

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ**

Πελάτης : **ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ - Δ.Ε. ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ**  
 Διεύθυνση : **ΛΕΩΦ. ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 29 & ΑΘ. ΔΙΑΚΟΥ, 14565, ΑΓΙΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ**

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ**

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : **EUROFINS Athens Analysis Laboratories**  
 Ημ/νία δειγματοληψίας : **11/05/2023**

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

Κωδικός δείγματος : **331940790**  
 Περιγραφή δείγματος : **ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΒΡΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ**  
 Διεξαγωγή Αναλύσεων : **EUROFINS Athens Analysis Laboratories** Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : **11/05/2023**  
 Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : **ΚΑΝΟΝΙΚΗ** Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : **14/05/2023**  
 Ημ/νία παραλαβής : **11/05/2023**

| Παράμετρος   | Μέθοδος         | Μονάδα    | Παραμετρική Τιμή | Αποτέλεσμα  |
|--|-----------------|-----------|------------------|-------------|
| Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C                      | ISO 6222:1999   | cfu/ml    | Άνευ μεταβολής   | Estimated 8 |
| Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C                      | ISO 6222:1999   | cfu/ml    | Άνευ μεταβολής   | 11          |
| Κολοβακτηριοειδή   | ISO 9308-1:2014 | cfu/100ml | 0                | 0           |
| Escherichia coli   | ISO 9308-1:2014 | cfu/100ml | 0                | 0           |
| Intestinal Enterococci                                   | ISO 7899-2:2000 | cfu/100ml | 0                | 0           |
| Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων) | ISO 14189:2013  | cfu/100ml | 0                | 0           |

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

1. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 331940790 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.

2. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων σχετίζονται μόνο με τα δείγματα και τις παραμέτρους που αναλύθηκαν και δεν αφορούν στη συνολική ποιότητα του νερού, οι παράμετροι του οποίου πρέπει να είναι σύμφωνες με όλες εκείνες που προβλέπονται στην ισχύουσα Απόφαση.

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Ο Υπεύθυνος  
του Εργαστηρίου



**Δημόκριτος Ρουκάς**  
**DVM, Μικροβιολόγος - Υγιεινολόγος MSc**  
**Επιστημονικός Διευθυντής**

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ**

 Πελάτης : **ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ - Δ.Ε. ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ**  
 Διεύθυνση : **ΛΕΩΦ. ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 29 & ΑΘ. ΔΙΑΚΟΥ, 14565, ΑΓΙΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ**
**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ**

 Υπεύθυνος δειγματοληψίας : **EUROFINS Athens Analysis Laboratories**  
 Ημ/νία δειγματοληψίας : **11/05/2023**
**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

 Κωδικός δείγματος : **331940790**  
 Περιγραφή δείγματος : **ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΒΡΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ**  
 Διεξαγωγή Αναλύσεων : **EUROFINS Athens Analysis Laboratories** Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : **11/05/2023**  
 Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : **ΚΑΝΟΝΙΚΗ** Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : **18/05/2023**  
 Ημ/νία παραλαβής : **11/05/2023**

| Παράμετρος                               | Μέθοδος               | Μονάδα     | Όριο Ανίχνευσης | Παραμετρική Τιμή | Αποτέλεσμα      |
|--|-----------------------|------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C | OE-7.0-143            | pH units   | -               | 6.5 - 9.5        | 7.9             |
| Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C             | OE-7.0-143            | μS/cm      | 8               | < 2500           | 261             |
| Θολότητα                                 | ISO 7027-1:2016       | FNU        | 0.02            | -                | 0.11            |
| Οσμή                                     | Οργανοληπτικά *       | -          | -               | -                | Αποδεκτή        |
| Γεύση                                    | Οργανοληπτικά *       | -          | -               | -                | Αποδεκτή        |
| Χρώμα                                    | OE-7.0-143            | mg/l Pt    | 8               | -                | Δεν Ανιχνεύθηκε |
| Σκληρότητα Ολική                         | ΕΛΟΤ 170:1980         | mg/l CaCO3 | 1               | -                | 143             |
| (γαλλικοί βαθμοί)                        | ΕΛΟΤ 170:1980         | °F         | 0.1             | -                | 14.3            |
| (γερμανικοί βαθμοί)                      | ΕΛΟΤ 170:1980         | °D         | 0.056           | -                | 8.0             |
| 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          | 116             |
| Αντιμόνιο (Sb)                           | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l       | 0.002           | < 5.0            | 0.14            |
| Αρσενικό (As)                            | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l       | 0.003           | < 10.0           | 0.10            |
| Βόριο (B)                                | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l       | 0.15            | < 1000.0         | 16              |
| Κάδμιο (Cd)                              | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l       | 0.001           | < 5.0            | < 0.035         |
| Χρόμιο (Cr)                              | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l       | 0.01            | < 50.0           | 0.36            |
| Χρόμιο 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         | 3.5             |
| Σίδηρος (Fe)                             | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l       | 0.06            | < 200.0          | 13              |
| Μόλυβδος (Pb)                            | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l       | 0.005           | < 10.0           | 0.16            |
| Μαγγάνιο (Mn)                            | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l       | 0.005           | < 50.0           | 0.43            |
| 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           | 1.6             |
| 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          | 5.1             |
| Βρωμικά (BrO3)                           | OE-7.0-144 (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          | 5               |

 Ο Υπεύθυνος  
Χημικού Εργαστηρίου



**Πάυλος Νησιανάκης**  
**DVM, Χημικός MSc**

| Παράμετρος                                    | Μέθοδος              | Μονάδα | Όριο Ανίχνευσης | Παραμετρική Τιμή | Αποτέλεσμα       |
|---|----------------------|--------|-----------------|------------------|------------------|
| Φθοριοϋα (F)                                  | ISO 15923-2:2017     | mg/l   | 0.07            | < 1.5            | Δεν Ανιχνεύθηκε  |
| Νιτρικά (NO3)                                 | ISO 15923-1:2013     | mg/l   | 1.5             | < 50.0           | Δεν Ανιχνεύθηκε  |
| Νιτρώδη (NO2)                                 | ISO 15923-1:2013     | mg/l   | 0.02            | < 0.5            | 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            | 24               |
| Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)               | APHA 5310 B          | mg/l C | 0.05            | -                | 0.90             |
| Χλώριο (Υπολειμματικό)                        | OE-7.0-70 (UV)       | mg/l   | 0.015           | -                | 0.33             |
| Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's)               | OE-7.0-140 (GC-MS)   | µg/l   | 0.3             | < 100.0          | 19               |
| Χλωροφόρμιο (CHCl3)                           | OE-7.0-140 (GC-MS)   | µg/l   | 0.3             | -                | 12               |
| Βρωμοφόρμιο (CHBr3)                           | OE-7.0-140 (GC-MS)   | µg/l   | 0.3             | -                | 3.2              |
| Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl2)                 | OE-7.0-140 (GC-MS)   | µg/l   | 0.3             | -                | 1.5              |
| Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr2Cl)                 | OE-7.0-140 (GC-MS)   | µg/l   | 0.3             | -                | 1.9              |
| 1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)                      | OE-7.0-140 (GC-MS)   | µg/l   | 0.3             | < 3.0            | Δεν Ανιχνεύθηκε  |
| Βινυλοχλωρίδιο (CH2CHCl)                      | OE-7.0-140 (GC-MS)   | µg/l   | 0.03            | < 0.50           | 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  |
| Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH) | OE-7.0-80 (GC-MS/MS) | µg/l   | 0.0025          | < 0.1            | Δεν Ανιχνεύθηκε  |
| Βενζο(α)πυρένιο                               | OE-7.0-80 (GC-MS/MS) | µg/l   | 0.0025          | < 0.01           | 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  |
| Βενζόλιο                                      | OE-7.0-140 (GC-MS)   | µg/l   | 0.1             | < 1.0            | Δεν Ανιχνεύθηκε  |
| Ακρυλαμίδιο (C3H5NO)                          | OE-7.0-86 (LC-MS/MS) | µg/l   | 0.04            | < 0.10           | Δεν Ανιχνεύθηκε  |
| Επιχλωρυδρίνη (C3H5ClO)                       | 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. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 331940790 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.

2. 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, Chlozolinate\*, Coumaphos, Cyanophos\*, Cyfluthrin (4p.), Cyfluthrin-beta, Cyhalofop butyl\*, Cyhalothrin-λ, Cypermethrin (4p.), Cypermethrin-alpha, Cyproconazol, Cyprodinil, DDD-pp', 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, Etrifos, 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, Nitrpyrin, Nitrofen, Nitrothalisopropyl, Nuairimol, 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 ΕργαστηρίουΠάυλος Νησιανάκης  
DVM, Χημικός MSc