

## ΕΚΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 3214/05

**ΠΕΛΑΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΥΛΑΛΟ ΞΑΝΘΗΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: Σταύρος Βουλγαράκης, 2541041677, [stavoul@yahoo.gr](mailto:stavoul@yahoo.gr)

### ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Δειγματοληψία από:  το εργαστήριο  τον πελάτη  εξωτερικό πάροχο

Περιγραφή δείγματος: Πόσιμο νερό δικτύου για ανθρώπινη κατανάλωση

Ταυτοποίηση δείγματος: 040723-07-EK

Ημερομηνία δειγματοληψίας: 04/07/2023

Θέση δειγματοληψίας: Ηλιοκέντημα Ξάνθης

Σημείο συλλογής δείγματος: Βρύση δημοτικού σχολείου

Μέθοδος δειγματοληψίας: Στιγμιαίο δείγμα σύμφωνα με ISO 5667-5:2006

Θερμοκρασία κατά τη λήψη: 16 °C

### Παραλαβή δείγματος

Ημερομηνία παραλαβής: 04/07/2023 Θερμοκρασία κατά την παραλαβή: 8 °C

Κατάσταση δείγματος: Καλή κατάσταση, επαρκής ποσότητα, δοχεία PET

### Αποκλίσεις που επηρεάζουν τα αποτελέσματα

Περιγραφή αποκλίσεων: -

Επίδραση στα αποτελέσματα: -

- Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το δείγμα που έχει υποβληθεί σε ανάλυση και το οποίο αναφέρεται παραπάνω
- Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του παρόντος πιστοποιητικού παρά μόνο καθ' ολοκληρία, εκτός και αν υπάρχει γραπτή συναίνεση του εργαστηρίου της ENVIROSOL.

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 3214/05****ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (\*)**

Πρότυπο δειγματοληψίας:	ISO 5667-5:2006
Σχέδιο δειγματοληψίας:	ΣΧΕΔΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΟΠΕΙΡΟΥ, Μάρτιος 2023 (24/03/2023)
Αντικείμενο δειγματοληψίας:	Πόσιμο νερό δικτύου για ανθρώπινη κατανάλωση
Περιοχή δειγματοληψίας:	οικισμός Ηλιοκέντημα

**Σημείο δειγματοληψίας**

Περιγραφή σημείου συλλογής δείγματος:	Εξωτερική μεταλλική βρύση με διακόπτη	
Συντεταγμένες θέσης σημείου:	X = 566541	Y = 4532522

**Εφαρμογή μεθόδου δειγματοληψίας**

Κωδικός δειγματοληψίας:	040723-07		
Ημερομηνία δειγματοληψίας:	04/07/2023	Δειγματολήπτης:	Ευστράτιος Καρυοφυλλίδης
Τεχνική δειγματοληψίας:	ISO 5667-5:2006, απευθείας συλλογή στα δοχεία		
Είδος δείγματος:	<input checked="" type="checkbox"/> στιγμιαίο (spot)	<input type="checkbox"/> σύνθετο (composite)	
Περιβαλλοντικές συνθήκες:	Σκίαση από βλάστηση (ηλιοφάνεια), ασθενής άνεμος, 33 °C		
Αποκλίσεις από το σχέδιο δειγματοληψίας:	Διαφορετική εβδομάδα δειγματοληψίας από το σχέδιο δειγματοληψίας		

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ & ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΕΔΙΟΥ**

Εκτέλεση αναλύσεων & μετρήσεων	Ημερομηνία εκτέλεσης
<input checked="" type="checkbox"/> σε εξωτερικό πάροχο αναλύσεων (υπεργολάβο)	07/07/2023 – 14/07/2023
Περιβαλλοντικές συνθήκες:	Ελεγχόμενες συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας εντός του εργαστηρίου

- Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το δείγμα που έχει υποβληθεί σε ανάλυση και το οποίο αναφέρεται παραπάνω
- Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του παρόντος πιστοποιητικού παρά μόνο καθ' ολοκληρία, εκτός και αν υπάρχει γραπτή συναίνεση του εργαστηρίου της ENVIROSOL.

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 3214/05****ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ**

Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	LOD	Αποτέλεσμα	Παραμετρική τιμή <sup>1</sup>	Μέθοδος ανάλυσης
<b>Φυσικοχημικές παράμετροι</b>					
<sup>234</sup> U (*) (#)	mBq/L	20	n.d. <sup>3</sup>	< 600	ISO 17294-2:2016
<sup>238</sup> U (*) (#)	mBq/L	20	n.d. <sup>3</sup>	< 600	ISO 17294-2:2016
Ολική ακτινοβολία α ( <sup>236</sup> U) (*) (#)	Bq/L	0,04	n.d. <sup>3</sup>	< 0,10	ISO 11704:2018
Ολική ακτινοβολία β ( <sup>90</sup> Sr) (*) (#)	Bq/L	0,4	n.d. <sup>3</sup>	< 1,0	ISO 11704:2018

<sup>1</sup> Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. Π/112/1057/2016 (ΦΕΚ 241 Β'/09.02.2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

<sup>3</sup> n.d. = not detected/δεν ανιχνεύθηκε – αποτέλεσμα μικρότερο του LOD

Για τις παραμέτρους εντός του πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου, η αβεβαιότητα μέτρησης των αποτελεσμάτων υπολογίζεται από το Εργαστήριο σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017 και είναι διαθέσιμη στα αρχεία του Εργαστηρίου.

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

- ✓ Διαπιστευμένο εργαστήριο από το Ε.ΣΥ.Δ. με Αρ. Πιστ. 771-4 σε Δοκιμές
- ✓ Οι μη διαπιστευμένες δοκιμές συμβολίζονται με αστερίσκο (\*)
- ✓ Οι δοκιμές που εκτελούνται σε εξωτερικό πάροχο αναλύσεων συμβολίζονται με δίεση (#)
- ✓ Το παρόν πιστοποιητικό δεν περιλαμβάνει γνωματεύσεις
- ✓ Αποκλίσεις που πηγάζουν από πληροφορίες που παρέχει ο πελάτης και μπορεί να επηρεάζουν την αξιοπιστία των αποτελεσμάτων των αναλύσεων βρίσκονται εκτός της επιρροής του εργαστηρίου και δεν αποτελούν ευθύνη του εργαστηρίου.

**ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ**

- Η συμμόρφωση του δείγματος με τη νομοθεσία εξετάζεται με τον ακόλουθο κανόνα απόφασης, όπου X το αποτέλεσμα της ανάλυσης, Lmax η ανώτερη παραμετρική τιμή και Lmin η κατώτερη παραμετρική τιμή:
  - Εάν  $X < L_{max}$ , το αποτέλεσμα συμμορφώνεται με την παραμετρική τιμή.
  - Εάν  $X \geq L_{max}$ , το αποτέλεσμα δε συμμορφώνεται με την παραμετρική τιμή.
  - Εάν  $X > L_{min}$ , το αποτέλεσμα συμμορφώνεται με την παραμετρική τιμή.
  - Εάν  $X \leq L_{min}$ , το αποτέλεσμα δε συμμορφώνεται με την παραμετρική τιμή.
- Παράμετροι για τις οποίες δεν προδιαγράφονται παραμετρικές τιμές από τη νομοθεσία εξαιρούνται από τον κανόνα απόφασης.

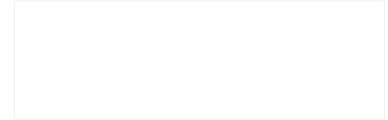
- Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το δείγμα που έχει υποβληθεί σε ανάλυση και το οποίο αναφέρεται παραπάνω
- Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του παρόντος πιστοποιητικού παρά μόνο καθ' ολοκληρία, εκτός και αν υπάρχει γραπτή συναίνεση του εργαστηρίου της ENVIROSOL.

## ΕΚΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 3214/05

### ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Το δείγμα της παρούσας Έκθεσης Δείγματος συμμορφώνεται με τη νομοθεσία για τις παραμέτρους που εξετάστηκαν και υπόκεινται στον κανόνα απόφασης που προδιαγράφει η νομοθεσία.

**Η Υπεύθυνη  
Τμήματος Αναλύσεων**



Κλειώ Τσαφαρίδου  
Χημικός, MSc

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

- Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το δείγμα που έχει υποβληθεί σε ανάλυση και το οποίο αναφέρεται παραπάνω
- Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του παρόντος πιστοποιητικού παρά μόνο καθ' ολοκληρία, εκτός και αν υπάρχει γραπτή συναίνεση του εργαστηρίου της ENVIROSOL.