αναλυτικά εργαστήρια αθηνών α.ε
Εργαστηριακές Αναλύσεις, Μελέτες - Εφαρμογές

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε.

Κωδ. Εργαστηρίου : **16-0847-001-0516-02**
Ημερ/νία Παραλαβής : **27/05/2016**
Ημερ/νία Έναρξης Αναλύσεων : **27/5/2016**
Σελίδα : **2**

Ελ. Βενιζέλου 104 Αγ. Παρασκευή 153 42
Τ.Θ. 60228 Αγ. Παρασκευή 153 10
Τηλ: +30 210 7470500-502 Φαξ: +30 210 7470501 Email: waternet@ergastiria.gr Website: www.ergastiria.gr

Πελάτης : **ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ, 35200, ΑΓΙΑ ΒΑΡΒΑΡΑ**
Τ.Υ. Δημοτικού Διαμερίσματος : ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ
Ημ/νία Παραλαβής : 16/05/2016 — Ημ/νία Έναρξης Αναλύσεων : 17/5/2016
Ημ/νία Λήξης Αναλύσεων : 17/05/2016 — Ημ/νία Λήξης Αναλύσεων : 24/5/2016

Κωδικός Δείγματος : **26200516** — Κωδικός Πελάτη : ΔΠ 2ΒΡ2ΗΖ
Περιγραφή Δείγματος : **ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜ ΠΗΓΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ - ΑΓΙΑ ΒΑΡΒΑΡΑ**

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Ποσοτικό Όριο	Όριο Παραμετρικής Τιμής	Αποτέλεσμα
Υδρογονοδείκτης (pH) - 25°C	ISO 10523:2008	pH units	-	6.5 - 9.5	7.7
Αγωγιμότητα - 25°C	ISO 7888:1985	μS/cm	10	< 2500	683
Θολότητα	ISO 7027:1999	FNU	0.02	-	0.32
Χρώμα	ΑΝΑΛ ISO 7887	mg/l Pt	1.5	-	<5
Οσμή	Δεν Ελέγχεται (*)		-	-	Δεν Παρατηρείται
Γεύση	Δεν Ελέγχεται (*)		-	-	Δεν Παρατηρείται
Οξειδωσιμότητα (KMnO4)	ΑΝΑΛ ISO 8467	mg/l O2	0.16	< 5.0	<0.5
Αργίλιο (Al)	ΕΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.20	< 200.0	6.7
Αντιμόνιο (Sb)	ΕΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.002	< 5.0	0.048
Αρσενικό (As)	ΕΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.003	< 10.0	2.8
Βόριο (B)	ΕΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.15	< 1000.0	20
Κάδμιο (Cd)	ΕΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.001	< 5.0	< 0.035
Χρώμιο (Cr)	ΕΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 50.0	3.1
Χαλκός (Cu)	ΕΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.03	< 2000.0	3.2
Σίδηρος (Fe)	ΕΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.06	< 200.0	12
Μόλυβδος (Pb)	ΕΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.005	< 10.0	0.26
Μαγγάνιο (Mn)	ΕΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.005	< 50.0	0.19
Υδράργυρος (Hg)	ΕΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 1.0	Κάτω Ορίου Ανίχνευσης
Νικέλιο (Ni)	ΕΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 20.0	0.62
Σελήνιο (Se)	ΕΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.035	< 10.0	0.34
Νάτριο (Na)	ΕΑ 072-93 (ICP-MS)	mg/l	0.0015	< 200.0	13
Βρωμικά (BrO3)	ΕΑ 072-85 (LC-MS/MS)	μg/l	0.06	< 10.0	Κάτω Ορίου Ανίχνευσης
Κυανιούχα (CN)	ΕΑ 072-69 (UV)	μg/l	3	< 50.0	Κάτω Ορίου Ανίχνευσης
Χλωριούχα (Cl)	ISO 9297:1989	mg/l	1	< 250.0	29.4
Φθορίδια (F)	ΕΑ 072-75 (UV)	mg/l	0.06	< 1.5	0.36
Νιτρικά (NO3)	ΕΑ 072-92 (UV)	mg/l	0.7	< 50.0	7.5
Νιτρώδη (NO2)	ISO 6777:1984	mg/l	0.01	< 0.5	Κάτω Ορίου Ανίχνευσης
Αμμωνιακά (NH4)	ISO 7150-1:1984	mg/l	0.01	< 0.5	Κάτω Ορίου Ανίχνευσης
Θειικά (SO4)	ΕΑ 072-72 (UV)	mg/l	1.5	< 250	10
Οργανικός Άνθρακας (TOC)	APHA 5310 B	mg/l C	0.05	-	0.37
1,2 διχλωροαιθάνιο (EDC)	ΕΑ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.05	< 3.0	Κάτω Ορίου Ανίχνευσης

Η Υ΄ Ο Διαχ/στής
Δρ Χημικός Αγγελική Σταμούλη
DVM, Δρ Χημικός MSc

Το παρόν δοκίμιο αφορά μόνο στο δείγμα που δόθηκε για ανάλυση.
Το παρόν δοκίμιο δεν πρέπει να αναπαραχθεί εκτός αν είναι πλήρες.
Η ένδειξη (*) δηλώνει ότι η μέθοδος δεν περιλαμβάνεται στο πεδίο εφαρμογής διαπίστευσης του εργαστηρίου.
* Παράμετρος δεν διαπιστεύεται.

αναλυτικά εργαστήρια αθηνών α.ε
Εργαστηριακές Αναλύσεις, Μελέτες - Εφαρμογές

ΔΟΚΙΜΗ ΔΟΚΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΩΝ

Κωδ. Δοκιμής : **16-0847-001-0516-02**
Ημ/νία Παραλαβής : **27/05/2016**
Ημ/νία Έναρξης : **27/5/2016**
Κωδ. Πελάτη : **2**

ilac-MRA ESYD
Σελίδα 1 από 2

Λεωφ. Συγγρού 104 & Ρήγα Φερραίου 115 27
Τ.Κ 142 32 Νέα Σμύρνη Αττικής
Τηλ: +30 210 7470500-502 Φαξ: +30 210 7470501 Email: waternet@ergastiria.gr Website: www.ergastiria.gr

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ποσοτικοποίησης	Αποτέλεσμα	Συμμόρφωση
Βινυλοχλωρίδιο (CH2CHCl)	ΕΑ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.04	< 0.50	Συμμορφούται
Τριαλογονομεθάνια (THM's)	ΕΑ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.04	< 100.0	0.32
Χλωροφόρμιο (CHCl3)	ΕΑ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.04	-	0.22
Βρωμοφόρμιο (CHBr3)	ΕΑ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.05	-	Συμμορφούται
Δισβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBrCl2)	ΕΑ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.04	-	Συμμορφούται
Δισχλωροβρωμομεθάνιο (CHBr2Cl)	ΕΑ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.05	-	0.10
Αιθυλοβενζόλιο & Κυμόλιο (ξυλόλια)	ΕΑ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.03	< 10.0	Συμμορφούται
Τετραχλωροαιθυλένιο (TCE)	ΕΑ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.05	-	Συμμορφούται
Τετραχλωράνθρακας (PCE)	ΕΑ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.03	-	Συμμορφούται
Βενζο(α)πυρένιο	ΕΑ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	< 0.01	Συμμορφούται
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	ΕΑ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	< 0.1	Συμμορφούται
Βενζο(β)φθορανθένιο	ΕΑ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Συμμορφούται
Βενζο(κ)φθορανθένιο	ΕΑ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Συμμορφούται
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	ΕΑ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Συμμορφούται
Ινδενο(1,2,3-c,d)πυρένιο	ΕΑ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Συμμορφούται
Βενζόλιο	ΕΑ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.03	< 1.0	Συμμορφούται
Ακρυλαμίδιο (C3H5NO)	ΕΑ 072-86 (LC-MS/MS)	μg/l	0.06	< 0.10	Συμμορφούται
Επιχλωροϋδρίνη (C3H5ClO)	ΕΑ 072-87 (GC-MS)	μg/l	0.07	< 0.10	Συμμορφούται
Εκτίμηση Υπολειμματικής Απολύμανσης	ΕΑ 072-79 (GC-MS/MS)	μg/l	0.006-0.02	< 0.50	Συμμορφούται

Η Διευθύντρια
Χρυσούλα Αγγελοπούλου

Χριστοδουλοπούλου Ελένη
DVM, Χημικός MSc

Τα αποτελέσματα αφορούν μόνο το δείγμα που δοκιμάστηκε. Η αναπαραγωγή του παρόντος εγγράφου επιτρέπεται μόνο ολόκληρη.
Τα αποτελέσματα δεν συνοδεύονται από εκτίμηση αβεβαιότητας.
Η δειγματοληψία δεν έχει πραγματοποιηθεί από το εργαστήριο.
Η ημερομηνία λήψης του δείγματος δεν έχει δοθεί από τον πελάτη.
* Μη διαπιστευμένη δοκιμή.

[illegible] 104 [illegible] 115 27
[illegible] 127 [illegible] 142 32
[illegible]: +30 210 7470500-502 [illegible]: +30 210 7470501 [illegible]email: waternet@ergastiria.gr [illegible]website: www.ergastiria.gr

[illegible]

1. [illegible]

2. [illegible] 26200516 [illegible] 2/2600/2001 ([illegible] 892/[illegible]11-07-2001), [illegible]

3. [illegible]:
Acetochlor, Acrinathrin ([illegible]), Aldrin, Atrazine, Azinphos Ethyl, Azinphos Methyl, Benalaxyl, Benfluralin, Bifenox, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Bromocyclen, Bromophos Ethyl, Bromophos Methyl, Bromopropylate, Bromuconazole ([illegible]), Buprofezin, Butafenacil, Cadusafos, Captafol, Captan, Carbaryl, Carbophenothion, Carbosulfan, Chlordane alpha (cis), Chlordane gamma (trans), Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenviphos ([illegible]), Chlorobenzilate, Chloropropylate, Chlorothalonil, Chlorpyriphos Ethyl, Chlorpyriphos Methyl, Chlorthal dimethyl/DCPA, Chlorthion Methyl, Clodinafop-propargyl, Cloquintocet mexyl, Coumaphos, Cyfluthrin ([illegible]), Cyhalothrin lambda, Cypermethrin ([illegible]), Cyproconazo, Cyprodinil, DDD-o, DDD-p, DDE-o, DDE-o, DDE-p, DDT-o, DDT-p, Deltamethrin, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichloran, Dichlorvos(#), Diclobutrazol, Dicofol, Dieldrin, Difenoconazole ([illegible]), Diflufenican, Dimethenamid, Dimethoate, Diniconazol, Diphenamid, Endosulfan alpha, Endosulfan beta, Endosulfan lactone, Endosulfan sulfate, Endrin, Epoxiconazole, Esfenvalerate, Etaconazol ([illegible]), Ethalfluralin, Ethion, Ethoprophos, Etridiazol, Etrimfos, Famphur, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenproparthrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenson, Fenvalerate ([illegible]), Fluazifop-P-butyl, Fluchloralin, Flucythrinate ([illegible]), Fludioxonil, Flufenoxuron, Fluquinconazole, Flusilazole, Fluvalinate-tau ([illegible]), 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 ([illegible]), Metolachlor, Metribuzin(#), Mirex, Myclobutanil, Nitrapyrin, Nitrofen, Nitrothal isopropyl, Nuarimol, o-phenylphenol, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Paclobutrazol, Parathion Ethyl, Parathion Methyl, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloroanisole, Permethrin ([illegible]), Perthan, Phenothrin ([illegible]), 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, Quinoxyfen, Quintozene, Resmethrin ([illegible]), S421, Simazine, Spirodiclofen, Tebuconazole, Tecnazene, Tefluthrin, Terbuthylazine, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetradifon, Tetramethrin ([illegible]), Tetrasul, Thiobencarb, Tolclofos Methyl, Tolylfluanid, Transfluthrin, Triadimefon, Triazophos, Trichloronate, Trifluralin, Triticonazole, Uniconazole, Vinclozolin.

[illegible], LOD: 0.006-0.022 [illegible]g/l & LOQ: 0.022-0.068 [illegible]g/l.
(#) [illegible]

[illegible]
[illegible]

[illegible]
DVM, [illegible] MSc

[illegible]
[illegible]
[illegible]
* [illegible]