

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ/ TEST REPORT**

<b>Αριθμός Πιστοποιητικού/ Certificate No:</b>	28424-1
<b>Επωνυμία Πελάτη/ Client:</b>	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
<b>Διεύθυνση/ Address:</b>	ΚΟΜΝΗΝΩΝ 76

<b>Είδος δείγματος/ Sample label by client's declaration:</b>	ΝΕΡΟ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ
<b>Στοιχεία δείγματος/ Details:</b>	Προ φίλτρων
<b>Αριθμός δειγμάτων/ Number of samples:</b>	1
<b>Κωδικός δείγματος/ Sample code:</b>	28424-1
<b>Δειγματοληψία από/ Sampling from:</b>	QLAB
<b>Κατάσταση κατά την παραλαβή/ State of sample:</b>	Κανονική / Normal
<b>Ημερομηνία παραλαβής δείγματος/ Receipt date:</b>	11/10/2021
<b>Ημερομηνία ανάλυσης/ Analysis date:</b>	13-20/10/2021

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ/RESULTS**

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Παραμετρική τιμή	Αποτελέσματα
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	64
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	1,2 x 10 <sup>2</sup>
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	N.D.
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	N.D.
Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2:2000	cfu/100ml	0	N.D.
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013	cfu/100ml	0	N.D.
Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266:2006	cfu/100ml	0	N.D.

- Τα παραπάνω αποτελέσματα αναφέρονται μόνο στο δείγμα που ελέγχθηκε./ Results are associated only to the specific objects that went under examination,
- Απαγορεύεται η μερική αναδημοσίευση του παρόντος χωρίς την γραπτή εγγύηση της Qlab./ The partial reproduction of the report is forbidden without the written approval of Qlab,
- Αντιστοιχία των εσωτερικών μεθόδων στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου / Match of the in house methods on our website,

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική τιμή	Αποτελέσματα
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)	OE-7.0-143	pH units	-	-	7,3
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	OE-7.0-143	μS/cm	8	-	937
Θολότητα	ISO 7027-1:2016	FNU	0,02	-	19
Χρώμα	OE-7.0-143	mg/l Pt	8	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Οσμή	Οργανοληπτικά		-	-	Αποδεκτή
Γεύση	Οργανοληπτικά		-	-	Αποδεκτή
Σκληρότητα Ολική	ΕΛΟΤ 170:1980	mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	-	504
(γαλλικοί βαθμοί)	ΕΛΟΤ 170:1980	°F	1	-	50,4
(γερμανικοί βαθμοί)	ΕΛΟΤ 170:1980	°D	0.056	-	28,3
Οξειδωσιμότητα (KMnO <sub>4</sub> )	ΕΛΟΤ EN ISO 8467	mg/l O <sub>2</sub>	0,16	-	<0,5
Αργίλιο (Al)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,20	-	3,3
Αντιμόνιο (Sb)	ICP-MS	μg/l	0,002	-	0,069
Αρσενικό (As)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,003	-	0,72
Βόριο (B)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,13	-	35
Κάδμιο (Cd)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,001	-	<0,035
Χρώμιο (Cr)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,01	-	0,37
Ασβέστιο (Ca)	ΕΛΟΤ 169:1978	mg/l	0.6	-	164
Χαλκός (Cu)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,03	-	42
Σίδηρος (Fe)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,06	-	4706
Μόλυβδος (Pb)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,005	-	12
Μαγγάνιο (Mn)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,005	-	49
Μαγνήσιο (Mg)	Υπολογιστικά	mg/l	2	-	23,3
Υδράργυρος (Hg)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,01	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Νικέλιο (Ni)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,01	-	0,35
Κάλιο (K)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	mg/l	0,001	-	1,4
Σελήνιο (Se)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,035	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Νάτριο (Na)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	mg/l	0,0015	-	26
Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> )	OE-7.0-144 (LC-MS/MS) *	μg/l	0,6	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Κυανιούχα (CN)	OE-7.0-143	μg/l	5	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Φθοριούχα (F)	ISO 15923-2:2017	mg/l	0,07	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χλωριούχα (Cl)	ISO 15923-1:2013	mg/l	2	-	37
Νιτρικά (NO <sub>3</sub> )	ISO 15923-1:2013	mg/l	1,5	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> )	ISO 15923-1:2013	mg/l	0,02	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμώνιο (NH <sub>4</sub> )	ISO 15923-1:2013	mg/l	0,02	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Θειικά (SO <sub>4</sub> )	ISO 15923-1:2013	mg/l	2	-	119
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	APHA 5310 B	mg/l C	0,05	-	1,2
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0,3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε

- Τα παραπάνω αποτελέσματα αναφέρονται μόνο στο δείγμα που ελέγχθηκε./ Results are associated only to the specific objects that went under examination,
- Απαγορεύεται η μερική αναδημοσίευση του παρόντος χωρίς την γραπτή εγγύηση της Qlab./ The partial reproduction of the report is forbidden without the written approval of Qlab,

Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0,03	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0,3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χλωροφόρμιο (CHCl <sub>3</sub> )	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0,3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βρωμοφόρμιο (CHBr <sub>3</sub> )	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0,3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl <sub>2</sub> )	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0,3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr <sub>2</sub> Cl)	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	-	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
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0,0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(α)πυρένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0,0025	-	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
Ινδενο(1,2,3-c,d) πυρένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	μg/l	0,0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζόλιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0,1	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	OE-7.0-86 (LC-MS/MS)	μg/l	0,04	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Επιχλωρουδρίνη (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg/l	0,03	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χλώριο (Υπολειμματικό)	Merck MColorstest *	mg/l	0.015	-	<0,05
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	OE-7.0-79 (GC-MS/MS)	μg/l	0,006-0,02	<0,50	Δεν Ανιχνεύθηκαν

(\* ) Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης

- Τα παραπάνω αποτελέσματα αναφέρονται μόνο στο δείγμα που ελέγχθηκε./ Results are associated only to the specific objects that went under examination,
- Απαγορεύεται η μερική αναδημοσίευση του παρόντος χωρίς την γραπτή εγγύηση της Qlab./ The partial reproduction of the report is forbidden without the written approval of Qlab,

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Τα παρασιτοκτόνα που αναφέρονται στο παρόν πιστοποιητικό, 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, ChlorpyriphosEthyl, ChlorpyriphosMethyl, Chlorthaldimethyl/DCPA, ChlorthionMethyl, Clodinafop-propargyl, Cloquintocetmexyl, 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, Difenconazole, Diflufenican, Dimethenamid, Diniconazol, Diphenamid, Ditalimfos, Endosulfanalpha, Endosulfanbeta, Endosulfanlactone, Endosulfansulfate, 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, HCHalpha, HCHbeta, HCHdelta, HCHgamma (Lindane), Heptachlor, HeptachlorEpoxideA, HeptachlorEpoxideB, Hexachlorobenzene, Hexachlorobutadiene (HCBD), Hexaconazole, Iodofenphos, Iprobenphos, Iprodione, Isazophos, Isodrin, Isofenphos, IsofenphosMethyl, Isoprocarb, Leptophos, Malathion, Mepronil, Metazachlor, Methidathion, Methoxychlor, Metolachlor, Metribuzin, Mirex, Myclobutanil, Nitrapyrin, Nitrofen, Nitrothalisopropyl, Nuarimol, o-phenylphenol, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Paclobutrazol, ParathionEthyl, ParathionMethyl, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloroaniline, Pentachloroanisoole, Permethrin, Perthan, Phenothrin, Phenthoate, Phorate, Phosalone, Phosmet, Picolinafen, Piperonylbutoxide (PBO), PirimiphosEthyl, PirimiphosMethyl, Procymidone, 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, TolclofosMethyl, Tolyfluanid, Transfluthrin, Triadimenol 1&2, Triadimefon, Triazophos, Trichloronate, Trifluralin, Triticonazole, Uniconazole, Vinclozolin.

Για όλα τα παρασιτοκτόνα, LOD: 0.006-0.022 µg/l & LOQ: 0.022-0.068 µg/l.

N.D.: Not detected / Δεν ανιχνεύθηκε

**Ημερομηνία έκδοσης/ Date of publication: 29/10/2021**

Anastasiadis S, Ioannis

Laboratory Manager

