

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



Αγ. Παρασκευή, 06.07.2022

Α.Π.: Α.γ/414/9708/2022

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΔΕΙΩΝ & ΕΛΕΓΧΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Telefax : 210-650 6748

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Αναλυτικά Εργαστήρια

Αθηνών Α.Ε.

Ναυπλίου 29,

14452, Μεταμόρφωση

- Σχετ.: α) Τον ν. 4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», ιδίως τις διατάξεις του Κεφαλαίου Ε' (άρθρα 39-46) (Α' 258).
- β) Την κυα υπ. αριθμ. Π/112/1057/2016/01.02.16 (Β' 241/2016) «Θέσπιση απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου, της 22ας Οκτωβρίου 2013»
- γ) Την υπ. αριθμ. 1/232/09.10.15 απόφαση «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και δικαιωμάτων υπογραφής του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (Β' 1074/2016), όπως ισχύει.
- δ) Το υπ αριθμ. 22-1789-001-0146-02 Πιστοποιητικό Μέτρησης της εταιρείας Αναλυτικά Εργαστήρια Αθηνών Α.Ε

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε ΔΕΙΓΜΑ ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΤΕΙΑ - Τ.Κ. ΠΛΑΤΑΝΟΣ - Δ.Ε. ΑΠΟΛΛΩΝΙΑΣ - ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΒΗΣ (40.632063, 23.347983), με ημερομηνία δειγματοληψίας 20.06.2022, που μας αποστείλατε, και οι οποίες παρουσιάζονται αντίστοιχα στο δ' σχετικό.

Από τις μετρήσεις που έγιναν διαπιστώθηκαν τα παρακάτω:

- Η τιμή μέτρησης της ολικής α-ακτινοβολίας υπερβαίνει το οριζόμενο από την νομοθεσία επίπεδο αναφοράς των 0.1 Bq/L (μετρηθείσα τιμή 512 ± 25.2 mBq/L).
- Η μέτρηση των ισοτόπων του ουρανίου (U-238 & U-234) δεν υπερβαίνει το 20% της αντίστοιχης παράγωγης τιμής (3 Bq/L & 2.8 Bq/L, αντίστοιχα), που ορίζεται στην νομοθεσία (μετρηθείσα τιμή U-238: 211 ± 9.7 & U-234: 280 ± 15 mBq/L).
- Στην μετρηθείσα τιμή συγκέντρωσης της ολικής α-ακτινοβολίας συνεισφέρει το ουράνιο (συνολικό ουράνιο 491 mBq/L) και κατά 21 mBq/L κάποιο άλλο ραδιονουκλίδιο. Το δείγμα δεν χρήζει περαιτέρω ανάλυσης διότι η υπολειπόμενη συγκέντρωση των 21 mBq/L είναι

Απαγορεύεται η μερική ανατύπωση του παρόντος εγγράφου χωρίς της έγγραφη συγκατάθεση της ΕΕΑΕ



Τ.Θ. 60092 - 15310 Αγ. Παρασκευή Αττικής, Τ: 210 6506700, Ε: info@eeae.gr, www.eeae.gr
Η ΕΕΑΕ είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2015

μικρότερη της παραμετρικής τιμής του πολωνίου-210 (100 mBq/L), ραδιονουκλιδίου με την μικρότερη οριζόμενη παράγωγη συγκέντρωση στην νομοθεσία.

Από τις μετρήσεις που έγιναν συμπεραίνεται ότι η Ενδεικτική Δόση που προκύπτει από την κατανάλωση του συγκεκριμένου δείγματος νερού, είναι μικρότερη του ορίου του 0.1 mSv/y και επομένως κρίνεται κατάλληλο για ανθρώπινη κατανάλωση από άποψη ραδιενέργειας. (β' σχετικό).

Κωνσταντίνα Κεχαγιά
Ειδικός Λειτουργικός Επιστήμονας Α'



Απαγορεύεται η μερική ανατύπωση του παρόντος εγγράφου χωρίς της έγγραφη συγκατάθεση της ΕΕΑΕ



Τ.Θ. 60092 -15310 Αγ. Παρασκευή Αττικής, Τ: 210 6506700, Ε: info@eeae.gr, www.eeae.gr
Η ΕΕΑΕ είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2015



ΑΙΤΗΣΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ
ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΕΕΑΕ
Τμήμα Ελέγχου Ραδιενέργειας
Παριβάλλοντος,
ΤΘ 60092 Αγία Παρασκευή, 15310
Τ: 210 6506754, F: 210 6506748
www.eeae.gr

Στοιχεία Πελάτη

Ε.Ε.Α.Ε.

Αριθ. Πρωτ.: 9208

Ημερομηνία: 04.07.22

Λογ/σμός: ΤΕΡΠ

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕ		
Α.Φ.Μ.	095618319	Δ.Ο.Υ.	ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
Διεύθυνση	ΝΑΥΠΛΙΟΥ 29		
Πόλη	ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ	Τ.Κ.	14452
Τηλέφωνο	2107470500		
FAX	2107470501	email	waternet@ergastiria.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΩΝΑΣ / ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΛΛΑΜΕΙΑΣ / ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΠΛΑΤΕΙΑ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	20/6/22 08:30
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	40,632063 23,347983
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	ΠΛΑΤΑΝΟΣ (3)
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΡΟΔΙΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Πληροφορίες

Η αίτηση, συνοδευόμενη από τα αποτελέσματα αναλύσεων, μπορεί να αποστέλλεται ταχυδρομικώς, με fax ή με email στη διεύθυνση adeies@eeae.gr.

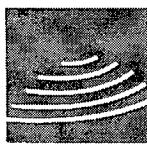
Καμία απάντηση δεν δίνεται προφορικά ή γραπτά και κανένα αίτημα δεν ικανοποιείται εάν προηγουμένως δεν ολοκληρωθεί η διαδικασία οικονομικής τακτοποίησης.

Η χρέωση του πιστοποιητικού σύμφωνα με την παράγραφο ζ του ΦΕΚ 2182/Β/23.07.12 είναι 20€ πλέον του νόμιμου ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

Η πληρωμή μπορεί να γίνει σε έναν από τους ακόλουθους λογαριασμούς:

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	120/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ

Πελάτης : ΔΕΥΑ ΒΟΛΒΗΣ - ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΛΛΩΝΙΑΣ
Διεύθυνση : , 57021, ΑΣΠΡΟΒΑΛΤΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : *ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
Ημ/νία δειγματοληψίας : 20/06/2022

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Κωδικός δείγματος : 322520146
Περιγραφή δείγματος : ΝΕΡΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΤΕΙΑ - Τ.Κ. ΠΛΑΤΑΝΟΣ - Δ.Ε. ΑΠΟΛΛΩΝΙΑΣ - ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΒΗΣ (40.632063 , 23.347983)
Διεξαγωγή Αναλύσεων : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 21/06/2022
Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : ΚΑΝΟΝΙΚΗ Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 28/06/2022
Ημ/νία παραλαβής : 21/06/2022

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Ολική ακτινοβολία α (236U)	ISO 11704:2018	Bq/l	0.04	< 0.10	0.5119 ± 0.02519 ²¹
Ολική ακτινοβολία β (90Sr)	ISO 11704:2018	Bq/l	0.4	< 1.00	Δεν Ανιχνεύθηκε
234 Ουράνιο	ISO 17294-2:2016	mBq/l	20	< 600.0	280 ± 15 ⁴⁹¹
238 Ουράνιο	ISO 17294-2:2016	mBq/l	20	< 600.0	211 ± 9.7

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων σχετίζονται μόνο με τα δείγματα που αναλύθηκαν.

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Ο Υπεύθυνος
Χημικού Εργαστηρίου

Παύλος Νησιανάκης
DVM, Χημικός MSc