

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ

Πελάτης : **VIVELIX I.K.E.**
Διεύθυνση : ΑΡΘΑΝΙΩΝ 16, 11522, ΝΕΑ ΦΙΛΟΘΕΗ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
Ημ/νία δειγματοληψίας : 01/06/2021

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Κωδικός δείγματος : **31222574**
Περιγραφή δείγματος : **ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΛΟΥΤΡΑΚΙ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ**
Διεξαγωγή Αναλύσεων : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 01/06/2021
Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : ΚΑΝΟΝΙΚΗ Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 04/06/2021
Ημ/νία παραλαβής : 01/06/2021

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	-	0
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	-	0
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1:2014	cfu/250ml	0	0
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	cfu/250ml	0	0
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2:2000	cfu/250ml	0	0
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	ISO 14189:2013	cfu/250ml	0	0
Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266:2006	cfu/250ml	0	0
Θειοαναγωγικά Αναερόβια Βακτήρια	ISO 6461-2:1986 *	cfu/50ml	0	0

(*) Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης.

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Ο Υπεύθυνος
του Εργαστηρίου



Δημόκριτος Ρουκάς
DVM, Μικροβιολόγος - Υγιεινολόγος MSc
Επιστημονικός Διευθυντής

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ

Πελάτης : **VIVELIX I.K.E.**
Διεύθυνση : ΑΡΟΑΝΙΩΝ 16, 11522, ΝΕΑ ΦΙΛΟΘΕΗ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
Ημ/νία δειγματοληψίας : 01/06/2021

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Κωδικός δείγματος : **31222574**
Περιγραφή δείγματος : **ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΛΟΥΤΡΑΚΙ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ**
Διεξαγωγή Αναλύσεων : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 01/06/2021
Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : ΚΑΝΟΝΙΚΗ Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 08/06/2021
Ημ/νία παραλαβής : 01/06/2021

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)	OE-7.0-143	pH units	-	6.5 - 9.5	8
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	OE-7.0-143	μS/cm	8	< 2500	587
Θολότητα	ISO 7027-1:2016	FNU	0.02	-	0.16
Χρώμα	OE-7.0-143	mg/l Pt	8	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Οσμή	Οργανοληπτικά *		-	-	Αποδεκτή
Γεύση	Οργανοληπτικά *		-	-	Αποδεκτή
Σκληρότητα Ολική	ΕΛΟΤ 170:1980	mg/l CaCO3	1	-	333
(γαλλικοί βαθμοί)	ΕΛΟΤ 170:1980	°F	0.1	-	33.3
(γερμανικοί βαθμοί)	ΕΛΟΤ 170:1980	°D	0.056	-	18.7
Σκληρότητα Παροδική	ISO 9963-1:1994	mg/l CaCO3	1	-	239
(γαλλικοί βαθμοί)	ISO 9963-1:1994	°F	0.1	-	23.9
(γερμανικοί βαθμοί)	ISO 9963-1:1994	°D	0.056	-	13.4
Σκληρότητα Μόνιμη	Υπολογιστικά	mg/l CaCO3	1	-	94
(γαλλικοί βαθμοί)	Υπολογιστικά	°F	0.1	-	9.4
(γερμανικοί βαθμοί)	Υπολογιστικά	°D	0.056	-	5.3
Αλκαλικότητα	ISO 15923-2:2017	mg/l CaCO3	7	-	239
Ανθρακικά (CO3)	ISO 9963-1:1994	mg/l CaCO3	1	-	< 5
Οξίνα ανθρακικά (HCO3)	ISO 9963-1:1994	mg/l	1	-	292
Οξειδωσιμότητα (KMnO4)	ΕΛΟΤ EN ISO 8467	mg/l O2	0.16	< 5.0	<0.5
Αργίλιο (Al)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.20	< 200.0	< 1.25
Αντιμόνιο (Sb)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.002	< 5.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αρσενικό (As)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.003	< 10.0	0.45
Βόριο (B)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.15	< 1000.0	15
Κάδμιο (Cd)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.001	< 3.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ασβέστιο (Ca)	ΕΛΟΤ 169:1978	mg/l	0.6	-	9.62
Χρώμιο (Cr)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0.01	< 50.0	17
Χρώμιο Εξασθενές (Cr 6+)	ISO 15923-2:2017	μg/l	5	< 50.0	< 15

Ο Υπεύθυνος
Χημικού Εργαστηρίου



Παύλος Νησιανάκης
DVM, Χημικός MSc

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Χαλκός (Cu)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	µg/l	0.03	< 1000.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σίδηρος (Fe)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	µg/l	0.06	< 200.0	< 1.25
Μόλυβδος (Pb)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	µg/l	0.005	< 10.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Μαγνήσιο (Mg)	Υπολογιστικά	mg/l	2	-	75.1
Μαγγάνιο (Mn)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	µg/l	0.005	< 500.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Υδράργυρος (Hg)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	µg/l	0.01	< 1.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Νικέλιο (Ni)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	µg/l	0.01	< 20.0	0.30
Κάλιο (K)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	mg/l	0.001	-	0.89
Σελήνιο (Se)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	µg/l	0.035	< 10.0	< 0.25
Νάτριο (Na)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	mg/l	0.0015	< 200.0	17
Ψευδάργυρος (Zn)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	µg/l	0.05	-	1.6
Βρωμικά (BrO3)	OE-7.0-144 (LC-MS/MS)	µg/l	0.6	< 3.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Κυανιούχα (CN)	OE-7.0-143	µg/l	5	< 50.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χλωριούχα (Cl)	ISO 15923-1:2013	mg/l	2	< 250.0	41
Χλώριο (Υπολειμματικό)	OE-7.0-70 (UV)	mg/l	0.015	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Φθοριούχα (F)	ISO 15923-2:2017	mg/l	0.07	< 5.0	< 0.2
Νιτρικά (NO3)	ISO 15923-1:2013	mg/l	1.5	< 50.0	7
Νιτρώδη (NO2)	ISO 15923-1:2013	mg/l	0.02	< 0.1	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμώνιο (NH4)	ISO 15923-1:2013	mg/l	0.02	< 0.5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Θειικά (SO4)	ISO 15923-1:2013	mg/l	2	< 250	9
Θειούχα (S2)	OE-7.0-107 (UV)	mg/l	0.05	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	APHA 5310 B	mg/l C	0.05	-	< 0.2
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0.3	< 3.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βινυλοχλωριδίο (CH2CHCl)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0.03	< 0.50	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0.3	< 100.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χλωροφόρμιο (CHCl3)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0.3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βρωμοφόρμιο (CHBr3)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0.3	< 1.00	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl2)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0.3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr2Cl)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0.3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τρι- & Τετρα- χλωροαιθυλένιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0.3	< 10.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τριχλωροαιθυλένιο (TCE)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0.3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τετραχλωροαιθυλένιο (PCE)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0.3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(α)πυρένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	µg/l	0.0025	< 0.01	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	µg/l	0.0025	< 0.1	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(β)φθορανθένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	µg/l	0.0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	µg/l	0.0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	µg/l	0.0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
ΙνδENO(1,2,3-c,d)πυρένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	µg/l	0.0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε

Ο Υπεύθυνος
Χημικού Εργαστηρίου



Πάυλος Νησιανάκης
DVM, Χημικός MSc

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Βενζόλιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0.1	< 1.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Επιχλωρυδρίνη (C3H5ClO)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0.03	< 0.10	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ακρυλαμίδιο (C3H5NO)	OE-7.0-86 (LC-MS/MS)	µg/l	0.04	< 0.10	Δεν Ανιχνεύθηκε
Όζον	OE-7.0-155	mg/l	0.05	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ξηρό υπόλειμμα στους 260°C	Σταθμικά *	mg/l	-	-	210
Ξηρό υπόλειμμα στους 180°C	Σταθμικά *	mg/l	-	-	368
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	OE-7.0-79 (GC-MS/MS)	µg/l	0.006-0.02	-	Δεν ανιχνεύθηκαν

(*) Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης.

Τα παρασιτοκτόνα, που αναφέρονται στο παρόν πιστοποιητικό είναι τα:

3,4-Dichloroaniline, 4,4'-Dichlorobenzophenone, Acetochlor, Acibenzolar-S-methyl, Aclonifen, Acrinathrin, Aldrin, Atrazine, AzinphosEthyl, Azinphos Methyl, Benalaxyl, Benfluralin, Bifenox, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Boscalid, Bromocyclen, Bromophos Ethyl, Bromophos Methyl, Bromopropylate, Bromuconazole, Buprofezin, Butafenacil, Cadusafos, Carbaryl, Carbofuran, Carbophenothion, Carbosulfan, Chlordane alpha (cis), Chlordane gamma (trans), Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenviphos, Chlormephos, Chlorobenzilate, Chloropropylate, Chlorothalonil, Chlorpyriphos Ethyl, Chlorpyriphos Methyl, Chlorthal dimethyl/DCPA, Chlorthion Methyl, Clodinafop-propargyl, Cloquintocet mexyl, Chlozolate, Coumaphos, Cyanophos, Cyfluthrin (4p.), Cyfluthrin-beta, Cyhalofop butyl, Cyhalothrin-λ, Cypermethrin (4p.), Cypermethrin-alpha, Cyproconazol, Cyprodinil, DDD-op', DDD-pp', DDE-oo', DDE-op', DDE-pp', DDT-op', DDT-pp', Deltamethrin, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichloran, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop Methyl, Dicofol, Dieldrin, Difenoconazole, Diflufenican, Dimethenamid, Diniconazol, Diphenamid, Ditalimfos, Endosulfan alpha, Endosulfan beta, Endosulfan lactone, Endosulfan sulfate, Endrin, EPN, Epoxiconazole, Esfenvalerate, Etaconazol, Ethalfluralin, Ethion, Ethoprophos, Etridiazol, Etrimfos, Famphur, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenproparthrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenson, Fenvalerate, Fluazifop-P-butyl, Fluchloralin, Flucythrinate, Fludioxonil, Flufenoxuron, Flumetralin, Fluquinconazole, Flusilazole, Fluotrimazole, Fluvalinate-tau, Folpet, Furalaxyl, HCH alpha, HCH beta, HCH delta, HCH gamma (Lindane), Heptachlor, Heptachlor Epoxide A, Heptachlor Epoxide B, Hexachlorobenzene, Hexachlorobutadiene (HCB), Hexaconazole, Iodofenphos, Iprobenphos, Iprodione, Isazophos, Isodrin, Isafenphos, Isafenphos Methyl, Isoprocab, Leptophos, Malathion, Mepronil, Metazachlor, Methidathion, Methoxychlor, Metolachlor, Metribuzin, Mirex, Myclobutanil, Nitrpyrin, Nitrofen, Nitrothal isopropyl, Nuarimol, o-phenylphenol, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Paclbutrazol, Parathion Ethyl, Parathion Methyl, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloroaniline, Pentachloroanisole, Permethrin, Perthan, Phenothrin, Phenthoate, Phorate, Phosalone, Phosmet, Picolinafen, Piperonyl butoxide (PBO), Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Methyl, Procyimdone, Profenofos, Prometryn, Propargite, Propazine, Propham, Propyzamide, Prothiofos, Pyrazophos, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxifen, Quintozene, Resmethrin, S421, Simazine, Spirodiclofen, Spiromesifen, Sulprofos, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tecnazene, Tefluthrin, Terbutylazine, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetradifon, Tetramethrin, Tetrasul, Thiobencarb, Tolclofos Methyl, Tolyfluanid, Transfluthrin, Triadimenol 1&2, Triadimefon, Triazophos, Trichloronate, Trifluralin, Triticonazole, Uniconazole, Vinclozolin

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Ο Υπεύθυνος
Χημικού Εργαστηρίου



Παύλος Νησιανάκης
DVM, Χημικός MSc