αναλυτικά εργαστήρια αθηνών α.ε

Εργαστηριακές Αναλύσεις, Μελέτες - Εφαρμογές

[illegible]

[illegible] : **17-0473-010-0611-01**

[illegible] : **30/08/2017**

[illegible] : **1**

[illegible] 102

[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]	:	**[illegible], 84002**			
[illegible]	:	[illegible]			
[illegible]	:	23/08/2017	[illegible]	:	24/08/2017
[illegible]	:	24/08/2017	[illegible]	:	27/08/2017
[illegible]	:	**27340611**	[illegible]	:	[illegible]
[illegible]	:	**[illegible]**			

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] 22°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	[illegible]	22
[illegible] 37°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	[illegible]	28
[illegible]	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

[illegible]

1. [illegible]

2. [illegible] 27340611 [illegible] 2/2600/2001 ([illegible] 892/[illegible]11-07-2001), [illegible]

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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

DVM, [illegible] MSc

[illegible]

[illegible]
[illegible]
* [illegible]

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

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

Δελτίο Δοκιμών : **17-0473-010-0611-02**
Ημερομηνία : **30/08/2017**

Σελίδα : **1**

ilac-MRA ESYD
Φορέας Διαπίστευσης Δοκιμών 102

Λεωφ. Μεσογείων 104 Αγ. Παρασκευή 115 27
Τ.Θ. 60026 Αγ. Παρασκευή 142 32
Τηλ: +30 210 7470500-502 Φαξ: +30 210 7470501 Email: waternet@ergastiria.gr Website: www.ergastiria.gr

Πελάτης	: **ΔΕΥΑΛ, ΔΕΥΑΛ , 84002**		
Τύπος Δείγματος	: ΝΕΡΟ		
Ημ/νία Λήψης Δείγματος	: 23/08/2017	Ημ/νία Παραλαβής Δείγματος	: 24/08/2017
Ημ/νία Έναρξης Δοκιμών	: 24/08/2017	Ημ/νία Ολοκλήρωσης Δοκιμών	: 30/08/2017
Κωδικός Δείγματος	: **27340611**	Κωδικός Σημείου Δειγματοληψίας	: ΔΙΚΤΥΟ
Περιγραφή Σημείου Δειγματοληψίας	: **ΔΑΛΑΣ ΝΕΑ ΟΡΕΙΝΗ ΔΕΛΛΑΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ**		

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Ποσοτικό Όριο	Προδιαγραφή	Αποτέλεσμα
Θερμοκρασία μέτρησης pH - 25°C	ISO 10523:2008	pH units	-	6.5 - 9.5	7.2
Αγωγιμότητα - 25°C	ISO 7888:1985	μS/cm	10	< 2500	1950
Θολότητα	ISO 7027:1999	FNU	0.02	-	0.32
Χρώμα	ΔΕΠ ISO 7887	mg/l Pt	1.5	-	<5
Οσμή	Μη Ορίσιμη (*)		-	-	Αποδεκτό
Γεύση	Μη Ορίσιμη (*)		-	-	Αποδεκτό
Οξειδωσιμότητα (KMnO4)	ΔΕΠ ISO 8467	mg/l O2	0.16	< 5.0	<0.5
Αργίλιο (Al)	ΒΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.20	< 200.0	< 1.25
Αντιμόνιο (Sb)	ΒΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.002	< 5.0	0.027
Αρσενικό (As)	ΒΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.003	< 10.0	0.43
Βόριο (B)	ΒΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.15	< 1000.0	109
Κάδμιο (Cd)	ΒΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.001	< 5.0	0.080
Χρώμιο (Cr)	ΒΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 50.0	0.70
Χαλκός (Cu)	ΒΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.03	< 2000.0	12
Σίδηρος (Fe)	ΒΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.06	< 200.0	14
Μόλυβδος (Pb)	ΒΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.005	< 10.0	1.3
Μαγγάνιο (Mn)	ΒΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.005	< 50.0	0.072
Υδράργυρος (Hg)	ΒΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 1.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Νικέλιο (Ni)	ΒΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 20.0	0.57
Σελήνιο (Se)	ΒΑ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.035	< 10.0	0.27
Νάτριο (Na)	ΒΑ 072-93 (ICP-MS)	mg/l	0.0015	< 200.0	191
Βρωμικά (BrO3)	ΒΑ 072-85 (LC-MS/MS)	μg/l	0.06	< 10.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Κυανιούχα (CN)	ΒΑ 072-69 (UV)	μg/l	3	< 50.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χλωριούχα (Cl)	ISO 9297:1989	mg/l	1	< 250.0	**399**
Φθορίδια (F)	ΒΑ 072-75 (UV)	mg/l	0.06	< 1.5	0.27
Νιτρικά (NO3)	ΒΑ 072-92 (UV)	mg/l	0.7	< 50.0	12.7
Νιτρώδη (NO2)	ISO 6777:1984	mg/l	0.01	< 0.5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμωνιακά (NH4)	ISO 7150-1:1984	mg/l	0.01	< 0.5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Θειικά (SO4)	ΒΑ 072-72 (UV)	mg/l	1.5	< 250	76
Οργανικός Άνθρακας Μη Διαλυμένος (TOC)	APHA 5310 B	mg/l C	0.05	-	< 0.2
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	ΒΑ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.05	< 3.0	Δεν Ανιχνεύθηκε

Η Διευθύντρια
Αικατερίνη Χαλκιαδάκη

Χημικός Περιβάλλοντος
DVM, Μεταπτυχιακό MSc

Τα αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά το δείγμα που δοκιμάστηκε. Η αναπαραγωγή του παρόντος εγγράφου επιτρέπεται μόνο ολόκληρου.
Η ΑΕΑ δεν φέρει ευθύνη για τις πληροφορίες που παρέχονται από τον πελάτη και επηρεάζουν τα αποτελέσματα.
* Δοκιμές που δεν περιλαμβάνονται στο πεδίο διαπίστευσης του εργαστηρίου.

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ

Αριθμός Πρωτοκόλλου : **17-0473-010-0611-02**
Ημερομηνία Έκδοσης : **30/08/2017**

Σελίδα 1 από 3

Ταχ. Δ/νση: Λεωφόρος 104 Αγ Παρασκευής 115 27
Τ.Κ. Περιοχή: Χολαργός 127 ΑΤΜ. Πληροφορίες: 142 32
Τηλ: +30 210 7470500-502 Φαξ: +30 210 7470501 email: waternet@ergastiria.gr website: www.ergastiria.gr

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΟΡΙΟ ΠΟΣΟΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΣΧΟΛΙΑ
Βινυλοχλωρίδιο (CH2CHCl)	ΕΑ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.04	< 0.50	Κάτω από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού
Τριαλογονομεθάνια (THM's)	ΕΑ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.04	< 100.0	Κάτω από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού
Χλωροφόρμιο (CHCl3)	ΕΑ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.04	-	Κάτω από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού
Βρωμοφόρμιο (CHBr3)	ΕΑ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.05	-	Κάτω από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl2)	ΕΑ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.04	-	Κάτω από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr2Cl)	ΕΑ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.05	-	Κάτω από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού
Τετραχλωράνθρακας & Τετραχλωραιθυλένιο	ΕΑ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.03	< 10.0	Κάτω από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού
Τριχλωραιθυλένιο (TCE)	ΕΑ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.05	-	Κάτω από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού
Τετραχλωραιθυλένιο (PCE)	ΕΑ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.03	-	Κάτω από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού
Βενζο(α)πυρένιο	ΕΑ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	< 0.01	Κάτω από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού
Αθροίσμα πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων (PAH)	ΕΑ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	< 0.1	Κάτω από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού
Βενζο(β)φθορανθένιο	ΕΑ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Κάτω από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού
Βενζο(κ)φθορανθένιο	ΕΑ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Κάτω από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	ΕΑ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Κάτω από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού
Ινδενο(1,2,3-c,d)πυρένιο	ΕΑ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Κάτω από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού
Χλωροβενζόλιο	ΕΑ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.03	< 1.0	Κάτω από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού
Ακρυλαμίδιο (C3H5NO)	ΕΑ 072-86 (LC-MS/MS)	μg/l	0.04	< 0.10	Κάτω από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού
Επιχλωρυδρίνη (C3H5ClO)	ΕΑ 072-87 (GC-MS)	μg/l	0.07	< 0.10	Κάτω από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού
Εντομοκτόνα Οργανοφωσφορικά	ΕΑ 072-79 (GC-MS/MS)	μg/l	0.006-0.02	< 0.50	Κάτω Όρια Ποσοτικού Προσδιορισμού

Ο Διευθυντής Εργαστηρίου
Αναλύσεων Νερού

Χριστοφορίδης Γεώργιος
DVM, Διεθνής Υγειονομικός

Η παρούσα έκθεση αναλύσεως αφορά μόνο στο δείγμα που δόθηκε στο εργαστήριο για ανάλυση. Η αναπαραγωγή της παρούσας εκθέσεως επιτρέπεται μόνο ολόκληρη.
Η ΑΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. δεν φέρει καμία ευθύνη για τη χρήση των αποτελεσμάτων που περιέχονται στην παρούσα έκθεση.
* Παράμετροι εκτός πεδίου διαπίστευσης.

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Αριθ. Πρωτ. : **17-0473-010-0611-02**
Ημερ/νία Παραλαβής : **30/08/2017**

Αριθ. Σελίδας : **1**

ilac-MRA
ESYD
Διαπίστευση
Αρ. Μητρ. 102

Λεωφ. Δημοκρατίας 104 Αγ. Παρασκευή 153 42
Τηλ. Επικοινωνίας: Κεντρικός 127 Φαξ. Εργαστήριο 142 32
Κιν: +30 210 7470500-502 Διεύθ: +30 210 7470501 Δemail: waternet@ergastiria.gr Δwebsite: www.ergastiria.gr

ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΚΥΡΙΟ ΠΑΡΑΔΟΤΗ

1. Η δειγματοληψία έγινε από το προσωπικό του εργαστηρίου μας, σύμφωνα με τις διαδικασίες που περιγράφονται στο εγχειρίδιο ποιότητας του εργαστηρίου μας.

2. Η ανάλυση πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της σύμβασης με αριθμό 27340611 μεταξύ της εταιρείας μας και του Δήμου Διονύσου, σύμφωνα με τις διατάξεις της Οδηγίας 2/2600/2001 (ΦΕΚ 892/τ.Β/11-07-2001), η οποία ενσωματώνει στην εθνική νομοθεσία την Οδηγία 98/83/ΕΚ.

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

Μέθοδος αναλύσεων, LOD: 0.006-0.022 μg/l & LOQ: 0.022-0.068 μg/l.
(#) Δεν διαπιστεύεται από τον φορέα διαπίστευσης.

Ο Διευθυντής
Εργαστηρίου Αναλύσεων

Χριστοδουλάκης
DVM, Διδακτορικό MSc

Η παρούσα έκθεση αναλύσεων αφορά μόνο το δείγμα που δόθηκε στο εργαστήριο για ανάλυση. Η αναπαραγωγή της παρούσας έκθεσης αναλύσεων επιτρέπεται μόνο ολόκληρη και χωρίς καμία τροποποίηση. Η χρήση της για διαφημιστικούς σκοπούς απαγορεύεται.
* Εργαστήριο που διαθέτει διαπίστευση.