

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΕΛΑΤΗ / **NAME OF CUSTOMER** : ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΣΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ / **REPRESENTATIVE** : 6978991053 ΚΑΡΕΛΗΣ ΚΩΣΤΑΣΔΙΕΥΘΥΝΣΗ / **ADDRESS**: ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΠΥΡΡΟΥ 17ΤΗΛ / **TEL**: 2681071269ΦΑΞ / **FAX**: 2681023518**EMAIL**: karelisk@yahoo.comΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ / **SAMPLING FROM** : BIOLABΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / **STATE OF SAMPLE** : ΚΑΝΟΝΙΚΗ / REGULARΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ /
DATE OF SAMPLING : 2023-06-27ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ /
DATE OF RECEIPT : 2023-06-27ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ /
START OF TESTING : 2023-06-27ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ /
END OF TESTING : 2023-07-05ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ / **LABS** : ΑΡΤΑ, ΙΟΑΝΝΙΝΑ, Α.Α. LABS (ΕΣΥΔ 102)ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / **KIND OF SAMPLE** : ΝΕΡΟΚΩΔΙΚΟΣ / **SAMPLE ID**: 372499ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ / **BATCH NUMBER**: ΡΟΚΚΑ ΟΙΚΙΑ ΤΣΩΛΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

| 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 | 0.07 | 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 |
| Χαλκός - Cu | XT 28 In house method based on AAS Flame | 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 APHA 417 B | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,011) | mg/l | 0,50 mg/l |
| Νάτριο - Na | XN 14 - In house based APHA 3113 A&B AAS | 10.90 | mg/l | 200 mg/l |
| Κάλιο - K | XN 14 -In house based APHA 3113 A&B AAS | 1.22 | 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.



| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ PARAMETERS | ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT | ΜΟΝΑΔΑ UNIT | ΟΡΙΟ LIMIT |
|--|---|--|----------------|---------------|
| Θειικά - SO4 | XN 28 In house APHA 4500 E,23η ΕΚΔΟΣΗ, 2017 | 85.02 | 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) | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,03) | 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=0,03) | 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=9) | 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=0,03) | µg / l | |
| Benzene - Βενζόλιο | XN-124 GC-MS | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=2) | µg / l | 1 |
| Epiclorydrin -Επιχλωρυδρίνη | OE-7.0-140 (GC-MS) | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,03) | 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 | 0,11 | mg/l | |
| pH | XT - 46 pH meter | 7.58 | Μονάδες pH | |
| Αγωγιμότητα - E.C. (20oC) | XN 02 APHA 2510 23η ΕΚΔΟΣΗ, 2017 | 582 | µS / cm-1 | 2500 µS cm-1 |
| Ασβέστιο -Ca | XN 03 In house based APHA 3113 A&B AAS | 84.80 | mg/l | |
| Νιτρικά -NO3 | XN 08 In house APHA 4500-NO3- | 2.74 | mg/l | 50 mg/l |
| Νιτρώδη -NO2 | XN-06 In house APHA 4500-NO2- | ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,0005) | mg/l | 0,50 mg/l |
| Χλωριούχα - Cl | XN-09 In house APHA 4500-Cl B | 24,11 | mg/l | 250 mg/l |
| Ολική Σκληρότητα | XN 04 2340 C APHA, STANDARD METHODS 23th ED, 2017 | 274,89 | mg/l CaCO3 | |

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 4 - 16/09/2022



| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ PARAMETERS | ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT | ΜΟΝΑΔΑ UNIT | ΟΡΙΟ LIMIT |
|---|--|---|----------------|---|
| Θολότητα - T | XN 31 In house method with HANNA kit test | 0 | FTU | Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής |
| Χρώμα | XN-36 In house method with photometer | 0 | 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 | 291 | 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 |

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 4 - 16/09/2022



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 δειγματολήπτη 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
ΖΑΧΑΡΟΥ ΧΡΥΣΑ - Mrs Zaxarou Chrysa
ΚΑΨΑΛΑ ΦΩΤΕΙΝΗ - Mrs Kapsala Fotini

ΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ
THE ANALYSTS

Tzimas Sotiris Biolab
GEN. DIRECTOR

ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΠΟ
APPROVED BY

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

2023-07-05

END OF CERTIFICATE 83861

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Ή Η ΜΕΡΙΚΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΠΑΡΑ ΜΟΝΟ Η ΠΛΗΡΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΛΑΒ. 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.