

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ**Πελάτης : **ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ - ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΡΘΙΟΥ**  
Διεύθυνση : ΟΡΜΟΣ ΚΟΡΘΙΟΥ, 84502, ΑΝΔΡΟΣ**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ**Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ  
Ημ/νία δειγματοληψίας : 09/06/2022**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**Κωδικός δείγματος : **322350807**  
Περιγραφή δείγματος : **ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΠΙΣΚΟΠΕΙΟΥ**  
Διεξαγωγή Αναλύσεων : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε.  
Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : ΚΑΝΟΝΙΚΗ  
Ημ/νία παραλαβής : 10/06/2022

Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 10/06/2022

Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 13/06/2022

| Παράμετρος   | Μέθοδος         | Μονάδα    | Παραμετρική Τιμή | Αποτέλεσμα |
|--|-----------------|-----------|------------------|------------|
| Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C                      | ISO 6222:1999   | cfu/ml    | Άνευ μεταβολής   | 127        |
| Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C                      | ISO 6222:1999   | cfu/ml    | Άνευ μεταβολής   | 183        |
| 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 322350807 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 ΑΝΔΡΟΥ - ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΡΘΙΟΥ**

 Διεύθυνση : **ΟΡΜΟΣ ΚΟΡΘΙΟΥ, 84502, ΑΝΔΡΟΣ**
**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ**

 Υπεύθυνος δειγματοληψίας : **ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ**

 Ημ/νία δειγματοληψίας : **09/06/2022**
**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

 Κωδικός δείγματος : **322350807**

 Περιγραφή δείγματος : **ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΠΙΣΚΟΠΕΙΟΥ**

 Διεξαγωγή Αναλύσεων : **ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε.**

 Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : **ΚΑΝΟΝΙΚΗ**

 Ημ/νία παραλαβής : **10/06/2022**

 Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : **10/06/2022**

 Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : **17/06/2022**

| Παράμετρος                        | Μέθοδος               | Μονάδα   | Όριο<br>Ανίχνευσης | Παραμετρική Τιμή | Αποτέλεσμα      |
|-----------------------------------|-----------------------|----------|--------------------|------------------|-----------------|
| Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) | OE-7.0-143            | pH units | -                  | 6.5 - 9.5        | 7.7             |
| Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C      | OE-7.0-143            | μS/cm    | 8                  | < 2500           | 699             |
| Θολότητα                          | ISO 7027-1:2016       | FNU      | 0.02               | -                | 0.12            |
| 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          | Δεν Ανιχνεύθηκε |
| Αντιμόνιο (Sb)                    | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l     | 0.002              | < 5.0            | 0.40            |
| Αρσενικό (As)                     | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l     | 0.003              | < 10.0           | 0.23            |
| Βόριο (B)                         | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l     | 0.15               | < 1000.0         | 27              |
| Κάδμιο (Cd)                       | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l     | 0.001              | < 5.0            | < 0.035         |
| Χρώμιο (Cr)                       | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l     | 0.01               | < 50.0           | Δεν Ανιχνεύθηκε |
| 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         | 17              |
| Σίδηρος (Fe)                      | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l     | 0.06               | < 200.0          | 15              |
| Μόλυβδος (Pb)                     | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l     | 0.005              | < 10.0           | 1.7             |
| Μαγγάνιο (Mn)                     | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l     | 0.005              | < 50.0           | 3.1             |
| 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           | 3.6             |
| Σελήνιο (Se)                      | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l     | 0.035              | < 10.0           | 1.1             |
| Νάτριο (Na)                       | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | mg/l     | 0.0015             | < 200.0          | 39              |
| 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          | 78              |
| 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           | < 5             |

**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            | 49               |
| 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 Τριαλογονομεθάνια (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  |
| 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)πυρενένιο                             | OE-7.0-80 (GC-MS/MS) | μg/l   | 0.0025             | -                | Δεν Ανιχνεύθηκε  |
| Ινδενο(1,2,3-c,d)πυρενένιο                        | OE-7.0-80 (GC-MS/MS) | μg/l   | 0.0025             | -                | Δεν Ανιχνεύθηκε  |
| Βενζο(α)πυρενένιο                                 | OE-7.0-80 (GC-MS/MS) | μg/l   | 0.0025             | < 0.01           | Δεν Ανιχνεύθηκε  |
| Βενζόλιο  | OE-7.0-140 (GC-MS)   | μg/l   | 0.1                | < 1.0            | 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  |
| 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  |
| Σύνολο Παρασιποκτόνων                             | 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 322350807 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, 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, Difenoconazole, Diflufenican, Dimethenamid, Diniconazol, Diphenamid, Ditalimfos\*, Endosulfanalpha, Endosulfanbeta, Endosulfanlactone, Endosulfansulfate, Endrin, EPN\*, Epoxiconazole, Esfenvalerate, Etaconazol, Ethalfuralin, 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, Nitrothaisopropyl, 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, Triticconazole, 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