αναλυτικά εργαστήρια αθηνών α.ε

Εργαστηριακές Αναλύσεις, Μελέτες - Εφαρμογές

[illegible]

[illegible] : **18-3821-001-0506-01**

[illegible] : **05/03/2018**

[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], 35133, [illegible]**			
[illegible]	:	[illegible]			
[illegible]	:	27/02/2018	[illegible]	:	27/02/2018
[illegible]	:	27/02/2018	[illegible]	:	02/03/2018
[illegible]	:	**28090506**	[illegible]	:	[illegible]
[illegible]	:	**[illegible] - [illegible]**			

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] 22°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	[illegible]	0
[illegible] 37°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	[illegible]	0
[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
Clostridium perfrigens ([illegible])	ISO 14189:2013	cfu/100ml	0	0

[illegible]

1. [illegible] 28090506 [illegible] 1 ([illegible])/[illegible]. 67322/[illegible] 3282 [illegible]/19-9-2017, [illegible].

2. [illegible].

[illegible]

[illegible]

DVM, [illegible] MSc

[illegible]

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

ƟŁĔȼɃƟɃŁȼ ȼŁƬɃ ȷ ʔȷ ȘɈĔȼ Ĕ

ȷ ȴ. Ɵǿű´ ɞǿǿǿ : **18-3821-001-0506-02**
ȼ ε/ɜǗ Ǭǝǜɞůȡǥ : **07/03/2018**

ȷ ȴ. Ǭǝǜɞůȡǥ : **1**

ɸɞɑɕγǥ
ȷ ȴ. ƟǿǗ 102

ȘǕǥ ǘ. ɗǕǘ. Ȩɞǘȡǥ 104 Ǻȷ ɗɞɜǕ 115 27
Ɉ´ ɞǝǕǗǘǘǥǕ. ǺƏ- ɗǕǘɞɞɞɞɞ 127 ÅʔȘ. ŁɤɜǕ 142 32
ȼȡǝ: +30 210 7470500-502 Åǚ Ǖɞ: +30 210 7470501 Åemail: waternet@ergastiria.gr Åwebsite: www.ergastiria.gr

ĔȼɃȴ ǺȴƟ ȷȼ ȼ	:	**ɸǺɈȷ Șȷ ȥ ȴ Ĕ, ȷ . Ƞȷ Ƞȷ ʔɸɅǺɃɈ Ƭ ȷ Łȼ. Ȝȷ Ƭ, 35133, Șȷ ȥ ȴ**			
Ɉ´ Ǘ ɗǥɜǥǥ ǘǕɞǕǝȡɤ ɗǥ	:	ȷ ʔȷ ȘɈȼŁƬȷ ǺɅǚȷ Ĕȼȼ Ʌȴ			
ȼ ε/ɜǗ ǘǕɞǕǝȡɤ ɗǥ	:	27/02/2018	ȼ ε/ɜǗ ɣɜǕ ɜǥǥ ǕɞǕɞ ǘǕɤ ɜ	:	27/02/2018
ȼ ε/ɜǗ´ Ǖȷ ǕǝǕɞǥ	:	27/02/2018	ȼ ε/ɜǗ´ Ǖ ɣǕɤ ǘȡǥ ǕɞǕɞ ǘǕɤ ɜ	:	06/03/2018
Ƭɤ ǘɞǝǥ ǘǕɞǕǥ	:	**28090506**	ƬǕǕɤǘǕǕȡ´ Ǖȷ ǕǝǕɞǥ	:	Ƭȷ ʔɃʔŁƬȼ
ȼǕǥǕǕǕǕ ǘǕɞǕǥ	:	**ʔǺɅɃ ȷ ƟɃ ɸȼȥ ɃȼŁƬɃ Ĕȷ ɃȘǺŁɃ - ǺɈɅɈȼȷ ʔǺĔ**			

ƟǕȷ ɣεǕǕ ɞǥ	ȥ ɣɗɞǜɞǥ	ȥ ɞɜɣǚǕ	ȳ ȴɞ ȷ ɜɞɜǕǥǘȡǥ	ƟǕȷ ǕεǕǕ ɞɞ ȼɞɞ	ȷ´ ɞǕɣɞǕεǕ
Ĕǥɞɣɜǚ ɤ ǘȡ ɞɜǕɤ ɜ ǥǚȷ ɞɔǝɜɞɞ (pH) - 25ǺC	ISO 10523:2008	pH units	-	6.5 - 9.5	7.7
ȼ ɞǕɞǚ ɞɞ ȷ ɔɤɔɞǝǕȡǕ - 25ǺC	ISO 7888:1985	εS/cm	10	< 2500	535
Ǖɞɞǝǝȡǚ	ISO 7027:1999	FNU	0.02	-	0.59
ȷ ȴ ɩ εǕ	ǺȘɃȼ ǺʔISO 7887	mg/l Pt	1.5	-	<5
ȷ ȴ ɔɞɞ (Al)	ɃǺ 072-93 (ICP-MS)	εg/l	0.20	< 200.0	6.4
ȷ ɜǕɞǝɜɞ (Sb)	ɃǺ 072-93 (ICP-MS)	εg/l	0.002	< 5.0	< 0.02
ȷ ȴ ǘǕɞɞǝ (As)	ɃǺ 072-93 (ICP-MS)	εg/l	0.003	< 10.0	0.28
ɗǝȷ ɞ (B)	ɃǺ 072-93 (ICP-MS)	εg/l	0.15	< 1000.0	41
ƬɣǚεɞɞB (Cd)	ɃǺ 072-93 (ICP-MS)	εg/l	0.001	< 5.0	< 0.035
ȷ ǘɓɣǘǕɞ (Ca)	ɃǺ 072-93 (ICP-MS)	mg/l	0.004	-	91
ȷ ȴ ɩ εɞ (Cr)	ɃǺ 072-93 (ICP-MS)	εg/l	0.01	< 50.0	0.73
ȷ ȴ ɩ εɞ ǺɜǕǘɗǕɣǥ (Cr 6+)	ɃǺ 072-71 (UV)	εg/l	1	< 50.0	ɸǕɞ ȷ ɜɞɜǕ ɗȡǝǕ
ȷ Ǖɞǝǥ (Cu)	ɃǺ 072-93 (ICP-MS)	εg/l	0.03	< 2000.0	2.7
Ĕǚǘȡȷ ɞǥ (Fe)	ɃǺ 072-93 (ICP-MS)	εg/l	0.06	< 200.0	17
ȥ ǝɞǥɓǜɞǥ (Pb)	ɃǺ 072-93 (ICP-MS)	εg/l	0.005	< 10.0	0.63
ȥ ǕɔɜεǘɞB (Mg)	ɃǺ 072-93 (ICP-MS)	mg/l	0.001	-	14
ȥ ǕɔɣɜɞB (Mn)	ɃǺ 072-93 (ICP-MS)	εg/l	0.005	< 50.0	0.075
Ɉǚȷ ɣȷ ɔǥȷ ɞǥ (Hg)	ɃǺ 072-93 (ICP-MS)	εg/l	0.01	< 1.0	ɸǕɞ ȷ ɜɞɜǕ ɗȡǝǕ
ʔɞɤɞɞ (Ni)	ɃǺ 072-93 (ICP-MS)	εg/l	0.01	< 20.0	0.23
Ƭɣɞɞ (K)	ɃǺ 072-93 (ICP-MS)	mg/l	0.001	-	0.92
ĔǕǝɜɞ (Se)	ɃǺ 072-93 (ICP-MS)	εg/l	0.035	< 10.0	0.40
ʔɣǗȷ ɞ (Na)	ɃǺ 072-93 (ICP-MS)	mg/l	0.0015	< 200.0	9.2
ƬǥǕɞɞɞ ɞǕ (CN)	ɃǺ 072-69 (UV)	εg/l	3	< 50.0	ɸǕɞ ȷ ɜɞɜǕ ɗȡǝǕ
ȷ ɞɤȷ ɞɞ ɞǕ (Cl)	ISO 9297:1989	mg/l	1	< 250.0	9.22
ȷ ɞ ȷ ɞ (Ɉ´ ɞɞǕǝεǕǕɞǝ)	ɃǺ Ƀ72-70 (UV)	mg/l	0.015	-	0.27
ǚ ɗɞȷ ɞɞ ɞǕ (F)	ɃǺ 072-75 (UV)	mg/l	0.06	< 1.5	< 0.2
ʔɞǗȷ ɞɣ (NO3)	APHA 4500-NO3- B	mg/l	0.7	< 50.0	10.9
ʔɞǗȷ ɩ ǚȡ (NO2)	ISO 6777:1984	mg/l	0.01	< 0.5	ɸǕɞ ȷ ɜɞɜǕ ɗȡǝǕ
ȷ εεɩ ɜɞ (NH4)	ISO 7150-1:1984	mg/l	0.01	< 0.5	ɸǕɞ ȷ ɜɞɜǕ ɗȡǝǕ
ǚ ɤǘǘɞȷ ɞɣ (PO4)	ɃǺ Ƀ72-62 (UV)	mg/l	0.015	-	ɸǕɞ ȷ ɜɞɜǕ ɗȡǝǕ
ǕǕɞɞɣ (SO4)	APHA 4500-SO4	mg/l	1.5	< 250	12

Ƀ Ɉ´ Ǖ ɗǥɜǥǥ
ȷ ȡεɞɞɞ Ǻȷ ɔǕǕǕȡȷ ɞǥ

ƟǕɞ ɞǥ ʔȡǘɞǕɜɣɞȡǥ
DVM, ȷ ȡεɞǝǥ MSc

ȼɞ´ Ǖȷ ǝɜ´ ɞǕɞ´ ɞɞǕǝ ǚɣȷ ǕɞȡɞǕɞ ɞɜɞɞ ǥ´ ɞɔȷ ǕǕɞ ɞǕɞǕǕ ε´ ɞȷ ǕɜǕ ǕɞǕ Ǖȷ ǕɞɗǕɞɤȷ ɞǥ ǕǕ ɔȷ Ǖ´ ǕɞɣɔȷɞǕȡǥ Ǖ ɔǕǕǕȷ ɞɞ, ´ Ǖȷ ɣεǝɜɞ ǘǕ´ ɞɞȷ ȡεȷ ǚɞ.
ȼǕǕ ɞǕǕɞɣǘεǕǕ Ǖɤ ɜ ǕɞǕɞ ǘǕɤ ɜ ǕɞǕǕȷ ɞɜǕǕɞǝɜɞ ǘǕǕ ǘǕɞǕǕǕ´ ɞǥ ǕɞǕǕǘɗɞǕɞ. Ƀɞɞȡɞɞɞǥ ɞǕɞɞɞɞɞɞɔɞɞǥ ǘɞɞɞɣǥ´ ȷ ǕɞǕǕ´ ɞɞɞ ɜǕǕɞǘǕȡɜ ɣǕȷ Ǖǥ ǥ´ ɞɞǕǕǕǘǕɞǕɞǥ.
* ɸɞɞɞ ɞǕǝǥ´ ǕǕɞǥ ǘɞǕ´ ǚǕǕǥǘȡǥ.

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

[illegible]

[illegible]: **18-3821-001-0506-02**
[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

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ποσοτικοποίησης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	ΕΜ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.05	< 3.0	Κάτω Ορίου Ποσ.
Βινυλοχλωρίδιο (CH2CHCl)	ΕΜ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.04	< 0.50	Κάτω Ορίου Ποσ.
Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's)	ΕΜ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.04	< 100.0	3.3
Χλωροφόρμιο (CHCl3)	ΕΜ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.04	-	0.65
Βρωμοφόρμιο (CHBr3)	ΕΜ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.05	-	0.78
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl2)	ΕΜ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.04	-	0.70
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr2Cl)	ΕΜ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.05	-	1.2
Τρι & Τετρα- χλωροαιθένιο	ΕΜ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.03	< 10.0	Κάτω Ορίου Ποσ.
Τριχλωροαιθένιο (TCE)	ΕΜ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.05	-	Κάτω Ορίου Ποσ.
Τετραχλωροαιθένιο (PCE)	ΕΜ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.03	-	Κάτω Ορίου Ποσ.
Βενζο(α)πυρένιο	ΕΜ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	< 0.01	Κάτω Ορίου Ποσ.
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	ΕΜ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	< 0.1	Κάτω Ορίου Ποσ.
Βενζο(b)φθορανθένιο	ΕΜ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Κάτω Ορίου Ποσ.
Βενζο(k)φθορανθένιο	ΕΜ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Κάτω Ορίου Ποσ.
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	ΕΜ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Κάτω Ορίου Ποσ.
Ινδενο(1,2,3-c,d)πυρένιο	ΕΜ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Κάτω Ορίου Ποσ.
Βενζόλιο	ΕΜ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.03	< 1.0	Κάτω Ορίου Ποσ.
Ακρυλαμίδιο (C3H5NO)	ΕΜ 072-86 (LC-MS/MS)	μg/l	0.04	< 0.10	Κάτω Ορίου Ποσ.
Επιχλωρυδρίνη (C3H5ClO)	ΕΜ 072-87 (GC-MS)	μg/l	0.07	< 0.10	Κάτω Ορίου Ποσ.
[illegible]	ΕΜ 072-79 (GC-MS/MS)	μg/l	0.006-0.02	< 0.50	Κάτω Ορίων Ποσ.

[illegible]
[illegible]

[illegible]
DVM, [illegible] MSc

[illegible]
[illegible]
* [illegible]

[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] 28090506 [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 εg/l & LOQ: 0.022-0.068 εg/l.
(#) [illegible].

[illegible]
[illegible]

[illegible]
DVM, [illegible] MSc

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