



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
	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΖΟΥΡΛΟ (Α' ΖΩΝΗ)	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ (Β' ΖΩΝΗ)	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ (Α' ΖΩΝΗ)	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ – ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ (Β' ΖΩΝΗ)	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΝΔΡΩΝ (Γ' ΖΩΝΗ)	ΟΔΟΣ ΙΣΧΟΜΑΧΟΥ (Β' ΖΩΝΗ)	17ο ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ 4 ^ο /47 ^ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ ΜΑΓΡΙΕ 1 (Α' ΖΩΝΗ)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	02-09-2016	02-09-2016	02-09-2016	02-09-2016	02-09-2016	09-09-2016	12-09-2016
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π020916 6042M	Π020916 6043M	Π020916 6044M	Π020916 6041M	Π020916 6045M	Π090916 6139M	Γ120916 6171M
	Π020916 6047X	Π020916 6048X	Π020916 6049X	Π020916 6046X	Π020916 6050X	Π090916 6146X	Γ120916 6176X

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	ISO 9308-1:2014
E.Coli	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ISO 9308-1:2014
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	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	9	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	6	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	8	4	4	13	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	9	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	
			1	2	3	4	5	6	7		
Αμμώνιο <i>Ammonium</i>	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	Dr. Lange LCK 304
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	1	1	1	2	1	2	1		ΕΛΟΤ 657:1983
*pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,8/23	7,7/23	7,7/24	7,8/24	7,7/22	7,8/24	7,7/27		ΕΛΟΤ 658:1983
*Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	497/23,2	499/22,9	505/23,8	490/24,4	502/22,2	493/24,7	505/26,4		Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
*Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	11	<LOQ	11	30	15	20	<LOQ		Dr. Lange LCK 521
Οσμή <i>Odour</i>		Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	OXI	ΕΛΟΤ 662:1986
*Υπολειμματικό χλώριο <i>Residual Chlorine</i>	mg/L Cl ₂		0,20	0,25	0,15	0,15	0,10	0,15	0,10		St. Met. 4500-Cl.G.
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,41	0,36	0,39	0,61	0,44	0,49	0,36		ΕΛΟΤ 7027:1999

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

*Εντός πεδίου διαπίστευσης



ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ <i>Client's Identity</i>	Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ						
ΕΥΘΥΝΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Responsibility</i>	Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ						
	8	9	10	11	12	13	14
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Identity of sample</i>	22° /13° ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ 17° /21° 50' ΝΗΜ. /13° ΓΥΜΝΑΣΙΟ 12° ΛΥΚΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ ΚΑΛΛΙΣΘΕΝΟΥΣ & ΛΕΜΕΣΟΥ (Α' ΖΩΝΗ)	20° /38° ΔΗΜ. 12° /16° ΝΗΠ. ΛΑΡΙΣΑΣ ΜΥΡΩΝ 2-9 (Β' ΖΩΝΗ)	26° ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ ΑΒΔΗΡΩΝ & ΑΥΛΩΝΟΣ (Β' ΖΩΝΗ)	ΤΕΡΨΙΘΕΑ (Γ' ΖΩΝΗ)	ΤΕΡΜΑ ΒΟΛΟΥ (Α' ΖΩΝΗ)	ΤΕΡΜΑ ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ (Β' ΖΩΝΗ)	ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ (Α' ΖΩΝΗ)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	12-09-2016	12-09-2016	12-09-2016	20-09-2016	20-09-2016	20-09-2016	23-09-2016
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Γ120916 6172M	Γ120916 6173M	Γ120916 6174M	Π200916 6269M	Π200916 6270M	Π200916 6271M	Π230916 6327M
	Γ120916 6177X	Γ120916 6178X	Γ120916 6179X	Π200916 6274X	Π200916 6275X	Π200916 6276X	Π230916 6330X

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 <i>Clarity</i>		ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Ίζημα <i>Sediment</i>		ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	
*Ολικά Κολοβ. <i>Total Coliforms</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ISO 9308-1:2014
*E.Coli	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ISO 9308-1:2014
*Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) <i>Enterococci</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02:2000
Θειοαν/κά Κλωστρίδια <i>Clostridium Perf.</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ISO 6461/2:1986
*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	5	7	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	4	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	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	28	28	14	4	6	13	8	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999

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

*Εντός πεδίου διαπίστευσης



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	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	Dr. Lange LCK 304
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	2	1	1	1	2	1	1	ΕΛΟΤ 657:1983
*pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,7/27	7,7/27	7,7/26	7,8/25	7,8/25	7,8/24	7,7/21	ΕΛΟΤ 658:1983
*Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	503/26,6	504/26,5	505/26,1	487/25,0	498/24,9	499/24,1	500/21,0	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
*Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	20	15	<LOQ	11	20	12	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	0,20	0,20	0,10	<LOQ	0,10	<LOQ	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,53	0,47	0,39	0,37	0,42	0,33	0,31	ΕΛΟΤ 7027:1999

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

*Εντός πεδίου διαπίστευσης



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 ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ (Β΄ΖΩΝΗ)	ΟΔΟΣ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ (Β΄ΖΩΝΗ)	ΟΔΟΣ ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ (Β΄ΖΩΝΗ)	ΟΔΟΣ ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΛΗ (Β΄ΖΩΝΗ)	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΖΟΥΡΛΟ (Α΄ΖΩΝΗ)	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ (Β΄ΖΩΝΗ)	ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	23-09-2016	27-09-2016	27-09-2016	28-09-2016	30-09-2016	30-09-2016	20-09-2016
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π230916 6336Μ	Π270916 6362Μ	Π270916 6366Μ	Π280916 6369Μ	Π300916 6387Μ	Π300916 6390Μ	Π200916 6272Μ
	Π230916 6337Χ	Π270916 6363Χ	Π270916 6367Χ	Π280916 6370Χ	Π300916 6395Χ	Π300916 6396Χ	Π200916 6277Χ

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 <i>Clarity</i>		ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Ίζημα <i>Sediment</i>		ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	
*Ολικά Κολοβ. <i>Total Coliforms</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ISO 9308-1:2014
*E.Coli	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ISO 9308-1:2014
*Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) <i>Enterococci</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02:2000
Θειοαν/κά Κλωστρίδια <i>Clostridium Perf.</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ISO 6461/2:1986
*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	5	6	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	4	4	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	8	8	8	5	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	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	Dr. Lange LCK 304
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	7,8/23	7,7/23	7,9/21	7,8/22	7,8/23	7,9/24	ΕΛΟΤ 658:1983
*Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	498/22,9	494/22,7	495/22,6	501/21,5	485/21,9	498/22,8	595/23,9	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
*Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	<LOQ	<LOQ	<LOQ	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		0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,10	0,10	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,37	0,45	0,41	0,47	0,35	0,31	0,34	ΕΛΟΤ 7027:1999

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

*Εντός πεδίου διαπίστευσης



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
	ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ ΦΑΛΑΝΗΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ & ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΟΙΛΑΔΑΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΜΑΝΔΡΑΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ	ΚΟΥΤΣΟΧΕΡΟ	ΜΕΣΟΡΑΧΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	20-09-2016	06-09-2016	06-09-2016	06-09-2016	06-09-2016	06-09-2016	06-09-2016
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π200916 6273M	Π060916 6086M	Π060916 6087M	Π060916 6088M	Π060916 6089M	Π060916 6096M	Π060916 6097M
	Π200916 6278X	Π060916 6090X	Π060916 6091X	Π060916 6092X	Π060916 6093X	Π060916 6098X	Π060916 6099X

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 <i>Clarity</i>		ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Ίζημα <i>Sediment</i>		ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	
*Ολικά Κολοβ. <i>Total Coliforms</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ISO 9308-1:2014
*E.Coli	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ISO 9308-1:2014
*Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) <i>Enterococci</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02:2000
Θειοαν/κά Κλωστρίδια <i>Clostridium Perf.</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ISO 6461/2:1986
*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	43	13	20	11	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	64	9	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	44	18	26	15	4	70	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
			22	23	24	25	26	27	28	
Αμμώνιο <i>Ammonium</i>	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	Dr. Lange LCK 304
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	8,0/25	7,9/28	8,0/27	7,8/28	8,0/28	7,9/27	8,1/27	ΕΛΟΤ 658:1983
*Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	μS/cm/20°C	2500	296/24,6	554/27,2	552/27,4	556/27,5	560/27,8	600/26,9	557/27,3	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
*Σίδηρος <i>Iron</i>	μg/L Fe	200	11	11	15	12	<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		<LOD	0,10	0,10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,32	0,52	0,59	0,57	0,41	0,38	0,50	ΕΛΟΤ 7027:1999

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

*Εντός πεδίου διαπίστευσης



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
	ΤΕΡΜΑ ΒΟΛΟΥ Α' ΖΩΝΗ	ΓΕΩΤΡΗΣΗ Α1	ΓΕΩΤΡΗΣΗ Α3	ΓΕΩΤΡΗΣΗ Α4	ΓΕΩΤΡΗΣΗ Α5	ΓΕΩΤΡΗΣΗ Γ1	ΓΕΩΤΡΗΣΗ Γ2
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	20-09-2016	12-09-2016	12-09-2016	12-09-2016	12-09-2016	12-09-2016	12-09-2016
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Π200916 6270M	Γ120916 6153M	Γ120916 6154M	Γ120916 6155M	Γ120916 6156M	Γ120916 6157M	Γ120916 6158M
	Π200916 6275X	Γ120916 6162X	Γ120916 6163X	Γ120916 6164X	Γ120916 6165X	Γ120916 6166X	Γ120916 6167X

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 <i>Clarity</i>		ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Ίζημα <i>Sediment</i>		ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	
*Ολικά Κολοβ. <i>Total Coliforms</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ISO 9308-1:2014
*E.Coli	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ISO 9308-1:2014
*Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) <i>Enterococci</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02:2000
Θειοαν/κά Κλωστρίδια <i>Clostridium Perf.</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ISO 6461/2:1986
*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	10	8	7	4	8	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	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		
Βόριο <i>Boron</i>	mg/L B	1,0	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	Dr. Lange LCK 307
*Βρωμικά <i>Bromate</i>	µg/L BrO ₃ ⁻	10	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	ISO 11206:2011
Κυανιούχα <i>Cyanides</i>	µg/L CN ⁻	50	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	Dr. Lange LCK 315
Φθοριούχα <i>Fluoride</i>	mg/L F ⁻	1,5	0,15	0,14	0,21	0,23	0,12	0,10	0,16		ISO 10304-1:2007
*Νιτρικά <i>Nitrate</i>	mg/L NO ₃ ⁻	50	17	2,7	5,2	1,3	22	23	21		ISO 10304-1:2007
Νιτρώδη <i>Nitrite</i>	mg/L NO ₂ ⁻	0,5	0,07	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	ISO 10304-1:2007
Αμμώνιο <i>Ammonium</i>	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	Dr. Lange LCK 304
*Χλωριούχα <i>Chloride</i>	mg/L Cl ⁻	250	12	22	15	38	32	7,2	7,6		ISO 10304-1:2007
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	2	1	1	1	2	1	1		ΕΛΟΤ 657:1983
*pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	7,8/25	8,0/25	8,0/26	8,0/26	8,0/25	7,8/24	7,8/24		ΕΛΟΤ 658:1983
*Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	µS/cm/20°C	2500	498/24,9	467/25,4	372/25,8	518/26,0	590/25,3	521/24,6	517/24,5		Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
*Σίδηρος <i>Iron</i>	µg/L Fe	200	20	11	<LOQ	<LOQ	20	11	12		Dr. Lange LCK 521

*Εντός πεδίου διαπίστευσης



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	<LOD	<LOD	<LOD	<LOQ	<LOD	<LOD	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	0,62	0,63	0,47	0,48	0,32	0,33	0,79	ΕΛΟΤ 827:1986
*Θειικά <i>Sulfate</i>	mg/L SO ₄ ⁻	250	26	69	29	50	94	14	17	ISO 10304-1:2007
Νάτριο <i>Sodium</i>	mg/L Na ⁺	200	16,0	34,9	30,2	37,9	36,4	10,2	10,8	ISO 14911:1999
Ολ. Οργ. Άνθρακας <i>Tot. Org. Carbon</i>	mg/L TOC	άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,59	0,46	0,39	0,38	0,27	0,21	0,73	ΕΛΟΤ 818:1982
*Υπολειμματικό χλώριο <i>Residual Chlorine</i>	mg/L Cl ₂		<LOQ	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,42	0,41	0,37	0,39	0,51	0,45	0,48	ΕΛΟΤ 7027:1999
Φωσφόρος <i>Phosphate</i>	mg/L P ₂ O ₅	5	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	ISO 10304-1:2007
Ξηρό υπόλειμμα <i>Dry Residue</i>	mg/L	1500	299	281	220	317	361	319	316	ΕΛΟΤ 610:1983
Κάλιο <i>Potassium</i>	mg/L K ⁺	12	1,7	1,9	1,6	1,8	2,0	1,5	1,6	ISO 14911:1999
Ασβέστιο <i>Calcium</i>	mg/L Ca ²⁺		37,4	37,1	26,9	38,5	44,6	69,9	68,8	ISO 14911:1999
Μαγνήσιο <i>Magnesium</i>	mg/L Mg ²⁺		17,2	27,8	21,7	32,0	36,7	16,8	16,7	ISO 14911:1999
Ολική Σκληρότητα <i>Total Hardness</i>	mg/L CaCO ₃		164	207	157	228	263	244	241	Dr. Lange LCK 327

*Εντός πεδίου διαπίστευσης



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)		52,49	31,77	32,37	40,24	46,22	51,48	56,33	ΕΛΟΤ 818:1982
Ολικός Άνθρακας <i>Total Carbon</i>	mg/L C (TC)		53,08	32,23	32,76	40,62	46,49	51,69	57,06	ΕΛΟΤ 818:1982
Βρώμιο <i>Bromide</i>	µg/L Br ⁻		<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	ISO 10304-1:2007
Λίθιο <i>Lithium</i>	µg/L Li ⁺		<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	ISO 14911:1999

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



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
	ΓΕΩΤΡΗΣΗ Γ3	ΓΕΩΤΡΗΣΗ Γ4	ΓΕΩΤΡΗΣΗ Γ5	ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β1	ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β2	ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β3	ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β4
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	12-09-2016	12-09-2016	12-09-2016	21-09-2016	21-09-2016	21-09-2016	21-09-2016
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Γ120916 6159M	Γ120916 6160M	Γ120916 6161M	Γ210916 6296M	Γ210916 6297M	Γ210916 6298M	Γ210916 6299M
	Γ120916 6168X	Γ120916 6169X	Γ120916 6170X	Γ210916 6302X	Γ210916 6303X	Γ210916 6304X	Γ210916 6305X

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 <i>Clarity</i>		ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Ίζημα <i>Sediment</i>		ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	
*Ολικά Κολοβ. <i>Total Coliforms</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ISO 9308-1:2014
*E.Coli	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ISO 9308-1:2014
*Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) <i>Enterococci</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02:2000
Θειοαν/κά Κλωστρίδια <i>Clostridium Perf.</i>	cfu / 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	ISO 6461/2:1986
*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	4	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	11	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	4	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999

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

*Εντός πεδίου διαπίστευσης



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	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	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	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	Dr. Lange LCK 315
Φθοριούχα <i>Fluoride</i>	mg/L F ⁻	1,5	0,12	0,18	0,14	0,21	0,21	0,19	0,24	ISO 10304-1:2007
*Νιτρικά <i>Nitrate</i>	mg/L NO ₃ ⁻	50	21	20	20	17	6,3	19	12	ISO 10304-1:2007
Νιτρώδη <i>Nitrite</i>	mg/L NO ₂ ⁻	0,5	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0,06	<LOQ	<LOQ	<LOQ	ISO 10304-1:2007
Αμμώνιο <i>Ammonium</i>	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	Dr. Lange LCK 304
*Χλωριούχα <i>Chloride</i>	mg/L Cl ⁻	250	7,9	7,4	7,1	7,1	4,5	7,4	5,7	ISO 10304-1:2007
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	7,8/24	7,7/25	7,7/25	8,1/22	8,1/22	8,2/22	8,1/22	ΕΛΟΤ 658:1983
*Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	µS/cm/20°C	2500	510/24,3	489/25,2	483/24,8	394/22,0	284/21,7	340/21,8	323/21,6	Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
*Σίδηρος <i>Iron</i>	µg/L Fe	200	11	<LOQ	11	12	12	13	20	Dr. Lange LCK 521

*Εντός πεδίου διαπίστευσης



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	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<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	0,88	0,47	0,79	0,79	0,64	0,62	0,73	ΕΛΟΤ 827:1986
*Θειικά <i>Sulfate</i>	mg/L SO ₄ ⁻	250	19	18	17	13	5,6	11	9,4	ISO 10304-1:2007
Νάτριο <i>Sodium</i>	mg/L Na ⁺	200	11,0	10,4	9,9	17,2	14,2	16,5	14,1	ISO 14911:1999
Ολ. Οργ. Άνθρακας <i>Tot. Org. Carbon</i>	mg/L TOC	άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,86	0,37	0,88	0,72	0,59	0,66	0,77	ΕΛΟΤ 818:1982
*Υπολειμματικό χλώριο <i>Residual Chlorine</i>	mg/L Cl ₂		<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολρότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,43	0,38	0,40	0,34	0,36	0,37	0,41	ΕΛΟΤ 7027:1999
Φωσφόρος <i>Phosphate</i>	mg/L P ₂ O ₅	5	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	ISO 10304-1:2007
Ξηρό υπόλειμμα <i>Dry Residue</i>	mg/L	1500	312	294	291	233	165	201	191	ΕΛΟΤ 610:1983
Κάλιο <i>Potassium</i>	mg/L K ⁺	12	1,7	1,7	1,6	1,9	1,5	1,7	1,5	ISO 14911:1999
Ασβέστιο <i>Calcium</i>	mg/L Ca ²⁺		70,5	65,3	67,5	30,3	35,8	30,9	29,4	ISO 14911:1999
Μαγνήσιο <i>Magnesium</i>	mg/L Mg ²⁺		15,4	16,2	14,7	17,4	13,4	15,8	14,0	ISO 14911:1999
Ολική Σκληρότητα <i>Total Hardness</i>	mg/L CaCO ₃		240	230	229	147	145	142	131	Dr. Lange LCK 327

*Εντός πεδίου διαπίστευσης



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	8	9	10	11	12	13	14	ΜΕΘΟΔΟΣ Method
Αν. άνθρακας <i>Inorganic Carbon</i>	mg/L C (IC)		49,71	48,51	47,22	45,20	33,53	35,76	35,83	ΕΛΟΤ 818:1982
Ολικός Άνθρακας <i>Total Carbon</i>	mg/L C (TC)		50,57	48,88	48,10	45,92	34,12	36,42	36,60	ΕΛΟΤ 818:1982
Βρώμιο <i>Bromide</i>	µg/L Br ⁻		<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	ISO 10304-1:2007
Λίθιο <i>Lithium</i>	µg/L Li ⁺		<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	ISO 14911:1999

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



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					
	ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β5	ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β7					
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ <i>Sampling Date</i>	21-09-2016	21-09-2016					
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ <i>Sample Code</i>	Γ210916 6300M	Γ210916 6301M					
	Γ210916 6306X	Γ210916 6307X					

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						
Διαυγές <i>Clarity</i>		ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ						
Ίζημα <i>Sediment</i>		ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ						
*Ολικά Κολοβ. <i>Total Coliforms</i>	cfu / 100mL	0	0	0						ISO 9308-1:2014
*E.Coli	cfu / 100mL	0	0	0						ISO 9308-1:2014
*Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι) <i>Enterococci</i>	cfu / 100mL	0	0	0						ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02:2000
Θειοαν/κά Κλωστρίδια <i>Clostridium Perf.</i>	cfu / 100mL	0	0	0						ISO 6461/2:1986
*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						ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999

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

*Εντός πεδίου διαπίστευσης



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	ΤΙΜΗ Result						ΜΕΘΟΔΟΣ Method
			15	16					
Βόριο <i>Boron</i>	mg/L B	1,0	<LOQ	<LOQ					Dr. Lange LCK 307
*Βρωμικά <i>Bromate</i>	µg/L BrO ₃ ⁻	10	<LOQ	<LOQ					ISO 11206:2011
Κυανιούχα <i>Cyanides</i>	µg/L CN ⁻	50	<LOQ	<LOQ					Dr. Lange LCK 315
Φθοριούχα <i>Fluoride</i>	mg/L F ⁻	1,5	0,19	0,21					ISO 10304-1:2007
*Νιτρικά <i>Nitrate</i>	mg/L NO ₃ ⁻	50	21	5,4					ISO 10304-1:2007
Νιτρώδη <i>Nitrite</i>	mg/L NO ₂ ⁻	0,5	0,05	<LOQ					ISO 10304-1:2007
Αμμώνιο <i>Ammonium</i>	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	<LOQ	<LOQ					Dr. Lange LCK 304
*Χλωριούχα <i>Chloride</i>	mg/L Cl ⁻	250	7,1	3,9					ISO 10304-1:2007
Χρώμα <i>Colour</i>	Μονάδες Pt/Co	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	1	2					ΕΛΟΤ 657:1983
*pH/Θερμ. °C	μον.pH/20°C	≥6,5 & ≤9,5	8,0/21	8,2/22					ΕΛΟΤ 658:1983
*Αγωγιμότητα /Θερμ. °C <i>Conductivity</i>	µS/cm/20°C	2500	425/21,4	277/21,8					Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
*Σίδηρος <i>Iron</i>	µg/L Fe	200	14	16					Dr. Lange LCK 521

*Εντός πεδίου διαπίστευσης



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	15	16						ΜΕΘΟΔΟΣ Method
*Μαγγάνιο <i>Manganese</i>	µg/L Mn	50	<LOD	<LOD						Dr. Lange LCW 532
Οσμή <i>Odour</i>		Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	ΟΧΙ	ΟΧΙ						ΕΛΟΤ 662:1986
Οξειδωσιμότητα <i>Oxidisability</i>	mg/L O ₂	5	0,94	0,75						ΕΛΟΤ 827:1986
*Θειικά <i>Sulfate</i>	mg/L SO ₄ ⁻	250	16	5,7						ISO 10304-1:2007
Νάτριο <i>Sodium</i>	mg/L Na ⁺	200	16,1	18,9						ISO 14911:1999
Ολ. Οργ. Άνθρακας <i>Tot. Org. Carbon</i>	mg/L TOC	άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,82	0,79						ΕΛΟΤ 818:1982
*Υπολειμματικό χλώριο <i>Residual Chlorine</i>	mg/L Cl ₂		<LOD	<LOD						St. Met. 4500-Cl.G.
Θολερότητα <i>Turbidity</i>	NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0,38	0,39						ΕΛΟΤ 7027:1999
Φωσφόρος <i>Phosphate</i>	mg/L P ₂ O ₅	5	<LOQ	<LOQ						ISO 10304-1:2007
Ξηρό υπόλειμμα <i>Dry Residue</i>	mg/L	1500	256	161						ΕΛΟΤ 610:1983
Κάλιο <i>Potassium</i>	mg/L K ⁺	12	1,7	1,5						ISO 14911:1999
Ασβέστιο <i>Calcium</i>	mg/L Ca ²⁺		31,6	27,5						ISO 14911:1999
Μαγνήσιο <i>Magnesium</i>	mg/L Mg ²⁺		17,3	12,4						ISO 14911:1999
Ολική Σκληρότητα <i>Total Hardness</i>	mg/L CaCO ₃		150	120						Dr. Lange LCK 327

*Εντός πεδίου διαπίστευσης



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	ΜΟΝΑΔΕΣ Units	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΚΥΑ Υ2/2600/2001)	15	16						ΜΕΘΟΔΟΣ Method
Αν. άνθρακας <i>Inorganic Carbon</i>	mg/L C (IC)		46,23	31,99						ΕΛΟΤ 818:1982
Ολικός Άνθρακας <i>Total Carbon</i>	mg/L C (TC)		47,05	32,78						ΕΛΟΤ 818:1982
Βρώμιο <i>Bromide</i>	μg/L Br ⁻		<LOQ	<LOQ						ISO 10304-1:2007
Λίθιο <i>Lithium</i>	μg/L Li ⁺		<LOQ	<LOQ						ISO 14911:1999

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

LOQB=0,05 mg/L , LOQBrO3=1,00 μg/L, LOQCN =10 μg/L, LOQNO2=0,05 mg/L, LOQ NH4 =0,02 mg/L, LOQMn=9 μg/L ,LOQFe=11 μg/L,LOQCl2=0,07 mg/L, LOQ P2O5 =0,085 mg/L,LOQ Li =85 μg/L, LOQ Br=83 μg/L,

LODFe=3 μg/L, LODMn=3 μg/L, LODCl2=0,02 mg/L