



ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΕΛΑΤΗ / NAME OF CUSTOMER : ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ / REPRESENTATIVE : 6978991053 ΚΑΡΕΛΗΣ ΚΩΣΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ / ADDRESS: ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΠΥΡΡΟΥ 17

ΤΗΛ / TEL: 2681071269

ΦΑΞ / FAX: 2681023518

EMAIL: karelisk@yahoo.com

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ / SAMPLING FROM : BIOLAB

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / STATE OF SAMPLE : ΚΑΝΟΝΙΚΗ / REGULAR

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ /
DATE OF SAMPLING : 2024-09-04ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ /
DATE OF RECEIPT : 2024-09-04ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ /
START OF TESTING : 2024-09-04ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ /
END OF TESTING : 2024-09-27

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ / LABS : ΑΡΤΑ, ΙΟΑΝΝΙΝΑ, Α.Α. LABS (ΕΣΥΔ 102)

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / KIND OF SAMPLE : ΝΕΡΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ / SAMPLE ID : 413525

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ / BATCH NUMBER : ΚΑΜΠΗ

LOT NUMBER : ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ

| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ PARAMETERS | ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT | ΜΟΝΑΔΑ UNIT | ΟΡΙΟ LIMIT |
|--------------------------|--|---|----------------|---------------|
| Αντιμόνιο - Sb | XN 15 In house based AAS | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,29) | µg/l | 5 µg/l |
| Αρσενικό -As | XN-15 In house based AAS | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,9) | µg/l | 10 µg/l |
| Αργίλιο -Al | XN 15 In house method AAS | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=2,77) | µg/l | 200 µg/l |
| Βόριο - B | XN 35 ISO 9390 / 1990 | 0.04 | mg/l | 1 mg/l |
| Κάδμιο -Cd | XN 15 In house based AAS | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,16) | µg/l | 5 µg/l |
| Κυανιούχα - CN | XN-32 In house Merck Spectroquant 1.09701 | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=2) | µg/l | 50 µg/l |
| Μαγγάνιο - Mn | XN 15 In house method ASS | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,53) | µg/l | 50 µg/l |
| Μόλυβδος -Pb | XN 15 In house based AAS | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,33) | µg / l | 10 µg/l |
| Νικέλιο-Ni | XN 15 In house based AAS | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,3) | µg/l | 20 µg/l |
| Οξειδωσιμότητα | XN-37 ISO ΕΛΟΤ 827 / 1986 | 0,24 | mg/l | 5 mg/l O2 |
| Σελήνιο -Se | XN 15 - In house based AAS | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,35) | µg/l | 10 µg/l |
| Υδράργυρος - Hg | XN 16 - In house method HVG | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,15) | µg/l | 1 µg/l |
| ΧΑΛΚΟΣ - Cu | XT28 In house method based AAS F | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,12) | mg/kg | |
| Χρώμιο -Cr | XN 15 In house based AAS | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,89) | µg/l | 50 µg/l |
| Φθοριούχα - F | XN-26 In house method UV/VIS with Merck kit | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,042) | mg/l | 1,5 mg/l |
| Αμμώνιο -NH4 | XN-07 In house ΑΡΗΑ 417 B | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,011) | mg/l | 0,50 mg/l |
| Νάτριο - Na | XN 14 - In house based ΑΡΗΑ 3113 Α&Β AAS | 11.57 | mg/l | 200 mg/l |
| Κάλιο - K | XN 14 -In house based ΑΡΗΑ 3113 Α&Β AAS | 0,71 | mg/l | 12 mg/l |

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Ή Η ΜΕΡΙΚΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΠΑΡΑ ΜΟΝΟ Η ΠΛΗΡΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ BIOLAB. ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ / MODIFICATION OR PARTIAL REPRODUCTION OF THE TEST REPORT IS PROHIBITED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BIOLAB. THE RESULTS OF THE CERTIFICATE RELATE ONLY TO THE SPECIFIC ITEMS TESTED.

certificate version 5 - 23/05/2024



| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ PARAMETERS | ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT | ΜΟΝΑΔΑ UNIT | ΟΡΙΟ LIMIT |
|--|---|--|----------------|---|
| Θειικά - SO4 | XN 28 In house APHA 4500 E,23η ΕΚΔΟΣΗ, 2017 | 86.94 | mg/l | 250 mg/l |
| Σίδηρος - Fe | XN 39 - In house based Merck test | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=6) | µg/l | 200 µg/l |
| 1,2 dichloroethane - 1,2 διχλωροαιθάνιο | OE-7.0-140 (GC-MS) | 3 | µg/l | 3,0 µg/l |
| TRICHLOROETHENE | XN-124 GC-MS | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,3) | µg / l | |
| TETRACHLOROETHENE | XN-124 GC-MS | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,3) | µg / l | |
| Vinyl chloride (CH ₂ :CHCl) - Βινυλοχλωρίδιο | OE-7.0-140 (GC-MS) | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,05) | µg/l | 0,50 µg/l |
| CHLOROFORM | XN-124 GC-MS | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=9) | µg / l | |
| BROMOFORM | XN-124 GC-MS | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=9) | µg / l | |
| BROMODICHLOROMETHANE | XN-124 GC-MS | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=8) | µg / l | |
| DIBROMOCHLOROMETHANE | XN-124 GC-MS | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=9) | µg / l | |
| ΟΛΙΚΑ ΤΡΙΑΛΟΓΟΝΟΜΕΘΑΝΙΑ (THM's) | XN-124 GC-MS | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=9) | µg/kg | 100 |
| ΒΡΩΜΙΚΑ | OE-7.0-144 (LC-MS/MS) | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,1) | µg / l | |
| Benzene - Βενζόλιο | XN-124 GC-MS | 1 | µg / l | 1 |
| Epichlorhydrin -Επιχλωρυδρίνη | OE-7.0-140 (GC-MS) | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,01) | µg/l | 0,10 µg/l |
| ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΑ | OE-7.0-79 (GC-MS/MS) | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,006-0,02) | µg / l | |
| Υπολειμματικό Χλώριο | XN-30 In house based EPA 330.5 | 0.03 | mg/l | |
| pH | XT - 46 pH meter | 7.43 | Μονάδες pH | |
| Αγωγιμότητα - E.C. (20oC) | XN 02 APHA 2510 23η ΕΚΔΟΣΗ, 2017 | 580 | µS / cm-1 | 2500 µS cm-1 |
| Ασβέστιο -Ca | XN 03 In house based APHA 3113 A&B AAS | 100.00 | mg/l | |
| Νιτρικά -NO3 | XN 08 In house APHA 4500-NO3- | 5.76 | mg/l | 50 mg/l |
| Νιτρώδη -NO2 | XN-06 In house APHA 4500-NO2- | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,0004) | mg/l | 0,50 mg/l |
| Χλωριούχα - Cl | XN-09 In house APHA 4500-Cl B | 21.98 | mg/l | 250 mg/l |
| Ολική Σκληρότητα | XN 04 2340 C APHA, STANDARD METHODS 23th ED, 2017 | 294.26 | mg/l CaCO3 | |
| Θολότητα - T | XN 31 In house method with HANNA kit test | 0.40 | FTU | Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής |

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Ή Η ΜΕΡΙΚΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΠΑΡΑ ΜΟΝΟ Η ΠΛΗΡΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ BIOLAB. ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ / MODIFICATION OR PARTIAL REPRODUCTION OF THE TEST REPORT IS PROHIBITED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BIOLAB. THE RESULTS OF THE CERTIFICATE RELATE ONLY TO THE SPECIFIC ITEMS TESTED.

certificate version 5 - 23/05/2024



| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ PARAMETERS | ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT | ΜΟΝΑΔΑ UNIT | ΟΡΙΟ LIMIT |
|--|--|---|----------------|---|
| Χρώμα | XN-36 In house method with photometer | <5 | PtCo(Hazen) | Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής |
| Οσμή / Odor | ORGANOLEPTIC | ΑΟΣΜΟ | | Αποδεκτή καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής |
| Γεύση / Taste | ORGANOLEPTIC | ΑΓΕΥΣΤΟ | | Αποδεκτή |
| Ολικά διαλυμένα στερεά - TDS | XN 38 In house method based on APHA 2540C | 290 | mg/l | |
| benzo(a)pyrene | XT-120 In-house method based in EPA 610 by HPLC/RF | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED(LOD=0,001) | µg/l | 0,01 µg/l |
| Benzo(b)fluranthene | XT-120 In-house method based in EPA 610 by HPLC/RF | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED(LOD=0,001) | µg/l | |
| Benzo(k)fluranthene | XT-120 In-house method based in EPA 610 by HPLC/RF | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED(LOD=0,001) | µg/l | |
| Benzo(ghi)perylene | XT-120 In-house method based in EPA 610 by HPLC/RF | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED(LOD=0,002) | µg/l | |
| Indeno(1,2,3-cd)pyrene | XT-120 In-house method based in EPA 610 by HPLC/RF | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED(LOD=0,001) | µg/l | |
| Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες ,PAH συδρογονάνθρακες - PAH s | XT-120 In-house method based in EPA 610 by HPLC/RF | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED(LOD=0,005) | µg/l | 0,10 µg/l |
| Total coliforms | M 03 ISO 9308-1 / 2014 | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED | cfu/100 ml | 0 cfu/100ml |
| Escherichia coli | M-01 ISO 9308-1:2014 | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED | cfu/100ml | 0 cfu/100ml |
| Intestinal enterococci | M-03 ISO 7899-2000 | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED | cfu/100 ml | 0 cfu/100ml |
| Αριθμός αποικιών στους 22°C | M-02 ISO 6222/1999 | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED | cfu/ml | άνευ ασυνήθους μεταβολής |
| Αριθμός αποικιών στους 37°C | M-02 ISO 6222/1999 | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED | cfu/ml | άνευ ασυνήθους μεταβολής |
| Clostridium Perfringens | M 09 ISO 14189:2013 | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED | cfu/100 ml | 0 cfu/100ml |
| Streptococcus | ISO 7899 - 2 / 2000 | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED | cfu/100 ml | 0 cfu/100ml |

notes: Οι τιμές των αποτελεσμάτων , του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εντός των ορίων που καθορίζονται με την Γ1(δ)ΓΠοικ.67322 σε συμμόρφωση της οδηγίας 98/83/ΕΚ , όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία Ε.Ε. 2015/1787(L260,07/10/2015) και κατήργησε την Κοινή Υπουργική Απόφαση Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892/Β/11072001), όπως τροποποιήθηκε και είχε ισχύει έως της 19/07/2017. Ο κανόνας απόφασης των εργαστηρίων μας είναι $X > A \pm 0,59R$ και $X < A \pm 0,59R$ και έχει συμφωνηθεί με τον πελάτη για τις ως άνω δοκιμές. Η δειγματοληψία έγινε από τον δειγματοληπτή Ιωάννη Παππά σύμφωνα με τα προτυπα, iso5667-1:2006, iso19458:2006 σε συνθήκες ηλιοφάνειας. Ωρα δειγματοληψίας 10:00π.μ.



FINAL APPROVAL

ΛΕΝΗΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ - Mr Lenis Gregory
ΜΠΑΡΔΑ ΕΛΙΝΑ - Mrs Barda Elina
ΣΙΩΖΟΥ ΕΙΡΗΝΗ - Mrs Siozou Eirini
ΖΑΧΑΡΟΥ ΧΡΥΣΑ - Mrs Zaxarou Chrysa
ΚΑΨΑΛΑ ΦΩΤΕΙΝΗ - Mrs Kapsala Fotini

ΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ
THE ANALYSTS

GEN. DIRECTOR

G.D. - ΣΩΤΗΡΗΣ ΤΖΙΜΑΣ - Mr Tzimas Sotiris
Γενικός Διευθυντής

ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΠΟ
APPROVED BY

2024-09-27

END OF CERTIFICATE 99607