

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	: ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ, ΑΒΑΝΤΩΝ 18, 34400, ΨΑΧΝΑ ΕΥΒΟΙΑΣ		
Υπεύθυνος δειγματοληψίας	: ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ		
Ημ/νία δειγματοληψίας	: 15/12/2014	Ημ/νία έναρξης αναλύσεων	: 15/12/2014
Ημ/νία παραλαβής	: 15/12/2014	Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων	: 18/12/2014
Κωδικός δείγματος	: 24510010	Κατάσταση παραλαβής	: ΚΑΝΟΝΙΚΗ
Ταυτότητα δείγματος	: ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΖΑΟΥΡΗΣ - Δ.Δ. ΣΤΑΥΡΟΥ - Δ.Ε. ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ		

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	24
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	34
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1:2000/Cor1:2007	cfu/100ml	0	0
Escherichia coli	ISO 9308-1:2000/Cor1:2007	cfu/100ml	0	0
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2:2000	cfu/100ml	0	0

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 24510010 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εντός των ορίων που καθορίζονται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892/Β/11-07-2001), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα.

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 από την Κοινή Υπουργική Απόφαση Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892/Β/11-07-2001), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα.

Ο Υπεύθυνος
του Εργαστηρίου



Δημόκριτος Ρουκάς
DVM, Μικροβιολόγος - Υγιεινολόγος MSc
Επιστημονικός Διευθυντής

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. Οι χημικές και οι βιολογικές δοκιμές πραγματοποιούνται στην έδρα του υποκαταστήματος.

* Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης.

Λεωφ. Βασ. Σοφίας 104 • Αθήνα 115 27

Υποκατάστημα: Ελ. Βενιζέλου 127 • Ν. Ιωνία 142 32

Τηλ: +30 210 7470500-502 • Φαξ: +30 210 7470501 • email: waternet@ergastiria.gr • website: www.ergastiria.gr

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

 Υπεύθυνος δειγματοληψίας : **ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ**

 Ημ/νία δειγματοληψίας : **15/12/2014**

 Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : **15/12/2014**

 Ημ/νία παραλαβής : **15/12/2014**

 Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : **22/12/2014**

 Κωδικός δείγματος : **24510010**

 Κατάσταση παραλαβής : **ΚΑΝΟΝΙΚΗ**

 Ταυτότητα δείγματος : **ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΖΑΟΥΡΗΣ - Δ.Δ. ΣΤΑΥΡΟΥ - Δ.Ε. ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ**

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	ISO 10523:2008	pH units	-	6.5 - 9.5	7.0
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 25°C	ISO 7888:1995	μS/cm	50	< 2500	650
Θολότητα	ISO 7027:1999	FNU	0.02	-	0.52
Χρώμα	ΕΛΟΤ EN ISO 7887	mg/l Pt	1.5	-	<5
Οσμή	Οργανοληπτικά (*)	-	-	-	Αποδεκτή
Γεύση	Οργανοληπτικά (*)	-	-	-	Αποδεκτή
Οξειδωσιμότητα (KMnO4)	ΕΛΟΤ EN ISO 8467	mg/l O2	0.16	< 5.0	<0.5
Αργίλιο (Al)	OE 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.21	< 200.0	<1.25
Αντιμόνιο (Sb)	OE 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.0017	< 5.0	<0.02
Αρσενικό (As)	OE 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.0028	< 10.0	0.096
Βόριο (B)	OE 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.13	< 1000.0	12
Κάδμιο (Cd)	OE 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.0010	< 5.0	<0.035
Χρώμιο (Cr)	OE 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.0071	< 50.0	0.48
Χαλκός (Cu)	OE 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.033	< 2000.0	4.5
Σίδηρος (Fe)	OE 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.059	< 200.0	15
Μόλυβδος (Pb)	OE 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.0043	< 10.0	0.18
Μαγγάνιο (Mn)	OE 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.004	< 50.0	0.27
Υδράργυρος (Hg)	OE 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.011	< 1.0	<0.04
Νικέλιο (Ni)	OE 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.0067	< 20.0	1.4
Σελήνιο (Se)	OE 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.035	< 10.0	<0.25
Νάτριο (Na)	OE 072-93 (ICP-MS)	mg/l	0.0015	< 200.0	11
Βρωμικά (BrO3)	OE 072-85 (LC-MS/MS)	μg/l	0.06	< 10.0	<2
Κυανιούχα (CN)	OE 072-69 (UV)	μg/l	3	< 50.0	<10
Χλωριούχα (Cl)	ISO 9297:1989	mg/l	1.1	< 250.0	21.3
Χλώριο (Υπολειμματικό)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ISO 7393-2:1985	mg/l	0.015	-	0.08
Φθοριούχα (F)	OE 072-75 (UV)	mg/l	0.06	< 1.5	0.08
Νιτρικά (NO3)	OE 072-92 (UV)	mg/l	0.7	< 50.0	<3
Νιτρώδη (NO2)	ISO 6777:1984	mg/l	0.01	< 0.5	<0.03
Αμμώνιο (NH4)	ISO 7150-1:1984	mg/l	0.01	< 0.5	<0.03
Θειικά (SO4)	OE 072-72 (UV)	mg/l	1.5	< 250	11

 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. Οι χημικές και οι βιολογικές δοκιμές πραγματοποιούνται στην έδρα του υποκαταστήματος.

* Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης.

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	APHA 5310 B	mg/l C	0.046	-	0.67
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	OE 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.050	< 3.0	<0.1
Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl)	OE 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.040	< 0.50	<0.5
Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's)	OE 072-88 (GC-MS)	μg/l	-	< 100.0	<0.1
Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)	OE 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.040	-	<0.1
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	OE 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.050	-	<0.1
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	OE 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.040	-	<0.1
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)	OE 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.050	-	<0.1
Τρι- & Τετρα- χλωροαιθυλένιο	OE 072-88 (GC-MS)	μg/l	-	< 10.0	<0.1
Τριχλωροαιθυλένιο (TCE)	OE 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.050	-	<0.1
Τετραχλωροαιθυλένιο (PCE)	OE 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.029	-	<0.1
Βενζο(α)πυρένιο	OE 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	< 0.01	<0.0067
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	OE 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	-	< 0.1	<0.0067
Βενζο(β)φθορανθένιο	OE 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	<0.0067
Βενζο(κ)φθορανθένιο	OE 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	<0.0067
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	OE 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	<0.0067
Ινδενο(1,2,3-c,d)πυρένιο	OE 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	<0.0067
Βενζόλιο	OE 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.030	< 1.0	<0.1
Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)	OE 072-86 (LC-MS/MS)	μg/l	0.060	< 0.10	<0.1
Επιχλωρυδρίνη (C ₃ H ₅ ClO)	OE 072-87 (GC-MS)	μg/l	0.070	< 0.10	<0.1
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	OE 072-79 (GC-MS/MS)	μg/l	0.006-0.02	< 0.50	Δεν ανιχνεύθηκαν

 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. Οι χημικές και οι βιολογικές δοκιμές πραγματοποιούνται στην έδρα του υποκαταστήματος.

* Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 24510010 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εντός των ορίων που καθορίζονται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892/Β/11-07-2001), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα.

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

Acetochlor, Acrinathrin (Αθροισμα των ισομερών), Aldrin, Atrazine, Azinphos Ethyl, Azinphos Methyl, Benalaxyl, Benfluralin, Bifenox, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Bromocyclen, Bromophos Ethyl, Bromophos Methyl, Bromopropylate, Bromuconazole (Αθροισμα των ισομερών), Buprofezin, Butafenacil, Cadusafos, Captafol, Captan, Carbaryl, Carbofenothion, Carbosulfan, Chlordane alpha (cis), Chlordane gamma (trans), Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenviphos (Αθροισμα των ισομερών), Chlorobenzilate, Chloropropylate, Chlorothalonil, Chlorpyrifos Ethyl, Chlorpyrifos Methyl, Chlorthal dimethyl/DCPA, Chlorthion Methyl, Clodinafop-propargyl, Cloquintocet mexyl, Coumaphos, Cyfluthrin (Αθροισμα των ισομερών), Cyhalothrin lambda, Cypermethrin (Αθροισμα των ισομερών), Cyproconazo, Cyprodinil, DDD-o, DDD-p, DDE-o, DDE-o, DDE-p, DDT-o, DDT-p, Deltamethrin, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlofluaniid, Dichloran, Dichlorvos(#), Diclobutrazol, Dicofof, Dieldrin, Difenconazole (Αθροισμα των ισομερών), Diflufenican, Dimethenamid, Dimethoate, Diniconazol, Diphenamid, Endosulfan alpha, Endosulfan beta, Endosulfan lactone, Endosulfan sulfate, Endrin, Epoxiconazole, Esfenvalerate, Etaconazol (Αθροισμα των ισομερών), Ethalfluralin, Ethion, Ethoprophos, Etridiazol, Etrimfos, Famphur, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenproparthrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenson, Fenvalerate (Αθροισμα των ισομερών), Fluazifop-P-butyl, Fluchloralin, Flucythrinate (Αθροισμα των ισομερών), Fludioxonil, Flufenoxuron, Fluquinconazole, Flusilazole, Fluvalinate-tau (Αθροισμα των ισομερών), Folpet, Furalaxyl(#), HCH alpha, HCH beta, HCH delta, HCH gamma, Heptachlor, Heptachlor Epoxide A, Heptachlor Epoxide B, Hexachlorobenzene, Hexaconazole, Iodofenphos, Iprobenphos, Iprodione, Isazophos, Isodrin, Isofenphos, Isofenphos Methyl, Leptophos, Malathion, Mepronil, Metazachlor, Methacrifos, Methidathion, Methoxychlor (Αθροισμα των ισομερών), Metolachlor, Metribuzin(#), Mirex, Myclobutanil, Nitrpyrin, Nitrofen, Nitrothal isopropyl, Nuarimol, o-phenylphenol, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Paclobutrazol, Parathion Ethyl, Parathion Methyl, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloroanisole, Permethrin (Αθροισμα των ισομερών), Perthan, Phenothrin (Αθροισμα των ισομερών), Phenthoate, Phorate(#), Phosalone, Phosmet, Picolinafen, Piperonyl butoxide (PBO), Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Methyl, Procymidone, Profenofos, Prometryn, Propargite, Propazine, Propham, Propyzamide, Prothiofos, Pyrazophos, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxifen, Quintozene, Resmethrin (Αθροισμα των ισομερών), S421, Simazine, Spirodiclofen, Tebuconazole, Tecnazene, Tefluthrin, Terbutylazine, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetradifon, Tetramethrin (Αθροισμα των ισομερών), Tetrasul, Thiobencarb, Tolclofos Methyl, Tolyfluaniid, Transfluthrin, 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.

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. Οι χημικές και οι βιολογικές δοκιμές πραγματοποιούνται στην έδρα του υποκαταστήματος.

* Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης.