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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Αρ. Πρωτ. Δείγματος : **16-0847-001-0501-02**
Ημ/νία Παραλαβής : **27/5/2016**

Αρ. Σελίδας : **1**

σελίδα 1 από 2

Λεωφ. Μεσογείων 104 Αγ. Παρασκευή 115 27
Τ.Θ. 60026 Ταχ.Κώδ. 153 10 Αγ. Παρασκευή
Τηλ: +30 210 7470500-502 Φαξ: +30 210 7470501 Email: waternet@ergastiria.gr Website: www.ergastiria.gr

Παραλήπτης	:	**ΔΗΜΟΣΙΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ, 35200, ΚΑΤΕΡΙΝΗ**			
Τύπος Δείγματος	:	ΔΗΜΟΣΙΟ			
Ημ/νία Λήψης Δείγματος	:	16/05/2016	Ημ/νία Έναρξης Αναλύσεων	:	17/5/2016
Ημ/νία Παραλαβής	:	17/05/2016	Ημ/νία Λήξης Αναλύσεων	:	24/5/2016
Κωδικός Πελάτη	:	**26200501**	Κωδικός Δείγματος	:	ΚΠ 2ΒΡΗΣΙ
Περιγραφή Δείγματος	:	**ΠΑΛΒΙ ΒΡΥΣΗ ΠΟΣΙΜΟ ΝΑΥΑΓΙΟΣΩΣΗΣ - ΚΠ ΣΠ ΒΡΟΣΙΜΟ**			

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Ποσοτικό Όριο	Όριο Νομοθεσίας	Αποτέλεσμα
Αγωγιμότητα στους 25°C (pH) - 25°C	ISO 10523:2008	pH units	-	6.5 - 9.5	7.4
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα στους 25°C - 25°C	ISO 7888:1985	μS/cm	10	< 2500	701
Θολότητα	ISO 7027:1999	FNU	0.02	-	0.32
Χρώμα	ΑΣΒΕΑΠ ISO 7887	mg/l Pt	1.5	-	<5
Οσμή	Βλ. Σχόλια (*)		-	-	Χωρίς Ανωμαλία
Γεύση	Βλ. Σχόλια (*)		-	-	Χωρίς Ανωμαλία
Οξειδωσιμότητα (KMnO4)	ΑΣΒΕΑΠ ISO 8467	mg/l O2	0.16	< 5.0	<0.5
Αργίλιο (Al)	ΒΑΜ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.20	< 200.0	Κάτω Ορίου Ποσοτικού
Αντιμόνιο (Sb)	ΒΑΜ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.002	< 5.0	< 0.02
Αρσενικό (As)	ΒΑΜ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.003	< 10.0	2.0
Βόριο (B)	ΒΑΜ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.15	< 1000.0	15
Κάδμιο (Cd)	ΒΑΜ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.001	< 5.0	< 0.035
Χρώμιο (Cr)	ΒΑΜ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 50.0	1.1
Χαλκός (Cu)	ΒΑΜ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.03	< 2000.0	3.1
Σίδηρος (Fe)	ΒΑΜ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.06	< 200.0	10
Μόλυβδος (Pb)	ΒΑΜ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.005	< 10.0	0.17
Μαγγάνιο (Mn)	ΒΑΜ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.005	< 50.0	< 0.05
Υδράργυρος (Hg)	ΒΑΜ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 1.0	Κάτω Ορίου Ποσοτικού
Νικέλιο (Ni)	ΒΑΜ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 20.0	0.30
Σελήνιο (Se)	ΒΑΜ 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.035	< 10.0	0.37
Νάτριο (Na)	ΒΑΜ 072-93 (ICP-MS)	mg/l	0.0015	< 200.0	5.9
Βρωμικά (BrO3)	ΒΑΜ 072-85 (LC-MS/MS)	μg/l	0.06	< 10.0	Κάτω Ορίου Ποσοτικού
Κυανιούχα (CN)	ΒΑΜ 072-69 (UV)	μg/l	3	< 50.0	Κάτω Ορίου Ποσοτικού
Χλωριούχα (Cl)	ISO 9297:1989	mg/l	1	< 250.0	13.8
Φθορίδια (F)	ΒΑΜ 072-75 (UV)	mg/l	0.06	< 1.5	0.24
Νιτρικά (NO3)	ΒΑΜ 072-92 (UV)	mg/l	0.7	< 50.0	16.2
Νιτρώδη (NO2)	ISO 6777:1984	mg/l	0.01	< 0.5	Κάτω Ορίου Ποσοτικού
Αμμωνιακά (NH4)	ISO 7150-1:1984	mg/l	0.01	< 0.5	Κάτω Ορίου Ποσοτικού
Θειικά (SO4)	ΒΑΜ 072-72 (UV)	mg/l	1.5	< 250	10
Οργανικός Άνθρακας Βλ. Σχόλια (TOC)	APHA 5310 B	mg/l C	0.05	-	0.38
1,2 διχλωροαιθάνιο (EDC)	ΒΑΜ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.05	< 3.0	Κάτω Ορίου Ποσοτικού

Η Υπεύθυνη Εργαστηρίου
Χριστίνα Αγγελοπούλου

Θεοφανία Παπαδοπούλου
DVM, Χημικός MSc

Τα αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά το δείγμα που δόθηκε για ανάλυση. Η αναπαραγωγή του παρόντος εγγράφου επιτρέπεται μόνο ολόκληρου.
Η ΕΔΑΠΕΚΑ δεν φέρει ευθύνη για τη δειγματοληψία και τις πληροφορίες που δίνονται από τον πελάτη. Η αβεβαιότητα μέτρησης για τις δοκιμές που διενεργούνται στο εργαστήριο είναι διαθέσιμη κατόπιν αιτήματος.
* Δοκιμές εκτός πεδίου διαπίστευσης

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

[illegible]

Αρ. Πιστοποιητικού : **16-0847-001-0501-02**
Ημερομηνία Έκδοσης : **27/5/2016**

Αρ. Έκδοσης : **1**

[illegible] Αρ. [illegible] 102

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

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ποσοτικοποίησης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Βινυλοχλωρίδιο (CH2CHCl)	ΕΜ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.04	< 0.50	Μη Ανιχνεύσιμο
Ολικά Τριαλογονωμένα (THM's)	ΕΜ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.04	< 100.0	1.1
Χλωροφόρμιο (CHCl3)	ΕΜ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.04	-	0.87
Βρωμοφόρμιο (CHBr3)	ΕΜ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.05	-	Μη Ανιχνεύσιμο
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl2)	ΕΜ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.04	-	Μη Ανιχνεύσιμο
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr2Cl)	ΕΜ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.05	-	0.24
Τρι & Τετρα- χλωροαιθένιο	ΕΜ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.03	< 10.0	0.34
Τριχλωροαιθένιο (TCE)	ΕΜ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.05	-	Μη Ανιχνεύσιμο
Τετραχλωροαιθένιο (PCE)	ΕΜ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.03	-	0.34
Βενζο(α)πυρένιο	ΕΜ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	< 0.01	Μη Ανιχνεύσιμο
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	ΕΜ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	< 0.1	Μη Ανιχνεύσιμο
Βενζο(b)φθορανθένιο	ΕΜ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Μη Ανιχνεύσιμο
Βενζο(k)φθορανθένιο	ΕΜ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Μη Ανιχνεύσιμο
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	ΕΜ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Μη Ανιχνεύσιμο
Ινδενο(1,2,3-c,d)πυρένιο	ΕΜ 072-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0.0025	-	Μη Ανιχνεύσιμο
Βενζόλιο	ΕΜ 072-88 (GC-MS)	μg/l	0.03	< 1.0	Μη Ανιχνεύσιμο
Ακρυλαμίδιο (C3H5NO)	ΕΜ 072-86 (LC-MS/MS)	μg/l	0.06	< 0.10	Μη Ανιχνεύσιμο
Επιχλωροϋδρίνη (C3H5ClO)	ΕΜ 072-87 (GC-MS)	μg/l	0.07	< 0.10	Μη Ανιχνεύσιμο
[illegible] Φυτοφάρμακα	ΕΜ 072-79 (GC-MS/MS)	μg/l	0.006-0.02	< 0.50	Μη Ανιχνεύσιμα

[illegible]
[illegible]

[illegible]
DVM, [illegible] MSc

[illegible]
[illegible]
* [illegible]

αναλυτικά εργαστήρια αθηνών α.ε

Εργαστηριακές Αναλύσεις, Μελέτες - Εφαρμογές

ƱŁȄɇȻƱȻŁȼ ɇŁȲȻ ȷ ʔȷ ȿȺȄȼȄ

ȷɈ. ƱȽŉɃ΄ ɑȽɛɃȽȽɈ : **16-0847-001-0501-02**

ɇɂ/ʒɗ Ȍɘ ɑɛɖɕ : **27/5/2016**

ȷɈ. Ȍɘ ɑɛɖɕ : **1**

ȿŮɾɏ. ȡɒŮ. Ȅɞɏɒɕ 104 Åȷ ɗɐʒɏ 115 27
Ⱥ΄ ɑɘɏɛŮɏɗɐɏ: Ȝɘ. ɗŮȿɕɐɑ 127 Åʔ. Łɾʒɏ 142 32
ɇɗɘ: +30 210 7470500-502 Åū ɏɐ: +30 210 7470501 Åemail: waternet@ergastiria.gr Åwebsite: www.ergastiria.gr

ƱȷΛȷɇȼΛȼȄȺȄ

1. ɇ ɗɂŲ ɑɂɗʒɏ ɘɏɑȷ Ȉ ɏ ŭɏȾɂɏɛɑɛɗɕ ɏɗɕ, ɑ ŭɏȾɂɏɛɑɘ΄ ɏɗɕ ɘɏɗȷ ɕɘɏɘɛ ɏɗɂɏɏ ŭɏȾɂɏɛɑɘɛɗɕ ɏɗɕ ŮɏɏɘɏŮ ŭɑɘɏ ŮɗȷɈɑ ΄ ŮɏɏɗȷɈ.

2. Ȼɘɏɑɕ ɏɏ ʒ Ŭ ɑɛɏɏɏɏɂɏɏ ʒ ɘɏɑ ŭɏȾɂɏɂɏɘɏ ŭɏɘ Ų ɏɂɏ ŭɏȾɂɏɛɑɕ 26200501 ɏɑ ΄ Ų ɏɏɑɕ ΄ ŉɏ΄ ɑɛɗɏɑȽɈ, ŮɏɏɘɏŮɏɏɕ ɏʒ ɑȷ ɏʒ ΄ ɑɕ ɘɏɗɑȷ ɏɑʒɏɘɏŮɗɏ Ⱥɑɏɏ Ⱥ΄ ɑȷ ɏɏɏ ȷ ΄ ɏɏɏɗ Ⱥ2/2600/2001 (ū ȀȺ 892/ɗ/11-07-2001), ɏ΄ ɏ ɕ Ų ɑ΄ ɑ΄ ɑɏɗɗɘŮɘɏɏɑɏ ŮɏɏɑȷɏŮɏŲ Ŭ.

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

ŭɏɏ ɏɘɏ ɏ΄ Ų ŮɏɏɘɏʒŬ, LOD: 0.006-0.022 ɛg/l & LOQ: 0.022-0.068 ɛg/l.
(#) Ȝɘɏɕ ΄ Ůɑɕ ŭɏ΄ ɏɏɕɖɕ.

Ȼ Ⱥ΄ Ů ɗɕɑɕ
ȷ ɗɂɏɑȽ Ȁȷ ɏɏŮɏȷ ɑɕ

ƱɏȽ ɑɕ ʔɗŮɏʒɏɗɕ
DVM, ȷ ɗɂɏɕ MSc

ɇɑ ΄ Ų ɏʒ ΄ ŉɏ΄ ɑɛɗɏɏ ɏȷ ŮɗɘŮŲ ɑʒɏɏ ɕ΄ ɑɏȷ ɏɏ ɘɏɘɏŮ ɂ΄ ɑȷ Ůʒɏ ɏɏ Ų ɏɗɏɏɑȷ ɕɏɗ ɏȷ Ŭ ɏ ɏɘȷ ŉɗ ɏɑɕ Ų ɏɏŮɏȷ ɑɕ, ΄ Ų ɏ ɂɏɑ ɏŮ΄ ɘȷ ɗ ɂɑȷ ɏɏ.
ɇɏŬ ɑɏɏɏɏɂɏɏ ɏʒ ɏɏɘȽ ɏŮɏʒ ɏɏɏɏȷ ɑʒɏɏɏɏɑ ɏɏ ŭɏȾɂɏɏ ΄ ɑɕ ŮɏɏɏɗɘɏȻ ɑɑɗɂɏɘɏɏɏɏɘɏɏɏɕ ŭɑɘɂɏɕ΄ ȷ ɏɂɏɏ΄ ɑɏȽ ʒɏɏɏɗʒ ɏɏȷ ɏɏɕ ɕ΄ ɑɘɏɏɏɂɏɏɏɕ.
* ɗɕɑɘɂɛ ŮɏɏɕΆ Ůɑɕ ŭɏ΄ ɏɏɕɖɕ.