

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ**Πελάτης : ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ  
Διεύθυνση : , 30006, ΑΣΤΑΚΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ**Υπεύθυνος δειγματοληψίας : \*ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ  
Ημ/νία δειγματοληψίας : 15/04/2021**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**Κωδικός δείγματος : 31155033  
Περιγραφή δείγματος : ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ - ΣΚΟΥΡΤΟΥ (Τ: 13.0 °C)  
Διεξαγωγή Αναλύσεων : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 16/04/2021  
Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : ΚΑΝΟΝΙΚΗ Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 19/04/2021  
Ημ/νία παραλαβής : 16/04/2021

| Παράμετρος                                               | Μέθοδος         | Μονάδα    | Παραμετρική Τιμή | Αποτέλεσμα    |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|---------------|
| Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C                      | ISO 6222:1999   | cfu/ml    | Άνευ μεταβολής   | Presence (<3) |
| Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C                      | ISO 6222:1999   | cfu/ml    | Άνευ μεταβολής   | 0             |
| 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**

- Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 31155033 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.
- 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 ΕργαστηρίουΔημόκριτος Ρουκάς  
DVM, Μικροβιολόγος - Υγιεινολόγος MSc  
Επιστημονικός Διευθυντής

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ**

Πελάτης : **ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ**  
Διεύθυνση : , 30006, ΑΣΤΑΚΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ**

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : \*ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ  
Ημ/νία δειγματοληψίας : 15/04/2021

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

Κωδικός δείγματος : **31155033**  
Περιγραφή δείγματος : **ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ - ΣΚΟΥΡΤΟΥ (Τ: 13.0 °C)**  
Διεξαγωγή Αναλύσεων : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 16/04/2021  
Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : ΚΑΝΟΝΙΚΗ Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 23/04/2021  
Ημ/νία παραλαβής : 16/04/2021

| Παράμετρος                        | Μέθοδος               | Μονάδα   | Όριο<br>Ανίχνευσης | Παραμετρική Τιμή | Αποτέλεσμα      |
|-----------------------------------|-----------------------|----------|--------------------|------------------|-----------------|
| Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) | OE-7.0-143            | pH units | -                  | 6.5 - 9.5        | 7.9             |
| Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C      | OE-7.0-143            | μS/cm    | 8                  | < 2500           | 198             |
| Θολότητα                          | ISO 7027-1:2016       | FNU      | 0.02               | -                | 0.24            |
| 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          | < 1.25          |
| 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           | 0.20            |
| Βόριο (B)                         | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l     | 0.15               | < 1000.0         | 6.1             |
| Κάδμιο (Cd)                       | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l     | 0.001              | < 5.0            | Δεν Ανιχνεύθηκε |
| Χρώμιο (Cr)                       | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l     | 0.01               | < 50.0           | 0.23            |
| Χρώμιο Εξαθενές (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         | 0.58            |
| Σίδηρος (Fe)                      | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l     | 0.06               | < 200.0          | 5.0             |
| Μόλυβδος (Pb)                     | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l     | 0.005              | < 10.0           | < 0.05          |
| Μαγγάνιο (Mn)                     | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l     | 0.005              | < 50.0           | < 0.05          |
| 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           | < 0.05          |
| 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          | 2.5             |
| 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           | < 15            |
| Χλωριούχα (Cl)                    | ISO 15923-1:2013      | mg/l     | 2                  | < 250.0          | 5               |
| 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           | Δεν Ανιχνεύθηκε |

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            | 8                |
| 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  |
| Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl)             | OE-7.0-140 (GC-MS)   | μg/l   | 0.03               | < 0.50           | Δεν Ανιχνεύθηκε  |
| Ολικά Τριαιλογονομεθάνια (THM's)                  | OE-7.0-140 (GC-MS)   | μg/l   | 0.3                | < 100.0          | 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                | < 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)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  |
| Επιχλωρυδρίνη (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ClO) | OE-7.0-140 (GC-MS)   | μg/l   | 0.03               | < 0.10           | 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  |
| Χλώριο (Υπολειμματικό)                            | Merck MColoritest *  | mg/l   | 0.015              | -                | 0.14             |
| 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



Παύλος Νησιανάκης  
DVM, Χημικός MSc

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 31155033 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, 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\*, Dicofol, Dieldrin, Difenconazole, Diflufenican, Dimethenamid, Diniconazol, Diphenamid, Ditalimfos\*, Endosulfanalpha, Endosulfanbeta, Endosulfanlactone, Endosulfansulfate, Endrin, EPN\*, Epoxiconazole, Esfenvalerate, Etaconazol, Ethalfuralin, 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\*, 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



Παύλος Νησιανάκης  
DVM, Χημικός MSc