



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΕΔΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ (ΠΕΔΥ) ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



Πληροφορίες : κα Κυρίτση Μαρία

Λάρισα, 13/12/2023

Διεύθυνση : Παπακυριαζή 22, Λάρισα

Αρ. Πρωτ. : 3141

Ταχ. Κώδικας : 41222

Τηλέφωνο : 2410565057

Προς : ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

Φαξ : 2410565051

eMail : pedythessalias@eody.gov.gr

ΘΕΜΑ : «Αποστολή εκθέσεων εργαστηριακών ελέγχων».

Επισυνάπτονται οι εκθέσεις των εργαστηριακών ελέγχων των δειγμάτων, που μας αποστέιλατε στις 05/12/2023 με αριθμό πρωτοκόλλου 454160 - 05/12/2023.

α) Τα συνημμένα αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα δείγματα τα οποία παραδόθηκαν στο εργαστήριό μας την 05/12/2023

β) Απαγορεύεται η μερική ανατύπωση της συνημμένης έκθεσης αποτελεσμάτων χωρίς την έγγραφη έγκριση του Εργαστηρίου, εκτός αν αναπαραχθεί συνολικά.

**Η Επιστημονική Υπεύθυνη
Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας**

VARVARA MOUCHTOURI
13/12/2023 16:12

**Βαρβάρα Μουχτούρη
Αν. Καθηγήτρια Υγιεινής &
Επιδημιολογίας**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ (ΠΕΔΥ) ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Αρ. πρωτ. Εργαστηρίου : 3268 - 19/12/2023

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

(Σύμφωνα με την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ.27829/2023)

A. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / ΩΝ

Αιτούσα αρχή: ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ
 Υπηρεσία Δειγματοληψίας: ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ
 Περιγραφή Δείγματος/ων: D1-Υδρευση Δήμοι/Κοινότητες ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δειγματοληψίας / Ημ/νία: 509831 - 18/12/2023

Κατάσταση δείγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλα

B. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

| Αριθμός δείγματος δειγματολήπτη | Σημείο λήψης δείγματος | Αριθμός δείγματος εργαστηρίου | Συνήθεις εξετάσεις / Μέθοδος | | | | | Συμπληρωματικές Εξετάσεις | | Συμμόρφωση αποτελέσματος βάσει της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 για τις παραμέτρους που ελέγχθηκαν και για τα συγκεκριμένα δείγματα ως παρελήφθησαν. |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | ΕΛΟΤ EN ISO | | | | | | | |
| | | | 6222:2000 | 9308-1/A1:2017 | | 7899-2:2001 | 16266:2006 | | | |
| | | | Κοινά αερόβια cfu/ml | Ολικά κοιλ/δία cfu/100 ml | <i>E. coli</i> cfu/100 ml | Εντερόκοκκοι cfu/100 ml | <i>Ps. aeruginosa</i> cfu/100 ml | <i>Cl. perfringens</i> cfu/100 ml (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων) | | |
| | | | (22°C x 72h) | | | | | | | |
| 1 | Τέρμα Αγριάς | 14289 | - | 0 | 0 | 0 | - | - | Ναι | |

| Παραμετρική τιμή | Άνευ ασυνήθους μεταβολής | 0 | 0 | 0 | - | 0 | | | |
|------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|--|--|--|
|------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|--|--|--|

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : 0 (*) = Δεν ανιχνεύθηκε, < 4 (*) = Παρουσία μικροοργανισμού, 4-9 (*) = Κατ' εκτίμηση αριθμός

Ημ/νία & ώρα παραλαβής δείγματος / των: 18/12/2023 17:00

Ημ/νία & ώρα έναρξης αναλύσεων: 19/12/23 08:00

Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 21/12/2023

Η ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗ

ΔΑΣΚΑΛΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
Μηχανικός ΦΠ & Περιβάλλοντος ΤΕ

Digitally signed by ANGELA DASKALAKI
Date: 2023.12.22 12:22:26 +02'00'

Κορίτση Μαρία
Ιατρός Βιοπαθολόγος - Μικροβιολόγος

Digitally signed by MARIA KYRITSI
Date: 2023.12.22 10:16:22 +02'00'

**ΑΑΔΕ**Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ**
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Χ.Υ. Ηπείρου και Δυτικής Μακεδονίας
ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Α' - Εργαστηριακών ΕλέγχωνΗμερομηνία: 01-12-2023
Αρ. Πρωτ.: 30/043/000/2261/01-11-2023Ταχυδρομική Διεύθυνση: Δομόλη 30, Ιωάννινα
Πληροφορίες: Παναγιώτης Καλαούζης, Ευάγγελος Παλαιολόγος, Καλλιόπη Σούλτη
Τηλέφωνο: 2651369100
Ηλ. Ταχ/μείο: epirus.gcsf@aaade.grΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
Π. Ε. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ.Υ. & Κ.Μ. ΤΜΗΜΑ ΠΕΡ. ΥΠΕΙΝΗΣ & ΥΓ.
ΕΛΕΓΧΟΥ

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-Π. Ε. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ.Υ. & Κ.Μ. ΤΜΗΜΑ ΠΕΡ. ΥΠΕΙΝΗΣ & ΥΓ. ΕΛΕΓΧΟΥ

Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : 432159 / 31-10-2023
Ημερομηνία Παραλαβής : 01-11-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.: 043/000/4692/2023
Είδος Υλικού : Πόσιμο νερό δικτύου
Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού :
Αρ. Πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : Α/31-10-2023
Στοιχεία Δειγματοληψίας : ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΔΙΚΤΥΟΥ -ΑΓΙΑ ΒΑΡΒΑΡΑ/ΟΙΚΙΑ-Π.Ε. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ
Συσκευασία : Φιάλη δειγματοληψίας
Ακεραιότητα Δείγματος : Α.Ολόκληρο
Παρατηρήσεις σχετικά με την κατάσταση του δείγματος κατά την παραλαβή : ΑΡΙΣΤΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Ημερομηνία Εξέτασης Από: 03-11-2023 Έως: 28-11-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

| Παράμετρος που εξετάσθηκε | Μέθοδος εξέτασης | Αριθμός Υποδείγματος | Αποτέλεσμα | Αβεβαιότητα | Νομοθετικό όριο | Όριο Αναφοράς/ Συνιστώμενο | Χ.Υ. / Αναλυτής |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Βενζόλιο (μg/L) | GC/MS/MS - purge and trap (PURGE & TRAP) | * | 1 | <L.O.Q. (0,283) | | 1,0 | Καλαούζης Παναγιώτης |
| Αντιμόνιο (μg/L) | Προσδιορισμός μετάλλων σε νερά με AAS-φούρνο γραφίτη (4301GFAAS) | * | 1 | <L.O.Q. (1,0 μg/L) | - | 10 | Παλαιολόγος Ευάγγελος |
| Βενζο[α] πυρένιο (μg/L) | Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων σε νερά με HPLC | * | 1 | <L.O.Q. (0,00040 μg/L) | - | 0,010 | Παλαιολόγος Ευάγγελος Σούλτη-Καλλιόπη |
| Ολικά τριαλογονο-μεθάνια (μg/L) | Προσδιορισμός αλογονωμένων υδρογονανθράκων σε νερά με GC/MSD | * | 1 | <L.O.Q. (0,250) | | 100 | Καλαούζης Παναγιώτης |

ΥΧ

- Οι μέθοδοι που φέρουν αστερίσκο(*) είναι εκτός πεδίου διαπίστευσης.
- Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές.
- Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου.
- Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάσθηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

Σελίδα: 1/2

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Έκθεση Εξέτασης
ΔειγμάτωνΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 02/Έκδοση 4/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 25/10/2023

Ημερομηνία: 01-12-2023
Αρ. Πρωτοκόλλου: 30/043/000/2261/01-11-2023
Αρ. Δείγματος: 043/000/4692/2023

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|---|------------------------------|---|------|---------------------------------------------|
| Πολυκυκλικό αρωματικό υδρογονάνθρακες (PAHs) (μg/L) | Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων σε νερά με HPLC | * | 1 | <L.O.Q. (0,00040 μg/L) | - | 0,10 | Παλαιολόγος Ευάγγελος Σούλτη Καλλιόπη |
| Σελήνιο (μg/L) | Προσδιορισμός μετάλλων σε νερά με AAS-φούρνο γραφίτη (4301GFAAS) | * | 1 | <L.O.Q. (1,0 μg/L) | - | 10 | Παλαιολόγος Ευάγγελος |
| Τετραχλωροαιθέριο και τριχλωροαιθέριο (μg/L) | Προσδιορισμός αλογονωμένων υδρογονανθράκων σε νερά με GC/MSD | * | 1 | < L.O.Q. (0,320) | | 10 | Καλαούζης Παναγιώτης |
| 1,2-Διχλωροαιθάνιο (μg/L) | Προσδιορισμός αλογονωμένων υδρογονανθράκων σε νερά με GC/MSD | * | 1 | < L.O.Q. (0,678) | | 3,0 | Καλαούζης Παναγιώτης |

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:-

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ: Δείγμα πόσιμου νερού δικτύου ΣΥΜΦΩΝΟ με τους όρους της ισχύουσας νομοθεσίας [Κ.Υ.Α. Δ1(6)/ΓΠ οικ.27829, (Φ.Ε.Κ. 3525/Β/2023) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του ΕΚ και του Συμβουλίου της 16-12-2020 (L435/1,23.12.2020»] ως προς τις εξετασθείσες παραμέτρους.

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται: Ισχύουσα νομοθεσία, δεν λαμβάνεται υπόψη η αβεβαιότητα της μέτρησης.

Σημειώσεις: -

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Στάθη Σταυρούλα



Δοκιμές
Αρ.Πιστ. 142

Σημειώσεις:

1. Οι μέθοδοι που φέρουν αστερίσκο(*) είναι εκτός πεδίου διαπίστευσης
2. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
3. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
4. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

Σελίδα: 2/2

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Έκθεση Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ: ENT 00 00 7.08 02/Έκδοση 4/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 25/10/2023

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

(Σύμφωνα με την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ.27829/2023)

A. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / ΩΝ

Αιτούσα αρχή: ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ
 Υπηρεσία Δειγματοληψίας: ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ
 Περιγραφή Δείγματος/ων: D1-Υδρευση Δήμοι/Κοινότητες ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δειγματοληψίας / Ημ/νία: 454160 - 05/12/2023

Κατάσταση δείγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλα

B. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

| Αριθμός δείγματος δειγματολήπτη | Σημείο λήψης δείγματος | Αριθμός δείγματος εργαστηρίου | Συνήθεις εξετάσεις / Μέθοδος | | | | | Συμπληρωματικές Εξετάσεις | | |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | ΕΛΟΤ EN ISO | | | | | Μέθοδος ανοσομαγνητικού διαχωρισμού | | |
| | | | 6222:2000 | 9308-1/A1:2017 | | 7899-2: 2001 | 16266: 2006 | | 14189:2013 | |
| | | | Κοινά αερόβια cfu/ml | Ολικά κοιλώδη cfu/100 ml | <i>E. coli</i> cfu/100 ml | Εντερόκοκκοι cfu/100 ml | <i>Ps. aeruginosa</i> cfu/100 ml | <i>Cl. perfringens</i> cfu/100 ml (συμπεριλαμβανόμενων των σπορίων) | Ανίχνευση <i>Cryptosporidium</i> spp. και <i>Giardia</i> σε 10lt | |
| 1 | Βρύση Αστερια Αγριά | 13681 | (22°C x 72h) | | | | | | Δεν ανιχνεύθηκαν | Συμμόρφωση αποτελέσματος βάσει της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 για τις παραμέτρους που ελέγχθηκαν και για τα συγκεκριμένα δείγματα ως παραλήφθησαν. |

| Παραμετρική τιμή | Άνευ ασυνήθους μεταβολής | 0 | 0 | 0 | - | 0 | | |
|------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|--|--|
|------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|--|--|

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : 0 (*) = Δεν ανιχνεύθηκε, < 4 (*) = Παρουσία μικροοργανισμού, 4-9 (*) = Κατ' εκτίμηση αριθμός

Ημ/νία & ώρα παραλαβής δείγματος / των: 05/12/2023 15:20

Ημ/νία & ώρα έναρξης αναλύσεων: 6/12/23 08:00

Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 12/12/2023

Η ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗ

Κυρίτση Μαρία
 Ιατρός Βιοπαθολόγος - Μικροβιολόγος

Digitally signed by MARIA
 KYRITSI
 Date: 2023.12.13 12:59:42
 +02'00'

Κυρίτση Μαρία
 Ιατρός Βιοπαθολόγος - Μικροβιολόγος

E-11-02/18/4-9-2023

Σελίδα 1 από 1