

# ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

Αρ. Έκθεσης : 20-0468-009-2032-02  
 Ημ/νία Έκδοσης : 10/09/2020

Αρ. Έκδοσης : 1



Δοκιμές  
 Αρ. Πιστ. 102

**αναλυτικά  
 εργαστήρια  
 αθηνών α.ε**

Εργαστηριακές Αναλύσεις, Μελέτες - Εφαρμογές

Ναυπλίου 29 • Μεταμόρφωση 144 52

Τηλ: +30 210 7470500 • Φαξ: +30 210 7470501

email: waternet@ergastiria.gr • website: www.ergastiria.gr

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ

Πελάτης  
 Διεύθυνση

: ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ  
 : ΑΒΑΝΤΩΝ 18, 34400, ΨΑΧΝΑ ΕΥΒΟΙΑΣ

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Υπεύθυνος δειγματοληψίας  
 Ημ/νία δειγματοληψίας

: ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ  
 : 04/09/2020

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Κωδικός δείγματος  
 Περιγραφή δείγματος  
 Διεξαγωγή Αναλύσεων  
 Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος  
 Ημ/νία παραλαβής

: 30362032  
 : ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ - ΨΑΧΝΑ  
 : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε.  
 : ΚΑΝΟΝΙΚΗ  
 : 04/09/2020

Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 04/09/2020  
 Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 10/09/2020

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)	OE-7.0-143	pH units	-	6.5 - 9.5	7.5
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	OE-7.0-143	μS/cm	8	< 2500	562
Θαλότητα	ISO 7027-1:2016	FNU	0.02	-	0.62
Χρώμα	OE-7.0-143	mg/l Pt	8	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Οσμή	Οργανοληπτικά *	-	-	-	Αποδεκτή
Γεύση	Οργανοληπτικά *	-	-	-	Αποδεκτή
Οξειδωσιμότητα (KMnO4)	ΕΛΟΤ EN ISO 8467	mg/l O2	0.16	< 5.0	< 0.5
Αργίλιο (Al)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.20	< 200.0	5.4
Αντιμόνιο (Sb)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.002	< 5.0	< 0.02
Αρσενικό (As)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.003	< 10.0	0.17
Βόριο (B)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.15	< 1000.0	24
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	2.3
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	22
Σίδηρος (Fe)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.06	< 200.0	15
Μόλυβδος (Pb)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.005	< 10.0	0.14
Μαγγάνιο (Mn)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.005	< 50.0	0.67
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	20
Σελήνιο (Se)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.035	< 10.0	< 0.25
Νάτριο (Na)	OE-7.0-85 (LC-MS/MS)	mg/l	0.0015	< 200.0	12
Βρωμικά (BrO3)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.6	< 10.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Κυανιούχα (CN)	OE-7.0-85 (LC-MS/MS)	μg/l	5	< 50.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χλωριούχα (Cl)	OE-7.0-143	μg/l	2	< 250.0	21
Χλώριο (Υπολειμματικό)	ISO 15923-1:2013	mg/l	2	< 250.0	0.10
Φθοριούχα (F)	OE-7.0-70 (UV)	mg/l	0.015	-	< 0.2
	ISO 15923-2:2017	mg/l	0.07	< 1.5	< 0.2

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.



Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Νιτρικά (NO3)	ISO 15923-1:2013	mg/l	1.5	< 50.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Νιτρώδη (NO2)	ISO 15923-1:2013	mg/l	0.02	< 0.5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμώνιο (NH4)	ISO 15923-1:2013	mg/l	0.02	< 0.5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Θειικά (SO4)	ISO 15923-1:2013	mg/l	2	< 250	14
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	APHA 5310 B	mg/l C	0.05	-	0.49
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0.3	< 3.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βινυλοχλωρίδιο (CH2CHCl)	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	1.1
Χλωροφόρμιο (CHCl3)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0.3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βρωμοφόρμιο (CHBr3)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0.3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl2)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0.3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr2Cl)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0.3	< 10.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τρι- & Τετρα- χλωροαιθυλένιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0.3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τριχλωροαιθυλένιο (TCE)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0.3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τετραχλωροαιθυλένιο (PCE)	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	µg/l	0.0025	< 0.01	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(α)πυρένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	µg/l	0.0025	< 0.1	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	µg/l	0.0025	-	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
Ινδενο(1,2,3-c,d)πυρένιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0.1	< 1.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζόλιο	OE-7.0-86 (LC-MS/MS)	µg/l	0.04	< 0.10	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ακρυλαμίδιο (C3H5NO)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0.03	< 0.10	Δεν Ανιχνεύθηκε
Επιχλωρυδρίνη (C3H5ClO)	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 30362032 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, Chlozolinat\*, 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, Diclifop Methyl\*, Dicofol, Dieldrin, Difenoconazole, Diflufenican, Dimethenamid, Diniconazol, Diphenamid, Ditalimfos\*, Endosulfanalpha, Endosulfanbeta, Endosulfanlactone, Endosulfansulfate, Endrin, EPN\*, Epoxiconazole, Esfenvalerate, Etaconazol, Ethalfluralin, Ethion, Ethoprophos, Etridiazol, Etrifos, Famphur, Fenamphos, 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, Nitrapyrin, Nitrofen, Nitrothalisopropyl, Nuarimol, o-phenylphenol, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Paclobutrazol, ParathionEthyl, ParathionMethyl, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloroaniline\*, Pentachloroanisole, Permethrin, Perthan, Phenothrin, Phenthoate, Phorate, Phosalone, Phosmet, Picolnafen, 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

Παύλος Νησιανάκης  
DVM, Χημικός MSc