αναλυτικά
εργαστήρια
αθηνών α.ε

Εργαστηριακές Αναλύσεις, Μελέτες - Εφαρμογές

ƱŁɆȼ ƁƱƁŁȼ ȼŁȾƁ ȷ ʔȷ ʂɈɆȼ Ɇ

ȷ ɟ. Ʊɚů ɓ´ ɞɛɟ ɓɘɨ : **18-3821-001-0507-01**

ȼ ɛ/ɜɗ Ŏəŭɞɓ ůɖɠ : **05/03/2018**

ȷ ɟ. Ŏəŭɞɓ ůɖɠ : **1**

ʂŮ ŕ ű. ɗŬů. ɆɞűɗŬɠ 104 Ȃȷ ɗɐɜŬ 115 27
Ɉ´ ɞəŬ Ůŕ ůɓɛ Ŭ: Ȃə ɗŮ ɞɛɐɞɠ 127 Ȃʔ. ɫɾ ɜɗŬ 142 32
ȼɖə: +30 210 7470500-502 Ȃũ Ŭɫ: +30 210 7470501 Ȃemail: waternet@ergastiria.gr Ȃwebsite: www.ergastiria.gr

ilac-MRA

ESYD

ɞɕɐəɛɣɠ
ȷ ɟ. Ʊɚů Ŭ 102

ɆȼƁɫ Ȃɫ ƱȂʂȷ ȼȼ	:	**ɞȂɈȷ ʂȷ ɀ ɫ Ɇ, ȷ . Ʊȷ Ʊȷ ʔɞɅȂƁɈ Ⱦȷ Łȼ. ɆȷȾ, 35133, ʂȷ ɀ ɫ**			
Ɉ´ Ů ɖɠɜɞɠ ŭŮɛɓɛŬɓɘɖɣ ɗŬɠ	:	ȷ ʔȷ ʂɈȼɫȾȷ ȂɅũȷ Ɇȼȼ Ʌɫ			
ȼ ɛ/ɜɗŬ ŭŮɛɓɛŬɓɘɖɣ ɗŬɠ	:	27/02/2018	ȼ ɛ/ɜɗŬ ɣɜŬ ɜɖɠ ŬɓŬɘ ůŮŕ ɜ	:	27/02/2018
ȼ ɛ/ɜɗŬ´ Ŭȷ ŬəŬɓɛɠ	:	27/02/2018	ȼ ɛ/ɜɗŬ´ Ů ɎŬŕ ůɖɠ ŬɓŬɘ ůŮŕ ɜ	:	02/03/2018
Ⱦɾ ŭɞɚɠ ŭŮɛɓɛŬɓɘɖɠ	:	**28090507**	ȾŬŕ ůŭŭɖ´ Ŭȷ ŬəŬɓɛɠ	:	Ⱦȷ ʔƁʔɫȾȼ
ȼŬɠŬŕ ɖɗŬŭ ŭŮɛɓɛŬɓɘɠ	:	**ʔȂɅƁȷ ƱƁ Ʊʂȷ ȼȂɫ (Ʊȷ ũȾɅȷ ȼɫ) - ʂȷ ɀ ɫ**			

ƱŬȷ ɎɛŮŭȷ ɞɠ	ɀ ɣɖɞŭɞɠ	ɀ ɞɜɎŭŬ	ƱŬȷ ɓɛŮŭȷ ɚɛɛ ȼɛɛ	ȷ´ ɞŭɣəŮůɛŬ
ȷ Ů ɧɓɚɛɀ ɚȷ ɞɞȷ ɔŬɜůɛɞɞůŭɓɞɠ 22ȂC	ISO 6222:1999	cfu/ml	ŏɜŮɠ ɛŬŬɓɞəɛɠ	0
ȷ Ů ɧɓɚɛɀ ɚȷ ɞɞȷ ɔŬɜůɛɞɞůŭɓɞɠ 37ȂC	ISO 6222:1999	cfu/ml	ŏɜŮɠ ɛŬŬɓɞəɛɠ	0
Ⱦɞəɓɓŭəŭɖ ɚŮɚɛ	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 (ůɠɛ´ Ů ɚŬɛɓŬɞɛɣɜɾ ɜ ŭɾ ɜ ů´ ɧȷ ɾ ɜ)	ISO 14189:2013	cfu/100ml	0	0

Ʊȷ Ʌȷ ȼȼɅȼɆȂɫɆ

1. Ɓəŭɛɣɠ ŭɾ ɜ Ŭ ɞŭŭůŮŬɾ ɜ ɔɜɗ ŭɓ ŭŮɛɓɛŬɓŮəɾ ŭɚɧ Ŭȷ ɚɗɛɧ ŭŮɛɓɛŬɓɠ 28090507 ɓɞ´ Ŭȷ ɧɜɓɠ´ ɚŭ ɓ´ ɞɛɟɓɘɨ , ŮɓŬəɓŭɠ ŭɾ ɜ ɞȷ ɗɾ ɜ´ ɞ əŬɗɞȷ ɔɞɜŭŭɚůŭɖɜ Ɉ´ ɞȷ ɔɚɛ ȷ´ ɧŭŬŭɗ ũ1 (ŭ)/ũƱ ɞɚ. 67322/ ũ ȂȾ 3282 ɗ/19-9-2017, ´ ɞɠ Ŭŭɞȷ Ɏ ɖɜ ´ ɞɧŭɖŭŭ ɓɞ ɜŮ ɞɨ Ŭɓɗȷ ɩ´ ɚɗɠ əŬŭŭɓɎəɾ ůɗɠ.

2. ȼŬ Ŭ ɞŭŭɛɣůɛŭŭŭ ŭɾ ɜ ŬɓŬɘ ůŮŕ ɜ ůɞŭŭɓɞɜŭŭɛɧɜ ɛŭŭŭ ŭŮɛɓɛŬŭŭ əŬəŭɠ´ Ŭȷ Ŭɛɣŭ ɞɠɠ´ ɞɠ ŬɓŬɘ ɗɖəŬ əŬəŭŮ Ŭŭɞȷ ɞɨ ɜ ůŭɖ ůɠɜɞəɚɛ´ ɞɧŭɖŭŭ ɓɞ ɜŮ ɞɨ , ɞə´ Ŭȷ Ɏɛŭȷ ɞəɓɞ ɞ´ ɞɞɞ´ ȷ ɣ´ Ůɜ Ŭ ŮɓŬəŮɨ ɛŭɾ ɜɠ ɛŮɧəŮɠ ŮəŮɓɠ´ ɞɠ´ ȷ ɓəɣ´ ɞŭŭəŮŭɖ ɜ ɚɨɞ ɞɠŮ Ŭȷ´ ɧŭŬŭɗ.

**Ɓ Ɉ´ Ů ɖɜɞɠ
ɓɞ Ȃȷ ɔŬŭɖɛɔɞ**

**ɞɖɛɧəȷ ɚɓɠ Ʌɞɠəɏɠ
DVM, ɀ ɚȷ ɞɓɚɛəɧɔɞɠ - Ɉ ɔɜŮɛɞəɧɔɞɠ MSc
Ȃ´ ɚŭɖɛɞɜɛɧɠ ɞɕŭɠɖɜɓɠ**

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

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Αρ. Πιστοποιητικού : **18-3821-001-0507-02**
Ημερομηνία Έκδοσης : **07/03/2018**

Αρ. Έκδοσης : **1**

[illegible] Αρ. Πιστ. 102

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

[illegible]	:	**[illegible], 35133, ΛΑΜΙΑ**			
[illegible]	:	[illegible]			
Ημερομηνία παραλαβής	:	27/02/2018	Ημερομηνία έναρξης ανάλυσης	:	27/02/2018
Ημερομηνία δειγματοληψίας	:	27/02/2018	Ημερομηνία ολοκλήρωσης ανάλυσης	:	06/03/2018
Κωδικός δείγματος	:	**28090507**	[illegible]	:	[illegible]
Περιγραφή δείγματος	:	**[illegible] - ΛΑΜΙΑ**			

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανιχνευσιμότητας	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	ISO 10523:2008	pH units	-	6.5 - 9.5	7.7
Αγωγιμότητα - 25°C	ISO 7888:1985	μS/cm	10	< 2500	325
Θολότητα	ISO 7027:1999	FNU	0.02	-	0.88
Χρώμα	[illegible] ISO 7887	mg/l Pt	1.5	-	<5
Αργίλιο (Al)	[illegible] 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.20	< 200.0	29
Αντιμόνιο (Sb)	[illegible] 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.002	< 5.0	0.025
Αρσενικό (As)	[illegible] 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.003	< 10.0	0.39
Βόριο (B)	[illegible] 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.15	< 1000.0	9.0
Κάδμιο (Cd)	[illegible] 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.001	< 5.0	< 0.035
Ασβέστιο (Ca)	[illegible] 072-93 (ICP-MS)	mg/l	0.004	-	64
Χρώμιο (Cr)	[illegible] 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 50.0	0.60
Χρώμιο Εξασθενές (Cr 6+)	[illegible] 072-71 (UV)	μg/l	1	< 50.0	Μη Ανιχνεύσιμο
Χαλκός (Cu)	[illegible] 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.03	< 2000.0	0.79
Σίδηρος (Fe)	[illegible] 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.06	< 200.0	20
Μόλυβδος (Pb)	[illegible] 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.005	< 10.0	0.055
Μαγνήσιο (Mg)	[illegible] 072-93 (ICP-MS)	mg/l	0.001	-	4.3
Μαγγάνιο (Mn)	[illegible] 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.005	< 50.0	1.2
Υδράργυρος (Hg)	[illegible] 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 1.0	Μη Ανιχνεύσιμο
Νικέλιο (Ni)	[illegible] 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 20.0	0.22
Κάλιο (K)	[illegible] 072-93 (ICP-MS)	mg/l	0.001	-	0.34
Σελήνιο (Se)	[illegible] 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.035	< 10.0	< 0.25
Νάτριο (Na)	[illegible] 072-93 (ICP-MS)	mg/l	0.0015	< 200.0	2.2
Κυανιούχα (CN)	[illegible] 072-69 (UV)	μg/l	3	< 50.0	Μη Ανιχνεύσιμο
Χλωριούχα (Cl)	ISO 9297:1989	mg/l	1	< 250.0	<5
Χλώριο (Υπολειμματικό)	[illegible] 72-70 (UV)	mg/l	0.015	-	0.05
Φθοριούχα (F)	[illegible] 072-75 (UV)	mg/l	0.06	< 1.5	Μη Ανιχνεύσιμο
Νιτρικά (NO3)	APHA 4500-NO3- B	mg/l	0.7	< 50.0	< 3
Νιτρώδη (NO2)	ISO 6777:1984	mg/l	0.01	< 0.5	Μη Ανιχνεύσιμο
Αμμώνιο (NH4)	ISO 7150-1:1984	mg/l	0.01	< 0.5	Μη Ανιχνεύσιμο
Φωσφορικά (PO4)	[illegible] 72-62 (UV)	mg/l	0.015	-	Μη Ανιχνεύσιμο
Θειικά (SO4)	APHA 4500-SO4	mg/l	1.5	< 250	< 5

[illegible]

DVM, [illegible] MSc

[illegible]
[illegible]
* [illegible]

αναλυτικά εργαστήρια αθηνών α.ε

Εργαστηριακές Αναλύσεις, Μελέτες - Εφαρμογές

[illegible]

[illegible] : **18-3821-001-0507-02**

[illegible] : **07/03/2018**

[illegible] : **1**

ilac-MRA ESYD

[illegible] 102

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

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1,2 [illegible] (EDC)	[illegible] 072-88 (GC-MS)	εg/l	0.05	< 3.0	[illegible]
[illegible] (CH2CHCl)	[illegible] 072-88 (GC-MS)	εg/l	0.04	< 0.50	[illegible]
[illegible] (THM's)	[illegible] 072-88 (GC-MS)	εg/l	0.04	< 100.0	1.7
[illegible] (CHCl3)	[illegible] 072-88 (GC-MS)	εg/l	0.04	-	0.72
[illegible] (CHBr3)	[illegible] 072-88 (GC-MS)	εg/l	0.05	-	[illegible]
[illegible] (CHBrCl2)	[illegible] 072-88 (GC-MS)	εg/l	0.04	-	0.49
[illegible] (CHBr2Cl)	[illegible] 072-88 (GC-MS)	εg/l	0.05	-	0.44
[illegible]	[illegible] 072-88 (GC-MS)	εg/l	0.03	< 10.0	[illegible]
[illegible] (TCE)	[illegible] 072-88 (GC-MS)	εg/l	0.05	-	[illegible]
[illegible] (PCE)	[illegible] 072-88 (GC-MS)	εg/l	0.03	-	[illegible]
[illegible]	[illegible] 072-80 (GC-MS/MS)	εg/l	0.0025	< 0.01	[illegible]
[illegible] (PAH)	[illegible] 072-80 (GC-MS/MS)	εg/l	0.0025	< 0.1	[illegible]
[illegible](b)[illegible]	[illegible] 072-80 (GC-MS/MS)	εg/l	0.0025	-	[illegible]
[illegible](k)[illegible]	[illegible] 072-80 (GC-MS/MS)	εg/l	0.0025	-	[illegible]
[illegible](g,h,i)[illegible]	[illegible] 072-80 (GC-MS/MS)	εg/l	0.0025	-	[illegible]
[illegible](1,2,3-c,d)[illegible]	[illegible] 072-80 (GC-MS/MS)	εg/l	0.0025	-	[illegible]
[illegible]	[illegible] 072-88 (GC-MS)	εg/l	0.03	< 1.0	[illegible]
[illegible] (C3H5NO)	[illegible] 072-86 (LC-MS/MS)	εg/l	0.04	< 0.10	[illegible]
[illegible] (C3H5ClO)	[illegible] 072-87 (GC-MS)	εg/l	0.07	< 0.10	[illegible]
[illegible]	[illegible] 072-79 (GC-MS/MS)	εg/l	0.006-0.02	< 0.50	[illegible]

[illegible]

DVM, [illegible] MSc

[illegible]

* [illegible]

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

[illegible]

[illegible] : 18-3821-001-0507-02
[illegible] : 07/03/2018

ilac-MRA ESYD [illegible] 102

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

[illegible]

1. [illegible] 28090507 [illegible] (1) [illegible] 67322/ [illegible] 3282 [illegible] 19-9-2017, [illegible]

2. [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]