

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ**

Πελάτης : ΔΕΥΑ ΞΑΝΘΗΣ  
Διεύθυνση : ΤΕΡΜΑ 4ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, 67100, ΞΑΝΘΗ

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ**

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ΠΕΛΑΤΗΣ  
Ημ/νία δειγματοληψίας : 12/06/2020

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

Κωδικός δείγματος : 30242294  
Περιγραφή δείγματος : ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΣΤΑΣΗ - ΚΙΜΜΕΡΙΑ  
Διεξαγωγή Αναλύσεων : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 13/06/2020  
Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : ΚΑΝΟΝΙΚΗ Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 22/09/2020  
Ημ/νία παραλαβής : 13/06/2020

| Παράμετρος                        | Μέθοδος              | Μονάδα   | Όριο Ανίχνευσης | Παραμετρική Τιμή | Αποτέλεσμα      |
|-----------------------------------|----------------------|----------|-----------------|------------------|-----------------|
| Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) | OE-7.0-143           | pH units | -               | 6.5 - 9.5        | 7.4             |
| Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C      | OE-7.0-143           | μS/cm    | 8               | < 2500           | 436             |
| Θολότητα                          | ISO 7027-1:2016      | FNU      | 0.02            | -                | 0.58            |
| Χρώμα                             | OE-7.0-143           | mg/l Pt  | 8               | -                | Δεν Ανιχνεύθηκε |
| Οσμή                              | Οργανοληπτικά *      |          | -               | -                | Αποδεκτή        |
| Γεύση                             | Οργανοληπτικά *      |          | -               | -                | Αποδεκτή        |
| 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          | 3.4             |
| Αντιμόνιο (Sb)                    | OE-7.0-93 (ICP-MS)   | μg/l     | 0.002           | < 5.0            | < 0.02          |
| Αρσενικό (As)                     | OE-7.0-93 (ICP-MS)   | μg/l     | 0.003           | < 10.0           | 0.11            |
| Βόριο (B)                         | OE-7.0-93 (ICP-MS)   | μg/l     | 0.15            | < 1000.0         | 23              |
| Κάδμιο (Cd)                       | OE-7.0-93 (ICP-MS)   | μg/l     | 0.001           | < 5.0            | 0.041           |
| Χρώμιο (Cr)                       | OE-7.0-93 (ICP-MS)   | μg/l     | 0.01            | < 50.0           | 1.2             |
| Χρώμιο Εξασθενές (Cr 6+)          | ISO 15923-2:2017     | μg/l     | 5               | < 50.0           | Δεν Ανιχνεύθηκε |
| Χαλκός (Cu)                       | OE-7.0-93 (ICP-MS)   | μg/l     | 0.03            | < 2000.0         | 1.8             |
| Σίδηρος (Fe)                      | OE-7.0-93 (ICP-MS)   | μg/l     | 0.06            | < 200.0          | 19              |
| Μόλυβδος (Pb)                     | OE-7.0-93 (ICP-MS)   | μg/l     | 0.005           | < 10.0           | 0.087           |
| Μαγγάνιο (Mn)                     | OE-7.0-93 (ICP-MS)   | μg/l     | 0.005           | < 50.0           | 0.36            |
| 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           | 0.67            |
| Σελήνιο (Se)                      | OE-7.0-93 (ICP-MS)   | μg/l     | 0.035           | < 10.0           | 0.56            |
| Νάτριο (Na)                       | OE-7.0-93 (ICP-MS)   | mg/l     | 0.0015          | < 200.0          | 17              |
| Βρωμικά (BrO3)                    | OE-7.0-85 (LC-MS/MS) | μg/l     | 0.6             | < 10.0           | 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          | 26              |
| Φθοριούχα (F)                     | ISO 15923-2:2017     | mg/l     | 0.07            | < 1.5            | < 0.2           |
| Νιτρικά (NO3)                     | ISO 15923-1:2013     | mg/l     | 1.5             | < 50.0           | 47              |

Ο Υπεύθυνος  
Χημικού Εργαστηρίου



Παύλος Νησιανάκης  
DVM, Χημικός MSc

| Παράμετρος  | Μέθοδος              | Μονάδα | Όριο<br>Ανίχνευσης | Παραμετρική Τιμή | Αποτέλεσμα       |
|---|----------------------|--------|--------------------|------------------|------------------|
| Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> )                        | ISO 15923-1:2013     | mg/l   | 0.02               | < 0.5            | Δεν Ανιχνεύθηκε  |
| Αμμώνιο (NH <sub>4</sub> )                        | ISO 15923-1:2013     | mg/l   | 0.02               | < 0.5            | Δεν Ανιχνεύθηκε  |
| Θειικά (SO <sub>4</sub> )                         | ISO 15923-1:2013     | mg/l   | 2                  | < 250            | 63               |
| Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)                   | APHA 5310 B          | mg/l C | 0.05               | -                | 0.51             |
| 1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)                          | OE-7.0-140 (GC-MS)   | μg/l   | 0.3                | < 3.0            | Δεν Ανιχνεύθηκε  |
| Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl)             | 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          | 23               |
| 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                | -                | 23               |
| 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                | < 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<br>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)περιλένιο                             | 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  |
| Βενζόλιο  | OE-7.0-140 (GC-MS)   | μg/l   | 0.1                | < 1.0            | Δεν Ανιχνεύθηκε  |
| Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)    | OE-7.0-86 (LC-MS/MS) | μg/l   | 0.04               | < 0.10           | Δεν Ανιχνεύθηκε  |
| Επιχλωρυδρίνη (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO) | OE-7.0-140 (GC-MS)   | μg/l   | 0.03               | < 0.10           | Δεν Ανιχνεύθηκε  |
| Σύνολο Παρασιτοκτόνων                             | OE-7.0-79 (GC-MS/MS) | μg/l   | 0.006-0.02         | < 0.50           | Δεν ανιχνεύθηκαν |

(\*) Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης.

**Ο Υπεύθυνος  
Χημικού Εργαστηρίου**

**Πάυλος Νησιανάκης  
DVM, Χημικός MSc**

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

1. Η ημερομηνία και η ώρα δειγματοληψίας, ο δειγματολήπτης καθώς και τα σημεία δειγματοληψίας είναι κατά δήλωση του πελάτη.
2. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 30242294 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εντός των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
3. 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, ChlorpyrifosEthyl, ChlorpyrifosMethyl, 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, Fluzifop-P-butyl, Fluchloralin, Flucytrinate, 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\*, Pentachloroanisole, 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.

(\*) Εκτός πεδίου διαπίστευσης.

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Ο Υπεύθυνος  
Χημικού Εργαστηρίου



Πάυλος Νησιανάκης  
DVM, Χημικός MSc