

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ**

Πελάτης : **ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ**  
Διεύθυνση : Α. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ ΚΑΙ Τ. ΙΣΑΑΚ, 35100, ΛΑΜΙΑ

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ**

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ  
Ημ/νία δειγματοληψίας : 24/11/2021

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

Κωδικός δείγματος : **31473274**  
Περιγραφή δείγματος : **ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΒΡΥΣΗ ΟΙΚΙΑΣ - Δ.Δ. ΘΕΡΜΟΠΥΛΩΝ**  
Διεξαγωγή Αναλύσεων : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 24/11/2021  
Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : ΚΑΝΟΝΙΚΗ Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 27/11/2021  
Ημ/νία παραλαβής : 24/11/2021

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	0
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	0
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 31473274 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 : **ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ**  
Διεύθυνση : Α. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ ΚΑΙ Τ. ΙΣΑΑΚ, 35100, ΛΑΜΙΑ

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ**

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ  
Ημ/νία δειγματοληψίας : 24/11/2021

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

Κωδικός δείγματος : **31473274**  
Περιγραφή δείγματος : **ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΒΡΥΣΗ ΟΙΚΙΑΣ - Δ.Δ. ΘΕΡΜΟΠΥΛΩΝ**  
Διεξαγωγή Αναλύσεων : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 24/11/2021  
Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : ΚΑΝΟΝΙΚΗ Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 01/12/2021  
Ημ/νία παραλαβής : 24/11/2021

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)	OE-7.0-143	pH units	-	6.5 - 9.5	7.8
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	OE-7.0-143	μS/cm	8	< 2500	285
Θολότητα	ISO 7027-1:2016	FNU	0.02	-	0.37
Χρώμα	OE-7.0-143	mg/l Pt	8	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αργίλιο (Al)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.20	< 200.0	9.3
Αντιμόνιο (Sb)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.002	< 5.0	0.021
Αρσενικό (As)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.003	< 10.0	0.36
Βόριο (B)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.15	< 1000.0	4.7
Κάδμιο (Cd)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.001	< 5.0	< 0.035
Ασβέστιο (Ca)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	mg/l	0.004	-	60
Χρώμιο (Cr)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 50.0	0.49
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	2.3
Σίδηρος (Fe)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.06	< 200.0	12
Μόλυβδος (Pb)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.005	< 10.0	< 0.05
Μαγνήσιο (Mg)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	mg/l	0.001	-	3.9
Μαγγάνιο (Mn)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.005	< 50.0	0.23
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	0.075
Κάλιο (K)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	mg/l	0.001	-	0.32
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	2.1
Βρωμικά (BrO3)	OE-7.0-144 (LC-MS/MS)	μg/l	0.6	< 10.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Κυανιούχα (CN)	OE-7.0-143	μg/l	5	< 50.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χλωριούχα (Cl)	ISO 15923-1:2013	mg/l	2	< 250.0	< 5
Χλώριο (Υπολειμματικό)	OE-7.0-70 (UV)	mg/l	0.015	-	0.19
Φθοριούχα (F)	ISO 15923-2:2017	mg/l	0.07	< 1.5	< 0.2

Ο Υπεύθυνος  
Χημικού Εργαστηρίου



Παύλος Νησιανάκης  
DVM, Χημικός MSc

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Νιτρικά (NO <sub>3</sub> )	ISO 15923-1:2013	mg/l	1.5	< 50.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> )	ISO 15923-1:2013	mg/l	0.02	< 0.5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμώνιο (NH <sub>4</sub> )	ISO 15923-1:2013	mg/l	0.02	< 0.5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Θειικά (SO <sub>4</sub> )	ISO 15923-1:2013	mg/l	2	< 250	5
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	APHA 5310 B	mg/l C	0.05	-	0.27
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	< 3.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> 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	9.3
Χλωροφόρμιο (CHCl <sub>3</sub> )	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βρωμοφόρμιο (CHBr <sub>3</sub> )	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	4.8
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl <sub>2</sub> )	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	1.9
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr <sub>2</sub> Cl)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.3	-	2.6
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
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
Βενζο(α)πυρένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	< 0.01	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζόλιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.1	< 1.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Επιχλωρυδρίνη (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0.03	< 0.10	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	OE-7.0-86 (LC-MS/MS)	μg/l	0.04	< 0.10	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	OE-7.0-79 (GC-MS/MS)	μg/l	0.006-0.02	< 0.50	Δεν ανιχνεύθηκαν

Ο Υπεύθυνος  
Χημικού Εργαστηρίου



Παύλος Νησιανάκης  
DVM, Χημικός MSc

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 31473274 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, Chlorthaldimethyl/DCEPA, 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, Difenconazole, Diflufenican, Dimethenamid, Diniconazol, Diphenamid, Ditalimfos\*, Endosulfanalpha, Endosulfanbeta, Endosulfanlactone, Endosulfansulfate, Endrin, EPN\*, Epoxiconazole, Esfenvalerate, Etaconazol, Ethalfuralin, Ethion, Ethoprophos, Etridiazol, Etrimfos, Famphur, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenproparthrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenson, Fenvalerate, Fluazifop-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, Nitrpyrin, Nitrofen, Nitrothalisopropyl, Nuarimol, 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, Propham, 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, Triticonazole, 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



Πάυλος Νησιανάκης  
DVM, Χημικός MSc