

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ

Πελάτης : ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ  
Διεύθυνση : ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ, 35200, ΑΤΑΛΑΝΤΗ

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ΠΕΛΑΤΗΣ  
Ημ/νία δειγματοληψίας : 30/11/2023

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Κωδικός δείγματος : 334850576  
Περιγραφή δείγματος : ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΚΑΛΑΠΟΔΙ  
Διεξαγωγή Αναλύσεων : EUROFINS Athens Analysis Laboratories  
Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : ΚΑΝΟΝΙΚΗ  
Ημ/νία παραλαβής : 01/12/2023  
Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 1/12/2023  
Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 4/12/2023

| Παράμετρος   | Μέθοδος         | Μονάδα    | Παραμετρική Τιμή | Αποτέλεσμα |
|--|-----------------|-----------|------------------|------------|
| Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C                      | ISO 6222:1999   | cfu/ml    | Άνευ μεταβολής   | 0          |
| 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

- Η ημερομηνία και η ώρα δειγματοληψίας, ο δειγματολήπτης καθώς και τα σημεία δειγματοληψίας είναι κατά δήλωση του πελάτη.
- Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 334850576 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εντός των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Δ1 (δ)/ΓΠ οικ. 27829/ ΦΕΚ 3525 Β/25-5-2023, 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 ΛΟΚΡΩΝ**  
 Διεύθυνση : ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ, 35200, ΑΤΑΛΑΝΤΗ

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ**

 Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ΠΕΛΑΤΗΣ  
 Ημ/νία δειγματοληψίας : 30/11/2023

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

 Κωδικός δείγματος : **334850576**  
 Περιγραφή δείγματος : **ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΚΑΛΑΠΟΔΙ**  
 Διεξαγωγή Αναλύσεων : EUROFINS Athens Analysis Laboratories  
 Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : ΚΑΝΟΝΙΚΗ  
 Ημ/νία παραλαβής : 01/12/2023  
 Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 1/12/2023  
 Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 11/12/2023

| Παράμετρος                               | Μέθοδος               | Μονάδα   | Όριο Ανίχνευσης | Παραμετρική Τιμή | Αποτέλεσμα      |
|--|-----------------------|----------|-----------------|------------------|-----------------|
| Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C | OE-7.0-143            | pH units | -               | 6.5 - 9.5        | 7.3             |
| Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C             | OE-7.0-143            | μS/cm    | 8               | < 2500           | 597             |
| Θολότητα                                 | ISO 7027-1:2016       | FNU      | 0.02            | -                | 0.14            |
| Οσμή                                     | Οργανοληπτικά *       | -        | -               | -                | Αποδεκτή        |
| Γεύση                                    | Οργανοληπτικά *       | -        | -               | -                | Αποδεκτή        |
| Χρώμα                                    | OE-7.0-143            | mg/l Pt  | 8               | -                | Δεν Ανιχνεύθηκε |
| 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          | 1.4             |
| 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           | 1.4             |
| Βόριο (B)                                | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | mg/l     | 0.00015         | < 1.500          | 0.012           |
| 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           | 0.93            |
| Χρώμιο Εξασθενές (Cr 6+)                 | ISO 15923-2:2017      | μg/l     | 5               | < 50.0           | Δεν Ανιχνεύθηκε |
| Χαλκός (Cu)                              | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | mg/l     | 0.00003         | < 2.000          | 0.001           |
| Σίδηρος (Fe)                             | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l     | 0.06            | < 200.0          | Δεν Ανιχνεύθηκε |
| Μόλυβδος (Pb)                            | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l     | 0.005           | < 10.0           | 0.18            |
| 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           | 0.25            |
| Σελήνιο (Se)                             | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | μg/l     | 0.035           | < 20.0           | < 0.25          |
| Νάτριο (Na)                              | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | mg/l     | 0.0015          | < 200.0          | 6.1             |
| 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          | 10              |
| 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           | 9               |
| Νιτρώδη (NO2)                            | ISO 15923-1:2013      | mg/l     | 0.02            | < 0.5            | < 0.05          |

 Ο Υπεύθυνος  
 Χημικού Εργαστηρίου



**Παύλος Νησιανάκης**  
 DVM, Χημικός MSc

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.  
 Το παρόν πιστοποιητικό αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις με τον ίδιο Αρ. Πιστοποιητικού.  
 Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν.

| Παράμετρος  | Μέθοδος              | Μονάδα | Όριο Ανίχνευσης | Παραμετρική Τιμή | Αποτέλεσμα       |
|---|----------------------|--------|-----------------|------------------|------------------|
| 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            | < 5              |
| Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)                   | APHA 5310 B          | mg/l C | 0.05            | -                | 0.35             |
| 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  |
| 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  |
| 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  |
| Βενζόλιο  | OE-7.0-140 (GC-MS)   | μg/l   | 0.1             | < 1.0            | Δεν Ανιχνεύθηκε  |
| Βενζο(α)πυρένιο                                   | OE-7.0-80 (GC-MS/MS) | μg/l   | 0.0025          | < 0.01           | Δεν Ανιχνεύθηκε  |
| Πολυκυκλικοί Αρωματικοί 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  |
| Ινδενο(1,2,3-c,d)πυρένιο                          | OE-7.0-80 (GC-MS/MS) | μg/l   | 0.0025          | -                | 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 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. 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 334850576 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εντός των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Δ1 (δ)/ΓΠ οικ. 27829/ ΦΕΚ 3525 Β/25-5-2023, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
3. 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 από την ισχύουσα Εθνική Νομοθεσία.
4. 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-pp', DDE-pp', DDT-op', DDT-pp', Deltamethrin, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichloran, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop Methyl\*, Dicofol, Dieldrin, Difenoconazole, Diflufenican, Dimethenamid, Diniconazol, Diphenamid, Ditalimfos\*, Endosulfanalalpha, 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, HeptachlorEpoxydeA, HeptachlorEpoxydeB, 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, Nuarimol, o-phenylphenol, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Paclbutrazol, 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