

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ**

<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ</b>		Αρ. Πιστοποιητικού	: B7291 (23-11-2021)
<b>Δ.Ε.Υ.Α. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ</b>		Αρ. Αντιγράφων	: 1
Ιωάννινα		Ημ/νία Παραλαβής Δείγματος	: 10/11/2021
Υπ' όψη : Κου Προέδρου		Ημ/νία Έναρξης Ανάλυσης	: 10/11/2021
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</b>		Ημ/νία Ολοκλήρωσης Ανάλυσης	: 22/11/2021
Κωδικός	: 154-A1104-21-N2147	<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ</b>	
Κατηγορία	: Νερό	Δειγματοληψία	: ΒιοΑνάλυση
Περιγραφή	: ΛΟΓΓΑΔΕΣ – Βρύση Καταναλωτή	Αρ. Σχεδίου Δειγ/ψίας	: ΖΗΤΗΘΗΚΕ
Κατάσταση	: Κανονική	Συσκευασία	: Σε γυάλινη αποστειρωμένη φιάλη και πλαστική ½ l
Παρατηρήσεις	: Η οσμή και η γεύση στο δείγμα ήταν ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΑ.	Συντήρηση	: 2 – 8°C
		Μεταφορά	: Σε φορητό ψυγείο

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ**

Παράμετροι Ανάλυσης	Αποτελέσματα	Μονάδες Μέτρησης	Μέθοδος	Νομοθετικά Όρια της Κ.Υ.Α. Γ1 (δ) / ΓΠ οικ. 67322 / ΦΕΚ 3282 Β / 19-9-2017
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	Δεν ανιχνεύθηκαν	cfu/100 ml	ISO 9308-1:2014	0
E. coli	Δεν ανιχνεύθηκαν	cfu/100 ml	ISO 9308-1:2014	0
Εντερόκοκκοι	Δεν ανιχνεύθηκαν	cfu/100 ml	ISO 7899-2:2000	0
Ο.Μ.Χ. 37°C	Δεν ανιχνεύθηκαν	cfu/1 ml	ISO 6222:1999	Άνευ ασυνήθους μεταβολής
Ο.Μ.Χ. 22°C	Δεν ανιχνεύθηκαν	cfu/1 ml	ISO 6222:1999	
pH	7,3	pH Units, 25°C	ISO 10523:2008	6,5 – 9,5
Αγωγιμότητα	291,9	μS/cm, 20°C	ΕΛΟΤ EN 27888:1993	< 2500μS/cm
Αμμώνιο	< 0,07	mg/l	HACH method 8038	< 0,50 mg/l
Υπολειμματικό Χλώριο	0,33	mg/l	HACH method 8021 (DPD method)	-----
Θολρότητα	0,29	NTU	ISO 7027-1:2016	Άνευ ασυνήθους μεταβολής
Χρώμα	< 10	mg/l Pt – Co	ΑΡΗΑ 2120C	
Νιτρικά – NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	< 0,44	mg/l	ΑΡΗΑ 4500-NO3-Method B	50,0
Νιτρώδη – NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,022	mg/l	HACH method 8507	0,50
Θειικά – SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	< 5	mg/l	HACH method 8051	250,0
Χλωριούχα – Cl <sup>-</sup>	39,9	mg/l	HACH method 8113 (*)	250,0
Φθοριούχα – F <sup>-</sup>	0,05	mg/l	HACH method 8029 (*)	1,50
Κυανιούχα – CN <sup>-</sup>	< 2	μg/l	HACH method 8027 (*)	50,0
Σίδηρος – Fe <sup>2+</sup>	50	μg/l	HACH method 8008 (*)	200

- Η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
- Όσες δοκιμές επισμαίνονται με αστερίσκο (\*) στον πίνακα των δοκιμών δεν υπάγονται στο πεδίο διαπίστευσης.



Παράμετροι Ανάλυσης	Αποτελέσματα	Μονάδες Μέτρησης	Μέθοδος	Νομοθετικά Όρια της Κ.Υ.Α. Γ1 (δ) / ΓΠ οικ. 67322 / ΦΕΚ 3282 Β / 19-9-2017
Χαλκός – Cu <sup>+</sup>	0,07	mg/l	HACH method 8506 (*)	2,0
Μαγγάνιο – Mn	16	μg/l	HACH method 8149 (*)	50,0
Νάτριο – Na	23	mg/l	Ογκομετρικά (*)	200,0
Χρώμιο – Cr	0,54	μg/l	ICP – MS (*)	50,0
Βόριο – B	14	μg/l	ICP – MS (*)	1000,0
Μόλυβδος – Pb	0,70	μg/l	ICP – MS (*)	10,0
Κάδμιο – Cd	< 0,035	μg/l	ICP – MS (*)	5,0
Υδράργυρος – Hg	Δεν ανιχνεύθηκε (< 0,01)	μg/l	ICP – MS (*)	1,0
Αρσενικό – As	0,95	μg/l	ICP – MS (*)	10,0
Νικέλιο – Ni	0,29	μg/l	ICP – MS (*)	20,0
Αργίλιο – Al	1,4	μg/l	ICP – MS (*)	200,0
Αντιμόνιο – Sb	0,25	μg/l	ICP – MS (*)	5,0
Σελήνιο – Se	< 0,25	μg/l	ICP – MS (*)	10,0
Βρωμικά – BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Δεν ανιχνεύθηκε (< 0,6)	μg/l	LC – MS/MS (*)	10,0
Οξειδωσιμότητα – KMnO <sub>4</sub>	< 0,5	mg/l O <sub>2</sub>	ΕΛΟΤ EN ISO 8467 (*)	5,0
Ολικός Οργανικός Άνθρακας – TOC	0,32	mg/l C	ΑΡΦΑ 5310 Β (*)	-----

Παράμετροι Ανάλυσης	Αποτελέσματα	Μονάδες Μέτρησης	Μέθοδος	Νομοθετικά Όρια της Κ.Υ.Α. Γ1 (δ) / ΓΠ οικ. 67322 / ΦΕΚ 3282 Β / 19-9-2017	
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (ΡΑΗ)	Benzo(b)fluoranthene	Δεν ανιχνεύθηκε (< 0,0025)	μg/l	GC-MS/MS (*)	-----
	Benzo(k)fluoranthene	Δεν ανιχνεύθηκε (< 0,0025)	μg/l		-----
	Benzo(g,h,i)perylene	Δεν ανιχνεύθηκε (< 0,0025)	μg/l		-----
	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Δεν ανιχνεύθηκε (< 0,0025)	μg/l		-----
	Σύνολο των PAHs	Δεν ανιχνεύθηκε (< 0,0025)	μg/l		Άθροισμα συγκεντρώσεων < 0,10

- Η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
- Όσες δοκιμές επισημαίνονται με αστερίσκο (\*) στον πίνακα των δοκιμών δεν υπάγονται στο πεδίο διαπίστευσης.



Παράμετροι Ανάλυσης		Αποτελέσματα	Μονάδες Μέτρησης	Μέθοδος	Νομοθετικά Όρια της Κ.Υ.Α. Γ1 (δ) / ΓΠ οικ. 67322 / ΦΕΚ 3282 Β / 19-9-2017
Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THMs)	Trichloromethane (Chloroform – CHCl <sub>3</sub> )	1,3	μg/l	GC-MS (*)	-----
	Bromodichloromethane (CHBrCl <sub>2</sub> )	1,3	μg/l		-----
	Dibromochloromethane (CHBr <sub>2</sub> Cl)	2,3	μg/l		-----
	Tribromomethane (Bromoform – CHBr <sub>3</sub> )	3,4	μg/l		-----
	Σύνολο των THMs	8,3	μg/l		Άθροισμα συγκεντρώσεων < 100

Παράμετροι Ανάλυσης	Αποτελέσματα	Μονάδες Μέτρησης	Μέθοδος	Νομοθετικά Όρια της Κ.Υ.Α. Γ1 (δ) / ΓΠ οικ. 67322 / ΦΕΚ 3282 Β / 19-9-2017
Ακρυλαμίδιο – C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO	Δεν ανιχνεύθηκε (< 0,04)	μg/l	LC-MS/MS	0,10
Επιχλωρυδρίνη – C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO	Δεν ανιχνεύθηκε (< 0,03)	μg/l	GC-MS	0,10
Βενζόλιο	Δεν ανιχνεύθηκε (< 0,1)	μg/l	GC-MS	1
Βενζο(α)πυρένιο	Δεν ανιχνεύθηκε (< 0,0025)	μg/l	GC-MS/MS	0,010
1,2-Διχλωροαιθάνιο (EDC)	Δεν ανιχνεύθηκε (< 0,3)	μg/l	GC-MS	3,0
Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl)	Δεν ανιχνεύθηκε (< 0,03)	μg/l	GC-MS	0,50
Τριχλωροαιθυλένιο (TCE)	Δεν ανιχνεύθηκε (< 0,3)	μg/l	GC-MS	Άθροισμα συγκεντρώσεων < 10
Τετράχλωροαιθυλένιο (PCE)	Δεν ανιχνεύθηκε (< 0,3)	μg/l	GC-MS	

- Η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
- Όσες δοκιμές επισημαίνονται με αστερίσκο (\*) στον πίνακα των δοκιμών δεν υπάγονται στο πεδίο διαπίστευσης.



Παράμετροι Ανάλυσης	Αποτελέσματα	Μονάδες Μέτρησης	Μέθοδος	Νομοθετικά Όρια της Κ.Υ.Α. Γ1 (δ) / ΓΠ οικ. 67322 / ΦΕΚ 3282 Β / 19-9-2017
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	Δεν ανιχνεύθηκαν	µg/l	GC – MS/MS (*)	0,50

Τα παρασιτοκτόνα που αναφέρονται παραπάνω, είναι τα :

3,4-Dichloroaniline\*, 4,4-Dichlorobenzophenone\*, Acetochlor\*, Acibenzolar-S-methyl\*, Aclonifen\*, Acrinathrin, Aldrin, Atrazine, AzinphosEthyl, AzinphosMethyl, Benalaxyl, Benfluralin, Bifenox, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Boscalid\*, Bromocyclen, BromophosEthyl, BromophosMethyl, Bromopropylate, Bromuconazole, Buprofezin, Butafenacil, Cadusafos, Carbaryl, Carbofuran, Carbophenothion, Carbosulfan, Chlordanealpha (cis), Chlordanegamma (trans), Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenviphos, Chlormephos\*, Chlorobenzilate, Chloropropylate, Chlorothalonil, ChlorpyrifosEthyl, ChlorpyrifosMethyl, Chlorthalidimethyl/DCPA, ChlorthionMethyl, Clodinafop-propargyl, Cloquintocetmexyl, Chlozolinate\*, 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\*, Dicolfol, Dieldrin, Difenconazole, Diflufenican, Dimethenamid, Diniconazol, Diphenamid, Ditalimfos\*, Endosulfanalpha, Endosulfanbeta, Endosulfanlactone, Endosulfansulfate, Endrin, EPN\*, Epoxiconazole, Esfenvalerate, Etaconazol, Ethalfuralin, Ethion, Ethoprophos, Etridiazol, Etrimfos, Famphur, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazoxin, Fenbuconazol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenproparthrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenso, Fenvalerate, Fluazifop-P-butyl, Fluchloralin, Flucythrinate, Fludioxonil, Flufenoxuron, Flumetralin\*, Fluquinconazole, Flusilazole, Fluotrimazole\*, Fluvalinate-tau, Folpet, Furalaxyl, HCHalpha, HCHbeta, HCHdelta, HCHgamma (Lindane), Heptachlor, HeptachlorEpoxideA, HeptachlorEpoxideB, Hexachlorobenzene, Hexachlorobutadiene (HCBD)\*, Hexaconazole, Iodofenphos, Iprobenphos, Iprodione, Isazophos, Isodrin, Isofenphos, IsofenphosMethyl, Isoprocab, Leptophos, Malathion, Mepronil, Metazachlor, Methidathion, Methoxychlor, Metolachlor, Metribuzin, Mirex, Myclobutanil, Nitrpyrin, Nitrofen, Nitrothalisopropyl, Nuarimol, o-phenylphenol, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Paclbutrazol, ParathionEthyl, ParathionMethyl, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloroaniline\*, Pentachloroanisole, Permethrin, Perthan, Phenothrin, Phenthoate, Phorate, Phosalone, Phosmet, Picolinafen, Piperonylbutoxide (PBO), PirimiphosEthyl, PirimiphosMethyl, Procymidone, Profenofos, Prometryn, Propargite, Propazine, Protham, 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, TolclofosMethyl, Tolyfluanid, Transfluthrin, Triadimenol 1&2\*, Triadimefon, Triazophos, Trichloronate, Trifluralin, Triticonazole, Uniconazole, Vinclozolin.

 ΠΙΣΤΙΚΑ ΦΥΛΛΟΓΕΝΕΙΑ  
 ΧΗΜΙΚΟΣ


Υπογραφή:	Δρ. Δημήτριος Δημητρίου Βιολόγος – Μικροβιολόγος	Χρήστος Δημ. Δημητρίου Γενικός Διευθυντής
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ:	23/11/2021	

- Η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
- Όσες δοκιμές επισμαίνονται με αστερίσκο (\*) στον πίνακα των δοκιμών δεν υπάγονται στο πεδίο διαπίστευσης.