

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗΠελάτης : **ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ**
Διεύθυνση : , 30006, ΑΣΤΑΚΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ**Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ***ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ**
Ημ/νία δειγματοληψίας : **27/09/2020****ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**Κωδικός δείγματος : **30400162**
Περιγραφή δείγματος : **ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΟΙΚΙΑ ΚΟΥΤΣΟΜΠΙΝΑ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗ - ΚΟΥΒΑΡΑΣ (Τ : 16 °C)**
Διεξαγωγή Αναλύσεων : **ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε.** Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : **28/09/2020**
Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : **ΚΑΝΟΝΙΚΗ** Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : **01/10/2020**
Ημ/νία παραλαβής : **28/09/2020**

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	27
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	48
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	0
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	0
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2:2000	cfu/100ml	0	0
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	ISO 14189:2013	cfu/100ml	0	0

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 30400162 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εντός των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

2. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων σχετίζονται μόνο με τα δείγματα και τις παραμέτρους που αναλύθηκαν και δεν αφορούν στη συνολική ποιότητα του νερού, οι παράμετροι του οποίου πρέπει να είναι σύμφωνες με όλες εκείνες που προβλέπονται στην ισχύουσα Απόφαση.

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Ο Υπεύθυνος
του Εργαστηρίου**Δημόκριτος Ρουκάς**
DVM, Μικροβιολόγος - Υγιεινολόγος MSc
Επιστημονικός Διευθυντής

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ

Πελάτης : **ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ**
Διεύθυνση : , 30006, ΑΣΤΑΚΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : *ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
Ημ/νία δειγματοληψίας : 27/09/2020

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Κωδικός δείγματος : **30400162**
Περιγραφή δείγματος : **ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΟΙΚΙΑ ΚΟΥΤΣΟΜΠΙΝΑ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗ - ΚΟΥΒΑΡΑΣ (Τ : 16 °C)**
Διεξαγωγή Αναλύσεων : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 28/09/2020
Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : ΚΑΝΟΝΙΚΗ Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 05/10/2020
Ημ/νία παραλαβής : 28/09/2020

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)	OE-7.0-143	pH units	-	6.5 - 9.5	8.2
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	OE-7.0-143	μS/cm	8	< 2500	250
Θολότητα	ISO 7027-1:2016	FNU	0.02	-	2.2
Χρώμα	OE-7.0-143	mg/l Pt	8	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Οσμή	Οργανοληπτικά *		-	-	Αποδεκτή
Γεύση	Οργανοληπτικά *		-	-	Αποδεκτή
Σκληρότητα Ολική	ΕΛΟΤ 170:1980	mg/l CaCO ₃	1	-	133
(γαλλικοί βαθμοί)	ΕΛΟΤ 170:1980	°F	0.1	-	13.3
(γερμανικοί βαθμοί)	ΕΛΟΤ 170:1980	°D	0.056	-	7.5
Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄)	ΕΛΟΤ EN ISO 8467	mg/l O ₂	0.16	< 5.0	<0.5
Ολικά Διαλυμένα Στερεά (180°C)	OE-7.0-98	mg/l	1.5	-	140
Αργίλιο (Al)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.20	< 200.0	32
Αντιμόνιο (Sb)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.002	< 5.0	0.057
Αρσενικό (As)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.003	< 10.0	0.78
Βόριο (B)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.15	< 1000.0	31
Κάδμιο (Cd)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.001	< 5.0	< 0.035
Χρώμιο (Cr)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 50.0	0.31
Χρώμιο Εξασθενές (Cr 6+)	ISO 15923-2:2017	μg/l	5	< 50.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χαλκός (Cu)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.03	< 2000.0	7.0
Σίδηρος (Fe)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.06	< 200.0	33
Μόλυβδος (Pb)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.005	< 10.0	0.27
Μαγγάνιο (Mn)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.005	< 50.0	5.9
Υδράργυρος (Hg)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 1.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Νικέλιο (Ni)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 20.0	0.38
Σελήνιο (Se)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.035	< 10.0	< 0.25
Νάτριο (Na)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	mg/l	0.0015	< 200.0	12
Βρωμικά (BrO ₃)	OE-7.0-85 (LC-MS/MS)	μg/l	0.6	< 10.0	Δεν Ανιχνεύθηκε

Ο Υπεύθυνος
Χημικού Εργαστηρίου



Παύλος Νησιανάκης
DVM, Χημικός MSc

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Κυανιούχα (CN)	OE-7.0-143	μg/l	5	< 50.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χλωριούχα (Cl)	ISO 15923-1:2013	mg/l	2	< 250.0	19
Χλώριο (Υπολειμματικό)	OE-7.0-70 (UV)	mg/l	0.015	-	< 0.05
Φθοριούχα (F)	ISO 15923-2:2017	mg/l	0.07	< 1.5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Νιτρικά (NO ₃)	ISO 15923-1:2013	mg/l	1.5	< 50.0	< 5
Νιτρώδη (NO ₂)	ISO 15923-1:2013	mg/l	0.02	< 0.5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμώνιο (NH ₄)	ISO 15923-1:2013	mg/l	0.02	< 0.5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Θειικά (SO ₄)	ISO 15923-1:2013	mg/l	2	< 250	12
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	APHA 5310 B	mg/l C	0.05	-	1.2
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	< 3.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.03	< 0.50	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	< 100.0	9.4
Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	4.5
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	2.6
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	2.3
Τρι- & Τετρα- χλωροαιθυλένιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	< 10.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τριχλωροαιθυλένιο (TCE)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τετραχλωροαιθυλένιο (PCE)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(α)πυρένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	< 0.01	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	< 0.1	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(β)φθορανθένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
ΙνδENO(1,2,3-c,d)πυρένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζόλιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.1	< 1.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)	OE-7.0-86 (LC-MS/MS)	μg/l	0.04	< 0.10	Δεν Ανιχνεύθηκε
Επιχλωρυδρίνη (C ₃ H ₅ ClO)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.03	< 0.10	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χλώριο (Υπολειμματικό)	Merck MColoritest *	mg/l	0.015	-	< 0.05
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	OE-7.0-79 (GC-MS/MS)	μg/l	0.006-0.02	< 0.50	Δεν ανιχνεύθηκαν

(*) Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης.

Ο Υπεύθυνος
Χημικού Εργαστηρίου



Παύλος Νησιανάκης
DVM, Χημικός MSc

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 30400162 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εντός των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

2. Τα παρασιτοκτόνα που αναφέρονται στο παρόν πιστοποιητικό, είναι τα:

3,4-Dichloroaniline*, 4,4-Dichlorobenzophenone*, Acetochlor*, Acibenzolar-S-methyl*, Aclonifen*, Acrinathrin, Aldrin, Atrazine, AzinphosEthyl, AzinphosMethyl, Benalaxyl, Benfluralin, Bifenox, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Boscalid*, Bromocyclen, BromophosEthyl, BromophosMethyl, Bromopropylate, Bromuconazole, Buprofezin, Butafenacil, Cadusafos, Carbaryl, Carbofuran, Carbophenothion, Carbosulfan, Chlordanealpha (cis), Chlordanegamma (trans), Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenviphos, Chlormephos*, Chlorobenzilate, Chloropropylate, Chlorothalonil, ChlorpyrifosEthyl, ChlorpyrifosMethyl, Chlorthalidimethyl/DCPA, ChlorthionMethyl, Clodinafop-propargyl, Cloquintocetmexyl, Chlozolinate*, Coumaphos, Cyanophos*, Cyfluthrin (4p.), Cyfluthrin-beta, Cyhalofop butyl*, Cyhalothrin-λ, Cypermethrin (4p.), Cypermethrin-alpha, Cyproconazol, Cyprodinil, DDD-op', DDD-pp', DDE-oo', DDE-op', DDE-pp', DDT-op', DDT-pp', Deltamethrin, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichloran, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop Methyl*, Dicofol, Dieldrin, Difenoconazole, Diflufenican, Dimethenamid, Diniconazol, Diphenamid, Ditalimfos*, Endosulfanalpha, Endosulfanbeta, Endosulfanlactone, Endosulfansulfate, Endrin, EPN*, Epoxiconazole, Esfenvalerate, Etaconazol, Ethalfuralin, Ethion, Ethoprophos, Etridiazol, Etrifos, Famphur, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenproparthrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenson, Fenvalerate, Fluzifop-P-butyl, Fluchloralin, Flucythrinate, Fludioxonil, Flufenoxuron, Flumetralin*, Fluquinconazole, Flusilazole, Fluotrimazole*, Fluvalinate-tau, Folpet, Furalaxyl, HCHalpha, HCHbeta, HCHdelta, HCHgamma (Lindane), Heptachlor, HeptachlorEpoxideA, HeptachlorEpoxideB, Hexachlorobenzene, Hexachlorobutadiene (HCBd)*, Hexaconazole, Iodofenphos, Iprobenphos, Iprodione, Isazophos, Isodrin, Isofenphos, IsofenphosMethyl, Isoprocarb, Leptophos, Malathion, Mepronil, Metazachlor, Methidathion, Methoxychlor, Metolachlor, Metribuzin, Mirex, Myclobutanil, Nitrapyrin, Nitrofen, Nitrothalisopropyl, Nuairimol, o-phenylphenol, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Paclobutrazol, ParathionEthyl, ParathionMethyl, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloroaniline*, Pentachloroanisole, Permethrin, Perthan, Phenothrin, Phenthoate, Phorate, Phosalone, Phosmet, Picolinafen, Piperonylbutoxide (PBO), PirimiphosEthyl, PirimiphosMethyl, Procymidone, Profenofos, Prometryn, Propargite, Propazine, Protham, Propyzamide, Prothiofos, Pyrazophos, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxifen, Quintozene, Resmethrin, S421, Simazine, Spirodiclofen, Spiromesifen*, Sulprofos*, Tebuconazole, Tebufenpyrad*, Tecnazene, Tefluthrin, Terbutylazine, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetradifon, Tetramethrin, Tetrasul, Thiobencarb, TolclofosMethyl, Tolyfluanid, Transfluthrin, Triadimenol 1&2*, Triadimefon, Triazophos, Trichloronate, Trifluralin, Triciconazole, Uniconazole, Vinclozolin.

Για όλα τα παρασιτοκτόνα, LOD: 0.006-0.022 µg/l & LOQ: 0.022-0.068 µg/l.

(*) Εκτός πεδίου διαπίστευσης.

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Ο Υπεύθυνος
Χημικού Εργαστηρίου



Παύλος Νησιανάκης
DVM, Χημικός MSC