ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΟΜΑΔΑΣ Α –ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ *Client's Identity*	**Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ**						
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ *Sampling Responsible*							
***ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ** *Sampling method*	Η δειγματοληψία και ο χειρισμός των δειγμάτων έγιναν σύμφωνα με τις Δ-ΔΜ, Δ-ΔΧ και την ΟΕ-ΣΧΔ του ΣΔΠ του Εργαστηρίου						
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ *Identity of sample*	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
	ΟΔΟΣ ΑΡΓΥΡΑΚΟΥΛΗ	**ΟΔΟΣ ΠΑΛΑΙΟΜΟΝΑΣΤΗ-ΡΙΟΥ**	**ΟΔΟΣ ΙΚΑΡΙΑΣ**	**ΜΑΝΔΡΑ ΚΑΤΑΥΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ**	**ΚΟΥΤΣΟΧΕΡΟ**	**ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΡΚΑΝΤΟΣ**	**ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΧΩΤΟΣ**
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ *Sampling Date*	17-01-2018	17-01-2018	17-01-2018	10-01-2018	10-01-2018	04-01-2018	05-01-2018
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ *Sample Code*	Π170118 1826Μ	Π170118 1828Μ	Π170118 1830Μ	Π100118 1696Μ	Π100118 1698Μ	Γ040118 1592Μ	Γ050118 1626Μ
	Π170118 1827Χ	Π170118 1829Χ	Π170118 1831Χ	Π100118 1697Χ	Π100118 1699Χ	Γ040118 1593Χ	Γ050118 1627Χ

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/IEC17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αρ. Πιστ. 757).

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	**ΜΟΝΑΔΕΣ** Units	**ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ** **Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017** **(ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)**	**ΤΙΜΗ** Result							**ΜΕΘΟΔΟΣ** Method
			1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	
***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 14189:2013
***Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 37°C μετά 48h** *Colony Count /ml , 37°C/ 48h*	cfu / mL	**Άνευ ασυνήθους μεταβολής**	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	5	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999
***Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 22°C μετά 72h** *Colony Count /ml , 22°C /72h*	cfu / mL	**Άνευ ασυνήθους μεταβολής**	5	4	5	5	8	-	-	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999

**ΕΝΤΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ*

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

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	**ΜΟΝΑΔΕΣ** Units	**ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ** **Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)**	**ΤΙΜΗ** Result							**ΜΕΘΟΔΟΣ** Method
			1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	
Χρώμα *Colour*	Μονάδες Pt/Co	**Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής**	1	1	1	1	1	1	1	ΕΛΟΤ 657:1983
***pH/Θερμ. ^{o}C**	μον.pH/20°C	**≥6,5 & ≤9,5**	7,6/18	7,7/18	7,7/18	7,7/18	7,8/18	8,3/20	8,3/19	ΕΛΟΤ 658:1983
***Αγωγιμότητα /Θερμ. ^{o}C** *Conductivity*	μS/cm/20°C	**2500**	492/21,8	479/21,3	488/21,6	541/18,2	564/18,5	265/20,8	275/18,4	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ ΕΝ 27888:1993
***Σίδηρος[1]** *Iron*	μg/L Fe	**200**	11	<LOQ	11	<LOQ	<LOQ	20	11	Dr. Lange LCK 521
***Υπολειμματικό χλώριο** *Residual Chlorine*	mg/L Cl_2		0,26	0,19	0,20	0,25	0,30	<LOD	<LOD	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολερότητα *Turbidity*	NTU	**Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής**	0,33	0,29	0,35	0,28	0,31	0,49	0,51	ΕΛΟΤ 7027:1999

**ΕΝΤΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ*

(αν χρησιμοποιούνται ως χημικές ουσίες για την επεξεργασία νερού)[1]

LOQ_{Fe} = 11 μg/l, LOD_{Cl2} = 0,02 mg/l

<LOQ = συγκέντρωση μικρότερη του ορίου ποσοτικοποίησης, <LOD = συγκέντρωση μικρότερη του ορίου ανίχνευσης

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΟΜΑΔΑΣ Α –ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ *Client's Identity*	**Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ**						
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ *Sampling Responsible*							
***ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ** *Sampling method*	Η δειγματοληψία και ο χειρισμός των δειγμάτων έγιναν σύμφωνα με τις Δ-ΔΜ, Δ-ΔΧ και την ΟΕ-ΣΧΔ του ΣΔΠ του Εργαστηρίου						
	8	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ *Identity of sample*	**ΟΔΟΣ ΤΣΙΜΙΣΚΗ**	**ΟΔΟΣ ΑΧΙΛΛΕΩΣ**	**ΤΕΡΜΑ ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΚΡΑΤΗΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ ΠΡΟΑΥΛΙΟΣ ΧΩΡΟΣ**	**ΚΑΜΠΟΣ ΟΙΚΙΑ**	**ΚΡΑΝΝΩΝΑΣ ΚΑΦΕΝΕΙΟ**	**HOTEL OLYMPUS ΓΙΑΝΝΟΥΛΗ**	**ΤΥΡΟΚΟΜΕΙΟ ΦΑΛΑΝΗ**
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ *Sampling Date*	02-02-2018	02-02-2018	05-02-2018	05-02-2018	05-02-2018	14-02-2018	14-02-2018
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ *Sample Code*	Π020218 2062Μ	Π020218 2065Μ	Π050218 2071Μ	Π050218 2083Μ	Π050218 2085Μ	Π140218 2161Μ	Π140218 2163Μ
	Π020218 2063Χ	Π020218 2066Χ	Π050218 2072Χ	Π050218 2084Χ	Π050218 2086Χ	Π140218 2162Χ	Π140218 2164Χ

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/IEC17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αρ. Πιστ. 757).

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	**ΜΟΝΑΔΕΣ** Units	**ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ** **Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017** **(ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)**	**ΤΙΜΗ** Result							**ΜΕΘΟΔΟΣ** Method
			8	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	
***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 14189:2013
***Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 37°C μετά 48h** *Colony Count /ml , 37°C/ 48h*	cfu / mL	**Άνευ ασυνήθους μεταβολής**	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	17	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999
***Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 22°C μετά 72h** *Colony Count /ml , 22°C /72h*	cfu / mL	**Άνευ ασυνήθους μεταβολής**	4	20	4	8	10	6	5	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999

**ΕΝΤΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ*

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

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	**ΜΟΝΑΔΕΣ** Units	**ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ** **Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)**	**ΤΙΜΗ** Result							**ΜΕΘΟΔΟΣ** Method
			8	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	
Χρώμα *Colour*	Μονάδες Pt/Co	**Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής**	1	1	2	1	1	2	1	ΕΛΟΤ 657:1983
***pH/Θερμ. ^{o}C**	μον.pH/20°C	**≥6,5 & ≤9,5**	7,7/16	7,6/16	7,8/18	8,3/18	8,3/18	7,9/15	8,0/11	ΕΛΟΤ 658:1983
***Αγωγιμότητα /Θερμ. ^{o}C** *Conductivity*	μS/cm/20°C	**2500**	476/18,9	481/18,8	476/17,8	544/17,7	546/17,9	715/17,9	294/18,8	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ ΕΝ 27888:1993
***Σίδηρος[1]** *Iron*	μg/L Fe	**200**	15	11	31	<LOQ	<LOQ	30	<LOQ	Dr. Lange LCK 521
***Υπολειμματικό χλώριο** *Residual Chlorine*	mg/L Cl_2		0,27	0,17	0,16	0,17	0,16	0,12	0,22	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολερότητα *Turbidity*	NTU	**Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής**	0,49	0,42	0,41	0,26	0,28	0,59	0,39	ΕΛΟΤ 7027:1999

**ΕΝΤΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ*
(αν χρησιμοποιούνται ως χημικές ουσίες για την επεξεργασία νερού)[1]
<LOQ = συγκέντρωση μικρότερη του ορίου ποσοτικοποίησης
LOQ_{Fe} = 11 μg/l , *<LOQ = συγκέντρωση μικρότερη του ορίου ποσοτικοποίησης*

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΟΜΑΔΑΣ Α –ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ *Client's Identity*	**Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ**						
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ *Sampling Responsible*							
***ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ** *Sampling method*	Η δειγματοληψία και ο χειρισμός των δειγμάτων έγιναν σύμφωνα με τις Δ-ΔΜ, Δ-ΔΧ και την ΟΕ-ΣΧΔ του ΣΔΠ του Εργαστηρίου						
	15	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ *Identity of sample*	**ΤΕΡΜΑ ΦΑΡΣΑΛΩΝ HOTEL IMPERIAL ΛΑΡΙΣΑ**	**ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΛΥΨΩ ΛΟΡΕΝΤΖΟΥ ΜΑΒΙΛΗ ΛΑΡΙΣΑ**	**ΚΕΝΤΡΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΡΩΓΗ ΝΙΚΑΙΑ ΛΑΡΙΣΑΣ**	**ΛΟΥΤΡΟ**	**ΑΜΥΓΔΑΛΕΑ**	**ΕΞΟΔΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ**	**ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΓ. ΦΩΤΕΙΝΗ 8^{ο} ΧΛΜ. ΛΑΡ.ΦΑΛΑΝΗΣ**
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ *Sampling Date*	07-03-2018	07-03-2018	09-03-2018	05-03-2018	05-03-2018	12-03-2018	12-03-2018
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ *Sample Code*	Π070318 2333Μ	Π070318 2339Μ	Π090318 2362Μ	Π050318 2287Μ	Π050318 2289Μ	Π120318 2388Μ	Π120318 2390Μ
	Π070318 2334Χ	Π070318 2340Χ	Π090318 2363Χ	Π050318 2288Χ	Π050318 2290Χ	Π120318 2389Χ	Π120318 2391Χ

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/IEC17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αρ. Πιστ. 757).

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	**ΜΟΝΑΔΕΣ** Units	**ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ** **Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017** **(ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)**	**ΤΙΜΗ** Result							**ΜΕΘΟΔΟΣ** Method
			15	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	
***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 14189:2013
***Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 37°C μετά 48h** *Colony Count /ml , 37°C/ 48h*	cfu / mL	**Άνευ ασυνήθους μεταβολής**	4	4	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999
***Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 22°C μετά 72h** *Colony Count /ml , 22°C /72h*	cfu / mL	**Άνευ ασυνήθους μεταβολής**	6	8	4	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	9	11	8	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999

**ΕΝΤΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ*

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**	
Χρώμα *Colour*	Μονάδες Pt/Co	**Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής**	1	2	1	1	1	1	1	ΕΛΟΤ 657:1983
***pH/Θερμ. ^{o}C**	μον.pH/20°C	**≥6,5 & ≤9,5**	7,8/18	7,7/20	7,8/17	7,6/17	7,5/18	7,8/18	8,0/18	ΕΛΟΤ 658:1983
***Αγωγιμότητα /Θερμ. ^{o}C** *Conductivity*	μS/cm/20°C	**2500**	500/17,9	497/20,1	470/18,3	515/16,9	504/17,6	698/18,2	290/17,9	Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
***Σίδηρος[1]** *Iron*	μg/L Fe	**200**	12	30	<LOQ	<LOQ	11	<LOQ	<LOQ	Dr. Lange LCK 521
***Υπολειμματικό χλώριο** *Residual Chlorine*	mg/L Cl_2		0,16	0,15	0,15	0,11	0,13	0,10	0,25	St. Met. 4500-Cl.G.
Θολερότητα *Turbidity*	NTU	**Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής**	0,31	0,62	0,28	0,29	0,28	0,31	0,29	ΕΛΟΤ 7027:1999

**ΕΝΤΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ*
(αν χρησιμοποιούνται ως χημικές ουσίες για την επεξεργασία νερού)[1]
<LOQ = συγκέντρωση μικρότερη του ορίου ποσοτικοποίησης
LOQ_{Fe} = 11 μg/l *<LOQ = συγκέντρωση μικρότερη του ορίου ποσοτικοποίησης*

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΟΜΑΔΑΣ Α ΚΑΙ Β – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ *Client's Identity* / **ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ** *Sampling Responsible*	**Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ**						
***ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ** *Sampling method*	Η δειγματοληψία και ο χειρισμός των δειγμάτων έγιναν σύμφωνα με τις Δ-ΔΜ, Δ-ΔΧ και την ΟΕ-ΣΧΔ του ΣΔΠ του Εργαστηρίου						
	1	**2**	**3**	**4**			
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ *Identity of sample*	**ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΖΟΥΡΛΟ (ΕΞΟΔΟΣ)**	**ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ (ΕΞΟΔΟΣ)**	**ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΒΥΡΩΝΑ (ΚΟΙΛΑΔΑ, ΡΑΧΟΥΛΑ, ΜΕΣΟΡΑΧΗ,ΚΡΑΝΝΩΝΑΣ, ΑΓ.ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ, ΕΛΕΥΘΕΡΑΙ)**	**ΓΙΑΝΝΟΥΛΗ**			
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ *Sampling Date*	23-02-2018	23-02-2018	23-02-2018	23-02-2018			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ *Sample Code*	Π230218 2215Μ	Π230218 2216Μ	Π230218 2219Μ	Π230218 2220Μ			
	Π230218 2221Χ	Π230218 2222Χ	Π230218 2225Χ	Π230218 2226Χ			

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).

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΟΜΑΔΑΣ Α

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	**ΜΟΝΑΔΕΣ** Units	**ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ** **Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)**	**ΤΙΜΗ** Result							**ΜΕΘΟΔΟΣ** Method
			1	**2**	**3**	**4**				
***E.Coli**	cfu / 100mL	**0**	0	0	0	0				ISO 9308-1:2014
***Στρεπτόκοκκοι κοπράνων (Εντερόκοκκοι)** *Enterococci*	cfu / 100mL	**0**	0	0	0	0				ISO 9308-1:2014
***Ολικά Κολοβ.** *Total Coliforms*	cfu / 100mL	**0**	0	0	0	0				ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02:2000
***Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 37°C μετά 48h** *Colony Count /ml , 37°C/ 48h*	cfu / mL	**Άνευ ασυνήθους μεταβολής**	4	10	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	4				ISO 6461/2:1986
***Αποικίες μικροβ. /ml νερού σε 22°C μετά 72h** *Colony Count /ml , 22°C /72h*	cfu / mL	**Άνευ ασυνήθους μεταβολής**	7	11	6	6				ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999
Χρώμα *Colour*	Μονάδες Pt/Co	**Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής**	1	1	1	1				ΕΛΟΤ 657:1983
Θολερότητα *Turbidity*	NTU	**Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής**	0,31	0,25	0,41	0,41				ΕΛΟΤ 7027:1999
***pH/Θερμ. ^{o}C**	μον.pH/20°C	**≥6,5 & ≤9,5**	7,8/14	7,7/15	7,8/18	7,8/18				ΕΛΟΤ 658:1983
***Αγωγιμότητα /Θερμ. ^{o}C** *Conductivity*	μS/cm/20°C	**2500**	474/14,4	482/15,3	561/17,9	686/18,2				Μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 27888:1993
***Υπολειμματικό χλώριο** *Residual Chlorine*	mg/L Cl_2		0,24	0,31	0,17	0,11				St. Met. 4500-Cl.G.
***Αμμώνιο** [2] *Ammonium*	mg/L NH_4^+	**0,5**	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ				Dr. Lange LCK 304
***Σίδηρος**[1] *Iron*	μg/L Fe	**200**	<LOQ	<LOQ	18	<LOQ				Dr. Lange LCK 521

**Εντός πεδίου διαπίστευσης*

Παρουσία: <4 (αριθμός αποικιών 1-3 cfu/100ml), 4-9 cfu/100ml:εκτιμώμενος αριθμός αποικιών, *(αν χρησιμοποιούνται ως χημικές ουσίες για τη επεξεργασία νερού)* [1] *(αν χρησιμοποιείται* χλωραμίνωση)[2]

<LOQ = συγκέντρωση μικρότερη του ορίου ποσοτικοποίησης

LOQ_{NH4+} = 0,02 mg/L, LOQ_{Fe} = 11 μg/L *<LOQ = συγκέντρωση μικρότερη του ορίου ποσοτικοποίησης, <LOD = συγκέντρωση μικρότερη του ορίου ανίχνευσης*

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΟΜΑΔΑΣ Β

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	**ΜΟΝΑΔΕΣ** Units	**ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ** **Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017** **(ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)**	**ΤΙΜΗ** Result							**ΜΕΘΟΔΟΣ** Method
			1	**2**	**3**	**4**				
Βόριο *Boron*	mg/L B	**1,0**	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ				Dr. Lange LCK 307
***Βρωμικά** *Bromate*	μg/L BrO_3^-	**10**	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ				ISO 11206:2011
Κυανιούχα **Cyanides**	μg/L CN^-	**50**	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ				Dr. Lange LCK 315
Φθοριούχα *Fluoride*	mg/L F^-	**1,5**	0,14	0,14	0,43	0,14				ISO 10304-1:2007
***Νιτρικά** *Nitrate*	mg/L NO_3^-	**50**	16	16	22	33				ISO 10304-1:2007
Νιτρώδη *Nitrite*	mg/L NO_2^-	**0,5**	0,06	0,05	0,07	0,06				ISO 10304-1:2007
Ολικός Οργανικός Άνθρακας *Tot. Org. Carbon*	mg/L TOC	**άνευ ασυνήθους μεταβολής**	0,32	0,31	0,47	0,63				ΕΛΟΤ 818:1982

**Εντός πεδίου διαπίστευσης*

<LOQ = συγκέντρωση μικρότερη του ορίου ποσοτικοποίησης

LOQ_B=0,05mg/l, LOQ_{BrO3-}=1,00μg/l, LOQ_{CN-}=10μg/l

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	**ΜΟΝΑΔΕΣ** Units	**ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ** **Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017** **(ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)**	**ΤΙΜΗ** Result							**ΜΕΘΟΔΟΣ** Method
			1	2	3	4				
Αντιμόνιο *Antimony*	μg/L Sb	**5,0**	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ				Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 17378-2:2014
***Αρσενικό** *Arsenic*	μg/L As	**10**	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ				Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 17378-2:2014
Κάδμιο *Cadmium*	μg/L Cd	**5,0**	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ				Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
***Χρώμιο** *Chromium*	μg/L Cr	**50**	1,7	2,8	<LOQ	19,2				Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Χαλκός *Copper*	mg/L Cu	**2,0**	0,01	<LOQ	<LOQ	<LOQ				ΕΛΟΤ EN ISO 8288:1986
Μόλυβδος *Lead*	μg/L Pb	**10**	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ				Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Υδράργυρος *Mercury*	μg/L Hg	**1,0**	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ				Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 17378-2:2014
Νικέλιο *Nickel*	μg/L Ni	**20**	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ				Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003
Σελήνιο *Selenium*	μg/L Se	**10**	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ				Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 17378-2:2014
Αργίλιο aluminium	μg/L Al	**200**	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ				Βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 15586:2003

**Εντός πεδίου διαπίστευσης*

LOQ_{Sb} =1,0μg/l, LOQ_{As}=10μg/l, LOQ_{Cd}=1,0μg/l, LOQ_{Cr}= 1,62 μg/L *LOQ_{Cu}= 0,01 mg/l, LOQ_{Pb}=1,0 μg/l, LOQ_{Hg} =0,1 μg/, LOQ_{Ni} =2 μg/l, LOQ_{Se} =1,0 μg/l, LOQ $_{Al}$ = 2 μg/l.*

<LOQ = συγκέντρωση μικρότερη του ορίου ποσοτικοποίησης

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Parameter	**ΜΟΝΑΔΕΣ** Units	**ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ** **Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)**	**ΤΙΜΗ** Result							**ΜΕΘΟΔΟΣ** Method
			1	**2**	**3**	**4**				
***Χλωριούχα** *Chloride*	mg/L Cl^-	**250**	10	11	23	29				ISO 10304-1:2007
Θειοαν/κά Κλωστρίδια *Clostridium Perf.*	cfu / 100mL	**0**	0	0	0	0				ISO 14189:2013
***Μαγγάνιο** *Manganese*	μg/L Mn	**50**	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD				Dr. Lange LCW 532
***Θειικά** *Sulfate*	mg/L SO_4^-	**250**	28	27	22	115				ISO 10304-1:2007
Νάτριο *Sodium*	mg/L Na^+	**200**	18,2	21,9	42,2	46,1				ISO 14911:1999
Μαγνήσιο *Magnesium*	mg/L Mg^{2+}		17,6	18,8	38,9	36,7				ISO 14911:1999

**Εντός πεδίου διαπίστευσης*
<LOD = συγκέντρωση μικρότερη του ορίου ανίχνευσης
LOD_{Mn}=3μg/l