



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
	ΟΔΟΣ ΜΑΝΟΥΣΑΚΗ Β' ΖΩΝΗ	ΟΑΕΔ Β' ΖΩΝΗ	ΟΔΟΣ ΚΡΑΝΝΩΝΟΣ & ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΑ Β' ΖΩΝΗ	ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟ Α' ΖΩΝΗ	ΙΚΑ Β' ΖΩΝΗ	ΤΕΡΜΑ ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ Α' ΖΩΝΗ	2^ο ΧΛΜ Π.Ε.Ο. Α' ΖΩΝΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	01-04-2015	01-04-2015	01-04-2015	02-04-2015	02-04-2015	02-04-2015	02-04-2015
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π010415 9619M	Π010415 9620M	Π010415 9621M	Π020415 9630M	Π020415 9632M	Π020415 9633M	Π020415 9635M
	Π010415 9622X	Π010415 9623X	Π010415 9624X	Π020415 9636X	Π020415 9638X	Π020415 9639X	Π020415 9641X

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	6	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	6	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	6	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	4	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	9	4	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	2	1	1	1	1	1	1	ΕΛΟΤ 657:1983
pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,6/19	7,5/19	7,5/19	7,7/21	7,6/20	7,6/20	7,5/20	ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	466/19,6	471/19,8	468/19,6	463/20,6	468/20,3	466/19,7	465/20,1	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	20	11	20	11	<LOQ	<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	0,10	0,10	0,10	0,07	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολερότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,56	0,39	0,45	0,40	0,31	0,35	0,39	ΕΛΟΤ 7027:1999

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



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
	ΑΜΦΙΘΕΑ Α' ΖΩΝΗ	ΚΟΥΛΟΥΡΙ Α' ΖΩΝΗ	ΓΥΡΤΩΝΗ Α' ΖΩΝΗ	ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ Β' ΖΩΝΗ	ΟΔΟΣ ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Β' ΖΩΝΗ	ΤΕΡΨΙΘΕΑ Γ' ΖΩΝΗ	ΟΔΟΣ 23^{ΗΣ} ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ Β' ΖΩΝΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	06-04-2015	06-04-2015	06-04-2015	06-04-2015	06-04-2015	06-04-2015	17-04-2015
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π060415 9776M	Π060415 9777M	Π060415 9778M	Π060415 9779M	Π060415 9780M	Π060415 9781M	Π170415 9822M
	Π060415 9782X	Π060415 9783X	Π060415 9784X	Π060415 9785X	Π060415 9786X	Π060415 9787X	Π170415 9827X

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	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	4	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	7	5	4	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	10	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	8	5	9	6	6	5	21	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	1	1	1	2	2	1	ΕΛΟΤ 657:1983
pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,8/18	7,7/19	7,6/18	7,6/17	7,6/18	7,6/19	7,8/24	ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	460/17,9	465/18,5	465/17,8	462/17,2	457/18,4	466/18,6	471/24,1	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	20	20	11	11	30	30	14	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		0,07	0,07	0,07	0,15	0,10	0,10	0,15	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,73	0,64	0,53	0,52	0,65	0,70	0,55	ΕΛΟΤ 7027:1999

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



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
	ΟΔΟΣ ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ Β΄ ΖΩΝΗ	ΟΔΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε΄ Β΄ ΖΩΝΗ	ΟΔΟΣ 28^{ΗΣ} ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ Β΄ ΖΩΝΗ	ΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΟΥ Β΄ ΖΩΝΗ	ΟΔΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Β΄ ΖΩΝΗ	Α.Τ.Α.Δ. Α΄ ΖΩΝΗ	ΤΕΡΜΑ ΦΑΡΣΑΛΩΝ Α΄ ΖΩΝΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	17-04-2015	17-04-2015	17-04-2015	17-04-2015	17-04-2015	17-04-2015	21-04-2015
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π170415 9823M	Π170415 9824M	Π170415 9825M	Π170415 9826M	Π170415 9833M	Π170415 98238M	Π210415 9886M
	Π170415 9828X	Π170415 9829X	Π170415 9830X	Π170415 9831X	Π170415 9832X	Π170415 9839X	Π210415 9881X

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	10	11	4	14	26	4	4	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	37	13	10	36	40	5	8	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.	MA.	ISO 14911:1999
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	1	3	1	1	2	1	1	ΕΛΟΤ 657:1983
pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,8/23	7,6/24	7,5/24	7,5/24	7,6/23	7,6/23	7,7/19	ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	467/23,0	476/24,0	467/24,4	468/24,1	469/23,3	475/23,0	453/19,3	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	20	12	20	11	20	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		0,20	0,20	0,15	0,15	0,20	0,15	0,20	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,44	0,52	0,59	0,56	0,59	0,55	0,68	ΕΛΟΤ 7027:1999

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



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
	ΟΔΟΣ ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Β' ΖΩΝΗ	ΚΟΙΛΑΔΑ	ΕΛΕΥΘΕΡΑΙ	ΡΑΧΟΥΛΑ	ΑΜΥΓΔΑΛΕΑ	ΜΑΝΔΡΑ	ΚΟΥΤΣΟΧΕΡΟ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	20-04-2015	20-04-2015	20-04-2015	20-04-2015	20-04-2015	20-04-2015	20-04-2015
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π200415 9859M	Π200415 9846M	Π200415 9847M	Π200415 9848M	Π200415 9849M	Π200415 9850M	Π200415 9851M
	Π200415 9873X	Π200415 9860X	Π200415 9861X	Π200415 9862X	Π200415 9863X	Π200415 9864X	Π200415 9865X

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	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	12	13	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	16	17	17	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	5	18	15	4	20	20	19	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	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	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	0,17	0,38	0,36	0,37	0,11	0,12	0,12	ISO 10304-1:2007
Νιτρικά <i>Nitrate</i>	mg/L NO ₃ ⁻	50	19	22	22	21	24	20	21	ISO 10304-1:2007
Νιτρώδη <i>Nitrite</i>	mg/L NO ₂ ⁻	0,5	0,07	0,09	0,09	0,08	0,08	0,09	0,08	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	8,3	23	23	21	6,6	6,9	9,7	ISO 10304-1:2007
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	1	1	1	2	1	1	1	ΕΛΟΤ 657:1983
pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,7/18	7,8/18	7,8/18	7,9/18	7,8/19	7,6/18	7,6/17	ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	473/18,6	522/18,4	519/18,7	517/18,5	508/18,9	511/18,3	541/17,8	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	<LOQ	11	11	20	11	<LOQ	11	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	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	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	1,10	0,94	0,92	0,69	0,63	0,95	0,79	ΕΛΟΤ 827:1986
Θειικά <i>Sulfate</i>	mg/L SO ₄ ⁻	250	19	22	21	21	13	13	17	ISO 10304-1:2007
Νάτριο <i>Sodium</i>	mg/L Na ⁺	200	11	41	40	37	9,0	9,7	17	ISO 14911:1999
Ολ. Οργ. Άνθρακας <i>Tot. Org. Carbon</i>	mg/L TOC	άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,85	0,83	0,77	0,72	0,72	0,82	0,81	ΕΛΟΤ 818:1982
Υπολειμματικό χλώριο <i>Residual Chlorine</i>	mg/L Cl ₂		0,20	0,15	0,20	0,25	<LOQ	0,10	0,10	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολερότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,51	0,60	0,67	0,69	0,72	0,57	0,49	ΕΛΟΤ 7027:1999
Φωσφόρος <i>Phosphate</i>	mg/L P ₂ O ₅	5	MA.	MA.	0,09	MA.	MA.	MA.	MA.	ISO 10304-1:2007
Ξηρό υπόλειμμα <i>Dry Residue</i>	mg/L	1500	285	314	312	311	306	308	324	ΕΛΟΤ 610:1983
Κάλιο <i>Potassium</i>	mg/L K ⁺	12	1,7	1,9	2,0	2,0	1,3	1,4	1,4	ISO 14911:1999
Ασβέστιο <i>Calcium</i>	mg/L Ca ²⁺		52,4	33,1	34,0	34,5	67,9	64,5	55,1	ISO 14911:1999
Μαγνήσιο <i>Magnesium</i>	mg/L Mg ²⁺		15,7	41,0	40,4	37,9	13,9	15,5	18,6	ISO 14911:1999
Ολική Σκληρότητα <i>Total Hardness</i>	mg/L CaCO ₃		196	251	251	242	227	225	214	-



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)		53,19	56,61	56,14	55,61	60,85	62,30	65,29	ΕΛΟΤ 818:1982
Ολικός Άνθρακας <i>Total Carbon</i>	mg/L C (TC)		54,04	57,44	56,91	56,33	61,57	63,12	66,10	ΕΛΟΤ 818:1982
Βρώμιο <i>Bromide</i>	μg/L Br ⁻		MA.	39	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.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	Βασισμένη στο ISO 17378-2:2014
Αρσενικό <i>Arsenic</i>	μg/L As	10	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	Βασισμένη στο ISO 17378-2:2014
Κάδμιο <i>Cadmium</i>	μg/L Cd	5,0	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Χρώμιο <i>Chromium</i>	μg/L Cr	50	<LOQ	2,2	<LOQ	2,0	<LOQ	<LOQ	<LOQ	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Χαλκός <i>Copper</i>	mg/L Cu	2,0	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	ΕΛΟΤ EN ISO 8288:1986
Μόλυβδος <i>Lead</i>	μg/L Pb	10	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Υδράργυρος <i>Mercury</i>	μg/L Hg	1,0	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 11969:1997
Νικέλιο <i>Nickel</i>	μg/L Ni	20	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Σελήνιο <i>Selenium</i>	μg/L Se	10	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 11969:1997
Αργίλιο <i>aluminium</i>	μg/L Al	200	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003



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
	ΚΑΣΤΡΟ	ΛΟΥΤΡΟ	ΑΡΓΥΡΟΜΥΛΟΙ	ΚΡΑΝΝΩΝΑΣ	ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ	ΚΑΜΠΟΣ	ΜΕΣΟΡΑΧΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	20-04-2015	20-04-2015	20-04-2015	20-04-2015	20-04-2015	20-04-2015	20-04-2015
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π200415 9852M	Π200415 9853M	Π200415 9854M	Π200415 9855M	Π200415 9856M	Π200415 9857M	Π200415 9858M
	Π200415 9866X	Π200415 9867X	Π200415 9868X	Π200415 9869X	Π200415 9870X	Π200415 9871X	Π200415 9872X

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	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	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	11	33	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	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	4	13	39	5	4	5	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	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	
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	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	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	0,13	0,06	0,05	0,46	0,47	0,48	0,49	ISO 10304-1:2007
Νιτρικά <i>Nitrate</i>	mg/L NO ₃ ⁻	50	21	32	32	21	21	22	21	ISO 10304-1:2007
Νιτρώδη <i>Nitrite</i>	mg/L NO ₂ ⁻	0,5	0,09	0,08	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	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	9,8	6,1	6,0	22	22	22	22	ISO 10304-1:2007
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	2	1	1	2	1	2	1	ΕΛΟΤ 657:1983
pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,6/18	7,5/18	7,7/18	7,8/18	7,9/18	7,9/18	7,9/18	ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	543/18,2	504/18,4	495/18,5	525/18,6	527/18,7	523/18,3	524/18,4	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	<LOQ	11	11	20	<LOQ	20	11	Dr. Lange LCK 521



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	8	9	10	11	12	13	14	ΜΕΘΟΔΟΣ Method
Μαγγάνιο <i>Manganese</i>	µg/L Mn	50	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	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	0,94	1,10	0,62	0,94	0,79	0,63	0,47	ΕΛΟΤ 827:1986
Θειικά <i>Sulfate</i>	mg/L SO ₄ ⁻	250	18	8,6	8,3	21	21	21	21	ISO 10304-1:2007
Νάτριο <i>Sodium</i>	mg/L Na ⁺	200	17	6,3	6,1	40	40	40	40	ISO 14911:1999
Ολ. Οργ. Άνθρακας <i>Tot. Org. Carbon</i>	mg/L TOC	άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,81	0,91	0,73	0,78	0,82	0,52	0,41	ΕΛΟΤ 818:1982
Υπολειμματικό χλώριο <i>Residual Chlorine</i>	mg/L Cl ₂		0,07	<LOQ	<LOQ	0,10	0,15	0,10	0,10	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολερότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,53	0,48	0,54	0,55	0,56	0,62	0,57	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	327	303	298	316	317	315	315	ΕΛΟΤ 610:1983
Κάλιο <i>Potassium</i>	mg/L K ⁺	12	1,5	1,4	1,4	2,1	2,1	2,1	2,2	ISO 14911:1999
Ασβέστιο <i>Calcium</i>	mg/L Ca ²⁺		55,5	62,9	61,1	31,1	30,3	32,7	35,2	ISO 14911:1999
Μαγνήσιο <i>Magnesium</i>	mg/L Mg ²⁺		18,6	9,6	9,4	40,1	40,3	41,1	40,7	ISO 14911:1999
Ολική Σκληρότητα <i>Total Hardness</i>	mg/L CaCO ₃		215	197	191	243	242	251	256	-



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	29	30	31	32	33	34	35	ΜΕΘΟΔΟΣ Method
Αν. άνθρακας <i>Inorganic Carbon</i>	mg/L C (IC)		66,11	59,81	56,33	56,77	56,57	56,80	56,42	ΕΛΟΤ 818:1982
Ολικός Άνθρακας <i>Total Carbon</i>	mg/L C (TC)		66,92	60,72	57,06	57,55	57,39	57,32	56,83	ΕΛΟΤ 818:1982
Βρώμιο <i>Bromide</i>	μg/L Br ⁻		MA.	MA.	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.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	Βασισμένη στο ISO 17378-2:2014
Αρσενικό <i>Arsenic</i>	μg/L As	10	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	Βασισμένη στο ISO 17378-2:2014
Κάδμιο <i>Cadmium</i>	μg/L Cd	5,0	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Χρώμιο <i>Chromium</i>	μg/L Cr	50	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	1,4	<LOQ	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Χαλκός <i>Copper</i>	mg/L Cu	2,0	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	ΕΛΟΤ EN ISO 8288:1986
Μόλυβδος <i>Lead</i>	μg/L Pb	10	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Υδράργυρος <i>Mercury</i>	μg/L Hg	1,0	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 11969:1997
Νικέλιο <i>Nickel</i>	μg/L Ni	20	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Σελήνιο <i>Selenium</i>	μg/L Se	10	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 11969:1997
Αργίλιο <i>aluminium</i>	μg/L Al	200	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	MA.	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, LOQAs=2,70μg/L, LOQBrO₃=1,0μg/L