



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/763/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΕΥΕ)
Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος
Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά
Τηλέφωνο : 210-650 6754
Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-9174/25.10.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΣΕΒΑΣΤΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ(40.359381, 22.544519) με ημερομηνία δειγματοληψίας 22.08.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).

Κοιτάζουνα Κεχαγιά
Ειδικός Λειτουργικός Επιτήμονας Α'





**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
Ε.Ε.Α.Ε.

Αριθ. Πρωτ.: 763
Ημερομηνία: 12.01.24
Χαρ/σμός: ΤΡΡΤ

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε. - <u>εμπίπτει στην τριετία που ορίζει η</u> <u>εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας</u>)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΣΕΒΑΣΤΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	22/8/23 08:46
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΣΕΒΑΣΤΗ ΠΛΑΤΟΣ: 40.359381 ΜΗΚΟΣ: 22.544519
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λπ.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



6
Αριθ. Πιστ. 44

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	22/08/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	22/08/2023
Κωδικός δείγματος	2023-57566
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-57566**
 Περίοδος Ανάλυσης **23/08/2023 - 25/10/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΣΕΒΑΣΤΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑ 40.359381 22.544519 08:46**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίπλο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9698:2010

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοιώτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/764/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)
Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος
Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά
Τηλέφωνο : 210-650 6754
Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

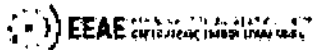
Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-9175/25.10.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΟΥΚΟΣ ΒΡΥΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ -ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.385164, 22.514767) με ημερομηνία δειγματοληψίας 22.08.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).





**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

Ε.Ε.Α.Ε.

Αριθ.Πρωτ. : 764
Ημερομηνία: 12.01.24
Χαρ/σμός: ΤΕΡΑ

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε. - εμπίπτει στην τριετία που ορίζει η εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΟΥΚΟΣ ΒΡΥΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	22/8/23 09:02
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΚΟΥΚΟΣ ΠΛΑΤΟΣ: 40.385164 ΜΗΚΟΣ: 22.514767
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λπ.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	22/08/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	22/08/2023
Κωδικός δείγματος	2023-57567
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-57567**
 Περίοδος Ανάλυσης **23/08/2023 - 25/10/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΟΥΚΟΣ ΒΡΥΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ 40.385164 22.514767 09:02**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίτιο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9698:2010

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοιώτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/765/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)
Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος
Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά
Τηλέφωνο : 210-650 6754
Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-11557/22.12.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗ ΓΗΠΕΔΟ ΠΙΕΡΙΚΟΥ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ(ΠΕΡΙΟΧΗ Α ΔΑΚ) (40.2606, 22.5121) με ημερομηνία δειγματοληψίας 28.11.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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'





**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
Ε.Ε.Α.Ε.

Αριθ. Πρωτ.: 765
Ημερομηνία: 12.01.24
Χαρ/σμός: 7087

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε. - εμπίπτει στην τριετία που ορίζει η εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗ ΓΗΠΕΔΟ ΠΙΕΡΙΚΟΥ (ΠΕΡΙΟΧΗ Α ΔΑΚ)
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	28/11/23 10:19
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΛΑΤΟΣ: 40.2606 ΜΗΚΟΣ: 22.5121
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λπ.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

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 χρήση του πιστοποιητικού σύμφωνα με την παράγραφο ζ 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	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	28/11/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	28/11/2023
Κωδικός δείγματος	2023-87186
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-87186**
 Περίοδος Ανάλυσης **28/11/2023 - 21/12/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗ ΓΗΠΕΔΟ ΠΙΕΡΙΚΟΥ (ΠΕΡΙΟΧΗ Α ΔΑΚ) 40.2606 22.5121 10:19**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	55 ± 11	80	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS - Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS - Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίτιο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.8.01.036 Mod. based on EN ISO 9698:2010

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

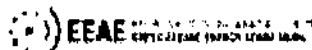
Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



**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

Αριθ. Πρωτ.: 267
Ημερομηνία: 12.01.24
Χαρ/σμός: ΤΕΡΠ

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε. - εμπίπτει στην τριετία που ορίζει η εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗ ΑΝΔΡΟΜΑΧΗ Ι.Ν ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	28/11/23 10:38
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΚΑΤΕΡΙΝΗ- ΑΝΔΡΟΜΑΧΗ ΠΛΑΤΟΣ: 40.2736 ΜΗΚΟΣ: 22.4782
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

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 νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	28/11/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	28/11/2023
Κωδικός δείγματος	2023-87187
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-87187**
 Περίοδος Ανάλυσης **28/11/2023 - 21/12/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗ ΑΝΔΡΟΜΑΧΗ Ι.Ν ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ 40.2736 22.4782 10:38**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	46 ± 9	80	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίτιο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9698:2010

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

*** Εκτός του πεδίου διαπίστευσης**

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευολλοϊώτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/768/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E

ΒΙ.ΠΕ.Θ

57022 ΣΙΝΔΟΣ

Τ.Θ. 48

- Σχετ.: α) Τον ν. 4310/2014 «Ερευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», ιδίως τις διατάξεις του Κεφαλαίου Ε' (άρθρα 39-46) (Α' 258), όπως ισχύει.
- 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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
- δ) Το υπ' αριθμ. 01-11559/22.12.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΝΕΟ ΚΕΡΑΜΙΔΙ ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.2855, 22.4649) με ημερομηνία δειγματοληψίας 28.11.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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'





**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

Αριθ.Πρωτ.: 768
Ημερομηνία: 12.01.24
Χαρ/σμός: ΤΕΡΤ

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε. - εμπίπτει στην τριετία που ορίζει η εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΝΕΟ ΚΕΡΑΜΙΔΙ ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	28/11/23 11:19
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΝΕΟ ΚΕΡΑΜΙΔΙ ΠΛΑΤΟΣ: 40.2855 ΜΗΚΟΣ: 22.4649
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	28/11/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	28/11/2023
Κωδικός δείγματος	2023-87188
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-87188**
 Περίοδος Ανάλυσης **28/11/2023 - 21/12/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΝΕΟ ΚΕΡΑΜΙΔΙ ΕΚΚΛΗΣΙΑ 40.2855 22.4649 11:19**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	46 ± 9	80	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίτιο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9698:2010

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

*** Εκτός του πεδίου διαπίστευσης**

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

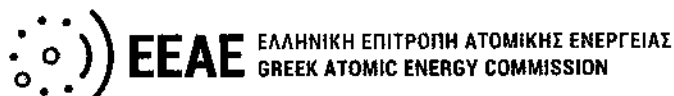


Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/769/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)
Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος
Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά
Τηλέφωνο : 210-650 6754
Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

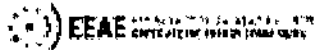
Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-11560/22.12.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΝΕΟΚΑΙΣΑΡΕΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ(40.2666, 22.4249) με ημερομηνία δειγματοληψίας 28.11.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).





**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
Ε.Ε.Α.Ε.

Αριθ.Πρωτ.: 768
Ημερομηνία: 12.01.24
Χαρ/σμός: ΤΕΡΠ

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε. - εμπίπτει στην τριετία που ορίζει η εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΝΕΟΚΑΙΣΑΡΕΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	28/11/23 12:13
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΝΕΟΚΑΙΣΑΡΕΙΑ ΠΛΑΤΟΣ: 40.2666 ΜΗΚΟΣ: 22.4249
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λπ.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

Η αίτηση, συνοδευόμενη από τα αποτελέσματα αναλύσεων, μπορεί να αποστέλλεται ταχυδρομικά, 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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	28/11/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	28/11/2023
Κωδικός δείγματος	2023-87189
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-87189**
 Περίοδος Ανάλυσης **28/11/2023 - 21/12/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΝΕΟΚΑΙΣΑΡΕΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ 40.2666 22.4249 12:13**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	73 ± 13	80	20%		Mod based on ISO 11704:2010 L5 Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%		Mod based on ISO 11704:2010 L5 Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίτιο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9698:2010

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

*** Εκτός του πεδίου διαπίστευσης**

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοιώτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/770/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)
Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος
Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά
Τηλέφωνο : 210-650 6754
Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
- 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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
- δ) Το υπ' αριθμ. 01-11561/22.12.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΣΒΟΡΩΝΟΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.2691, 22.4660) με ημερομηνία δειγματοληψίας 28.11.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).





**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

Ε Ε Α Ε

Αριθ. Πρωτ.: 730
Ημερομηνία: 12.01.24
Χαρ/σμός: ΤΕΡΑ

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε. - εμπίπτει στην τριετία που ορίζει η εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΣΒΟΡΩΝΟΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	28/11/23 12:35
Περιοχή δειματοληψίας / συντεταγμένες δειματοληψίας	ΣΒΟΡΩΝΟΣ ΠΛΑΤΟΣ: 40.2691 ΜΗΚΟΣ: 22.4660
Περιγραφή σημείου δειματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λπ.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

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 νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



6
Αριθ. Πρωτ. 44

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	28/11/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	28/11/2023
Κωδικός δείγματος	2023-87190
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-87190**
 Περίοδος Ανάλυσης **28/11/2023 - 21/12/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΣΒΟΡΩΝΟΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑ 40.2691 22.4660 12:35**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίτιο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9698:2010

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

*** Εκτός του πεδίου διαπίστευσης**

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/EURATOM 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/771/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΕΥΕ)
Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος
Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά
Τηλέφωνο : 210-650 6754
Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

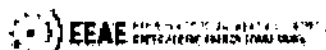
- Σχετ.: α) Τον ν. 4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», ιδίως τις διατάξεις του Κεφαλαίου Ε' (άρθρα 39-46) (Α' 258), όπως ισχύει.
β) Την κυα υπ: αριθμ. Π/112/1057/2016/01.02.16 (Β' 241/2016) «Θέσπιση απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου, της 22ας Οκτωβρίου 2013»
γ) Την απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-11605/22.12.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΟΡΙΝΟΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.3149, 22.5856) με ημερομηνία δειγματοληψίας 21.11.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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'





**ΑΙΤΗΣΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ
ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ**

ΕΕΑΕ
Τμήμα Ελέγχου Ραδιενέργειας
Περιβάλλοντος
ΤΘ 60092 Αγία Παρασκευή, 15310
Τ: 210.6506754, F: 210.6506748
www.εεαε.ε

Αριθ. Πρωτ.: 221
Ημερομηνία: 12.01.23
Χαρ/σμός: 221

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε. - εμπίπτει στην τριετία που ορίζει η εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΟΡΙΝΟΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	21/11/23 9:30
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΚΟΡΙΝΟΣ ΠΛΑΤΟΣ: 40.3149 ΜΗΚΟΣ: 22.5856
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λπ.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

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 νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	21/11/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	21/11/2023
Κωδικός δείγματος	2023-85448
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαράχθει αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-85448**
 Περίοδος Ανάλυσης **22/11/2023 - 20/12/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΟΡΙΝΟΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑ 40.3149 22.5856 9:30**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	61 ± 11	80	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίτιο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9698:2010

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

*** Εκτός του πεδίου διαπίστευσης**

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/772/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

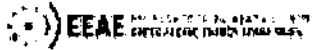
Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊστάμενους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-11606/22.12.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΠΑΡΑΛΙΑ ΚΟΡΙΝΟΥ ΨΑΡΟΤΑΒΕΡΝΑ "ΠΟΛΥΖΟΣ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.3071, 22.6157) με ημερομηνία δειγματοληψίας 21.11.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).





**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
Ε.Ε.Α.Ε.

Αριθ. Πρωτ.: 332
Ημερομηνία: 12.01.24
Χαρ/αμός: ΤΕΡΠ

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε. - εμπίπτει στην τριετία που ορίζει η εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΠΑΡΑΛΙΑ ΚΟΡΙΝΟΥ ΨΑΡΟΤΑΒΕΡΝΑ "ΠΟΛΥΖΟΣ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	21/11/23 9:46
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΠΑΡΑΛΙΑ ΚΟΡΙΝΟΥ ΠΛΑΤΟΣ: 40.3071 ΜΗΚΟΣ: 22.6157
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

Η αίτηση, συνοδευόμενη από τα αποτελέσματα αναλύσεων, μπορεί να αποστέλλεται ταχυδρομικώς, με fax ή με email στη διεύθυνση adejes@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 νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	21/11/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	21/11/2023
Κωδικός δείγματος	2023-85449
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-85449**
 Περίοδος Ανάλυσης **22/11/2023 - 20/12/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΠΑΡΑΛΙΑ ΚΟΡΙΝΟΥ ΨΑΡΟΤΑΒΕΡΝΑ "ΠΟΛΥΖΟΣ 40.3071 22.6157 9:46**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	80 ± 14	80	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίπλο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9698:2010

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/773/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)
Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος
Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά
Τηλέφωνο : 210-650 6754
Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-11607/22.12.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΑΚΤΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.2399, 22.5838) με ημερομηνία δειγματοληψίας 21.11.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).

Κωνσταντίνος Κεχαγιά
Ειδικός Λειτουργικός Επιστήμονας Α'





**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

Ε.Α.Ε.
Αριθ.Πρωτ.: 273
Ημερομηνία: 10.01.24
Χαρ/σμός: ΤΕΜ

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε. - εμπίπτει στην τριετία που ορίζει η εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΑΚΤΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	21/11/23 10:08
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΑΚΤΗ ΠΛΑΤΟΣ: 40.2399 ΜΗΚΟΣ:22.5838
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	21/11/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	21/11/2023
Κωδικός δείγματος	2023-85450
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-85450**
 Περίοδος Ανάλυσης **22/11/2023 - 20/12/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΑΚΤΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑ 40.2399 22.5838 10:08**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίπλο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9698:2010

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

*** Εκτός του πεδίου διαπίστευσης**

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/774/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΕΥΕ)
Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος
Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά
Τηλέφωνο : 210-650 6754
Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

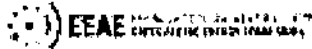
Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-11608/22.12.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 7 - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.2674, 22.5168) με ημερομηνία δειγματοληψίας 21.11.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).





**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

Ε.Ε.Α.Ε.

Αριθ.Πρωτ.: 774
Ημερομηνία: 12.01.24
Χαρ/βμάς: ΤΕΡΠ

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε. - <u>εμπήπει στην τριετία που ορίζει η</u> <u>εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας</u>)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	devak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 7
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	21/11/23 10:29
Περιοχή δειγματοληψίας / δειγματοληψίας / συντεταγμένες	ΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΛΑΤΟΣ: 40.2674 ΜΗΚΟΣ: 22.5168
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λπ.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	21/11/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	21/11/2023
Κωδικός δείγματος	2023-85451
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-85451**
 Περίοδος Ανάλυσης **22/11/2023 - 20/12/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 7 40.2674 22.5168 10:29**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	58 ± 11	80	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίτιο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9698:2010

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/775/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΕΥΕ)
Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος
Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά
Τηλέφωνο : 210-650 6754
Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

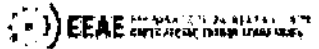
- Σχετ.: α) Τον ν. 4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», ιδίως τις διατάξεις του Κεφαλαίου Ε' (άρθρα 39-46) (Α' 258), όπως ισχύει.
β) Την κυα υπ. αριθμ. Π/112/1057/2016/01.02.16 (Β' 241/2016) «Θέσπιση απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου, της 22ας Οκτωβρίου 2013»
γ) Την απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-11609/22.12.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΜΕΛΙΑΔΙ ΟΙΚΙΑ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.3199, 22.3495) με ημερομηνία δειγματοληψίας 21.11.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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'





**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

Αριθ. Πρωτ.: 775
Ημερομηνία: 12.01.24
Χαρ/σμός: ΤΕΡΠ

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε. - εμπίπτει στην τριετία που ορίζει η εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΜΕΛΙΑΔΙ ΟΙΚΙΑ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	21/11/23 12:14
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΜΕΛΙΑΔΙ ΠΛΑΤΟΣ: 40.3199 ΜΗΚΟΣ: 22.3495
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	21/11/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	21/11/2023
Κωδικός δείγματος	2023-85452
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαράχθει αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-85452**
 Περίοδος Ανάλυσης **22/11/2023 - 20/12/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΜΕΛΙΑΔΙ ΟΙΚΙΑ 40.3199 22.3495 12:14**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίτιο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9698:2010

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

*** Εκτός του πεδίου διαπίστευσης**

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/776/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)
Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος
Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά
Τηλέφωνο : 210-650 6754
Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊστάμενους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ αριθμ. 01-9586/09.11.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας και ισοτόπων ουρανίου σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΠΑΛΑΙΟ ΚΕΡΑΜΙΔΙ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.3150, 22.4664) με ημερομηνία δειγματοληψίας 03.10.2023. Οι μετρήσεις αυτές παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις μετρήσεις που έγιναν διαπιστώθηκαν τα παρακάτω:

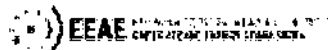
- Η τιμή μέτρησης της ολικής α-ακτινοβολίας υπερβαίνει το οριζόμενο από την νομοθεσία επίπεδο αναφοράς των 0.1 Bq/L (μετρηθείσα τιμή 136 ± 23 mBq/L).
- Η μέτρηση των ισοτόπων του ουρανίου (U-238 & U-234) δεν υπερβαίνει το 20% της αντίστοιχης παράγωγης τιμής (3 Bq/L & 2.8 Bq/L, αντίστοιχα), που ορίζεται στην νομοθεσία (μετρηθείσα τιμή U-238: 55.1 ± 7.2 & U-234: 69.4 ± 18.0 mBq/L).
- Στην μετρηθείσα τιμή συγκέντρωσης της ολικής α-ακτινοβολίας συνεισφέρει το ουράνιο (συνολικό ουράνιο 124.5 mBq/L) και κατά 11.5 mBq/L κάποιο άλλο ραδιονουκλίδιο. Το δείγμα δεν χρήζει περαιτέρω ανάλυσης διότι η υπολειπόμενη συγκέντρωση των 11.5 mBq/L είναι μικρότερη της παραμετρικής τιμής του πολωνίου-210 (100 mBq/L), ραδιονουκλιδίου με την μικρότερη οριζόμενη παράγωγη συγκέντρωση στην νομοθεσία.



Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).

Κωνσταντίνος Κεχαγιά
Ειδικός Λειτουργικός Επιστήμονας Α'





**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

Ε.Ε.Α.Ε.	
Αριθ. Πρωτ.:	996
Ημερομηνία:	12.01.24
Χαρ/σμός:	ΤΕΡΠ

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΠΑΛΑΙΟ ΚΕΡΑΜΙΔΙ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	3/10/23 10:46
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΛΑΤΟΣ: 40.3150 ΜΗΚΟΣ: 22.4664
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	03/10/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	03/10/2023
Κωδικός δείγματος	2023-70079
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-70079**
 Περίοδος Ανάλυσης **03/10/2023 - 08/11/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΕΡΑΜΙΔΙ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ 22.4664 40.3150 10:46**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	136 ± 23	80 11,5			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίτιο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9598:2010
Ισότοπο Θυρανίου 234	mBq/l	69,4 ± 18,0	12,7 124,5			O.B.01.035 Modified based on EN ISO 17294-2 Annex A latest edition Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ισότοπο Θυρανίου 238	mBq/l	55,1 ± 7,2	12,4			O.B.01.035 Τροποποιημένη EN ISO 17294-2 Annex A latest edition Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ / ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: Το δείγμα συμμορφούται με τα νομοθετικά όρια.

Με βάση τις παραμέτρους που προσδιορίστηκαν, με τις παραμετρικές τιμές της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και των τροποποιήσεων της με βάση Κανόνα Απόφασης σύμφωνα με τον οποίο η αβεβαιότητα της μέτρησης στην παραμετρική τιμή δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή.

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

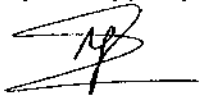
* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/777/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
- 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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
- δ) Το υπ' αριθμ. 01-9587/09.11.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΕΞΟΧΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.3485, 22.4297) με ημερομηνία δειγματοληψίας 03.10.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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'





**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

		Ε.Ε.Α.Ε.	
		Αριθ. Πρωτ.: <u>337</u>	
		Ημερομηνία: <u>12.01.24</u>	
		Καθ/σμός: <u>7877</u>	
Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	devak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΕΞΟΧΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	3/10/23 11:07
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΕΞΟΧΗ ΠΛΑΤΟΣ: 40.3485 ΜΗΚΟΣ: 22.4297
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

Η αίτηση, συνοδευόμενη από τα αποτελέσματα αναλύσεων, μπορεί να αποστέλλεται ταχυδρομικώς, με fax ή με email στη διεύθυνση adejes@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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	03/10/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	03/10/2023
Κωδικός δείγματος	2023-70080
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-70080**
 Περίοδος Ανάλυσης **03/10/2023 - 08/11/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΕΞΟΧΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑ 22.4297 40.3485 11:07**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίτιο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9698:2010

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ / ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: Το δείγμα συμμορφούται με τα νομοθετικά όρια.

Με βάση τις παραμέτρους που προσδιορίστηκαν, με τις παραμετρικές τιμές της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και των τροποποιήσεων της με βάση Κανόνα Απόφασης σύμφωνα με τον οποίο η αβεβαιότητα της μέτρησης στην παραμετρική τιμή δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή.

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

*** Εκτός του πεδίου διαπίστευσης**

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοιώτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

Μ. Σταμουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/778/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΕΥΕ)
Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος
Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά
Τηλέφωνο : 210-650 6754
Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-11620/22.12.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΣΒΟΡΩΝΟΣ - ΒΡΥΣΗ ΠΕΡΙΠΤΕΡΟΥ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.268944, 22.466007) με ημερομηνία δειγματοληψίας 14.11.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).





**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

		Ε.Ε.Α.Ε.	
		Αριθ.Πρωτ. :	798
		Ημερομηνία:	12.01.24
		Χαρ/μός:	798
Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΣΒΟΡΩΝΟΣ-ΒΡΥΣΗ ΠΕΡΙΠΤΕΡΟΥ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	14/11/23 10:16
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΣΒΟΡΩΝΟΣ ΠΛΑΤΟΣ: 40.268944 ΜΗΚΟΣ: 22.466007
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λπ.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	14/11/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	14/11/2023
Κωδικός δείγματος	2023-83102
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-83102**
 Περίοδος Ανάλυσης **14/11/2023 - 20/12/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΣΒΟΡΩΝΟΣ-ΒΡΥΣΗ ΠΕΡΙΠΤΕΡΟΥ 40.268944 22.466007 10:16**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

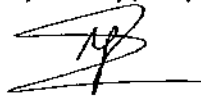
*** Εκτός του πεδίου διαπίστευσης**

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

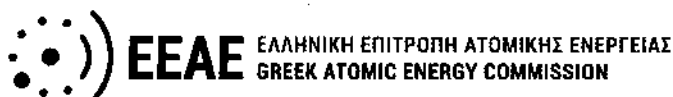


Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/779/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

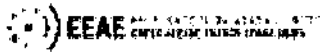
Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-11621/22.12.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΝΕΟΚΑΙΣΑΡΙΑ -ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.266985, 22.424366) με ημερομηνία δειγματοληψίας 14.11.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).





**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

Ε.Ε.Α.Ε.

Αριθ. Πρωτ.: 728
Ημερομηνία: 12/11/23
Χαρ/σμός: 257

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α'Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΝΕΟΚΑΙΣΑΡΙΑ –ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	14/11/23 10:37
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΝΕΟΚΑΙΣΑΡΙΑ ΠΛΑΤΟΣ: 40.266985 ΜΗΚΟΣ: 22.424366
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	14/11/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	14/11/2023
Κωδικός δείγματος	2023-83103
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαράχθει αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-83103**
 Περίοδος Ανάλυσης **14/11/2023 - 20/12/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΝΕΟΚΑΙΣΑΡΙΑ - ΕΚΚΛΗΣΙΑ 40.266985 22.424366 10:37**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

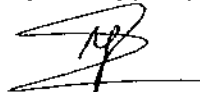
* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/780/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)
Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος
Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά
Τηλέφωνο : 210-650 6754
Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-11622/22.12.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΔΡΟΜΑΧΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.272240, 22.480936) με ημερομηνία δειγματοληψίας 14.11.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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'





**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

Ε.Ε.Α.Ε.

Αριθ. Πρωτ.: 780
Ημερομηνία: 12.01.24
Χαρ/σφράγ:

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΔΡΟΜΑΧΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	14/11/23 11:01
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΑΝΔΡΟΜΑΧΗ ΠΛΑΤΟΣ: 40.272240 ΜΗΚΟΣ: 22.480936
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	14/11/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	14/11/2023
Κωδικός δείγματος	2023-83104
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-83104**
 Περίοδος Ανάλυσης **14/11/2023 - 20/12/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΔΡΟΜΑΧΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑ 40.272240 22.480936 11:01**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	57 ± 11	80	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution ²⁴¹ Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution ⁹⁰ Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

*** Εκτός του πεδίου διαπίστευσης**

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/782/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)
Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος
Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά
Τηλέφωνο : 210-650 6754
Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
- 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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
- δ) Το υπ' αριθμ. 01-11623/22.12.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΝΕΟ ΚΕΡΑΜΙΔΙ - ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.285486, 22.464873) με ημερομηνία δειγματοληψίας 14.11.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).





**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

		Ε.Ε.Α.Ε.	
		Αριθ. Πρωτ. :	732
		Ημερομηνία:	12.04.24
		Χρ/σμός:	7321
Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε.)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	T.K.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΝΕΟ ΚΕΡΑΜΙΔΙ –ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	14/11/23 11:23
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΝΕΟ ΚΕΡΑΜΙΔΙ ΠΛΑΤΟΣ: 40.285486 ΜΗΚΟΣ: 22.464873
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	14/11/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	14/11/2023
Κωδικός δείγματος	2023-83105
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.
Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.
Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.
Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-83105**
 Περίοδος Ανάλυσης **14/11/2023 - 20/12/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΝΕΟ ΚΕΡΑΜΙΔΙ -ΕΚΚΛΗΣΙΑ 40.285486 22.464873 11:23**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

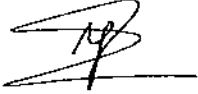
* **Εκτός του πεδίου διαπίστευσης**

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και εξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/783/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΕΥΕ)
Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος
Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά
Τηλέφωνο : 210-650 6754
Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

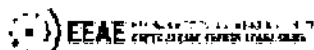
Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
β) Την κνα 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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-11624/22.12.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗ "ΟΔΟΣ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΣΜΥΡΝΗΣ Νο 9" - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.267841, 22.517248) με ημερομηνία δειγματοληψίας 14.11.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).





**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

Ε.Ε.Α.Ε.	
Αριθ. Πρωτ.:	783
Ημερομηνία:	12.01.24
Χαρ/σμός:	ΤΕΡΠ

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	devak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗ "ΟΔΟΣ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΣΜΥΡΝΗΣ Νο 9
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	14/11/23 11:47
Περιοχή δειγματοληψίας / δειγματοληψίας	ΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΛΑΤΟΣ: 40.267841 ΜΗΚΟΣ: 22.517248
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	14/11/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	14/11/2023
Κωδικός δείγματος	2023-83106
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-83106**
 Περίοδος Ανάλυσης **14/11/2023 - 20/12/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗ "ΟΔΟΣ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΣΜΥΡΝΗΣ Νο 9" 40.267841 22.517248**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

*** Εκτός του πεδίου διαπίστευσης**

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/784/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)
Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος
Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά
Τηλέφωνο : 210-650 6754
Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ αριθμ. 01-9508/08.11.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας και ισοτόπων ουρανίου σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΩ ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.3202, 22.4932) με ημερομηνία δειγματοληψίας 10.10.2023. Οι μετρήσεις αυτές παρουσιάζονται 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 144 ± 25 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: 58.0 ± 7.6 & U-234: 64.7 ± 16.8 mBq/L).
- Στην μετρηθείσα τιμή συγκέντρωσης της ολικής α-ακτινοβολίας συνεισφέρει το ουράνιο (συνολικό ουράνιο 122.7 mBq/L) και κατά 21.3 mBq/L κάποιο άλλο ραδιονουκλίδιο. Το δείγμα δεν χρήζει περαιτέρω ανάλυσης διότι η υπολειπόμενη συγκέντρωση των 21.3 mBq/L είναι μικρότερη της παραμετρικής τιμής του πολωνίου-210 (100 mBq/L), ραδιονουκλιδίου με την μικρότερη οριζόμενη παράγωγη συγκέντρωση στην νομοθεσία.



Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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'





**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

		Ε.Ε.Α.Ε.	
		Αριθ. Πρωτ. :	784
		Ημερομηνία:	11.01.24
		Χαρ/σμός:	788
Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΩ ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	10/10/23 12:00
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΛΑΤΟΣ: 40.3202 ΜΗΚΟΣ: 22.4932
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	10/10/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	10/10/2023
Κωδικός δείγματος	2023-72454
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-72454**
 Περίοδος Ανάλυσης **11/10/2023 - 08/11/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΩ ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ 22.4932 40.3202 12:00**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	144 ± 25	80 21,3			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίτιο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9698:2010
Ισότοπο Θυρανίου 234	mBq/l	64,7 ± 16,8	12,7 122,7			O.B.01.035 Modified based on EN ISO 17294-2 Annex A latest edition Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ισότοπο Θυρανίου 238	mBq/l	58,0 ± 7,6	12,4			O.B.01.035 Τροποποιημένη EN ISO 17294-2 Annex A latest edition Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ / ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: Το δείγμα συμμορφούται με τα νομοθετικά όρια.

Με βάση τις παραμέτρους που προσδιορίστηκαν, με τις παραμετρικές τιμές της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και των τροποποιήσεων της με βάση Κανόνα Απόφασης σύμφωνα με τον οποίο η αβεβαιότητα της μέτρησης στην παραμετρική τιμή δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή.

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

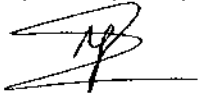
* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/785/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)
Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος
Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά
Τηλέφωνο : 210-650 6754
Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ αριθμ. 01-9169/25.10.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας και ισοτόπων ουρανίου σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΠΑΡΑΛΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.2674, 22.5978) με ημερομηνία δειγματοληψίας 29.08.2023. Οι μετρήσεις αυτές παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

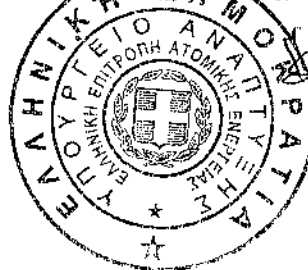
Από τις μετρήσεις που έγιναν διαπιστώθηκαν τα παρακάτω:

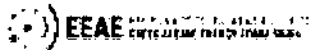
- Η τιμή μέτρησης της ολικής α-ακτινοβολίας υπερβαίνει το οριζόμενο από την νομοθεσία επίπεδο αναφοράς των 0.1 Bq/L (μετρηθείσα τιμή 160 ± 28 mBq/L).
- Η μέτρηση των ισοτόπων του ουρανίου (U-238 & U-234) δεν υπερβαίνει το 20% της αντίστοιχης παράγωγης τιμής (3 Bq/L & 2.8 Bq/L, αντίστοιχα), που ορίζεται στην νομοθεσία (μετρηθείσα τιμή U-238: 50.3 ± 6.6 & U-234: 78.6 ± 20.4 mBq/L).
- Στην μετρηθείσα τιμή συγκέντρωσης της ολικής α-ακτινοβολίας συνεισφέρει το ουράνιο (συνολικό ουράνιο 128.9 mBq/L) και κατά 31.1 mBq/L κάποιο άλλο ραδιονουκλίδιο. Το δείγμα δεν χρήζει περαιτέρω ανάλυσης διότι η υπολειπόμενη συγκέντρωση των 31.1 mBq/L είναι μικρότερη της παραμετρικής τιμής του πολωνίου-210 (100 mBq/L), ραδιονουκλιδίου με την μικρότερη οριζόμενη παράγωγη συγκέντρωση στην νομοθεσία.



Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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'





**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

Ε.Ε.Α.Ε.	
Αριθ. Πρωτ.:	785
Ημερομηνία:	12.01.24
Χρυσ./σμός:	CEPT

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	devak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΠΑΡΑΛΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	29/8/23 09:44
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΠΑΡΑΛΙΑ ΠΛΑΤΟΣ: 40.2674 ΜΗΚΟΣ: 22.5978
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	29/08/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	29/08/2023
Κωδικός δείγματος	2023-59489
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-59489**
 Περίοδος Ανάλυσης **29/08/2023 - 25/10/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΠΑΡΑΛΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ 22.5978 40.2674 09:44**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	160 ± 28	80 31,1			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίτιο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9598:2010
Ισότοπο Ουρανίου 234	mBq/l	78,6 ± 20,4	12,7 128,9			O.B.01.035 Modified based on EN ISO 17294-2 Annex A latest edition Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ισότοπο Ουρανίου 238	mBq/l	50,3 ± 6,6	12,4			O.B.01.035 Τροποποιημένη EN ISO 17294-2 Annex A latest edition Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

*** Εκτός του πεδίου διαπίστευσης**

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/786/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: **Veltia Labs For Life A.E**
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ αριθμ. 01-9170/25.10.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας και ισοτόπων ουρανίου σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΛΛΙΘΕΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.2723, 22.5738) με ημερομηνία δειγματοληψίας 29.08.2023. Οι μετρήσεις αυτές παρουσιάζονται 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 222 ± 39 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: 65.2 ± 8.5 & U-234: 99.4 ± 25.8 mBq/L).
- Στην μετρηθείσα τιμή συγκέντρωσης της ολικής α-ακτινοβολίας συνεισφέρει το ουράνιο (συνολικό ουράνιο 164.6 mBq/L) και κατά 57.4 mBq/L κάποιο άλλο ραδιονουκλίδιο. Το δείγμα δεν χρήζει περαιτέρω ανάλυσης διότι η υπολειπόμενη συγκέντρωση των 57.4 mBq/L είναι μικρότερη της παραμετρικής τιμής του πολωνίου-210 (100 mBq/L), ραδιονουκλιδίου με την μικρότερη οριζόμενη παράγωγη συγκέντρωση στην νομοθεσία.



Τ.Θ. 60092 -15341 Αγ. Παρασκευή Αττικής, Τ: 210 6506700, Ε: info@eeae.gr, www.eeae.gr
Η ΕΕΑΕ είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2015

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).

Κωνσταντίνος Κεχαγιά
Ειδικός Λειτουργικός Επιστήμονας Α'





**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

Αριθ. Πρωτ.: 786
Ημερομηνία: 12.01.24
Χρ./ομάς: ΤΕΠ

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΛΛΙΘΕΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	29/8/23 10:11
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΚΑΛΛΙΘΕΑ ΠΛΑΤΟΣ: 40.2723 ΜΗΚΟΣ: 22.5738
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	29/08/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	29/08/2023
Κωδικός δείγματος	2023-59490
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος 2023-59490
 Περίοδος Ανάλυσης 29/08/2023 - 25/10/2023
 Χαρακτηρισμός Πελάτη ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΛΛΙΘΕΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ 22.5738 40.2723 10:11
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή Κανονική

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	222 ± 39	80	57,4		Mod based on ISO 11704:2010 LS Method/Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίτιο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9698:2010
Ισότοπο Ουρανίου 234	mBq/l	99,4 ± 25,8	12,7	164,6		O.B.01.035 Modified based on EN ISO 17294-2 Annex A latest edition Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ισότοπο Ουρανίου 238	mBq/l	65,2 ± 8,5	12,4			O.B.01.035 Τροποποιημένη EN ISO 17294-2 Annex A latest edition Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/787/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)
Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος
Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά
Τηλέφωνο : 210-650 6754
Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

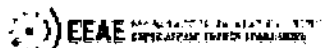
Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-9171/25.10.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΑΚΤΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.2399, 22.5839) με ημερομηνία δειγματοληψίας 29.08.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).





**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

Ε.Ε.Α.Ε.	
Αριθ. Πρωτ.:	287
Ημερομηνία:	12.01.24
Χαρ/σμος:	[Signature]

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΑΚΤΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	29/8/23 10:35
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΑΚΤΗ ΠΛΑΤΟΣ: 40.2399 ΜΗΚΟΣ: 22.5839
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	29/08/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	29/08/2023
Κωδικός δείγματος	2023-59491
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-59491**
 Περίοδος Ανάλυσης **29/08/2023 - 25/10/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΑΚΤΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑ 22.5839 40.2399 10:35**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίτιο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9698:2010

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

*** Εκτός του πεδίου διαπίστευσης**

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

Μ. Σταμουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/788/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

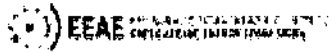
- Σχετ.: α) Τον ν. 4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», ιδίως τις διατάξεις του Κεφαλαίου Ε' (άρθρα 39-46) (Α' 258), όπως ισχύει.
β) Την κυα υπ. αριθμ. Π/112/1057/2016/01.02.16 (Β' 241/2016) «Θέσπιση απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου, της 22ας Οκτωβρίου 2013»
γ) Την απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊστάμενους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-9172/25.10.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΛΟΦΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΗ ΒΡΥΣΗ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.2478, 22.3876) με ημερομηνία δειγματοληψίας 29.08.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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 Επιτετιμόνας Α'





**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

Ε.Ε.Α.Ε.	
Αρ. Πρωτ.:	788
Ημερομηνία:	12.01.24
Χαρ/σμός:	ΤΕΡΠ

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΛΟΦΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΗ ΒΡΥΣΗ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	29/8/23 11:30
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΛΟΦΟΣ ΠΛΑΤΟΣ: 40.2478 ΜΗΚΟΣ: 22.3876
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	29/08/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	29/08/2023
Κωδικός δείγματος	2023-59492
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απογορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-59492**
 Περίοδος Ανάλυσης **29/08/2023 - 25/10/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΛΟΦΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΗ ΒΥΨΗ 22.3876 40.2478 11:30**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίπο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	D.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9698:2010

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

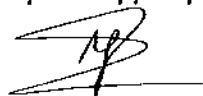
*** Εκτός του πεδίου διαπίστευσης**

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.01.2024
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/789/2024



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΕΥΕ) ΒΙ.ΠΕ.Θ
Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος 57022 ΣΙΝΔΟΣ
Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά Τ.Θ. 48
Τηλέφωνο : 210-650 6754
Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

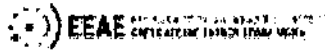
- Σχετ.: α) Τον ν. 4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», ιδίως τις διατάξεις του Κεφαλαίου Ε' (άρθρα 39-46) (Α' 258), όπως ισχύει.
β) Την κυα υπ. αριθμ. Π/112/1057/2016/01.02.16 (Β' 241/2016) «Θέσπιση απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου, της 22ας Οκτωβρίου 2013»
γ) Την απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-9173/25.10.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΡΑΧΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΗ ΒΡΥΣΗ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.2447, 22.3620) με ημερομηνία δειγματοληψίας 29.08.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).

Κωνσταντίνος Κεχαγιά
Ειδικός Λειτουργικός Επισημόνορας Α'





**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

Ε.Ε.Α.Ε.	
Αριθ.Πρωτ. :	788
Ημερομηνία :	12.01.24
Χαρ/σμός :	7887

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΡΑΧΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΗ ΒΡΥΣΗ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	29/8/23 11:43
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΡΑΧΗ ΠΛΑΤΟΣ: 40.2447 ΜΗΚΟΣ: 22.3620
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λπ.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	29/08/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	29/08/2023
Κωδικός δείγματος	2023-59493
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-59493**
 Περίοδος Ανάλυσης **29/08/2023 - 25/10/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΡΑΧΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΗ ΒΡΥΣΗ 22.3620 40.2447 11:43**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution ²⁴¹ Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution ⁹⁰ Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίτιο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.B.01.026 Mod. based on EN ISO 9698:2010

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

*** Εκτός του πεδίου διαπίστευσης**

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την αρθρή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλαίσια δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 14.09.2023
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/11423/2023



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E

ΒΙ.ΠΕ.Θ

57022 ΣΙΝΔΟΣ

Τ.Θ. 48

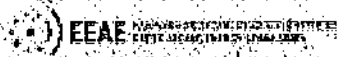
- Σχετ.: α) Τον ν. 4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», ιδίως τις διατάξεις του Κεφαλαίου Ε' (άρθρα 39-46) (Α' 258), όπως ισχύει
β) Την κυα υπ. αριθμ. Π/112/1057/2016/01.02.16 (Β' 241/2016) «Θέσπιση απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου, της 22ας Οκτωβρίου 2013»
γ) Την απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-7985/12.09.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΠΑΛΑΙΟ ΚΕΡΑΜΙΔΙ - ΣΧΟΛΕΙΟ - ΚΑΤΕΡΙΝΗ (22.4663, 40.3150) με ημερομηνία δειγματοληψίας 25.07.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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 Επισημογράφος Α'





**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

Αριθ. Πρωτ.: 11423

Ημερομηνία: 14/03/23

Χαρ/σμός: ΤΕΡΠ

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΑΛΑΙΟ ΚΕΡΑΜΙΔΙ-ΣΧΟΛΕΙΟ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	25/7/23 10:08
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΠΑΛΑΙΟ ΚΕΡΑΜΙΔΙ ΠΛΑΤΟΣ: 40.3150 ΜΗΚΟΣ: 22.4663
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

Η αίτηση, συνοδευόμενη από τα αποτελέσματα αναλύσεων, μπορεί να αποσταλεί 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 διαδικασία οικονομικής τακτοποίησης.

Η χρέωση του πιστοποιητικού σύμφωνα με την παράγραφο 4 του ΦΕΚ 2182/Β/23-07-12 είναι 20€ πλέον το νομικό ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009052414721
ΕΘΝΙΚΗ	180754401148
EUROBANK	00260045960200086729
ΑΛΦΗΑ	1387002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210.6506758 (Λογιστήριο)



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	25/07/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	25/07/2023
Κωδικός δείγματος	2023-50036
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-50036**
 Περίοδος Ανάλυσης **26/07/2023 - 11/09/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΠΑΛΑΙΟ ΚΕΡΑΜΙΔΙ-ΣΧΟΛΕΙΟ 22.4663 40.3150**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80	20%	100	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%	1000	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης.

** Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ 37507 (ΦΕΚ 3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία.

Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης.

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

Μ. Σταμουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 14.09.2023
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/11424/2023



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)
Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος
Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά
Τηλέφωνο : 210-650 6754
Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

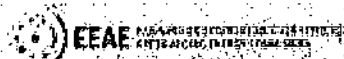
- Σχετ.: α) Τον ν. 4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», ιδίως τις διατάξεις του Κεφαλαίου Ε' (άρθρα 39-46) (Α' 258), όπως ισχύει
β) Την κυα υπ. αριθμ. Π/112/1057/2016/01.02.16 (Β' 241/2016) «Θέσπιση απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου, της 22ας Οκτωβρίου 2013»
γ) Την απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-7986/12.09.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΕΧΟΧΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΚΑΤΕΡΙΝΗ (22.4296, 40.3485) με ημερομηνία δειγματοληψίας 25.07.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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 Επιθετημονας Α'





**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

Ε.Ε.Α.Ε.

Αριθ. Πρωτ.: 11424
Ημερομηνία: 14.05.23
Χασ/σμός: 7877

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	<u>ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)</u>		
Α.Φ.Μ.	<u>090066415</u>	Δ.Ο.Υ.	<u>Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ</u>
Διεύθυνση	<u>ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17</u>		
Πόλη	<u>ΚΑΤΕΡΙΝΗ</u>	Τ.Κ.	<u>60100</u>
Τηλέφωνο	<u>2351045300</u>		
FAX	<u>2351045335</u>	email	<u>deyak@otenet.gr</u>

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	<u>ΕΧΟΧΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑ</u>
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	<u>25/7/23 10:23</u>
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	<u>ΕΧΟΧΗ ΠΛΑΤΟΣ: 40.3485 ΜΗΚΟΣ: 22.4296</u>
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	<u>ΔΙΚΤΥΟΥ</u>
Όνομα δειγματολήπτη	<u>ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ</u>

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 4 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	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
ΕΥΡΟΒΑΝΚ	00260045960200086729
ΑΛΦΑ	1387002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210.6506758 (λογιστήριο)



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	25/07/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	25/07/2023
Κωδικός δείγματος	2023-50037
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-50037**
 Περίοδος Ανάλυσης **26/07/2023 - 11/09/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΕΧΟΧΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑ 22.4296 40.3485**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	42	80	20%	100	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%	1000	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης.

** Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την αρθρή τους χρήση στην ΚΥΑ 37507 (ΦΕΚ 3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία.

Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης.

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (σης κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ασαφώς δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προσαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

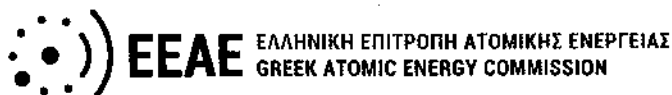


Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 14.09.2023
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/11425/2023



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΕΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E

ΒΙ.ΠΕ.Θ

57022 ΣΙΝΔΟΣ

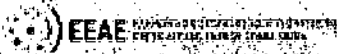
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει
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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊστάμενους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-7987/12.09.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ – ΤΟΞΟ – ΕΛΑΦΟΣ - ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΗ ΒΡΥΣΗ – ΚΑΤΕΡΙΝΗ (22.3988, 40.3727) με ημερομηνία δειγματοληψίας 25.07.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).





**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

Ε.Ε.Α.Ε.
Αριθ. Πρωτ.: 11425
Ημερομηνία: 14-08-23
Χαρ/σμός: 7621

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	<u>ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)</u>		
Α.Φ.Μ.	<u>090066415</u>	Δ.Ο.Υ.	<u>Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ</u>
Διεύθυνση	<u>ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17</u>		
Πόλη	<u>ΚΑΤΕΡΙΝΗ</u>	Τ.Κ.	<u>60100</u>
Τηλέφωνο	<u>2351045300</u>		
FAX	<u>2351045335</u>	email	<u>deyak@otenet.gr</u>

Δειγματοληψία

Όνομασία δειγματος (δίνεται από τον πελάτη)	<u>ΕΛΑΦΟΣ-ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΗ ΒΡΥΣΗ</u>
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	<u>25/7/23 10:43</u>
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	<u>ΕΛΑΦΟΣ ΠΛΑΤΟΣ: 40.3727 ΜΗΚΟΣ: 22.3988</u>
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λπ.)	<u>ΔΙΚΤΥΟΥ</u>
Όνομα δειγματολήπτη	<u>ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ</u>

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 5 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	5009:052414721
ΕΘΝΙΚΗ	180/54401348
EUROBANK	0026:0045:96:0200086729
ΑΤΡΗΑ	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210.6506758 (Λογιστήριο)



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	25/07/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	25/07/2023
Κωδικός δείγματος	2023-50038
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαράχθει αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-50038**
 Περίοδος Ανάλυσης **26/07/2023 - 11/09/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΕΛΑΦΟΣ-ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΗ ΒΡΥΣΗ 22.3988 40.3727**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80	20%	100	Mod based on ISO 11704:2010 L5 Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%	1000	Mod based on ISO 11704:2010 L5 Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

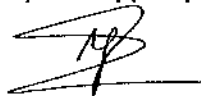
* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης.

** Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επιζητούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ 37507 (ΦΕΚ 3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία.

Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης.

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξορίζονται ευαλλοιώτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 14.09.2023
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/11426/2023



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)
Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος
Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά
Τηλέφωνο : 210-650 6754
Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

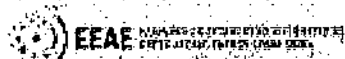
- Σχετ.: α) Τον ν. 4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», ιδίως τις διατάξεις του Κεφαλαίου Ε' (άρθρα 39-46) (Α' 258), όπως ισχύει
β) Την κυα υπ. αριθμ. Π/112/1057/2016/01.02.16 (Β' 241/2016) «Θέσπιση απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου, της 22ας Οκτωβρίου 2013»
γ) Την απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-7988/12.09.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΤΟΞΟ - ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΚΑΤΕΡΙΝΗ (22.4011, 40.3419) με ημερομηνία δειγματοληψίας 25.07.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).

Κωνσταντίνη Κεχαγιά
Ειδικός Λειτουργικός Επισημόνορας Α'





**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

		Ε.Ε.Α.Ε.	
		Αριθ. Πρωτ. :	4426
		Ημερομηνία :	14/08/23
		Χαρ/σμός :	ΤΕΡΠ
Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	devak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΤΟΞΟ-ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	25/7/23 11:16
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΤΟΞΟ ΠΛΑΤΟΣ: 40.3419 ΜΗΚΟΣ: 22.4011
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λπ.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

Η αίτηση συνοδευόμενη από τα αποτελέσματα αναλύσεων, μπορεί να αποστείλεται 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 7 του ΦΕΚ 2182/Β/23.07.12 είναι 20€ πλέον το νομιμό ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009:052414721
ΕΘΝΙΚΗ	180/54401148
ΕΥΡΟΒΑΝΚ	0026:0045:96:0200086729
ΑΛΦΑ	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο)



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	25/07/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	25/07/2023
Κωδικός δείγματος	2023-50039
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-50039**
 Περίοδος Ανάλυσης **26/07/2023 - 11/09/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΤΟΞΟ-ΕΚΚΛΗΣΙΑ 22.4011 40.3419**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80	20%	100	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%	1000	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν πιστοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

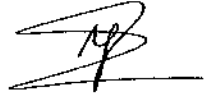
* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης.

** Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ 37507 (ΦΕΚ 3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία.

Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης.

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοιώτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 14.09.2023
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/11427/2023



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E

ΒΙ.ΠΕ.Θ

57022 ΣΙΝΔΟΣ

Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει
- 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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
- δ) Το υπ' αριθμ. 01-7989/12.09.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ – ΚΑΤΑΛΩΝΙΑ – ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ - ΚΑΤΕΡΙΝΗ (22.3667, 40.3514) με ημερομηνία δειγματοληψίας 25.07.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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 Επιτεστήμονας Α'





**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

		Ε.Ε.Α.Ε.	
		Αριθ. Πρωτ. :	11427
		Ημερομηνία :	24/05/23
		Χαρ/σμός :	ΤΕΡΠ
Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΚΑΤΑΛΩΝΙΑ-ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	25/7/23 11:45
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΚΑΤΑΛΩΝΙΑ ΠΛΑΤΟΣ: 40.3514 ΜΗΚΟΣ: 22.3667
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λπ.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

Η αίτηση συνοδευόμενη από τα αποτελέσματα αναλύσεων, μπορεί να αποστείλεται 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 διαδικασία οικονομικής τακτοποίησης.

Η χρέωση του πιστοποιητικού σύμφωνα με την παράγραφο 7 του ΦΕΚ 2182/Β/23-07-12 είναι 20€ πλέον το νομιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009052414721
ΕΘΝΙΚΗ	180754401148
ΕΥΡΟΒΑΝΚ	00260045960200086729
ΑΛΦΑ	1387002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210.6506758 (Λογιστήριο)



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	25/07/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	25/07/2023
Κωδικός δείγματος	2023-50040
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-50040**
 Περίοδος Ανάλυσης **26/07/2023 - 11/09/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΤΑΛΩΝΙΑ-ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ 22.3667 40.3514**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80	20%	100	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%	1000	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης.

** Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ 37507 (ΦΕΚ 3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία.

Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία ευθύνη σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης.

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαίσθητα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 14.09.2023
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/11428/2023



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E

ΒΙ.ΠΕ.Θ

57022 ΣΙΝΔΟΣ

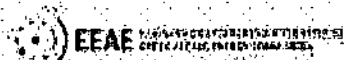
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει
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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊστάμενους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-6693/29.07.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ - Ν.ΕΛΑΤΟΧΩΡΙ - ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ - ΚΑΤΕΡΙΝΗ (40.319551, 22.264717) με ημερομηνία δειγματοληψίας 11.07.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).





**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

		Ε.Ε.Α.Ε.	
		Αριθ.Πρωτ. :	11428
		Ημερομηνία :	14/07/23
		Χαρ/σμός :	7ΕΡΠ
Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	Ν.ΕΛΑΤΟΧΩΡΙ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	11/7/23 09:35
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	Ν.ΕΛΑΤΟΧΩΡΙ ΠΛΑΤΟΣ: 40.319551 ΜΗΚΟΣ: 22.264717
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λπ.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ

Η αίτηση συνοδεύεται από τα αποτελέσματα αναλύσεων, μπορεί να αποσταλεί ταχυδρομικά 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 διαδικασία οικονομικής τακτοποίησης.

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	5009:052414:721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011:48
ΕΥΡΟΒΑΝΚ	0026:0045:96:0200086729
ΑΛΦΗΑ	1387002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210.6506758 (λογιστήριο)



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	11/07/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	11/07/2023
Κωδικός δείγματος	2023-45600
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-45600**
 Περίοδος Ανάλυσης **12/07/2023 - 28/07/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ Ν.ΕΛΑΤΟΧΩΡΙ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ 40.319551 22.264717 09:35**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80	20%	100	Mod based on ISO 11704:2010 L5 Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%	1000	Mod based on ISO 11704:2010 L5 Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης.

** Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ 37507 (ΦΕΚ 3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία.

Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης.

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοιώτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 14.09.2023
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/11429/2023



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E

ΒΙ.ΠΕ.Θ

57022 ΣΙΝΔΟΣ

Τ.Θ. 48

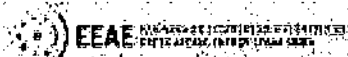
- Σχετ.: α) Τον ν. 4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», ιδίως τις διατάξεις του Κεφαλαίου Ε' (άρθρα 39-46) (Α' 258), όπως ισχύει
β) Την κυα υπ. αριθμ. Π/112/1057/2016/01.02.16 (Β' 241/2016) «Θέσπιση απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου, της 22ας Οκτωβρίου 2013»
γ) Την απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-6694/29.07.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΡΗΤΙΝΗ ΚΡΕΟΠΩΛΕΙΟ - ΚΑΤΕΡΙΝΗ (40.288396, 22.284243) με ημερομηνία δειγματοληψίας 11.07.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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 Διευθυντής Επιστήμονας Α'





**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

Ε.Ε.Α.Ε.
Αριθ. Πρωτ.: 11423
Ημερομηνία: 14-05-23
Χαρ/σμός: ΤΕΡΠ

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	<u>ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)</u>		
Α.Φ.Μ.	<u>090066415</u>	Δ.Ο.Υ.	<u>Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ</u>
Διεύθυνση	<u>ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17</u>		
Πόλη	<u>ΚΑΤΕΡΙΝΗ</u>	T.K.	<u>60100</u>
Τηλέφωνο	<u>2351045300</u>		
FAX	<u>2351045335</u>	email	<u>deyak@otenet.gr</u>

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	<u>ΡΗΤΙΝΗ ΚΡΕΟΠΩΛΕΙΟ</u>
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	<u>11/7/23 10:11</u>
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	<u>ΡΗΤΙΝΗ ΠΛΑΤΟΣ: 40.288396 ΜΗΚΟΣ: 22.284243</u>
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λπ.)	<u>ΔΙΚΤΥΟΥ</u>
Όνομα δειγματολήπτη	<u>ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ</u>

Η αίτηση συνοδευόμενη από τα αποτελέσματα αναλύσεων μπορεί να αποστείλεται 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 διαδικασία οικονομικής τακτοποίησης.

Η χρέωση του πιστοποιητικού σύμφωνα με την παράγραφο 4 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	5009052414721
ΕΘΝΙΚΗ	180754401148
ΕΥΡΟΒANK	00260045960200086729
ΑΛΦΗΑ	1387002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210.6506758 (Λογιστήριο)



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	11/07/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	11/07/2023
Κωδικός δείγματος	2023-45601
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-45601**
 Περίοδος Ανάλυσης **12/07/2023 - 28/07/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΡΗΤΙΝΗ ΚΡΕΟΠΩΛΕΙΟ 40.288396 22.284243 10:11**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80	20%	100	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/L / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%	1000	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/L / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν πιστοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης

** Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και εξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ 37507 (ΦΕΚ 3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία.

Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης.

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλωτά δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προσφερόμεν χρονικό διάστημα.

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 14.09.2023
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/11430/2023



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E

ΒΙ.ΠΕ.Θ

57022 ΣΙΝΔΟΣ

Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει
- 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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
- δ) Το υπ' αριθμ. 01-6695/29.07.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΒΡΙΑ - ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ - ΚΑΤΕΡΙΝΗ (40.273213, 22.323178) με ημερομηνία δειγματοληψίας 11.07.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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 Διευθυντής Επιστήμονας Α'





**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

Ε.Ε.Α.Ε.

Αριθ. Πρωτ.: 11430

Ημερομηνία: 14/09/23

Χαρ/σμός: ΤΕΠ

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δειγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΒΡΙΑ-ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	11/7/23 10:31
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΒΡΙΑ ΠΛΑΤΟΣ: 40.273213 ΜΗΚΟΣ: 22.323178
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ

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 3 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	5009:052414721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544013748
EUROBANK	0026:0045:96:0200086729
ΑΛΦΗΑ	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210.6506758 (Λογιστήριο)



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	11/07/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	11/07/2023
Κωδικός δείγματος	2023-45602
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-45602**
 Περίοδος Ανάλυσης **12/07/2023 - 28/07/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΒΡΙΑΔ-ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ 40.273213 22.323178 10:31**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανάτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80	20%	100	Mod based on ISO 11704:2010 L5 Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%	1000	Mod based on ISO 11704:2010 L5 Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης.

** Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ 37507 (ΦΕΚ 3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία.

Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης.

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 14.09.2023
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/11431/2023



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E

ΒΙ.ΠΕ.Θ

57022 ΣΙΝΔΟΣ

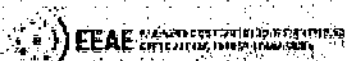
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει
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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-6696/29.07.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΜΟΣΧΟΧΩΡΙ - ΚΕΠ - ΚΑΤΕΡΙΝΗ (40.264119, 22.398016) με ημερομηνία δειγματοληψίας 11.07.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).





**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

Ε.Ε.Α.Ε.

Αριθ.Πρωτ.: Μ431
Ημερομηνία: 14-08-23
Χαρ/σμος: CEP

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΜΟΣΧΟΧΩΡΙ-ΚΕΠ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	11/7/23 10:59
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΜΟΣΧΟΧΩΡΙ ΠΛΑΤΟΣ: 40.264119 ΜΗΚΟΣ: 22.398016
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ

Η αίτηση συνοδευόμενη από τα αποτελέσματα αναλύσεων, μπορεί να αποστείλεται 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 5 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	5009:052414721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011748
EUROBANK	0026:0045:96:0200086729
ΑΛΦΑ	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210.6506758 (Λογιστήριο)



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	11/07/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	11/07/2023
Κωδικός δείγματος	2023-45603
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή. Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής. Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-45603**
 Περίοδος Ανάλυσης **12/07/2023 - 28/07/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΜΟΣΧΟΧΩΡΙ-ΚΕΠ 40.264119 22.398016 10:59**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80	20%	100	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%	1000	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

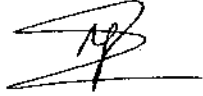
* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης.

** Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ 37507 (ΦΕΚ 3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία.

Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης.

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλαίσια δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

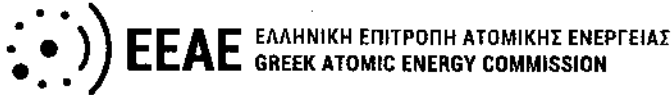


Μ. Σταμουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 14.09.2023
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/11432/2023



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E

ΒΙ.ΠΕ.Θ

57022 ΣΙΝΔΟΣ

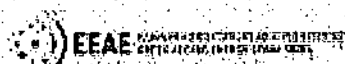
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει
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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-6697/29.07.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ 12 - ΚΑΤΕΡΙΝΗ (40.276295, 22.505377) με ημερομηνία δειγματοληψίας 11.07.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).





**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

		Ε.Ε.Α.Ε.	
		Αριθ. Πρωτ.:	11432
		Ημερομηνία:	14.08.23
		Λαβ/θρος:	ΤΕΡΠ
Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΚΑΤΕΡΙΝΗ-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ 12
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	11/7/23 11:41
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΛΑΤΟΣ: 40.276295 ΜΗΚΟΣ: 22.505377
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λπ.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ

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 διαδικασία οικονομικής τακτοποίησης.

Η χρέωση του πιστοποιητικού σύμφωνα με την παράγραφο 4 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	5009:052414721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544014548
EUROBANK	0026:004596:0200086729
ΑΕΡΗΑ	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο)



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	11/07/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	11/07/2023
Κωδικός δείγματος	2023-45604
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-45604**
 Περίοδος Ανάλυσης **12/07/2023 - 28/07/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗ-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΠΑΛΛΙΟΛΟΓΟΥ 12 40.276295 22.505377 11:41**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80	20%	100	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%	1000	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν πιστοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου


* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης.

** Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ 37507 (ΦΕΚ 3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία.

Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης.

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 11.10.2023
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/12609/2023



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E

ΒΙ.ΠΕ.Θ

57022 ΣΙΝΔΟΣ

Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
- β) Την κνα 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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
- δ) Το υπ' αριθμ. 01-8081/13.09.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΜΟΣΧΟΠΟΤΑΜΟΣ - ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΗ ΒΡΥΣΗ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.325746, 22.309292) με ημερομηνία δειγματοληψίας 18.07.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).





**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

<p align="right">Ε.Ε.Α.Ε.</p> <p>Αριθ.Πρωτ.: <u>12605</u> Ημερομηνία: <u>11.10.23</u> Χρσ./αγία: <u>ΤΕΡΠ</u></p>			
Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	<u>ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε.)</u>		
Α.Φ.Μ.	<u>090066415</u>	Δ.Ο.Υ.	<u>Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ</u>
Διεύθυνση	<u>ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17</u>		
Πόλη	<u>ΚΑΤΕΡΙΝΗ</u>	Τ.Κ.	<u>60100</u>
Τηλέφωνο	<u>2371023406</u>		
FAX		email	<u>mpousnakis@gmail.com:</u> <u>deyak.papadopoulos@gmail.com:</u> <u>deyak.anagnostopoulos@gmail.com:</u>

Δειματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	<u>ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΜΟΣΧΟΠΟΤΑΜΟΣ</u>
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	<u>18/07/2023 10:06</u>
Περιοχή δειματοληψίας / συντεταγμένες δειματοληψίας	<u>ΠΛΑΤΟΣ: 40.325746</u> <u>ΜΗΚΟΣ: 22.309292</u>
Περιγραφή σημείου δειματοληψίας	<u>ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΗ ΒΡΥΣΗ</u>
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	<u>ΔΙΚΤΥΟ</u>
Όνομα δειματολήπτη	<u>ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ</u>

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	18/07/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	18/07/2023
Κωδικός δείγματος	2023-47970
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-47970**
 Περίοδος Ανάλυσης **18/07/2023 - 13/09/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΜΟΣΧΟΠΟΤΑΜΟΣ-ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΗ ΒΡΥΣΗ 40.325746 22.309292 10:06**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80	20%	100	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution ²⁴¹ Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%	1000	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution ⁹⁰ Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης.

** Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ 37507 (ΦΕΚ 3525/8/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία.

Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης.

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος αρχίζει στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

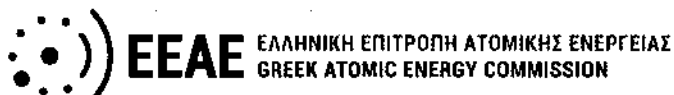


Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 11.10.2023
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/12610/2023



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E

ΒΙ.ΠΕ.Θ

57022 ΣΙΝΔΟΣ

Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
- 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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
- δ) Το υπ' αριθμ. 01-8082/13.09.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΛΑΓΟΡΑΧΗ - ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.294951, 22.351167) με ημερομηνία δειγματοληψίας 18.07.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).





**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

Ε.Ε.Α.Ε. Αριθ. Πρωτ.: 12610 Ημερομηνία: 4.10.23 Υπο/σμός: ΤΕΡΠ			
Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΑΤΙΑ Α.Ε.)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2371023406		
FAX		email	mpousnakis@gmail.com; deyak.papadopoulos@gmail.com; deyak.anagnostopoulos@gmail.com;

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΛΑΓΟΡΑΧΗ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	18/07/2023 10:14
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΠΛΑΤΟΣ: 40.294951 ΜΗΚΟΣ: 22.351167
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λπ.)	ΔΙΚΤΥΟ
Όνομα δειγματολήπτη	ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	18/07/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	18/07/2023
Κωδικός δείγματος	2023-47971
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-47971**
 Περίοδος Ανάλυσης **18/07/2023 - 13/09/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΛΑΓΟΡΑΧΗ-ΕΚΚΛΗΣΙΑ 40.294951 22.351167 10:14**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80	20%	100	Mod based on ISO 11704:2010 L5 Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%	1000	Mod based on ISO 11704:2010 L5 Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης.

** Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ 37507 (ΦΕΚ 3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία.

Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης.

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (σας κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλωτότα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 11.10.2023
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/12611/2023



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E

ΒΙ.ΠΕ.Θ

57022 ΣΙΝΔΟΣ

Τ.Θ. 48

- Σχετ.:**
- Τον ν. 4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», ιδίως τις διατάξεις του Κεφαλαίου Ε' (άρθρα 39-46) (Α' 258), όπως ισχύει.
 - 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»
 - Την απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
 - Το υπ' αριθμ. 01-8083/13.09.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας και ισοτόπων ουρανίου σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΑΡΩΝΑΣ - ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.290546, 22.432656) με ημερομηνία δειγματοληψίας 18.07.2023, οι οποίες παρουσιάζονται 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 259 ± 44 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: 122 ± 16 mBq/L & U-234: 132 ± 34 mBq/L).
- Στην μετρηθείσα τιμή συγκέντρωσης της ολικής α-ακτινοβολίας συνεισφέρει το ουράνιο (συνολικό ουράνιο 254 mBq/L) και κατά 5 mBq/L κάποιο άλλο ραδιονουκλίδιο. Το δείγμα δεν χρήζει περαιτέρω ανάλυσης διότι η υπολειπόμενη συγκέντρωση των 5 mBq/L είναι



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

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).

Κωνσταντίνος Κεχαγιά
Ειδικός/Λειτουργικός Επιστήμονας Α'





**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

Ε.Ε.Α.Ε.

Αριθ. Πρωτ.: 1264
Ημερομηνία: 11.10.23
Σελ. / σελίδες: 7/7

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε.)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2371023406		
FAX		email	mpousnakis@gmail.com: deyak.papadopoulos@gmail.com: deyak.anagnostopoulos@gmail.com:

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΡΩΝΑΣ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	18/07/2023 10:35
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΠΛΑΤΟΣ: 40.290546 ΜΗΚΟΣ: 22.432656
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟ
Όνομα δειγματολήπτη	ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	18/07/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	18/07/2023
Κωδικός δείγματος	2023-47972
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-47972**
 Περίοδος Ανάλυσης **18/07/2023 - 13/09/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΡΩΝΑΣ-ΕΚΚΛΗΣΙΑ 40.290546 22.432656 10:35**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	259 ± 44	80 5	20%	100	Mod based on ISO 11704:2010 L5 Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%	1000	Mod based on ISO 11704:2010 L5 Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ισότοπο Ουρανίου 234	mBq/l	132 ± 34	12,7 254	19,0%	20% παράγωγης τιμής ήτοι 560mBq/l	O.B.01.035 Modified based on EN ISO 17294-2 Annex A latest edition Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ισότοπο Ουρανίου 238	mBq/l	122 ± 16	12,4	13,1%	20% παράγωγης τιμής ήτοι 600mBq/l	O.B.01.035 Τροποποιημένη EN ISO 17294-2 Annex A latest edition Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης.

** Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ 37507 (ΦΕΚ 3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία.

Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης.

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοιώτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

M. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 11.10.2023
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/12612/2023



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E

ΒΙ.ΠΕ.Θ

57022 ΣΙΝΔΟΣ

Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
- 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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
- δ) Το υπ' αριθμ. 01-8084/13.09.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας και ισοτόπων ουρανίου σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - Ν.ΧΡΑΝΗ - ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.307677, 22.541827) με ημερομηνία δειγματοληψίας 18.07.2023, οι οποίες παρουσιάζονται 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 453 ± 76 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: 164 ± 21 mBq/L & U-234: 263 ± 68 mBq/L).
- Στην μετρηθείσα τιμή συγκέντρωσης της ολικής α-ακτινοβολίας συνεισφέρει το ουράνιο (συνολικό ουράνιο 427 mBq/L) και κατά 26 mBq/L κάποιο άλλο ραδιονουκλίδιο. Το δείγμα δεν χρήζει περαιτέρω ανάλυσης διότι η υπολειπόμενη συγκέντρωση των 26 mBq/L είναι



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

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).

Κωνσταντίνος Κεχαγιά
Ειδικός Λειτουργικός Επιστήμονας Α'





**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

Ε.Ε.Α.Ε.			
Αριθ.Πρωτ. :	12619		
Ημερομηνία:	11.10.23		
Λογ/σμός:	1097		
Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε.)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Α.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2371023406		
FAX		email	mpousnakis@gmail.com; deyak.papadopoulos@gmail.com; deyak.anagnostopoulos@gmail.com;

Δειματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ Ν.ΧΡΑΝΗ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	18/07/2023 11:01
Περιοχή δειματοληψίας / συντεταγμένες δειματοληψίας	ΠΛΑΤΟΣ: 40. 307677 ΜΗΚΟΣ: 22.541827
Περιγραφή σημείου δειματοληψίας	ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λπ.)	ΔΙΚΤΥΟ
Όνομα δειματολήπτη	ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	18/07/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	18/07/2023
Κωδικός δείγματος	2023-47973
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαράχθει αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα ΑναλύσεωνΚωδικός δείγματος **2023-47973**Περίοδος Ανάλυσης **18/07/2023 - 13/09/2023**Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ Ν.ΧΡΑΝΗ-ΕΚΚΛΗΣΙΑ 40.307677 22.541827 11:01**Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	453 ± 76	80 26	20%	100	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	499	800	20%	1000	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ισότοπο Ουρανίου 234	mBq/l	263 ± 68	12,7 427	19,0%	20% παράγωγης τιμής ήτοι 560mBq/l	O.B.01.035 Modified based on EN ISO 17294-2 Annex A latest edition Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ισότοπο Ουρανίου 238	mBq/l	164 ± 21	12,4	13,1%	20% παράγωγης τιμής ήτοι 600mBq/l	O.B.01.035 Τροποποιημένη EN ISO 17294-2 Annex A latest edition Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

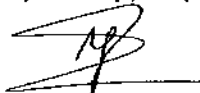
N.D.: Δεν πιστοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης.

** Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ 37507 (ΦΕΚ 3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότεριων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία.

Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία ευθύνη σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης.

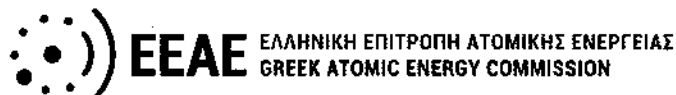
Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 11.10.2023
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/12613/2023



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E

ΒΙ.ΠΕ.Θ

57022 ΣΙΝΔΟΣ

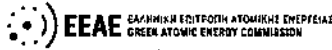
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
- 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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
- δ) Το υπ' αριθμ. 01-8085/13.09.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - Κ.ΑΓ.ΙΩΑΝΝΗΣ - ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.325978, 22.526065) με ημερομηνία δειγματοληψίας 18.07.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).





**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

Ε.Ε.Α.Ε.

Αριθ. Πρωτ.: 12643
Ημερομηνία: 11-10-23
Σελ./σφύρα: 7/7

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΑΤΙΑ Α.Ε.)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2371023406		
FAX		email	mpousnakis@gmail.com: deyak.papadopoulos@gmail.com: deyak.anagnostopoulos@gmail.com:

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΓ.ΙΩΑΝΝΗΣ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	18/07/2023 11:31
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΠΛΑΤΟΣ: 40.325978 ΜΗΚΟΣ: 22.526065
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟ
Όνομα δειγματολήπτη	ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	18/07/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	18/07/2023
Κωδικός δείγματος	2023-47974
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαράχθει αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-47974**
 Περίοδος Ανάλυσης **18/07/2023 - 13/09/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ Κ.ΑΓ.ΙΩΑΝΝΗΣ-ΕΚΚΛΗΣΙΑ 40.325978 22.526065 11:31**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80	20%	100	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%	1000	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης.

** Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ 37507 (ΦΕΚ 3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία.

Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία ευθύνη σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης.

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.10.2023
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/12716/2023



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life Α.Ε

ΒΙ.ΠΕ.Θ

57022 ΣΙΝΔΟΣ

Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
- 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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
- δ) Το υπ' αριθμ. 01-8087/13.09.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας και ισοτόπων ουρανίου σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΑΝΩ ΑΓ.ΙΩΑΝΝΗΣ - ΒΡΥΣΗ ΠΑΡΚΟΥ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.320100, 22.493918) με ημερομηνία δειγματοληψίας 08.08.2023, οι οποίες παρουσιάζονται 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 139 ± 24 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: 61.8 ± 8.0 mBq/L & U-234: 64.7 ± 16.8 mBq/L).
- Στην μετρηθείσα τιμή συγκέντρωσης της ολικής α-ακτινοβολίας συνεισφέρει το ουράνιο (συνολικό ουράνιο 126.5 mBq/L) και κατά 12.5 mBq/L κάποιο άλλο ραδιονουκλίδιο. Το δείγμα δεν χρήζει περαιτέρω ανάλυσης διότι η υπολειπόμενη συγκέντρωση των 12.5 mBq/L είναι μικρότερη της παραμετρικής τιμής του πολωνίου-210 (100 mBq/L), ραδιονουκλιδίου με την μικρότερη οριζόμενη παράγωγη συγκέντρωση στην νομοθεσία.



Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).

Κωνσταντίνος Κεχαγιά
Ειδικός Διευθυντικός Επιστήμονας Α'





**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

		Ε.Ε.Α.Ε.	
		Αριθ. Πρωτ. :	12716
		Ημερομηνία:	12.10.23
		Χαρ/σμός:	7577
Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	devak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΒΡΥΣΗ ΠΑΡΚΟΥ ΑΝΩ ΑΓ.ΙΩΑΝΝΗΣ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	8/8/23 10:28
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΑΝΩ ΑΓ.ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΛΑΤΟΣ: 40.320100 ΜΗΚΟΣ: 22.493918
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	08/08/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	08/08/2023
Κωδικός δείγματος	2023-54375
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαροχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα ΑναλύσεωνΚωδικός δείγματος **2023-54375**Περίοδος Ανάλυσης **09/08/2023 - 13/09/2023**Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΩ ΑΓ.ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΡΥΣΗ ΠΑΡΚΟΥ 40.320100 22.493918 10:28**Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	139 ± 24	80 12,5	20%	100	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method/Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800	20%	1000	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method/ Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ισότοπο Ουρανίου 234	mBq/l	64,7 ± 16,8	12,7 126,5	19,0%	20% παράγωγης τιμής ήτοι 560mBq/l	O.B.01.035 Modified based on EN ISO 17294-2 Annex A latest edition Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ισότοπο Ουρανίου 238	mBq/l	61,8 ± 8,0	12,4	13,1%	20% παράγωγης τιμής ήτοι 600mBq/l	O.B.01.035 Τροποποιημένη EN ISO 17294-2 Annex A latest edition Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

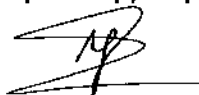
* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης.

** Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ 37507 (ΦΕΚ 3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία.

Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία ευθύνη σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης.

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 12.10.2023
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/12717/2023



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E

ΒΙ.ΠΕ.Θ

57022 ΣΙΝΔΟΣ

Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
- 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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
- δ) Το υπ' αριθμ. 01-8088/13.09.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας και ισοτόπων ουρανίου σε δείγμα ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΓΑΝΟΧΩΡΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.309548, 22.493667) με ημερομηνία δειγματοληψίας 08.08.2023, οι οποίες παρουσιάζονται 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 1143 ± 192 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: 556 ± 72 mBq/L & U-234: 573 ± 149 mBq/L).
- Στην μετρηθείσα τιμή συγκέντρωσης της ολικής α-ακτινοβολίας συνεισφέρει το ουράνιο (συνολικό ουράνιο 1129 mBq/L) και κατά 14 mBq/L κάποιο άλλο ραδιονουκλίδιο. Το δείγμα δεν χρήζει περαιτέρω ανάλυσης διότι η υπολειπόμενη συγκέντρωση των 14 mBq/L είναι μικρότερη της παραμετρικής τιμής του πολωνίου-210 (100 mBq/L), ραδιονουκλιδίου με την μικρότερη οριζόμενη παράγωγη συγκέντρωση στην νομοθεσία.



Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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 Διευθυντικός Επιστήμονας Α'





**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

		Ε.Ε.Α.Ε.	
		Αριθ. Πρωτ.:	12717
		Ημερομηνία:	12/10/23
		Χαρ/Λόγος:	787
Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΑΤΙΑ Α.Ε.)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΓΑΝΟΧΩΡΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	8/8/23 10:51
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΓΑΝΟΧΩΡΑ ΠΛΑΤΟΣ: 40.309548 ΜΗΚΟΣ: 22.493667
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
ΕΥΡΩBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Velitia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	08/08/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	08/08/2023
Κωδικός δείγματος	2023-54376
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαράχθει αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-54376**
 Περίοδος Ανάλυσης **09/08/2023 - 13/09/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΓΑΝΟΧΩΡΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ 40.309548 22.493667 10:51**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο**	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	1143 ± 192	80 14	20%	100	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	590	800	20%	1000	Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ισότοπο Ουρανίου 234	mBq/l	573 ± 149	12,7 1,29	19,0%	20% παράγωγης τιμής ήτοι 560mBq/l	O.B.01.035 Modified based on EN ISO 17294-2 Annex A latest edition Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ισότοπο Ουρανίου 238	mBq/l	556 ± 72	12,4	13,1%	20% παράγωγης τιμής ήτοι 600mBq/l	O.B.01.035 Τροποποιημένη EN ISO 17294-2 Annex A latest edition Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D. : Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης.

** Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ 37507 (ΦΕΚ 3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία.

Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης.

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικό. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 15.12.2023
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/17008/2023



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E

ΒΙ.ΠΕ.Θ

57022 ΣΙΝΔΟΣ

Τ.Θ. 48

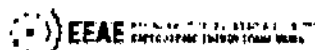
- Σχετ.: α) Τον ν. 4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», ιδίως τις διατάξεις του Κεφαλαίου Ε' (άρθρα 39-46) (Α' 258), όπως ισχύει.
- β) Την κυα υπ. αριθμ. Π/112/1057/2016/01.02.16 (Β' 241/2016) «Θέσπιση απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου, της 22ας Οκτωβρίου 2013»
- γ) Την απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
- δ) Το υπ' αριθμ. 01-9588/09.11.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ - 1ο ΕΠΑΛ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.2608, 22.5074) με ημερομηνία δειγματοληψίας 12.09.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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'





**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

Ε.Φ.Α.Ε.
Αριθ. Πρωτ. 17008
13.12.23

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)			Χαρ/σμός:	ΤΕΡΠ
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ		
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17				
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100		
Τηλέφωνο	2351045300				
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr		

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗ-1ο ΕΠΑΛ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	12/9/23 10:33
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΛΑΤΟΣ: 40.2608 ΜΗΚΟΣ: 22.5074
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λπ.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	12/09/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	12/09/2023
Κωδικός δείγματος	2023-63062
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή σποσασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-63062**
 Περίοδος Ανάλυσης **13/09/2023 - 08/11/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗ-1ο ΕΠΑΛ c1: 0,24ppm 22.5074 40.2608 t:10:33**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80			Mod based on ISO 11704:2010 L5 Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800			Mod based on ISO 11704:2010 L5 Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίτιο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9698:2010

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ / ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: Το δείγμα συμμορφούται με τα νομοθετικά όρια.

Με βάση τις παραμέτρους που προσδιορίστηκαν, με τις παραμετρικές τιμές της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και των τροποποιήσεων της με βάση Κανόνα Απόφασης σύμφωνα με τον οποίο η αβεβαιότητα της μέτρησης στην παραμετρική τιμή δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή.

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 15.12.2023
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/17009/2023



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E

ΒΙ.ΠΕ.Θ

57022 ΣΙΝΔΟΣ

Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
- 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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
- δ) Το υπ' αριθμ. 01-9589/09.11.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ 12 - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.2762, 22.5056) με ημερομηνία δειγματοληψίας 12.09.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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).





**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

		Ε.Ε.Α.Ε.	
		Αριθ.Πρωτ. 17009	
		13.02.23	
		Χαρ/ομοσ. ΤΕΡΠ	
Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗ-ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ 12
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	12/9/23 10:53
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΛΑΤΟΣ: 40.2762 ΜΗΚΟΣ: 22.5056
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	12/09/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	12/09/2023
Κωδικός δείγματος	2023-63063
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-63063**
 Περίοδος Ανάλυσης **13/09/2023 - 08/11/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗ-ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ 12 cl: 0,21ppm 22.5056 40.2762 t:10:53**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution ²⁴¹ Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution ⁹⁰ Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίτιο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	G.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9698:2010

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ / ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: Το δείγμα συμμορφούται με τα νομοθετικά όρια.

Με βάση τις παραμέτρους που προσδιορίστηκαν, με τις παραμετρικές τιμές της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και των τροποποιήσεών της με βάση Κανόνα Απόφασης σύμφωνα με τον οποίο η αβεβαιότητα της μέτρησης στην παραμετρική τιμή δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή.

St. Met.: ΑΡΗΑ, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

Μ. Σταμουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 15.12.2023
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/17010/2023



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E

ΒΙ.ΠΕ.Θ

57022 ΣΙΝΔΟΣ

Τ.Θ. 48

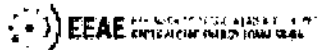
- Σχετ.: α) Τον ν. 4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», ιδίως τις διατάξεις του Κεφαλαίου Ε' (άρθρα 39-46) (Α' 258), όπως ισχύει.
β) Την κυα υπ. αριθμ. Π/112/1057/2016/01.02.16 (Β' 241/2016) «Θέσπιση απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου, της 22ας Οκτωβρίου 2013»
γ) Την απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊστάμενους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-9590/09.11.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΜΕΣΑΙΑ ΜΗΛΙΑ - ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.2496, 22.3039) με ημερομηνία δειγματοληψίας 12.09.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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'





**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

Ε.Ε.Α.Ε.	
Αριθ. Πρωτ.:	17010
Ημερομηνία:	13.11.23
Χαρ/σφρος:	TEET

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΑΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΜΕΣΑΙΑ ΜΗΛΙΑ-ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	12/9/23 11:32
Περιοχή δειματοληψίας / συντεταγμένες δειματοληψίας	ΜΕΣΑΙΑ ΜΗΛΙΑ ΠΛΑΤΟΣ: 40.2496 ΜΗΚΟΣ: 22.3039
Περιγραφή σημείου δειματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λπ.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	12/09/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	12/09/2023
Κωδικός δείγματος	2023-63064
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-63064**
 Περίοδος Ανάλυσης **13/09/2023 - 08/11/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΜΕΣΑΙΑ ΜΗΛΙΑ-ΕΚΚΛΗΣΙΑ cl: 0,14ppm 22.3039 40.2496 t:11:32**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίτιο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9698:2010

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ / ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: Το δείγμα συμμορφούται με τα νομοθετικά όρια.

Με βάση τις παραμέτρους που προσδιορίστηκαν, με τις παραμετρικές τιμές της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και των τροποποιήσεων της με βάση Κανόνα Απόφασης σύμφωνα με τον οποίο η αβεβαιότητα της μέτρησης στην παραμετρική τιμή δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή.

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

Μ. Σταμουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 15.12.2023
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/17011/2023



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)

Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά

Τηλέφωνο : 210-650 6754

Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E

ΒΙ.ΠΕ.Θ

57022 ΣΙΝΔΟΣ

Τ.Θ. 48

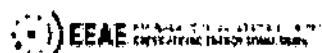
- Σχετ.: α) Τον ν. 4310/2014 «Ερευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», ιδίως τις διατάξεις του Κεφαλαίου Ε' (άρθρα 39-46) (Α' 258), όπως ισχύει.
β) Την κυα υπ. αριθμ. Π/112/1057/2016/01.02.16 (Β' 241/2016) «Θέσπιση απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου, της 22ας Οκτωβρίου 2013»
γ) Την απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-9591/09.11.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας σε δείγμα ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΦΩΤΕΙΝΑ -ΒΕΝΖΙΝΑΔΙΚΟ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ(40.2213, 22.3150) με ημερομηνία δειγματοληψίας 12.09.2023, οι οποίες παρουσιάζονται στο δ' σχετικό.

Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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'





**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

Αριθ. Πρωτ.:	1704
Ημερομηνία:	13.12.23
<i>ΤΕΡΠ</i>	

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΦΩΤΕΙΝΑ-BENZINAΔΙΚΟ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	12/9/23 11:58
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΦΩΤΕΙΝΑ ΠΛΑΤΟΣ: 40.2213 ΜΗΚΟΣ: 22.3150
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λ.π.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	12/09/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	12/09/2023
Κωδικός δείγματος	2023-63065
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-63065**
 Περίοδος Ανάλυσης **13/09/2023 - 08/11/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΦΩΤΕΙΝΑ-ΒΕΝΖΙΝΑΔΙΚΟ c1: 0,39ppm 22.3150 40.2213 t:11:58**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	<40	80			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution ²⁴¹ Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution ⁹⁰ Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίτιο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9698:2010

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ / ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: Το δείγμα συμμορφούται με τα νομοθετικά όρια.

Με βάση τις παραμέτρους που προσδιορίστηκαν, με τις παραμετρικές τιμές της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και των τροποποιήσεων της με βάση Κανόνα Απόφασης σύμφωνα με τον οποίο η αβεβαιότητα της μέτρησης στην παραμετρική τιμή δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή.

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

*** Εκτός του πεδίου διαπίστευσης**

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων



Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 15.12.2023
Α.Π.: ΤΕΡΠ/414/17012/2023



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΡΣΥΕ)
Τμήμα Εποπτείας Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος
Αρμόδιος : Δρ. Κ. Κεχαγιά
Τηλέφωνο : 210-650 6754
Email : konstantina.kehagia@eeae.gr

Προς: Veltia Labs For Life A.E
ΒΙ.ΠΕ.Θ
57022 ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Θ. 48

- 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), όπως ισχύει.
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 απόφαση 4/287/2023 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (ΦΕΚ 1031/Β'/24.02.2023).
δ) Το υπ' αριθμ. 01-9592/09.11.2023 Πιστοποιητικό μέτρησης της εταιρείας Veltia Labs For Life.

Διενεργήθηκαν μετρήσεις ολικής α και β ακτινοβολίας και ισοτόπων ουρανίου σε δείγμα ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ - ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (40.1560, 22.2314) με ημερομηνία δειγματοληψίας 12.09.2023, οι οποίες παρουσιάζονται 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 120 ± 21 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: 33.8 ± 4.4 mBq/L & U-234: 56.0 ± 14.6 mBq/L).
- Στην μετρηθείσα τιμή συγκέντρωσης της ολικής α-ακτινοβολίας συνεισφέρει το ουράνιο (συνολικό ουράνιο 89.8 mBq/L) και κατά 30.2 mBq/L κάποιο άλλο ραδιονουκλίδιο. Το δείγμα δεν χρήζει περαιτέρω ανάλυσης διότι η υπολειπόμενη συγκέντρωση των 30.2 mBq/L είναι μικρότερη της παραμετρικής τιμής του πολωνίου-210 (100 mBq/L), ραδιονουκλιδίου με την μικρότερη οριζόμενη παράγωγη συγκέντρωση στην νομοθεσία.



Από τις προαναφερθείσες μετρήσεις 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'





**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

Λοιθ. Πρωτ.: 17012
13.12.23

Όνοματεπώνυμο/ Επωνυμία εταιρείας	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΧΡΕΩΣΗ ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε)		
Α.Φ.Μ.	090066415	Δ.Ο.Υ.	Α' ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17		
Πόλη	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	Τ.Κ.	60100
Τηλέφωνο	2351045300		
FAX	2351045335	email	deyak@otenet.gr

Δειγματοληψία

Όνομασία δείγματος (δίνεται από τον πελάτη)	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ-ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος	12/9/23 12:30
Περιοχή δειγματοληψίας / συντεταγμένες δειγματοληψίας	ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΛΑΤΟΣ: 40.1560 ΜΗΚΟΣ: 22.2314
Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	
Είδος παροχής (δικτύου, γεώτρηση κ.λπ.)	ΔΙΚΤΥΟΥ
Όνομα δειγματολήπτη	ΤΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

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 το νόμιμο ΦΠΑ ανά πιστοποιητικό.

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

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5009-052414-721
ΕΘΝΙΚΗ	180/544011-48
EUROBANK	0026.0045.96.0200086729
ALPHA	138/002001000030

Πληροφορίες για οικονομικά θέματα: 210 6506758 (Λογιστήριο).



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΣΒΟΡΩΝΟΥ 17
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΘΗΛΙΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	12/09/2023
Ημερομηνία Εισαγωγής	12/09/2023
Κωδικός δείγματος	2023-63066
Είδος ανάλυσης	Φυσικοχημική

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2023-63066**
 Περίοδος Ανάλυσης **13/09/2023 - 08/11/2023**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ-ΕΚΚΛΗΣΙΑ ci: 0,23ppm 22.2314 40.1560 t:12:30**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ολική ακτινοβολία α	mBq/L	120 ± 21	80 30,2			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Alpha emitter certified solution 241Am / Detection limit for alpha activity 40mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ολική ακτινοβολία β	mBq/L	<400	800			Mod based on ISO 11704:2010 LS Method Beta emitter certified solution 90Sr / Detection limit for beta activity 400 mBq/l / Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Τρίτιο	Bq/l	N.D.	20	25%	100	O.B.01.036 Mod. based on EN ISO 9698:2010
Ισότοπο Ουρανίου 234	mBq/l	56,0 ± 14,6	12,7 21,8			O.B.01.035 Modified based on EN ISO 17294-2 Annex A latest edition Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)
Ισότοπο Ουρανίου 238	mBq/l	33,8 ± 4,4	12,4			O.B.01.035 Τροποποιημένη EN ISO 17294-2 Annex A latest edition Expanded uncertainty (K = 2 , 95 % probability)

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ / ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: Το δείγμα συμμορφούται με τα νομοθετικά όρια.

Με βάση τις παραμέτρους που προσδιορίστηκαν, με τις παραμετρικές τιμές της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και των τροποποιήσεων της με βάση Κανόνα Απόφασης σύμφωνα με τον οποίο η αβεβαιότητα της μέτρησης στην παραμετρική τιμή δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή.

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης

Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και εξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεότερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλαίσωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

Μ. Σταμουλίδου/Αναλυτική Χημικός