



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
	ΤΖΑΡΤΖΑΝΟΥ Β΄ ΖΩΝΗ	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΖΟΥΡΛΟ Α΄ ΖΩΝΗ	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ Β΄ ΖΩΝΗ	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ Β΄ ΖΩΝΗ	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΝΔΡΩΝ Γ΄ ΖΩΝΗ	ΔΡΑΜΑΣ & ΔΟΥΚΑ Α΄ ΖΩΝΗ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ ΒΡΥΣΗ Ε.Κ.Α.Β. Α΄ ΖΩΝΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	02-12-2015	04-12-2015	04-12-2015	04-12-2015	04-12-2015	09-12-2015	11-12-2015
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π021215 2676M	Π041215 2680M	Π041215 2683M	Π041215 2687M	Π041215 2688M	Π091215 2797M	Π111215 2864M
	Π021215 2677X	Π041215 2689X	Π041215 2690X	Π041215 2693X	Π041215 2694X	Π091215 2798X	Π111215 2873X

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	4	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	11	4	18	55	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	4	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	12	8	28	7	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	1	1	ΕΛΟΤ 657:1983
pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,5/19	7,6/20	7,6/19	7,6/20	7,7/20	7,4/21	7,6/20	ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	530/19,4	468/20,2	489/19,6	494/20,2	498/19,8	499/20,6	499/20,3	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	20	<LOQ	<LOQ	15	11	11	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	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολερότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,63	0,37	0,32	0,45	0,51	0,56	0,49	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>	8	9	10	11	12	13	14
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ – ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ Β΄ ΖΩΝΗ	ΤΕΡΨΙΘΕΑ Γ΄ ΖΩΝΗ	ΜΑΝΟΥΣΑΚΗ Β΄ ΖΩΝΗ	ΚΕΝΤΡΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΕΡΨΙΘΕΑ Γ΄ ΖΩΝΗ	ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟ Α΄ ΖΩΝΗ	Ο.Α.Ε.Δ Β΄ ΖΩΝΗ	ΤΕΡΜΑ ΦΑΡΣΑΛΩΝ Α΄ ΖΩΝΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	11-12-2015	11-12-2015	14-12-2015	11-12-2015	14-12-2015	14-12-2015	15-12-2015
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π111215 2865M	Π111215 2869M	Π141215 2887M	Π111215 2883M	Π141215 2884M	Π141215 2888M	Π151215 2895M
	Π111215 2874X	Π111215 2872X	Π141215 2892X	Π111215 2882X	Π141215 2889X	Π141215 2893X	Π151215 2903X

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	11	28	4	27	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	5	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	13	31	5	28	6	8	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
			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	2	1	1	1	1	1	1	ΕΛΟΤ 657:1983
ρΗ/Θερμ. °C	μον.ρΗ/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,7/19	7,5/19	7,5/16	7,7/20	7,5/17	7,4/17	7,6/13	ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	501/20,8	492/19,0	506/16,1	497/20,4	494/17,7	498/16,8	481/14,9	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	11	<LOQ	11	11	11	11	20	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	0,10	0,10	0,10	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,40	0,28	0,48	0,32	0,53	0,48	0,68	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
	ΤΕΡΜΑ ΒΟΛΟΥ Β' ΖΩΝΗ	ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Β' ΖΩΝΗ	ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ Β' ΖΩΝΗ	ΤΡΑΒΕΛ ΣΤΟΠ Α' ΖΩΝΗ	ΑΓΙΟΣ ΘΩΜΑΣ Β' ΖΩΝΗ	ΤΕΡΜΑ ΑΡΧΙΜΗΔΟΥΣ Α' ΖΩΝΗ	ΚΡΑΝΝΩΝΟΣ & ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΑ Β' ΖΩΝΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	15-12-2015	15-12-2015	15-12-2015	15-12-2015	15-12-2015	15-12-2015	15-12-2015
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π151215 2896M	Π151215 2897M	Π151215 2898M	Π151215 2899M	Π151215 2900M	Π151215 2901M	Π151215 2902M
	Π151215 2904X	Π151215 2905X	Π151215 2906X	Π151215 2907X	Π151215 2908X	Π151215 2909X	Π151215 2910X

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	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	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	5	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	5	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	4	4	4	8	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	9	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	1	1	1	2	1	1	ΕΛΟΤ 657:1983
ρΗ/Θερμ. °C	μον.ρΗ/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,5/13	7,5/14	7,4/14	7,4/13	7,3/12	7,4/14	7,3/16	ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	479/14,4	486/14,7	487/15,4	485/14,8	483/13,2	488/14,8	493/17,1	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	11	11	15	<LOQ	25	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		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,64	0,59	0,61	0,41	0,85	0,53	0,47	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>	22	23	24	25	26	27	28
	ΤΕΡΨΙΘΕΑ Γ' ΖΩΝΗ	ΖΩΣΙΜΑΔΩΝ Α' ΖΩΝΗ	Ι.Κ.Α. Β' ΖΩΝΗ	ΣΕΛΛ Α' ΖΩΝΗ	ΤΖΙΜΗΣ Β' ΖΩΝΗ	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΖΟΥΡΛΟ Α' ΖΩΝΗ	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Β' ΖΩΝΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	18-12-2015	18-12-2015	18-12-2015	21-12-2015	21-12-2015	28-12-2015	28-12-2015
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π181215 3015M	Π181215 3016M	Π181215 3017M	Π211215 3046M	Π211215 3047M	Π281215 3074M	Π281215 3075M
	Π181215 3024X	Π181215 3025X	Π181215 3026X	Π211215 3051X	Π211215 3052X	Π281215 3084X	Π281215 3085X

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	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	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	5	5	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	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	4	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	6	8	9	4	20	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	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	2	1	1	1	ΕΛΟΤ 657:1983
pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,6/18	7,7/18	7,7/19	7,7/19	7,7/20	7,6/17	7,6/16	ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	494/18,4	483/18,3	488/18,8	502/19,2	499/19,7	487/17,4	489/16,8	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	11	15	11	20	11	<LOQ	<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	0,20	0,20	0,10	0,10	0,15	0,15	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,49	0,54	0,51	0,71	0,62	0,39	0,35	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>	29	30	31	32	33	34	35
	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ Β' ΖΩΝΗ	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΝΔΡΩΝ Γ' ΖΩΝΗ	ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ	ΚΟΙΛΑΔΑ	ΔΙΚΤΥΟ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ	ΔΙΚΤΥΟ ΔΑΣΟΧΩΡΙΟΥ	ΔΙΚΤΥΟ ΦΑΛΑΝΗΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	28-12-2015	28-12-2015	28-12-2015	28-12-2015	29-12-2015	29-12-2015	29-12-2015
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π281215 3078M	Π281215 3079M	Π281215 3080M	Π281215 3081M	Π291215 3094M	Π291215 3094M	Π291215 3094M
	Π281215 3088X	Π281215 3089X	Π281215 3090X	Π281215 3091X	Π291215 3097X	Π291215 3098X	Π291215 3099X

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	6	12	4	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	4	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	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	9	16	5	5	10	5	9	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	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	1	2	ΕΛΟΤ 657:1983
pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,7/19	7,7/18	7,8/16	7,8/17	7,8/19	8,0/19	7,9/19	ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	502/19,7	494/18,1	556/15,8	553/16,7	645/19,2	275/19,5	284/19,4	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	20	11	11	<LOQ	<LOQ	11	20	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	0,15	0,40	0,10	0,15	0,10	0,15	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,52	0,46	0,50	0,48	0,49	0,54	0,61	ΕΛΟΤ 7027:1999

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



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				
	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΖΟΥΡΛΟ Α΄ ΖΩΝΗ	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Β΄ ΖΩΝΗ	ΤΕΡΨΙΘΕΑ Γ΄ ΖΩΝΗ				
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	11-12-2015	11-12-2015	11-12-2015				
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π111215 2859M	Π111215 2862M	Π111215 2869M				
	Π111215 2870X	Π111215 2871X	Π111215 2872X				

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					
Διαυγές Clarity		ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ					
Ίζημα Sediment		ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ					
Ολικά Κολοβ. Total Coliforms	cfu / 100mL	0	0	0	0					ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
E.Coli	cfu / 100mL	0	0	0	0					ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) Enterococci	cfu / 100mL	0	0	0	0					ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02:2000
Θειοαν/κά Κλωστρίδια Clostridium Perf.	cfu / 100mL	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	4	28					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	6	31					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				
Βόριο <i>Boron</i>	mg/L B	1,0	MA	MA	MA				Dr. Lange LCK 307
Βρωμικά <i>Bromate</i>	µg/L BrO ₃ ⁻	10	<LOQ	<LOQ	<LOQ				ISO 11206:2011
Κυανιούχα <i>Cyanides</i>	µg/L CN ⁻	50	MA	MA	MA				Dr. Lange LCK 315
Φθοριούχα <i>Fluoride</i>	mg/L F ⁻	1,5	0,15	0,15	0,14				ISO 10304-1:2007
Νιτρικά <i>Nitrate</i>	mg/L NO ₃ ⁻	50	17	17	21				ISO 10304-1:2007
Νιτρώδη <i>Nitrite</i>	mg/L NO ₂ ⁻	0,5	MA	MA	MA				ISO 10304-1:2007
Αμμώνιο <i>Ammonium</i>	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	MA	MA	MA				ISO 14911:1999
Χλωριούχα <i>Chloride</i>	mg/L Cl ⁻	250	15	14	7,9				ISO 10304-1:2007
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	1	1	1				ΕΛΟΤ 657:1983
pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,6/20	7,5/19	7,5/19				ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	µS/cm/20°C	2500	495/20,2	497/17,9	492/19,0				Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	µg/L Fe	200	<LOQ	<LOQ	<LOQ				Dr. Lange LCK 521



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	1	2	3					ΜΕΘΟΔΟΣ Method
Μαγγάνιο <i>Manganese</i>	µg/L Mn	50	MA	MA	<LOQ					Dr. Lange LCW 532
Οσμή <i>Odour</i>		Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	OXI	OXI	OXI					ΕΛΟΤ 662:1986
Οξειδωσιμότητα <i>Oxidisability</i>	mg/L O ₂	5	0,64	0,46	0,62					ΕΛΟΤ 827:1986
Θειικά <i>Sulfate</i>	mg/L SO ₄ ⁻	250	36	35	17					ISO 10304-1:2007
Νάτριο <i>Sodium</i>	mg/L Na ⁺	200	19	18	10					ISO 14911:1999
Ολ. Οργ. Άνθρακας <i>Tot. Org. Carbon</i>	mg/L TOC	άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,66	0,39	0,60					ΕΛΟΤ 818:1982
Υπολειμματικό χλώριο <i>Residual Chlorine</i>	mg/L Cl ₂		0,20	0,20	0,10					St. Met. 4500-Cl.G.
Θολερότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,40	0,31	0,28					ΕΛΟΤ 7027:1999
Φωσφόρος <i>Phosphate</i>	mg/L P ₂ O ₅	5	MA	MA	MA					ISO 10304-1:2007
Ξηρό υπόλειμμα <i>Dry Residue</i>	mg/L	1500	298	299	296					ΕΛΟΤ 610:1983
Κάλιο <i>Potassium</i>	mg/L K ⁺	12	1,8	1,7	1,6					ISO 14911:1999
Ασβέστιο <i>Calcium</i>	mg/L Ca ²⁺		67,9	67,8	80,3					ISO 14911:1999
Μαγνήσιο <i>Magnesium</i>	mg/L Mg ²⁺		20,1	19,3	14,2					ISO 14911:1999
Ολική Σκληρότητα <i>Total Hardness</i>	mg/L CaCO ₃		253	249	259					-



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	1	2	3					ΜΕΘΟΔΟΣ Method
Αν. άνθρακας <i>Inorganic Carbon</i>	mg/L C (IC)		48,84	46,60	54,65					ΕΛΟΤ 818:1982
Ολικός Άνθρακας <i>Total Carbon</i>	mg/L C (TC)		49,50	46,99	55,25					ΕΛΟΤ 818:1982
Βρώμιο <i>Bromide</i>	μg/L Br ⁻		58	MA	MA					ISO 10304-1:2007
Λίθιο <i>Lithium</i>	μg/L Li ⁺		MA	MA	MA					ISO 14911:1999
Αντιμόνιο <i>Antimony</i>	μg/L Sb	5,0	MA	MA	MA					Βασισμένη στο ISO 17378-2:2014
Αρσενικό <i>Arsenic</i>	μg/L As	10	<LOQ	<LOQ	<LOQ					Βασισμένη στο ISO 17378-2:2014
Κάδμιο <i>Cadmium</i>	μg/L Cd	5,0	MA	MA	MA					Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Χρώμιο <i>Chromium</i>	μg/L Cr	50	5,9	7,1	3,3					Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Χαλκός <i>Copper</i>	mg/L Cu	2,0	MA	MA	MA					ΕΛΟΤ EN ISO 8288:1986
Μόλυβδος <i>Lead</i>	μg/L Pb	10	MA	MA	MA					Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Υδράργυρος <i>Mercury</i>	μg/L Hg	1,0	MA	MA	MA					Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 11969:1997
Νικέλιο <i>Nickel</i>	μg/L Ni	20	MA	MA	MA					Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Σελήνιο <i>Selenium</i>	μg/L Se	10	MA	MA	MA					Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 11969:1997
Αργίλιο <i>aluminium</i>	μg/L Al	200	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, LOQBrO₃=1,0μg/L