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

[illegible]

[illegible] : **17-0847-003-0471-01**
[illegible] : **24/5/2017**

[illegible] : **1**

ilac-MRA
ESYD
[illegible]
[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], 35200, [illegible]**			
[illegible]	: [illegible]			
[illegible]	: 15/05/2017	[illegible]	:	16/5/2017
[illegible]	: 16/05/2017	[illegible]	:	19/5/2017
[illegible]	: **27200471**	[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

[illegible]

1. [illegible].

2. [illegible] 27200471 [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]

DVM, [illegible] MSc

[illegible]

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

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

ϴŁƐȼ Ɓ ϴ Ɓ Łȼ ȼŁƬ Ɓ ɉ ʔɉ ʂ Ɉ Ɛȼ Ɛ

ɉ ɟ. ϴɐŭŬɕ´ ɕɐɖŬɐɟ : **17-0847-003-0471-02**
ȼ ɛ/ɜŬ Ōɘŭɕůɖǥ : **24/5/2017**

ɉ ɟ. Ōɘŭɕůɖǥ : **1**

ɑɐɕɐɐɣǥ
ɉ ɟ. ϴɐŭŬ 102

ʂŮɤ ű. ɗŬů. Ɛɕűɗŭǥ 104 Å ɗɐɜŬ 115 27
Ɉ´ ɕɐŬŬůŬɛŬ: ȺɑŬ ɗŮɕɐɣɑɕǥ 127 Åʔ. ɫɤɜŬ 142 32
ȼɖɑ: +30 210 7470500-502 Åũ Ŭɐ: +30 210 7470501 Åemail: waternet@ergastiria.gr Åwebsite: www.ergastiria.gr

ƐȼƁɟ Ⱥɟ ϴȺʂɉ ȼȼ	: ɑȼʐ ƁƐ ʂƁƬɅɋ ʔ, ϴʂɉ ȼȺɟ ɑȼʐ ɉ Ʌɉ ȺɫƁɈ, 35200, ɉ ȼɉ ʂɉ ʔȼȼ			
Ɉ´ Ů ɗǥɜɕǥ ŭŮɐɛŬɕɐɖɣ ŭŭǥ	: ϴȺʂɉ ȼȼ Ɛ			
ȼ ɛ/ɜŬ ŭŮɐɛŬɕɐɖɣ ŭŭǥ	: 15/05/2017	ȼ ɛ/ɜŬ ɣɜŬɟ ɜɖǥ ŬɜŬɐ ůŮɤ ɜ	:	16/5/2017
ȼ ɛ/ɜŬ´ Ŭɟ ŬɐŬɐɐǥ	: 16/05/2017	ȼ ɛ/ɜŬ´ Ů ϒŬɤ ůɖǥ ŬɜŬɐ ůŮɤ ɜ	:	23/5/2017
Ƭɤ ŭɑɐɦǥ ŭŮɐɛŬɕǥ	: 27200471	ƬŬŬɤůŬŬɖ´ Ŭɟ ŬɐŬɐɐǥ	:	Ƭɉ ʔƁʔŁƬȼ
ȼŬǥŬɦŬɖŬŬ ŭŮɐɛŬɕǥ	: ʔȺɅƁ ɉ ϴƁ ʐ ɉ ʂȺƐɫʔɉ			

ϴŬļ ϒɛŮǇ ɕǥ	ʐ ɏɗɕŭɕǥ	ʐ ɕɜϒŭŬ	ȳ ɉ ɑ ɉ ɜɕɜŬǥůɖǥ	ϴŬļ Ŭɛ Ůǉ ɐɐ ȼɐɛ	ɉ ´ ɕŬɏɐŮɛŬ
Ɛǥɑɣɜǥ ɤ ůɖ ɑɦɜŭɤ ɜ ǥŭɟ ɕɑɦɜɕǥ (pH) - 25ÅC	ISO 10523:2008	pH units	-	6.5 - 9.5	7.6
ȼ ɐŮɐǥ ɐɐ ɉ ɜɤ ɜɐ ɦŭɖŬŬ - 25ÅC	ISO 7888:1985	ɛS/cm	10	< 2500	925
Ūɕɐɦŭɖŭŭ	ISO 7027:1999	FNU	0.02	-	0.22
ɉ ɟ ɩ ɛŬ	ȺʂƁȼ Ⱥʔ ISO 7887	mg/l Pt	1.5	-	<5
Ɓůɛɐ	Ɓɟ ɜŬɕɕɐɖ´ ŭɐϒ (*)		-	-	ɉ ´ ɕŭŮɐŭɐ
ũŬ ůɖ	Ɓɟ ɜŬɕɕɐɖ´ ŭɐϒ (*)		-	-	ɉ ´ ɕŭŮɐŭɐ
Ɓ ɜŮɐɤ ůɐɦŭɖŬŬ (KMnO4)	ȺʂƁȼ Ⱥʔ ISO 8467	mg/l O2	0.16	< 5.0	<0.5
ɉ ɟ ɜɑɐɐ (Al)	ƁȺ 072-93 (ICP-MS)	ɛg/l	0.20	< 200.0	< 1.25
ɉ ɜŭɐɦɜɐ (Sb)	ƁȺ 072-93 (ICP-MS)	ɛg/l	0.002	< 5.0	0.069
ɉ ɟ ůŮɐɐɦ (As)	ƁȺ 072-93 (ICP-MS)	ɛg/l	0.003	< 10.0	2.6
ɗɦɟ ɐ (B)	ƁȺ 072-93 (ICP-MS)	ɛg/l	0.15	< 1000.0	20
Ƭϒŭɛɐ (Cd)	ƁȺ 072-93 (ICP-MS)	ɛg/l	0.001	< 5.0	< 0.035
ɉ ɟ ɩ ɛɐ (Cr)	ƁȺ 072-93 (ICP-MS)	ɛg/l	0.01	< 50.0	2.4
ɉ Ŭɐɦǥ (Cu)	ƁȺ 072-93 (ICP-MS)	ɛg/l	0.03	< 2000.0	2.1
Ɛɑŭɖɟ ɕǥ (Fe)	ƁȺ 072-93 (ICP-MS)	ɛg/l	0.06	< 200.0	8.9
ʐ ɦɐǥŭɕǥ (Pb)	ƁȺ 072-93 (ICP-MS)	ɛg/l	0.005	< 10.0	0.54
ʐ ŬɐɜϒɜɐɈ (Mn)	ƁȺ 072-93 (ICP-MS)	ɛg/l	0.005	< 50.0	0.19
Ɉ ŭɟ ϒɟ ɜǥɟ ɕǥ (Hg)	ƁȺ 072-93 (ICP-MS)	ɛg/l	0.01	< 1.0	ɑŮɐ ɉ ɜɐɕɜŮ ɗɖɐŮ
ʔɐɣɐɐ (Ni)	ƁȺ 072-93 (ICP-MS)	ɛg/l	0.01	< 20.0	0.72
ƐŮɐɛɜɐ (Se)	ƁȺ 072-93 (ICP-MS)	ɛg/l	0.035	< 10.0	0.33
ʔϒŭǇ ɐ (Na)	ƁȺ 072-93 (ICP-MS)	mg/l	0.0015	< 200.0	34
ɗɟ ɤ ɛɐϒ (BrO3)	ƁȺ 072-85 (LC-MS/MS)	ɛg/l	0.06	< 10.0	ɑŮɐ ɉ ɜɐɕɜŮ ɗɖɐŮ
ƬǥŭɜɐɐɕŬ (CN)	ƁȺ 072-69 (UV)	ɛg/l	3	< 50.0	ɑŮɐ ɉ ɜɐɕɜŮ ɗɖɐŮ
ɉ ɐɤ ɉ ɐɐ ɕŬ (Cl)	ISO 9297:1989	mg/l	1	< 250.0	79.8
ũ ɗɕɟ ɐɐ ɕŬ (F)	ƁȺ 072-75 (UV)	mg/l	0.06	< 1.5	ɑŮɐ ɉ ɜɐɕɜŮ ɗɖɐŮ
ʔɐǇ ɐϒ (NO3)	ƁȺ 072-92 (UV)	mg/l	0.7	< 50.0	14.5
ʔɐǇ ɩ ŭɖ (NO2)	ISO 6777:1984	mg/l	0.01	< 0.5	ɑŮɐ ɉ ɜɐɕɜŮ ɗɖɐŮ
ɉ ɛɛɩ ɜɐ (NH4)	ISO 7150-1:1984	mg/l	0.01	< 0.5	ɑŮɐ ɉ ɜɐɕɜŮ ɗɖɐŮ
ŪŮɐɐϒ (SO4)	ƁȺ 072-72 (UV)	mg/l	1.5	< 250	9
Ɓɐɐɦǥ Ɓɟ ɜŭɐɐɦǥ ȯɜɗɟ Ŭɐŭǥ (TOC)	APHA 5310 B	mg/l C	0.05	-	0.62
1,2 ɑɐɐɤ ɉ ɕŭɐɗϒɜɐ (EDC)	ƁȺ 072-88 (GC-MS)	ɛg/l	0.05	< 3.0	ɑŮɐ ɉ ɜɐɕɜŮ ɗɖɐŮ

Ɓ Ɉ´ Ů ɗǥɜɕǥ
ɉ ɖɛɐɕɐ Ⱥɟ ɜŬŮŬɖɟ ɕǥ

ϴŬɐ ɐɕǥ ʔɖůɐŭɜϒɐɖǥ
DVM, ɉ ɖɛɐɦǥ MSc

ȼɕ ´ Ŭɟ ɦɜ ´ ɐŭɕ´ ɕɐɖŬɐɦ ũɣɟ Ŭɐɖɐ Ůɐǥ ɕɜɐɐ ǥ´ ɕɐɟ Ŭŭɐ ɐŬɐŭŮɐ ɛ´ ɕɟ ŮɜŬŬɜŬ Ŭɟ Ŭɕɖ Ůɕɤɟ ɑǥŭɖ ɜɟ Ŭ´ Ŭɐ ɣɑɐɟ ɐɖ Ŭɕǥ Ů ɜŬŮŭɖɟ ɕɕǥ, ´ Ŭɟ ϒ ɛɦɜɕ ůŬ´ ɐɐɟ ɖ ɛɕɟ ŭɐ.
ȼŬŬ ɕŬɐɣůɛŬŬŬ Ŭɤ ɜ ŬɜŬɐ ůŮɤ ɜ ŬɜŭŭɟɈ ɕɜŭŬɛɦɜɕ ůŬŬ ŭŮɐɛŬŬŬ´ ɕǥ ŮɐŬɤůɗɖɐŬɐ. Ɓ ɕɕɖɐɐɐǥ ɐŬɕɐɕɑɐɐɕɐɐǥ ŭɕɐɐɣǥ´ ɉ ŬɐɛŬɕ´ ɕɐɐ ɜŬɐůɖɟɜ ɣŭɟ Ŭɕǥ ǥ´ ɕɐŬŬŬůɛɐŬɕǥ.
* ɑɐɐɐɛ ŮɐɦǥŬ´ Ŭɐɕǥ ŭɐŬ ɗɐŬǥůɖǥ.

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

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Αρ. Πιστοποιητικού : **17-0847-003-0471-02**
Ημ/νία Έκδοσης : **24/5/2017**

Αρ. Έκδοσης : **1**

Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 102

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

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Βινυλοχλωρίδιο (CH2CHCl)	ΟΕ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.04	< 0.50	Δεν ανιχνεύθηκε
Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's)	ΟΕ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.04	< 100.0	12.5
Χλωροφόρμιο (CHCl3)	ΟΕ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.04	-	0.73
Βρωμοφόρμιο (CHBr3)	ΟΕ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.05	-	9.4
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl2)	ΟΕ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.04	-	0.28
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr2Cl)	ΟΕ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.05	-	2.1
Τρι- & Τετρα- χλωροαιθυλένιο	ΟΕ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.03	< 10.0	Δεν ανιχνεύθηκε
Τριχλωροαιθυλένιο (TCE)	ΟΕ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.05	-	Δεν ανιχνεύθηκε
Τετραχλωροαιθυλένιο (PCE)	ΟΕ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.03	-	Δεν ανιχνεύθηκε
Βενζο(α)πυρένιο	ΟΕ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	< 0.01	Δεν ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	ΟΕ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	< 0.1	Δεν ανιχνεύθηκε
Βενζο(b)φθορανθένιο	ΟΕ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Δεν ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθένιο	ΟΕ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Δεν ανιχνεύθηκε
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	ΟΕ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Δεν ανιχνεύθηκε
Ινδενο(1,2,3-c,d)πυρένιο	ΟΕ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Δεν ανιχνεύθηκε
Βενζόλιο	ΟΕ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.03	< 1.0	Δεν ανιχνεύθηκε
Ακρυλαμίδιο (C3H5NO)	ΟΕ 072-86 (LC-MS/MS)	μg/l	0.06	< 0.10	Δεν ανιχνεύθηκε
Επιχλωρυδρίνη (C3H5ClO)	ΟΕ 072-87 (GC-MS)	μg/l	0.07	< 0.10	Δεν ανιχνεύθηκε
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	ΟΕ 072-79 (GC-MS/MS)	μg/l	0.006-0.02	< 0.50	Δεν ανιχνεύθηκαν

Ο Υπεύθυνος
Χημικού Εργαστηρίου

Παύλος [illegible]
DVM, Χημικός MSc

[illegible]
[illegible]
* [illegible]

[illegible]

1. [illegible].

2. [illegible] 27200471 [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].