστρίδια Clostridium Perf.	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ISO 6461/2:1986
Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 37°C μετά 48h Colony Count /ml water at 37°C after 48h	cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	8	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	17	4	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	4	9	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999
Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 22°C μετά 72h Colony Count /ml water at 22°C after 72h	cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	11	-	-	-	-	-	-	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999

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



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result							ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			1	2	3	4	5	6	7	
Βόριο <i>Boron</i>	mg/L B	1,0	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	Dr. Lange LCK 307
Βρωμικά <i>Bromate</i>	μg/L BrO ₃ ⁻	10	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	ISO 11206:2011
Κυανιούχα <i>Cyanides</i>	μg/L CN ⁻	50	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	Dr. Lange LCK 315
Φθοριούχα <i>Fluoride</i>	mg/L F ⁻	1,5	0,18	0,17	0,17	0,14	0,14	0,22	0,18	ISO 10304-1:2007
Νιτρικά <i>Nitrate</i>	mg/L NO ₃ ⁻	50	16	1,2	9,6	21	6,4	7,3	6,8	ISO 10304-1:2007
Νιτρώδη <i>Nitrite</i>	mg/L NO ₂ ⁻	0,5	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	ISO 10304-1:2007
Αμμώνιο <i>Ammonium</i>	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	ISO 14911:1999
Χλωριούχα <i>Chloride</i>	mg/L Cl ⁻	250	13	41	5,6	7,9	4,8	6,4	4,5	ISO 10304-1:2007
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	1	1	1	1	1	1	1	ΕΛΟΤ 657:1983
pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,7/23	7,6/23	7,6/23	7,4/21	7,9/22	7,8/22	7,9/22	ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	492/22,2	509/23,2	328/22,8	488/21,2	282/21,8	272/21,6	256/21,7	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	11	<LOQ	11	<LOQ	11	11	<LOQ	Dr. Lange LCK 521



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	1	2	3	4	5	6	7	ΜΕΘΟΔΟΣ Method
Μαγγάνιο <i>Manganese</i>	µg/L Mn	50	<LOQ	MA	<LOQ	MA	<LOQ	<LOQ	MA	Dr. Lange LCW 532
Οσμή <i>Odour</i>		Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	ΕΛΟΤ 662:1986
Οξειδωσιμότητα <i>Oxidisability</i>	mg/L O ₂	5	0,78	1,10	0,63	0,94	0,95	0,79	0,92	ΕΛΟΤ 827:1986
Θειικά <i>Sulfate</i>	mg/L SO ₄ ⁻	250	32	52	8,1	19	5,1	6,3	5,5	ISO 10304-1:2007
Νάτριο <i>Sodium</i>	mg/L Na ⁺	200	18	39	14	11	17	18	23	ISO 14911:1999
Ολ. Οργ. Άνθρακας <i>Tot. Org. Carbon</i>	mg/L TOC	άνευ ασυνήθους μεταβολής	1,02	1,07	0,55	1,04	1,04	1,03	0,92	ΕΛΟΤ 818:1982
Υπολειμματικό χλώριο <i>Residual Chlorine</i>	mg/L Cl ₂		0,20	-	-	-	-	-	-	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολερότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,43	0,31	0,33	0,29	0,64	0,63	0,58	ΕΛΟΤ 7027:1999
Φωσφόρος <i>Phosphate</i>	mg/L P ₂ O ₅	5	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	ISO 10304-1:2007
Ξηρό υπόλειμμα <i>Dry Residue</i>	mg/L	1500	296	306	191	289	165	159	149	ΕΛΟΤ 610:1983
Κάλιο <i>Potassium</i>	mg/L K ⁺	12	1,6	1,8	1,4	1,6	2,0	1,3	1,5	ISO 14911:1999
Ασβέστιο <i>Calcium</i>	mg/L Ca ²⁺		67,9	40,5	41,1	65,4	30,3	27,7	23,8	ISO 14911:1999
Μαγνήσιο <i>Magnesium</i>	mg/L Mg ²⁺		18,7	32,7	14,2	14,9	13,4	14,5	12,1	ISO 14911:1999
Ολική Σκληρότητα <i>Total Hardness</i>	mg/L CaCO ₃		247	236	161	225	131	129	109	-



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	1	2	3	4	5	6	7	ΜΕΘΟΔΟΣ Method
Αν. άνθρακας <i>Inorganic Carbon</i>	mg/L C (IC)		49,79	42,25	37,07	54,08	33,17	32,40	30,26	ΕΛΟΤ 818:1982
Ολικός Άνθρακας <i>Total Carbon</i>	mg/L C (TC)		50,81	43,32	37,62	55,12	34,21	33,43	31,18	ΕΛΟΤ 818:1982
Βρώμιο <i>Bromide</i>	μg/L Br ⁻		41	97	MA	MA	MA	MA	MA	ISO 10304-1:2007
Λίθιο <i>Lithium</i>	μg/L Li ⁺		MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	ISO 14911:1999
Αντιμόνιο <i>Antimony</i>	μg/L Sb	5,0	MA	-	-	-	M.A	M.A	M.A	Βασισμένη στο ISO 17378-2:2014
Αρσενικό <i>Arsenic</i>	μg/L As	10	<LOQ	-	-	-	<LOQ	<LOQ	<LOQ	Βασισμένη στο ISO 17378-2:2014
Κάδμιο <i>Cadmium</i>	μg/L Cd	5,0	MA	-	-	-	M.A	M.A	M.A	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Χρώμιο <i>Chromium</i>	μg/L Cr	50	<LOQ	-	-	-	25,3	13,1	11,4	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Χαλκός <i>Copper</i>	mg/L Cu	2,0	MA	-	-	-	M.A	M.A	M.A	ΕΛΟΤ EN ISO 8288:1986
Μόλυβδος <i>Lead</i>	μg/L Pb	10	MA	-	-	-	M.A	M.A	M.A	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Υδράργυρος <i>Mercury</i>	μg/L Hg	1,0	MA	-	-	-	M.A	M.A	M.A	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 11969:1997
Νικέλιο <i>Nickel</i>	μg/L Ni	20	MA	-	-	-	M.A	M.A	M.A	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Σελήνιο <i>Selenium</i>	μg/L Se	10	MA	-	-	-	M.A	M.A	M.A	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 11969:1997
Αργίλιο <i>aluminium</i>	μg/L Al	200	2,5	-	-	-	2,1	3,3	1,8	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003

M.A. = ΜΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΙΜΟ (συγκέντρωση μικρότερη του LOD) LOQMn=9 μg/L, LOQFe=11 μg/L, LOQAs=2,7 μg/L, LOQCr=1,62μg/L, LOQBrO₃=1,0μg/L



ΕΛΕΓΚΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ <i>Client's Identity</i>	Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ						
ΕΥΘΥΝΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Responsibility</i>							
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Identity of sample</i>	8						
	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΑΣΟΧΩΡΙ						
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	14-10-2015						
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Γ141015 2079M						
	Γ141015 2091X						

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).



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result							ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			8							
Διαυγές Clarity		ΝΑΙ	ΝΑΙ							
Ίζημα Sediment		ΟΧΙ	ΟΧΙ							
Ολικά Κολοβ. Total Coliforms	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) Enterococci	cfu / 100mL	0	0							ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02:2000
Θειοαν/κά Κλωστρίδια Clostridium Perf.	cfu / 100mL	0	0							ISO 6461/2:1986
Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 37°C μετά 48h Colony Count /ml water at 37°C after 48h	cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	6							ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999
Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 22°C μετά 72h Colony Count /ml water at 22°C after 72h	cfu / mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	-							ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999

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



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result							ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			8							
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	0,27							ISO 10304-1:2007
Νιτρικά <i>Nitrate</i>	mg/L NO ₃ ⁻	50	3,6							ISO 10304-1:2007
Νιτρώδη <i>Nitrite</i>	mg/L NO ₂ ⁻	0,5	MA							ISO 10304-1:2007
Αμμώνιο <i>Ammonium</i>	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	MA							ISO 14911:1999
Χλωριούχα <i>Chloride</i>	mg/L Cl ⁻	250	6,2							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	8,0/22							ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	276/22,1							Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	11							Dr. Lange LCK 521



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	8							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	0,63							ΕΛΟΤ 827:1986
Θειικά <i>Sulfate</i>	mg/L SO ₄ ⁻	250	7,4							ISO 10304-1:2007
Νάτριο <i>Sodium</i>	mg/L Na ⁺	200	25							ISO 14911:1999
Ολ. Οργ. Άνθρακας <i>Tot. Org. Carbon</i>	mg/L TOC	άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,83							ΕΛΟΤ 818:1982
Υπολειμματικό χλώριο <i>Residual Chlorine</i>	mg/L Cl ₂		M.A							St. Met. 4500-Cl.G.
Θολερότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,66							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	161							ΕΛΟΤ 610:1983
Κάλιο <i>Potassium</i>	mg/L K ⁺	12	1,4							ISO 14911:1999
Ασβέστιο <i>Calcium</i>	mg/L Ca ²⁺		19,9							ISO 14911:1999
Μαγνήσιο <i>Magnesium</i>	mg/L Mg ²⁺		16,2							ISO 14911:1999
Ολική Σκληρότητα <i>Total Hardness</i>	mg/L CaCO ₃		117							-



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	8							ΜΕΘΟΔΟΣ Method
Αν. άνθρακας <i>Inorganic Carbon</i>	mg/L C (IC)		30,75							ΕΛΟΤ 818:1982
Ολικός Άνθρακας <i>Total Carbon</i>	mg/L C (TC)		31,58							ΕΛΟΤ 818:1982
Βρώμιο <i>Bromide</i>	µg/L Br ⁻		90							ISO 10304-1:2007
Λίθιο <i>Lithium</i>	µg/L Li ⁺		MA							ISO 14911:1999
Αντιμόνιο <i>Antimony</i>	µg/L Sb	5,0	M.A							Βασισμένη στο ISO 17378-2:2014
Αρσενικό <i>Arsenic</i>	µg/L As	10	<LOQ							Βασισμένη στο ISO 17378-2:2014
Κάδμιο <i>Cadmium</i>	µg/L Cd	5,0	M.A							Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Χρώμιο <i>Chromium</i>	µg/L Cr	50	18,6							Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Χαλκός <i>Copper</i>	mg/L Cu	2,0	M.A							ΕΛΟΤ EN ISO 8288:1986
Μόλυβδος <i>Lead</i>	µg/L Pb	10	M.A							Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Υδράργυρος <i>Mercury</i>	µg/L Hg	1,0	M.A							Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 11969:1997
Νικέλιο <i>Nickel</i>	µg/L Ni	20	M.A							Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Σελήνιο <i>Selenium</i>	µg/L Se	10	M.A							Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 11969:1997
Αργίλιο <i>aluminium</i>	µg/L Al	200	4,2							Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003

M.A. = ΜΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΙΜΟ (συγκέντρωση μικρότερη του LOD) LOQMn=9 µg/L, LOQFe=11 µg/L, LOQAs=2,7 µg/L, LOQCr=1,62µg/L, LOQBrO₃=1,0µg/L