



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Δ.Ε.Υ.Α.Α.
Αρ. Πρωτ. 1193
ΕΛΛΗΝΙΚΗ 6/11/2018



ΕΕΑΕ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
GREEK ATOMIC ENERGY COMMISSION

Αγ. Παρασκευή, 01.11.2018
Α.Π.: Α.γ/414/16036/2018

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΔΕΙΩΝ & ΕΛΕΓΧΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΑΔΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Telefax : 210-650 6748

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Αναλυτικά Εργαστήρια
Αθηνών Α.Ε.
Βας. Σοφίας 104
Τ.Κ. 11527 Αθήνα

- Σχετ.: α) Το ν. 4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», ιδίως τις διατάξεις του Κεφαλαίου Ε' (άρθρα 39-46) (Α' 258).
β) 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, προϊσταμένου οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ" (Β' 1074/16).
γ) Τα υπ. αριθμ. 18-0411-014-0750-02 Πιστοποιητικό Μέτρησης της εταιρείας Αναλυτικά Εργαστήρια Αθηνών Α.Ε..

Διενεργήθηκαν μετρήσεις, προσδιορισμού των ισοτόπων του ουρανίου και ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα νερού από ΓΕΩΤΡΗΣΗ - ΠΛΑΤΕΙΑ - Δ.Ε. ΑΜΜΟΥΔΙΑ - ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ, με ημερομηνία δειγματοληψίας 25.09.2018 και οι οποίες παρουσιάζονται αντίστοιχα στο γ' 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 0.134 ± 0.01 Bq/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: 59.4 ± 4.6 mBq/L & U-234: 70.3 ± 8.4 mBq/L).

Στην μετρηθείσα τιμή συγκέντρωσης της ολικής α-ακτινοβολίας συνεισφέρει αποκλειστικά το ουράνιο (συνολικό ουράνιο 129.7 mBq/L). Ως εκ τούτου το δείγμα δεν χρήζει περαιτέρω ανάλυσης όσον αφορά τον προσδιορισμό άλλων ραδιονουκλιδίων που εκπέμπουν α-ακτινοβολία.

Από τα παραπάνω συμπεραίνεται ότι η Ενδεικτική Δόση (ΕΔ) είναι χαμηλότερη της ενδεικτικής παραμετρικής τιμής που ανέρχεται σε 0.1 mSv/έτος.

Απαγορεύεται η μερική ανατύπωση του παρόντος εγγράφου χωρίς της έγγραφη συγκατάθεση της ΕΕΑΕ
\\FILESERVER\terp\TEPI\Chem Lab\Drinking water\DW_Greece_2018\ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ\ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ\16036_28390750_ΥΠΕΡΒΑΣΗ_Report.doc



Τ.Θ. 60092 - 15310 Αγ. Παρασκευή Αττικής, Τ: 210 6506700, F: 210 6506748, E: info@eeae.gr, www.eeae.gr
Η ΕΕΑΕ είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2015

Σύμφωνα με την Οδηγία 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου της 22ας Οκτωβρίου 2013, περί «θέσπισης απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης» (ΦΕΚ 241/Β/9-2-2016), η Ενδεικτική Δόση που προκύπτει από την κατανάλωση του δείγματος νερού που μετρήθηκε, είναι μικρότερη του ορίου του 0.1 mSv/y και επομένως κρίνεται κατάλληλο για ανθρώπινη κατανάλωση από άποψη ραδιενέργειας.

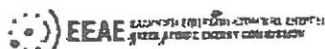


Εσωτ. Διανομή : ΔΑΕ, Γρ. Προέδρου

Απαγορεύεται η μερική ανατύπωση του παρόντος εγγράφου χωρίς της έγγραφη συγκατάθεση της ΕΕΑΕ
\\FILESERVER\terp\ΤΕΡΠ\Chem Lab\Drinking water\DW_Greece_2018\ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ\ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ\16036_28390750_ΥΠΕΡΒΑΣΗ_Report.doc



Τ.Θ. 60092 -15310 Αγ. Παρασκευή Αττικής, Τ: 210 6506700, F: 210 6506748, E:info@eeae.gr, www.ecae.gr
Η ΕΕΑΕ είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2015



**ΑΙΤΗΣΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ
ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ**

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

Στοιχεία Πελάτη

Αριθ. Πρωτ. **Ε.Ε.Α.Ε 16036**

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕ			Χαρ/σμός 29 ΟΚΤ. 2016 ΤΕΡΠ
Α.Φ.Μ.	095618319	Δ.Ο.Υ.	ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ	
Διεύθυνση	ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 104			
Πόλη	ΑΘΗΝΑ	T.K.	11527	
Τηλέφωνο	2107470500			
FAX	2107470501	email	waternet@ergastiria.gr	

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΔΗΜΟΣ Ηράκλειο / ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ Αλμυδιά / ΝΕΡΟ ΑΠΟ Γεώτρηση
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	25/3/2016 ώρα 10:50'
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	41°08'31.1"N 23°20'07.5"E
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	Αλμυδιά - Πλατεία
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λπ.)	Δικτύου
Όνομα δειγματολήπτη	Αθανάσιος Μιχαήλ

Πληροφορίες

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

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

Η χρέωση του πιστοποιητικού σύμφωνα με την παράγραφο 7 του ΦΕΚ 2182/Β/23.07.12 είναι 20€ πλέον το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-7215
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



**αναλυτικά
εργαστήρια
αθηνών α.ε**

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Αρ. Πιστοποιητικού : 18-0411-014-0750-02

Ημ/νία Έκδοσης : 11/10/2018



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 102

Εργαστηριακές Αναλύσεις, Μελέτες, Ερευνώσεις

Αρ. Έκδοσης : 1

Λεωφ. Βασ. Σοφίας 104 • Αθήνα 115 27

Υποκατάστημα: Ελ. Βενιζέλου 127 • Ν. Ιωνία 142 32

Τηλ: +30 210 7470500-502 • Φαξ: +30 210 7470501 • email: waternet@ergastiria.gr • website: www.ergastiria.gr

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ : **ΑΣΟΥΧΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ, ΝΙΚΟΤΣΑΡΑ 5, 62124, ΣΕΡΡΕΣ**

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : **ΠΕΛΑΤΗΣ**

Ημ/νία δειγματοληψίας : 25/09/2018

Ημ/νία παραλαβής : 26/09/2018

Κωδικός δείγματος : **28390750**

Κατάσταση παραλαβής : **ΚΑΝΟΝΙΚΗ**

Ταυτότητα δείγματος : **ΝΕΡΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟ ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ - Δ.Ε. ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ - ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ (41°08'31.1" N, 23°20'07.5" E)**

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
234 Ουράνιο	ISO 17294-2:2016	mBq/l	20	< 600.0	70.3 ± 8.4
238 Ουράνιο	ISO 17294-2:2016	mBq/l	20	< 600.0	59.4 ± 4.6
Ολική ακτινοβολία α (241Am)	EN ISO 11704:2015	Bq/l	0.04	< 0.10	0.1336 ± 0.01244
Ολική ακτινοβολία β (90Sr)	EN ISO 11704:2015	Bq/l	0.4	< 1.00	Δεν Ανιχνεύθηκε

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η ημερομηνία και η ώρα δειγματοληψίας, ο δειγματολήπτης καθώς και τα σημεία δειγματοληψίας είναι: κατά δήλωση του πελάτη.
- Τα αποτελέσματα των αναλύσεων σχετίζονται μόνο με τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Ο Υπεύθυνος
Χημικού Εργαστηρίου

Παύλος Νησιανάκης
DVM, Χημικός MSc

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν. Οι χημικές και οι βιολογικές δοκιμές πραγματοποιούνται στην έδρα του υποκαταστήματος.
* Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης.