



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
	ΙΑΣΩ Α΄ ΖΩΝΗ	ΑΙΓΛΗΣ & ΠΑΤΜΟΥ Α΄ ΖΩΝΗ	ΤΕΡΨΙΘΕΑ Γ΄ ΖΩΝΗ	ΟΔΟΣ ΦΟΥΡΤΟΥΝΑ Β΄ ΖΩΝΗ	ΑΓΙΟΣ ΘΩΜΑΣ Β΄ ΖΩΝΗ	17ο ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ 4 ^ο /47 ^ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ ΜΑΓΡΙΕ 1 Α΄ ΖΩΝΗ	22 ^ο /13 ^ο ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ 17 ^ο /21 ^ο 50 ^ο ΝΗΜ. /13 ^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ 12 ^ο ΛΥΚΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ ΚΑΛΛΙΣΘΕΝΟΥΣ & ΛΕΜΕΣΟΥ Α΄ ΖΩΝΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	01-09-2015	01-09-2015	01-09-2015	01-09-2015	01-09-2015	02-09-2015	02-09-2015
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π010915 1446M	Π010915 1448M	Π010915 1449M	Π010915 1450M	Π010915 1451M	Π020915 1459M	Π020915 1460M
	Π010915 1452X	Π010915 1454X	Π010915 1455X	Π010915 1456X	Π010915 1457X	Π020915 1465X	Π020915 1466X

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	4	6	5	7	24	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	15	8	11	7	12	26	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
			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	3	5	2	ΕΛΟΤ 657:1983
pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,6/29	7,6/29	7,6/26	7,6/24	7,6/27	7,5/28	7,6/27	ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	485/29,1	471/23,6	452/26,1	491/24,2	489/26,5	472/27,7	464/26,4	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	11	11	11	11	20	20	60	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	<LOQ	0,07	<LOQ	0,07	0,10	0,10	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,60	0,72	0,66	0,68	0,92	1,03	0,76	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
	20° /38° ΔΗΜ. 12° /16° ΝΗΠ. ΛΑΡΙΣΑΣ ΜΥΡΩΝ 2-9 Β' ΖΩΝΗ	ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ Α' ΖΩΝΗ	ΟΔΟΣ 23 ^{ης} ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ Β' ΖΩΝΗ	26° ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ ΑΒΔΗΡΩΝ & ΑΥΛΩΝΟΣ	3° /46° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΡΙΖΟΥ 31 Β' ΖΩΝΗ	26° ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ 29° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ ΑΒΔΗΡΩΝ & ΑΥΛΩΝΟΣ Β' ΖΩΝΗ	6° ΓΥΜΝΑΣΙΟ- ΛΥΚΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ ΜΕΡΑΡΧΙΑΣ 2 & ΚΑΡΑΟΛΗ Β' ΖΩΝΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	02-09-2015	02-09-2015	02-09-2015	03-09-2015	07-09-2015	07-09-2015	07-09-2015
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π020915 1461M	Π020915 1462M	Π020915 1463M	Π030915 1475M	Π070915 1520M	Π070915 1521M	Π070915 1527M
	Π020915 1467X	Π020915 1468X	Π020915 1470X	Π030915 1476X	Π070915 1523X	Π070915 1524X	Π070915 1529X

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	5	82	10	4	5	7	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	8	83	14	6	10	14	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	1	1	4	1	1	2	1	ΕΛΟΤ 657:1983
pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,6/27	7,7/24	7,8/25	7,6/26	7,5/30	7,5/30	7,5/30	ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	470/26,7	456/23,8	459/24,8	459/25,7	490/30,4	476/30,3	489/29,9	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	30	<LOQ	80	11	11	30	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	0,07	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	0,67	0,56	1,2	0,48	0,55	0,82	0,64	ΕΛΟΤ 7027:1999

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



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>	15 25 ^ο ΔΗΜ.ΣΧΟΛΕΙΟ 13 ^ο /60 ^ο ΝΗΠ. ΜΕΡΑΡΧΙΑΣ 2 Β' ΖΩΝΗ	16 Α.Τ.Α.Δ Α' ΖΩΝΗ	17 ΖΩΣΙΜΑΔΩΝ Α' ΖΩΝΗ	18 ΤΕΡΜΑ ΑΡΧΙΜΗΔΟΥΣ Α' ΖΩΝΗ	19 ΣΤΡΑΤΙΑ Β' ΖΩΝΗ	20 ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΖΟΥΡΛΟ Α' ΖΩΝΗ	21 ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ Β' ΖΩΝΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	07-09-2015	09-09-2015	09-09-2015	09-09-2015	09-09-2015	14-09-2015	14-09-2015
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π070915 1528M	Π090915 1553M	Π090915 1554M	Π090915 1555M	Π090915 1556M	Π140915 1573M	Π140915 1576M
	Π070915 1529X	Π090915 1557X	Π090915 1558X	Π090915 1559X	Π090915 1560X	Π140915 1581X	Π140915 1582X

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	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	4	4	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	4	6	9	4	6	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
			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	1	1	1	ΕΛΟΤ 657:1983
pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,4/30	7,7/22	7,7/22	7,8/23	7,8/23	7,7/22	7,7/22	ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	500/30,2	471/24,2	465/23,8	474/24,1	468/23,8	459/22,7	458/22,5	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	<LOQ	11	11	11	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	0,15	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	0,59	0,40	0,55	0,50	0,49	0,51	0,47	ΕΛΟΤ 7027:1999

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



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
	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ ΒΡΥΣΗ Ε.Κ.Α.Β. Α΄ ΖΩΝΗ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ - ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ Β΄ ΖΩΝΗ	27 ^ο ΔΗΜ.ΣΧΟΛΕΙΟ 25 ^ο ΝΗΠ.10 ^ο ΓΥΜΝ.-ΛΥΚΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΝΟΥ 36 Β΄ ΖΩΝΗ	31 ^ο ΔΗΜ. 22 ^ο ΝΗΠ. /ΕΙΔΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΥΤΙΣΤΙΚΩΝ (ΔΑΔ) ΠΑΡΝΗΘΑΣ 21 Β΄ ΖΩΝΗ	ΟΔΟΣ ΠΕΡΙΑΝΔΡΟΥ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗ	ΟΔΟΣ ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ ΔΑΣΟΧΩΡΙ	ΟΔΟΣ ΜΠΛΙΟΥΜΠΗ & ΘΗΣΕΩΣ ΦΑΛΑΝΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	14-09-2015	14-09-2015	23-09-2015	23-09-2015	21-09-2015	21-09-2015	21-09-2015
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π140915 1578M	Π140915 1579M	Π230915 1847M	Π230915 1848M	Π210915 1810M	Π210915 1811M	Π210915 1812M
	Π140915 1583X	Π140915 1584X	Π230915 1856X	Π230915 1857X	Π210915 1796X	Π210915 1797X	Π210915 1798X

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	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	4	4	20	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	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	5	7	8	21	10	8	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
			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	2	1	2	4	2	1	1	ΕΛΟΤ 657:1983
ρΗ/Θερμ. °C	μον.ρΗ/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,8/23	7,7/23	7,5/25	7,4/24	7,8/26	7,9/25	7,9/26	ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	456/22,9	461/23,1	496/24,6	488/24,8	564/25,6	314/25,2	283/25,8	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	20	11	20	50	20	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	0,15	0,10	0,10	0,07	0,07	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολερότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,60	0,54	0,64	0,91	0,63	0,49	0,56	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	30	31	32			
	ΛΟΥΤΡΟ	ΑΜΥΓΔΑΛΕΑ	ΜΑΝΔΡΑ	ΚΟΥΤΣΟΧΕΡΟ			
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	23-09-2015	23-09-2015	23-09-2015	23-09-2015			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π230915 1843M	Π230915 1844M	Π230915 1845M	Π230915 1846M			
	Π230915 1852X	Π230915 1853X	Π230915 1854X	Π230915 1855X			

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				
Διαυγές Clarity		ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ				
Ίζημα Sediment		ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ				
Ολικά Κολοβ. Total Coliforms	cfu / 100mL	0	0	0	0	0				ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
E.Coli	cfu / 100mL	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				ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02:2000
Θειοαν/κά Κλωστρίδια Clostridium Perf.	cfu / 100mL	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	16	7	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	11				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	20	10	6	14				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				
Αμμώνιο <i>Ammonium</i>	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	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				ΕΛΟΤ 657:1983
pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,5/26	7,6/25	7,6/26	7,5/25				ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	525/25,7	541/25,3	539/25,9	592/25,8				Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	11	<LOQ	11	11				Dr. Lange LCK 521
Οσμή <i>Odour</i>		Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	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				St. Met. 4500-Cl.G.
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,58	0,51	0,60	0,56				ΕΛΟΤ 7027:1999

M.A. = ΜΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΙΜΟ (συγκέντρωση μικρότερη του LOD) LOQFe=11 μg/L, LOQCl₂=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 ΑΒΕΡΩΦ 22 ^ο ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ Α' ΖΩΝΗ	2 ΓΕΩΤΡΗΣΗ Α1	3 ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β2	4 ΓΕΩΤΡΗΣΗ Γ1	5	6	7
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	02-09-2015	16-09-2015	21-09-2015	16-09-2015			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π020915 1460M	Γ160915 1715M	Γ210915 1802M	Γ160915 1710M			
	Π020915 1466X	Γ160915 1723X	Γ210915 1788X	Γ160915 1718X			

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	NAI	NAI	NAI	NAI				
Ίζημα Sediment		ΟΧΙ	OXI	OXI	OXI	OXI				
Ολικά Κολοβ. Total Coliforms	cfu / 100mL	0	0	0	0	0				ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007
E.Coli	cfu / 100mL	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				ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02:2000
Θειοαν/κά Κλωστρίδια Clostridium Perf.	cfu / 100mL	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	4	11	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	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
			1	2	3	4	5	6	7	
Βόριο <i>Boron</i>	mg/L B	1,0	MA.	MA	MA	MA				Dr. Lange LCK 307
Βρωμικά <i>Bromate</i>	μg/L BrO ₃ ⁻	10	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ				ISO 11206:2011
Κυανιούχα <i>Cyanides</i>	μg/L CN ⁻	50	MA.	MA	MA	MA				Dr. Lange LCK 315
Φθοριούχα <i>Fluoride</i>	mg/L F ⁻	1,5	0,16	0,22	0,18	0,09				ISO 10304-1:2007
Νιτρικά <i>Nitrate</i>	mg/L NO ₃ ⁻	50	19	2,5	6,1	22				ISO 10304-1:2007
Νιτρώδη <i>Nitrite</i>	mg/L NO ₂ ⁻	0,5	0,08	MA	MA	MA				ISO 10304-1:2007
Αμμώνιο <i>Ammonium</i>	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	MA.	MA	MA	MA				ISO 14911:1999
Χλωριούχα <i>Chloride</i>	mg/L Cl ⁻	250	9,2	21	4,3	7,0				ISO 10304-1:2007
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	2	2	2	1				ΕΛΟΤ 657:1983
pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,6/27	7,8/24	7,9/23	7,7/24				ΕΛΟΤ 658:1983
Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	464/26,4	451/24,0	288/23,6	525/24,2				Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	30	20	20	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				Dr. Lange LCW 532
Οσμή <i>Odour</i>		Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	OXI	OXI	OXI	OXI				ΕΛΟΤ 662:1986
Οξειδωσιμότητα <i>Oxidisability</i>	mg/L O ₂	5	0,79	0,65	0,79	0,79				ΕΛΟΤ 827:1986
Θειικά <i>Sulfate</i>	mg/L SO ₄ ⁻	250	21	63	5,4	14				ISO 10304-1:2007
Νάτριο <i>Sodium</i>	mg/L Na ⁺	200	13	34	13,6	10				ISO 14911:1999
Ολ. Οργ. Άνθρακας <i>Tot. Org. Carbon</i>	mg/L TOC	άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,88	0,39	0,37	0,87				ΕΛΟΤ 818:1982
Υπολειμματικό χλώριο <i>Residual Chlorine</i>	mg/L Cl ₂		0,10	-	-	-				St. Met. 4500-Cl.G.
Θολερότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,76	0,61	0,67	0,55				ΕΛΟΤ 7027:1999
Φωσφόρος <i>Phosphate</i>	mg/L P ₂ O ₅	5	MA.	MA	MA	MA				ISO 10304-1:2007
Ξηρό υπόλειμμα <i>Dry Residue</i>	mg/L	1500	274	267	168	316				ΕΛΟΤ 610:1983
Κάλιο <i>Potassium</i>	mg/L K ⁺	12	1,6	1,9	1,33	1,4				ISO 14911:1999
Ασβέστιο <i>Calcium</i>	mg/L Ca ²⁺		75,1	36,2	30,55	45,6				ISO 14911:1999
Μαγνήσιο <i>Magnesium</i>	mg/L Mg ²⁺		16,2	26,4	12,97	14,7				ISO 14911:1999
Ολική Σκληρότητα <i>Total Hardness</i>	mg/L CaCO ₃		255	199	130	174				-



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)		52,99	34,16	30,16	40,11				ΕΛΟΤ 818:1982
Ολικός Άνθρακας <i>Total Carbon</i>	mg/L C (TC)		53,87	34,55	30,53	40,98				ΕΛΟΤ 818:1982
Βρώμιο <i>Bromide</i>	µg/L Br ⁻		MA.	MA	59	MA				ISO 10304-1:2007
Λίθιο <i>Lithium</i>	µg/L Li ⁺		MA.	MA	MA	MA				ISO 14911:1999
Αντιμόνιο <i>Antimony</i>	µg/L Sb	5,0	MA.	MA	MA	MA				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	MA	MA	MA				Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Χρώμιο <i>Chromium</i>	µg/L Cr	50	<LOQ	13,3	9,4	4,0				Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Χαλκός <i>Copper</i>	mg/L Cu	2,0	MA.	0,01	0,01	MA				ΕΛΟΤ EN ISO 8288:1986
Μόλυβδος <i>Lead</i>	µg/L Pb	10	MA.	MA	MA	MA				Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Υδράργυρος <i>Mercury</i>	µg/L Hg	1,0	MA.	MA	MA	MA				Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 11969:1997
Νικέλιο <i>Nickel</i>	µg/L Ni	20	MA.	MA	MA	MA				Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Σελήνιο <i>Selenium</i>	µg/L Se	10	MA.	MA	MA	MA				Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 11969:1997
Αργίλιο <i>aluminium</i>	µg/L Al	200	MA.	3,6	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