

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ЦНИЛ КЪМ “ДИАЛ” ООД

1830, Μπούχοβ Σόφια, οδός «Μίνα Μπουχόβο» Ν° 111, dial-ltd.com, Τηλ. (02) 994 2240, e-mail. lab@dial-ltd.com

Πιστοποιητικό διαπίστευσης, Рег. Ν° 73 ΛΝ/29.09.2025, ισχύουν έως
29.09.2029, εκδοθέν από την ΒΣΑ, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του
προτύπου ΒΔΣ EN ISO/IEC 17025:2018

Φύλλο: 1

Σύνολο φύλλων: 2

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛ

Ο

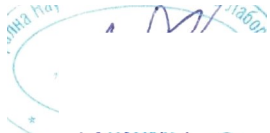
ΑΠΟ ΤΗ ΔΟΚΙΜΗ

№ 2025/4989 της 06.11.2025

1. Αναλυτική περιγραφή των δοκιμασμένων δειγμάτων: Απόβλητα. Δείγμα RX-1 (0019) περιοχή Τιντιάβα, Τμήμα Ροζίνο, Σύνθετο δείγμα από απόβλητα επίπλευσης, гр. Ιβαϊλοβγκράντ. Ημερομηνία: 30.10. 2025
 2. Заявдан 2 ffff Δοκιμή • «Tintyana Exploration» AD, од. «Б-ти Центември» N° 1, Ivaylovgrad, ταχυδρομικός κώδικας 6570. Το δείγμα παραδόθηκε από τον πελάτη με αίτηση για υπηρεσία.
 3. Μοναζάτεπι (χαραϊτερίζι) και μέθοδος δοκιμής: Ειδική δραστηριότητα γάμμα-ραδιονουκλεϊδίων κατά ВВАМβ:2010.
 4. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията: 04.11.2025 г.
 5. Количество на изпитваните проби/извадки: 1 проба от 1,15 кг.
- * d..... ρ •άνα εξέταση: 04.11-06.11. 2025

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΟΥ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ:


ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА

Φύλλο: 2
Σύνολο φύλλων: 2

7. Αποτελέσματα της δοκιμής

Α πο Σειρά	Ονομασία του δείκτη	Μονάδα μέτρησης	Πρότυπα/επι- υρωμένες μέθοδοι	Αριθμός δείγματος κατάλογος εισερχομένων- εξερχομένων	Αποτελέσματα της δοκιμής (τιμή, αβεβαιότητα)	ΣΤΟΙΧΟΧΡΟΜΑ Ανοχή του δείκτη	Συνθήκες δοκιμής
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ειδική ραδιενέργεια της	γαμμα-ραδιονου	λιδίου				
	Κάλιο-40	Bq/g	BBAMβ:2010	0019	0,933 + 0,023	10	Θερμοκρασία αέρα: 19,0 - 20,0)°C; Σχετική ΒΑ ΔΚ ΝΟΣΤ: (50' 52) %
	Μόλυβδος-210				0,021 0,009	1	
	Μόλυβδος-214				0,018 0,001		
	Βισμύθιο-214				0,018 0,002		
	Ράδιο-223				< 0,005	1	
	Ράδιο-226				< 0,017	1	
	Θόριο-232				0,029 0,001		
	Ουράνιο-238				0,022 + 0,006	1	
	Ουράνιο-235				0,001 0,0006	1	

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ.

1. Το πρωτόκολλο της δοκιμής περιέχει αποτελέσματα μόνο από διαπιστευμένες δραστηριότητες.
 2. Οι εργαστηριακές δραστηριότητες πραγματοποιήθηκαν στις μόνιμες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό του CNIL.
 3. Τα αποτελέσματα των δοκιμών αφορούν τα δοκιμασμένα δείγματα/δείγματα/δείγματα.
 - 4*. Η τιμή και η ανοχή των δεικτών είναι σύμφωνες με τον Κανονισμό για την ακτινοπροστασία, ημερησία με PMC N• 20 της 14.02.2018, τροποποίηση και προσθήκη, αρ. 110 της 29. 12.2020, Παράρτημα N. 3 πίνακας 3.
 5. Αποσπάσματα από το πρωτόκολλο δοκιμών δεν μπορούν να αναπαράχθουν χωρίς τη ρητή συγκατάθεση του εργαστηρίου δοκιμών.
 6. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για τις πληροφορίες που παρέχονται από τον πελάτη, υπό την προϋπόθεση ότι οι πληροφορίες αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν την αξιοπιστία των αποτελεσμάτων.
 7. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για την απόσυρση του δείγματος/δείγματος, όταν αυτό παρέχεται από τον πελάτη.
- - μόνο στις περιπτώσεις που ο πελάτης έχει ζητήσει

ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΤΟ:
Π

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

ΤΑ:
/μηχανικός Ηθ / έβα/
Τ. Ι

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ΤΣΝΙΑ κμ "ΔΙΑΛ" ΟΟΔ

1830, Μπούχοβ Οφία, οδός «Μίνα Μπουχόβο» Ν• 111, dial-ltd.com, Τηλ. (02) 994 2240, e-mail: lab@dial-ltd.com

Πιστοποιητικό διαπίστευσης, Рег. № 73 ΑΣ29.09.2025, ισχύον έως
29.09.2029, εκδοθέν από την ΝΑ ΒSΑ, σύμφωνα με τις απαιτήσεις
του προτύπου BDS EN ISO/IEC 17025:2018

Φύλλο 1
Σύνολο φύλλων: 2

ΛΡΟΤΟΧΟΛ

ΑΠΟ ΤΗ ΔΟΚΙΜΗ

№ 2025/4990 της 07.11.2025

- 1. Αναφορά των δοκιμασμένων δειγμάτων** Υλικό: δείγμα RX-2 (M 365) περιοχή Τιντιάβα, Τμήμα Ροζίνο, σύνθετο δείγμα από πυρήνα γεώτρησης, γεώτρηση RTD-015. Διάστημα. 0,50-10,80 μ. Μήκος 10,30 μ. гр. Ιβαϊλοβγκράντ. Ημερομηνία: 30.10.2025.
- 2. Αιτών της δοκιμής:** «Τιντιάβα Εξερεύνηση» ΑΔ, οδ. «β-τι Σεπτεμβρίου» Ν• 1, Ιβαϊλοβγκράντ, Τ.Κ. 6570. Το δείγμα παραδόθηκε από τον πελάτη με αίτηση για υπηρεσία.
- 3. МОИffSff** *feli* (χαρακτήρας•••••и) και μέθοδος εξέτασης• Συγκεκριμένη δραστηριότητα γάμμα-ραδιονουλίδια κατά ВВАМβ:2010.
- 4. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 04.11.2025 г.
- 5. Количество на изпитваните проби/извадки:** 1 проба от 1,09 кг.
- 6. Дата на извършване на изпитването:** 04.11-07.11.2025 г.

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΟΥ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ:

ИНЖ. Т. ЕНТИАЛКОВ
А

7. Αποτελέσματα της δοκιμής

N' ε Ο Σειρά	Ονομασία του δείκτη	Μονάδα μέτρησης	Πρότυπα/επι- υρωμένες μέθοδοι	N. • του δείγματος Σύμφωνα με VH- IZH. Ημερολόγιο	Αποτελέσματα της δοκιμής (ΣΤΟ και НОСТ, αβεβαιότητα)	Τιμή και ανοχή του δείκτη	Συνθήκες δοκιμής
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ειδική δραστηριότητα	των γ-ραδιεν	-ουκλιδίων				
-	Κάλιο-40	Bq/g	BBAMβ:2010	M 365	1,000 -b 0,021	10	Θερμοκρασία αέρα: (19,0 20,0)°C; Σχετική υγρασία: (50 52) %
-	Μόλυβδος-210				0,017 0,007	1	
-	Μόλυβδος-2 t4				0,022 0,001		
-	Βισμούθιο-214				0,021 0,001	1	
	Ράδιο-223				< 0,005	1	
-	Ραδίνιο-226				< 0,0 10	1	
-	Θόριος-232				0,041 0,001	1	
-	Ουράνιο-238				0,034 + 0,006	1	
-	Ουράνιο-235				0,0029 0,0003	1	

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1. Το πρωτόκολλο δοκιμών περιέχει αποτελέσματα που προέρχονται από διαπιστευμένες δραστηριότητες.
 2. Οι δραστηριότητες πραγματοποιήθηκαν στις μόνιμες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό του ЦНИИ.
 3. Τα αποτελέσματα των δοκιμών αφορούν μόνο τα δοκιμασμένα δείγματα/δείγματα.
 - 4*. Η τιμή και η ανοχή του δείκτη είναι σύμφωνα με τον Κανονισμό για την ακτινοπροστασία, που εκδόθηκε με ΠМСН•20 από 14.02.2018, τροποποιημένη και συμπληρωμένη, αριθ. 110 της 29. 12.2020, Παράρτημα N• 3 πίνακας3.
 5. Αποσπάσματα από το πρωτόκολλο δοκιμών δεν μπορούν να αναπαραχθούν χωρίς τη γραπτή συγκατάθεση του εργαστηρίου δοκιμών.
 6. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για πληροφορίες που ενδέχεται να παρέχεται στον πελάτη, υπό την προϋπόθεση ότι οι πληροφορίες αυτές να επηρεάσουν την εγκυρότητα των αποτελεσμάτων.
 7. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για την απόσυρση του δείγματος, όταν αυτό έχει παρασχεθεί από τον πελάτη.
- * - μόνο στις περιπτώσεις που ο πελάτης έχει ζητήσει

ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ:

/А Петрова/

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ИЯП

HА

/Μηχ. Τ. Η Ενταλκώ/



ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ΤΣΝΙΑ της «ΔΙΑΛ» ΟΟΔ

1830, Μπούχοβ οφία, γν. «Μίνα Μπουχόβο» Ν• 111, dial-ltd.com, Τηλ. (02) 994 2240, e-mail. lab@dial-ltd.com

Πιστοποιητικό διαπίστευσης, Рег. № 73 ΛΣ29.09.2025, ισχύον έως
29.09.2029, εκδοθέν από την ΝΑ ΒSΑ, σύμφωνα με τις απαιτήσεις
του προτύπου BDS EN ISO/IEC 17025:2018

Φύλλο 1

Συνολικά φύλλα: 2

ΠΡΩΤΟΓΡΑΦ

Η

ΑΠΟ ΤΗ ΔΟΚΙΜΗ

№2025/4991 της 07.11.2025

/• ονομασία των δοκιμασμένων ο*ρ 9••'πя»и'жваднж Υλικό: δείγμα RX-3 (M 366) περιοχή Τιντιάβα, Τμήμα Ροζίνο, σύνθετο δείγμα από πυρήνα γεώτρησης, γεώτρηση RTD-015. Διάστημα. 10,80-21,00 μ. Μήκος 10,20 μ. гр. Ιβαϊλοβγκράντ. Ημερομηνία: 30.10.2025.

2. 3 Αποστολέας της δοκιμής: «Τιντιάβα Εξερεύνηση» АД, од. «β-τι Σεπτεμβρίου» Ν• 1, Ιβαϊλοβγκράντ, Т.К. 6570. Το δείγμα παραδόθηκε από τον πελάτη με αίτηση για παροχή υπηρεσίας.

3. Показатели (характеристики) и метод за изпитване: Специфична активност на гама-радионуклиди по ВВЛМ6:2010.

4. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията: 04.11.2025 г.

5. Количество на изпитваните проби/извадки: 1 проба от 1,06 кг.

6. Дата на извършване на изпитването: 04.11-07.11.2025 г.

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΑ:

Централно Научно-Изследователско Лаг

ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА

ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА

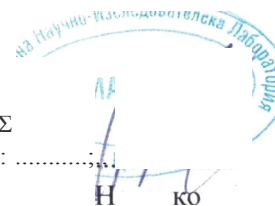
ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА

7. Αποτελέσματα της μέτρησης

Αριθμός σειράς	Ονομασία του δείκτη	Μονάδα μέτρησης	Πρότυπα/επι- υρωμένες μέθοδοι	Αριθμός δείγματος по вх.-изх. Ημερολόγιο	Αποτελέσματα της δοκιμής (στοйност, αβεβαιότητα)	Τιμή ανοχή δείκτη και του	Συνθήκες δοκιμής
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ειδική δραστηριότητα	των γ-ραδιεν	-ουκλιδίων				
-	Κάλιο-40	Bq/g	BBAMβ:2010	M 366	0,968 + 0,033	10	Θερμοκρασία αέρα: (19,0 - 20,0) °C Σχετική υγρασία: (50 = 52) %
-	Μόλυβδος-210				0,031 + 0,012	1	
	Μόλυβδος-214				0,029 0,001	1	
-	Βισμούθιο-214				0,028 0,001		
	Ράδιο-223				< 0,005	1	
-	Ράδιο-226				0,032 0,012		
-	Θόριο-232				0,039 0,001	1	
	Ουράνιο-238				0,029 + 0,005		
	Ουράνιο-235				< 0,001	1	

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ.

1. Το πρωτόκολλο δοκιμών περιέχει αποτελέσματα μόνο από διαπιστευμένες δραστηριότητες.
2. Οι εργαστηριακές δραστηριότητες πραγματοποιήθηκαν στις μόνιμες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό του ЦННЛ.
3. Τα αποτελέσματα των δοκιμών αφορούν μόνο τα δοκιμασμένα δείγματα.
- 4*. Η τιμή και η ανοχή του δείκτη είναι σύμφωνες με τον Κανονισμό για την ακτινοπροστασία, ηриета με РМС N• 20 από 7.12.2018, τροποποίηση και συμπλήρωση, др. 110 από 29. 12.2020, Παράρτημα N• 3 πίνακας 3.
5. Αποσπάσματα από το πρωτόκολλο δοκιμών δεν επιτρέπεται να αναπαραχθούν χωρίς γραπτή άδεια του εργαστηρίου δοκιμών.
6. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για πληροφορίες που παρέχεται από τον πελάτη, υπό την προϋπόθεση ότι οι πληροφορίες αυτές που μπορεί να επηρεάσει την εγκυρότητα των αποτελεσμάτων.
7. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για τη λήψη του δείγματος/δείγματος, όταν αυτό παρέχεται από (τον πελάτη).
- μόνο στις περιπτώσεις όπου ο πελάτης έχει ζητήσει

ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ
ΔΟΚΙΜΗΣΑΝΕΓΟ:
Α. Πέτροβα/ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΙΑΤΑ:
Η ΚΟ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ΤΣΝΙΑ προς «ΔΝΑΛ» ΟΟΔ

1830, fiyat оφιά, од. «Μίνα Μπουχόβο» N• 111, dial-ltd.com, Τηλ. (02) 994 2240, e-mail: labffdial-ltd.com

Πιστοποιητικό διαπίστευσης, Рег. N• 73 LN/29.09.2025, ισχύον έως 29.09.2029, εκδοθέν από την ΙΑ ΒSΑ, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου BDS EN ISO/IEC 17025:2018

ΦΥΛΛΟ 1
Σύνολο φύλλων: 2

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛ

Ο

ΔΟΚΙΜΗΣ

№ 2025/4992 της 07.11.2025

- 1. Σχετικά με την ανάλυση** των δειγμάτων που ελήφθησαν αζтси'проμπии'ибаδбз Υλικό: nroda RX-4 (M 367) περιοχή Τιντιάβα, Τμήμα Ροζίνο, Σύνθετο δείγμα από πυρήνα γεώτρησης, γεώτρηση RTD-015. Διάστημα. 21,00-31,00 μ. Μήκος 10,00 μ. γρ. Ιβαϊλοβγκράντ. Ημερομηνία: 30.10.2025.
- 2. Αποθήκη της εταιρείας** «Τιντιάβα Εξερεύνηση» ΑΔ, од. «9 Σεπτεμβρίου» αρ. 1, Ιβαϊλοβγκράντ, ταχυδρομικός κώδικας 6570. Το δείγμα παραδόθηκε από τον πελάτη με αίτηση για παροχή υπηρεσίας.
- 3. КОИfffSOИff Iff L P** *р** *) * >e •δ για δοκιμή Ειδική δραστηριότητα των γ-ραδιονουκλιδίων κατά ВВАМВ. 2010.
• **Ημερομηνία >* Λήψη** δειγμάτων για ανίχνευση στο εργαστήριο 04.11.2025
- 5. Количество на изпитваните проби/извадки:** 1 проба от 1,08 кг.
- 6. Дата на извършване на изпитването:** 04.11-07.11.2025 г.

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΟΥ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ, ΤΑ:

Централа Нав
ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА

7. Αποτελέσματα της δοκιμής

N πο rd	Ονομασία του δείκτη	Μονάδα μέτρησης	Πρότυπα/επι ρωμένες μέθοδοι	Αριθμός δείγματος στο ημερολόγιο εισερχομένων ν- εξερχομένων	Αποτελέσματα της δοκιμής (τιμή, αβεβαιότητα)	Τιμή και ανοχή του δείκτη	Συνθήκες δοκιμής
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ειδική δραστηριότητα	των γ-ραδιεν	ονουκλίδων				
	Κάλιο-40	Bq/g	BBAMβ:2010	M 367	0,560 -b 0,020	10	Θερμοκρασία αέρα (19,0 — 20,0)°C; Σχετική υγρασία: (50 = 52) %
	Μόλυβδος-210				0,024 + 0,005	1	
	Μόλυβδος-214				0 0	1	
	Βισμούθιο-214				< 0,003	1	
-	Ράδιο-223				< 0,002		
-	Ράδιο-226				< 0,006		
-	Θόριο-232				< 0,002	i	
-	Ουράνιο-238				0,032 + 0,003	1	
-	Ουράνιο-235				< 0,0003		

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ.

1. Το πρωτόκολλο δοκιμών περιέχει αποτελέσματα από διαπιστευμένες δραστηριότητες.
2. Οι εργαστηριακές δραστηριότητες πραγματοποιήθηκαν στις μόνιμες εγκαταστάσεις και στον εξοπλισμό του KENE.
3. Τα αποτελέσματα των δοκιμών αναφέρονται για τα δοκιμασμένα δείγματα/προϊόντα.
- 4*. Η τιμή και η ανοχή του δείκτη είναι σύμφωνα με τον Κανονισμό για την ακτινοπροστασία, ημερ. με PMC N• 20 της 14.02.2018, τροποποίηση και προσθήκη, αρ. 110 της 29. 12.2020, Παράρτημα Νο 3 πίνακας 3.
5. Τα αποσπάσματα από το πρωτόκολλο δοκιμών δεν μπορούν να αναπαραχθούν χωρίς τη ρητή συγκατάθεση του εργαστηρίουδοκιμών.
6. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για πληροφορίες που ενδέχεται να παρέχεται από τον πελάτη, υπό την προϋπόθεση ότι οι πληροφορίες αυτές επηρεάζουν την εγκυρότητα των αποτελεσμάτων.
7. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για την απόρριψη του δείγματος, το οποίο παρέχεται από τον πελάτη.
- μόνο στις περιπτώσεις όπου ο πελάτης έχει ζητήσει

ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΤΟ:

/Α Petrōu

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Τ

ΤΑ:

/Μηχ. Τ. Недялковс/

"ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ЦНИЛ КЪМ "ДИАЛ" ООД

1830, fizyo οφιά, οδ. «Μίνα Μπουχόβο» Ν• 111, dial-ltd.com; Τηλ. (02) 994 2240, e-mail. labffdial-ltd.com

Πιστοποιητικό διαπίστευσης, Рег. N. 73 ΛΣ29.09.2025, ισχύον έως
29.09.2029, εκδοθέν από την ΙΑ ΒSA, σύμφωνα με τις απαιτήσεις
του προτύπου ВДС EN ISO/IEC 17025:2018

ΦΥΛΛΟ 1
Σύνολο φύλλων: 2

ΠΡΩΤΟΓΡΑΦΗ

ΑΠΟ ΤΗ ΔΟΚΙΜΗ
№2025/4993 της 10.11.2025

- Of£ЯЯf408OHf4B ffO f£3Ptf£ J8OHMPPtCOffft£SЦ£Znp oδШизвадни• Υλικό: prot5a RX-5 (M 368) περιοχή Τιντιάβα, Τμήμα Ροζίνο, Σύνθετο δείγμα από πυρήνα γεώτρησης, γεώτρηση RTD-015. Διάστημα. 31,00-41,10 μ. Μήκος 10,10 μ. γρ. Ιβαϊλοβγκράντ. Ημερομηνία: 30.10.2025.
- 2. Πηγή: «Τιντιάβα Εξερεύνηση» АД, οδ. «β-τι Σεπτεμβρίου» Ν• 1, Ιβαϊλοβγκράντ, ταχυδρομικός κώδικας 6570. Το δείγμα παραδόθηκε από τον πελάτη με αίτηση για υπηρεσία.
- 3. Показатели (характеристики) и метод за изпитване: Специфична активност για γάμμα-радионουκλidia σύμφωνα με το ВВАМВ.-2010.
- 4. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията: 04.11.2025 г.
- \$. Ποσότητα των δειγμάτων που εξετάστηκαν: 1 δείγμα 1,08 kg.
- Я< о на εξέυρεση της δοκιμής• 04.11-10.11.2025.

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΟΥ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ :



ИНЖ Т.РЕДЯКОВ

7. Αποτελέσματα της εξέτασης

№ πο σειρ ά	Ονομασία του δείκτη	Μονάδα μέτρησης	Πρότυπα/επι κυρωμένες μέθοδοι	Αριθμός δείγματος Σύμφωνα με ΒΧ.- ΕΞ. Ημερολόγιο	Αποτελέσματα της δοκιμής (ΣΤΟ ΟΧΤ, αβεβαιότητα)	Τιμή και ανοχή του δείκτη	Όροι της δοκιμής
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Σειρ. ειδική δραστηριότητα	των γ- ακτινοβόλων	-ουκλιδίων				
-	Κάλιο-40	Bq/g	BBAMβ:2010	M 368	0,598 0,013	10	Θερμοκρασία αέρα: (19,0' 20,0)°C; Σχετική (50 52) % влажность:
-	Μόλυβδος-210				0,109 0,008	1	
-	Μόλυβδος-214				0,015 - 0,001	1	
-	Βισμούθιο-214				0,014 0,00i	1	
-	Ράδιο-223				< 0,007		
-	Ράδιο-226				< 0,031		
-	Θόριο-230				< 0,072	1	
-	Θόριος-232				0,024 + 0,001	1	
	Ουράνιο-238				0,017 + 0,004	1	
	Ουράνιο-235				< 0,002	1	

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1. Το πρωτόκολλο δοκιμών περιέχει αποτελέσματα μόνο από διαπιστευμένες (δραστηριότητες).
2. Οι εργαστηριακές δραστηριότητες πραγματοποιήθηκαν στις μόνιμες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό του ЦНИА.
3. Τα αποτελέσματα των δοκιμών αφορούν αποκλειστικά τα δοκιμασμένα (δείγματα/δείγματα/δείγματα).
- 4*. Η τιμή και η ανοχή του δείκτη είναι σύμφωνα με τον Κανονισμό για την ακτινοπροστασία, приетас ПМСН•20 από 14.02.2018, τροποποίηση και συμπλήρωση, αριθ. 110 ОРІ 29. 12.2020 (•, Παράρτημα №3 πίνακας 3).
5. Αποσπάσματα από το πρωτόκολλο δοκιμών δεν μπορούν να αναπαραχθούν без πукνός συμφωνίας στο εργαστήριο για δοκιμή.
6. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για (τις πληροφορίες) που παρέχεται από τον πελάτη, υπό την προϋπόθεση ότι αυτή η πληροφορία που μπορεί να επηρεάσουν την εγκυρότητα των (αποτελεσμάτων).
7. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για τη λήψη του δείγματος/δείγματος, όταν έχει παρασχεθεί από τον πελάτη.
- μόνο στις περιπτώσεις όπου ο πελάτης έχει ζητήσει

ΔΙΕΞΑΓΑΓΑ ΤΗ
ΔΟΚΙΜΗΗΕΤΟ.
/Α. Πέτροβα/ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ
ИЯТА:
/Τ. /

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΣΝΙΑ της "ΔΙΑΔ" ΟΟΔ

1830, Μπούχοβ Οφία, οδός «Μίνα Μπουχόβο» Ν° 111, dial-ltd.com, Τηλ. (02) 994 2240, e-mail. lab@dial-ltd.com

Πιστοποιητικό διαπίστευσης, Рег. N-• 73 ΛΣ29.09.2025, ισχύον έως
29.09.2029, εκδοθέν από την ΗΑ ΒСА, σύμφωνα με τις απαιτήσεις
του προτύπου БДС EN ISO/IEC 17025:2018

ΦΥΛΛΟ 1

Συνολικά φύλλα: 2

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛ

Ο

ΑΠΟ ΤΗ ΔΟΚΙΜΗ

N 2025/4994 της 10.11.2025

1. Δείγματα που δεν έχουν εξεταστεί: Υλικό: δείγμα RX-6 (M 369) περιοχή Τιντιάβα, Τμήμα Ροζίνο, σύνθετο δείγμα από πυρήνα γεώτρησης, γεώτρηση RTD-015. Διάστημα: 41,10-51,70 μ. Μήκος 10,60 μ. γρ. Ιβαϊλοβγκράντ. Ημερομηνία: 30.10.2025.

2. Αίτηση για τη δοκιμή • «Tintyana Exploration» AD, οδ. «Б-ти Центμεври» No 1, Ιβαϊλοβγκράντ, ταχυδρομικός κώδικας 6570. Το δείγμα παραδόθηκε από τον πελάτη με αίτηση για υπηρεσία.

3. Χαρακτηριστικά και μέθοδος ανάλυσης: Ειδική ραδιενέργεια γάμμα-ραδιονουλιδίων σύμφωνα με το ВВАМВ. 2010.

Ημερομηνία παραλαβής του δείγματος: 8aδIf4ZHP30 fJΠIfffi8ffPt*® **p* *p
04.11.2025

ημερομηνία:

§. Ποσότητα των δειγμάτων που εξετάστηκαν: 1 δείγμα 1,10 kg.

6. Ημερομηνία διεξαγωγής της δοκιμής: 04.11-10.11. 2025

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΕΡΓΑΣΤ. ΤΟΡΙΑΤ:

ΗΡΙΟΥ

МНХ. Т. NENTIAKOVA

7. Αποτελέσματα της εξέτασης

αριθ. σειρά	Ονομασία του δείκτη	Μονάδα μέτρησης	Πρότυπα/επικυρωμένες μέθοδοι	Αριθ. δείγματος Σύμφωνα με ΒΧ.-ΙΖΗ. ημερήσιο	Αποτελέσματα της δοκιμής (ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΗΟСТ, αβεβαιότητα)	Τιμή και ανοχή του δείκτη	Συνθήκες της δοκιμής
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Ειδική δραστηριότητα	των γαγιά-αδίων	ονουκλίδων				
-	Κάλιο-40	Bq/g	ΒΒΛΜβ:2010	M 369	0,637 0,022	10	Θερμοκρασία του αέρα: (19,0 - 20,0)°C; Σχετική влажность: (50 — 52) %
	Λόβιο-210				0,017 0,005	1	
-	Юловο-214				0,018 -б 0,001	I	
	Βισμούθιο—214				0,009 0,001	1	
-	Ραδίνιο-223				< 0,003		
-	Ράδιο-226				< 0,006		
	Τόριο-230				0,064 + 0,023	1	
-	Θόριο-232				<0,002	1	
	Юουράνιο-238				0,039 + 0,003	1	
	Υράνιο-235				0,0013 -б 0,0005	I	

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ.

1. Το πεδίο δοκιμών περιέχει αποτελέσματα μόνο από διαπιστευμένες (δραστηριότητες).
 2. Οι εργαστηριακές δραστηριότητες πραγματοποιήθηκαν στις μόνιμες εγκαταστάσεις και εξοπλισμού του ЦНИА.
 3. Τα αποτελέσματα των δοκιμών αφορούν μόνο τα δοκιμασμένα δείγματα/δείγματα/δείγματα.
 4. Η τιμή και η ανοχή του δείκτη είναι σύμφωνες με τον Κανονισμό για την ακτινοπροστασία, ημερησία με ПМСН•20 από 14.02.2018 •., τροποποίηση και dOn., др. 110 ΟΣ 29.12.2020, Παράρτημα N• 3 πίνακας 3.
 5. Τα αποσπάσματα από το πρωτόκολλο δοκιμών δεν μπορούν να αναπαράχθουν χωρίς γραπτή συγκατάθεση του του εργαστηρίου για τη δοκιμή.
 6. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για τις πληροφορίες που παρέχονται από τον πελάτη, υπό την προϋπόθεση ότι αυτές οι πληροφορίες μπορεί να επηρεάσει την εγκυρότητα των αποτελεσμάτων.
 7. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για τη λήψη του δείγματος/δείγματος, όταν αυτό έχει παραδοθεί από (τον πελάτη).
- * - μόνο στις περιπτώσεις όπου ο πελάτης είναι ζήτησα

ΠΡΟΣΕΞΕ ΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΗΤΟ:

/Α. Πέτροβα/

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

.....

/Μηχ. Τ.

λ

Εντά

ΤΣΕΝΟΥΡΑΛΙΑ ΝΑΣΝΟ-ΙΣΛΕΣΛΕ ΝΤΟΒΑΤΕΨΥ ΛΑΒΟΡΑΤΟΡΙΑ

ΤΣΝΙΑ προς "ΔΝΑΛ" ΟΟΔ

1830, ftyxov οφιά, οδ. «Μίνα Μπουχόβο» Ν• 111, dial-ltd.com, Τηλ. (02) 994 2240, e-mail: labffdial-ltd.com

Πιστοποιητικό διαπίστευσης, Рег. № 73 ΑΝ/29.09.2025, ισχύον έως
29.09.2029, εκδοθέν από τη ΒΣΑ, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του
προτύπου ΒΔΣ EN ISO/IEC 17025:2018

Φύλλο 1

Όλα τα φύλλα: 2

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛ

Ο

ΑΠΟ ΤΗ ΔΟΚΙΜΗ

N• 2025/4995 της 10.11.2025

1. Ονομασία των δοκιμαζόμενων δειγμάτων: Υλικό: δείγμα RX-7 (M 370) περιοχή Τιντιάβα, Τμήμα Ροζίνο, Σύνθετο δείγμα από πυρήνα γεώτρησης, γεώτρηση RTD-015. Διάστημα: 51,70-61,70 μ. Μήκος 10,00 μ. γρ. Μβαϊλογκράντ. Ημερομηνία: 30.10.2025

2. Αιτήσεις για τη δοκιμή: "Τιντιάβα Εξερεύνηση" ΑΔ, οδ. "β-τι Σεπτεμβρίου" Ν• 1, Ιβαϊλογράντ, Τ.Κ. 6570. Το δείγμα παραδόθηκε από τον πελάτη με αίτηση για υπηρεσία.

3. ΜΟΙΟSα • (p•••••) • για δοκιμή: Ειδική ραδιενέργεια γάμμα
ραδιονουλιδίων κατά ΒΒΑΜβ. 2010.

4. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията: 04.11.2025 г.

5. Ποσότητα των δοκιμαζόμενων δειγμάτων: 1 δείγμα 1,08 kg.

*-4•••• • ρ•••••νη του ζπίτ«άνετο» 04.11-10.11.2025

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΟΥ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

INZ. ΤΓ.  ΒΑ

7. Αποτελέσματα της δοκιμής

N° πο Σειρ ά	Ονομασία του δείκτη	Μονάδα μέτρησης	Πρότυπα/επικ υρωμένες μέθοδοι	Αριθμός δείγματος κατάλογος εισερχομένων- εξερχομένων	Αποτελέσματα της δοκιμής (τιμή, αβεβαιότητα)	Τιμή και ανοχή δεικτών	Συνθήκες δοκιμής
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ειδική δραστηριότητα	των γ-ραδιεν	-ουκλιδίων				
-	Κάλιο-40	Bq/g	BBAMβ:20 10	M 370	0,964 0,021	10	Θερμοκρασία αέρα: (19,0 — 20,0)°C; Σχετική υγρασία: (50' 52) %
	Μόλυβδος-210				< 0,014	1	
	Μόλυβδος-214				0,02 0,001	1	
	Βισμουθιο-214				0,019 0,00 i	1	
	Ράδιο-223				< 0,007	1	
	Ράδιο-226				0,023 + 0,006	1	
	Θόριο-230				< 0,072	1	
	Θόριο-232				0,037 ± 0,001	1	
	Ουράνιο-238				0,022 + 0,006	1	
	Ουράνιο-235				< 0,002	1	

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ.

1. Το πρωτόκολλο δοκιμών περιέχει αποτελέσματα μόνο από διαπιστευμένες δραστηριότητες.
2. Οι εργαστηριακές δραστηριότητες πραγματοποιήθηκαν στις μόνιμες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό του (ЦНИИ).
3. Τα αποτελέσματα των δοκιμών αφορούν τα δοκιμασμένα δείγματα/προϊόντα/δείγματα.
- 4'. Η τιμή και η ανοχή του δείκτη είναι σύμφωνα με τον Κανονισμό για την ακτινοπροστασία, ημερ. με ΠМСН•20 από 74. 02.2018, τροποποίηση και συμπλήρωση, αριθ. 110 της 29. 12.2020 .*, Παράρτημα N. 3 πίνακας 3.
5. Αποσπάσματα από το πρωτόκολλο δοκιμών δεν μπορούν να αναπαραχθούν без пис. веносугаτάθεση του εργαστηρίου δοκιμών.
6. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για τις πληροφορίες που παρέχονται από τον πελάτη, υπό την προϋπόθεση ότι αυτές οι πληροφορίες μπορούν να επηρεάσουν την εγκυρότητα των αποτελεσμάτων.
7. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για την απόσυρση του δείγματος/δείγματος, όταν αυτό παρέχεται από (τον πελάτη).
- μόνο στις περιπτώσεις όπου ο πελάτης το έχει ζητήσει

ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΤΗΣ
ΔΟΚΙΜΗΣ

ΗΕΤΟ:

Α. Πέτροβα/

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

ΗΥΤΑ: /Μηχ. Τ:...

Неделякова/

"ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΛΑΒΟΡΑΤΟΡΙΟ

ΤΣΝΙΑ της «ΔΙΑΛ» ΟΟΔ

1830, Μπούχοβ Οφία, οδός «Μίνα Μπουχόβο» Ν.• 111, dial-ltd.com; Τηλ. (02) 994 2240, e-mail: lab@dial-ltd.com

Πιστοποιητικό διαπίστευσης, Рег. № 73 ΛW29.09.2025, ισχύον έως
29.09.2029, εκδοθέν από την ΝΑ ΒSΑ, σύμφωνα με τις απαιτήσεις
του προτύπου BDS EN ISO/IEC 17025:2018

Φύλλο 1
Σύνολο φύλλων: 2

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛ

Ο

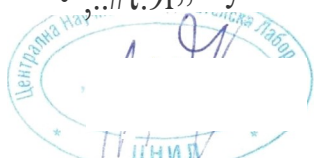
ΔΟΚΙΜΗΣ

№ 2025/4996 της 10.11.2025

- 1. Ονομασία των δοκιμασμένων δειγμάτων** **7εξαιρετικών** Υλικό. Δείγμα RX-8 (M 371) περιοχή Τιντιάβα, Τμήμα Ροζίνο, Σύνθετο δείγμα από πυρήνα γεώτρησης, γεώτρηση RTD-015. Διάστημα: 61,70-71,70 μ. Μήκος 10,00 μ. γρ. Ιβαϊλοβγκράντ. Ημερομηνία: 30.10.2025
- 2. Για την εξέταση:** «Τιντιάβα Εξερεύνηση» ΑΔ, οδ. «β-τι Σεπτεμβρίου» № 1, Μβαϊλοβγκράντ, π.κ.6570. Το δείγμα παραδόθηκε από τον πελάτη με αίτηση για (υπηρεσία).
- 3. Показатели (характеристики) и метод за изпитване:** Специфична активност για γάμμα-радионουκλidia σύμφωνα με το ВВАМβ:2010.
- 4. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 04.11.2025 г.
- 5. Количество на изпитваните проби/извадки:** 1 проба от 1,06 кг.
- 6. Дата на извършване на изпитването:** 04.11-10.11.2025 г.

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

"*°.#т.9г,;адуА:



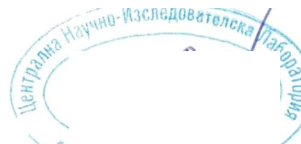
ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА

7. Αποτελέσματα της εξέτασης

№ ΠΟ Σειρά	Ονομασία του δείκτη	Μονάδα μέτρησης	Πρότυπα/επι- υρωμένες μέθοδοι	Αριθμός δείγματος στο ημερολόγιο εισερχομένων ν- εξερχομένων	Αποτελέσματα της δοκιμής (τιμή, αβεβαιότητα)	Τιμή και ανοχή του δείκτη	Συνθήκες δοκιμής
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ειδική δραστηριότητα	των γ-ραδιεν	ονυκλιδίων				
	Κάλιο-40	Bq/g	BBAMβ:2010	M 371	1,231 ± 0,042	10	Θερμοκρασία въздуха: (19,0' 20,0)°C; Σχετική влажност: (50' 52) %
-	Μόλυβδος-210				< 0,023	1	
-	Μόλυβδος-214				0,026 ± 0,001	i	
-	Βισμούθιο-214				0,026 ± 0,001	1	
-	Ράδιο-223				< 0,005		
-	Ράδιο-226				0,026 0,007	1	
-	Θόριο-230				< 0,001	1	
-	Θόριο-232				0,045 0,001	1	
	Ουράνιο-238				0,030 ± 0,006	1	
	Ουράνιο-235				0,0011 ± 0,0008	1	

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1. Το πρωτόκολλο δοκιμών περιέχει αποτελέσματα μόνο από διαπιστευμένες δραστηριότητες.
2. Οι εργαστηριακές δραστηριότητες πραγματοποιήθηκαν στις μόνιμες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό του ЦНИЛ.
3. Τα αποτελέσματα των δοκιμών αφορούν μόνο τα δοκιμασμένα δείγματα/δείγματα.
- 4*. Η τιμή και η ανοχή του δείκτη είναι σύμφωνα με τον Κανονισμό για την ακτινοπροστασία, ηриета με РМС № 20 της 14.02.2018, τροποποίηση και συμπλήρωση, др. 110 της 29. 12.2020, Παράρτημα N-• 3, πίνακας 3.
5. Αποσπάσματα από το πρωτόκολλο δοκιμών δεν μπορούν να αναπαραχθούν χωρίς γραπτήσυγκατάθεσητουεργαστηρίου δοκιμών.
6. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για πληροφορίες που ενδέχεται να που παρέχεται από τον πελάτη, υπό την προϋπόθεση ότι αυτές οι πληροφορίες επηρεάσουν την εγκυρότητα των αποτελεσμάτων.
7. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για τη λήψη του δείγματος, όταν αυτό παρέχεται από τον πελάτη.
- μόνο στις περιπτώσεις όπου ο πελάτης το έχει ζητήσει

ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΤΟ:
/Α. Πέτροβα/ «»ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥИЯТА:
/инж. Т. Ялкова/

ΤΣΕΝΟΥΡΑΛΛΑ ΝΑΣΝΟ-ΙΣΛΕΣΛΕ ΝΤΟΒΑΓΚΕΣΥ ΛΑΒΟΡΑΤΟΡΙΑ

ЦНИЛ КЪМ “ДИАЛ” ООД

1830, Μπούχοβ Οφία, οδός «Μίνα Μπουχόβο» Ν° 111, diaMtd.com, Τηλ. (02) 994 2240, e-mail: lab@dial-ltd.com

Πιστοποιητικό διαπίστευσης, Рег. Ν° 73 LN/29.09.2025, ισχύει έως
29.09.2029, εκδοθέν από το ΝΑ BSA, σύμφωνα με τις απαιτήσεις
του προτύπου BDS EN ISO/IEC 17025:2018

Φύλλο 1
Σύνολο φύλλων: 2

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛ Ο

ΔΟΚΙΜΗΣ

Αρ. 2025/4997 της 11.11.2025.

1. Ονομασία του δοκιμαζόμενου ορυκτού R Περιοχή: Υλικό: δείγμα RX-9 (M 372) περιοχή Τιντιάβα, Τμήμα Ροζίνο, σύνθετο δείγμα από πυρήνα γεώτρησης, γεώτρηση RTD-015. Διάστημα. 71,70-81,70 μ. Μήκος 10,00 μ. γρ. Ιβαϊλοβγκράντ. Ημερομηνία: 30.10.2025.

2. ЗПЯ&ffmen па сплΣβαпетої "Tintyava Exploration" AD, οδ. "Б-ти Септември" Ν° 1, Μβαϊλοβγκράντ, π.κ.6570. Το δείγμα παραδόθηκε από τον πελάτη με αίτηση για υπηρεσία.

3. О * * $\bar{I} < P^* + ff + po < 000$ και μέθοδος μέτρησης• Ειδική ραδιενέργεια γάμμα-ραδιονουκλιδίων κατά ВВΛМβ:2010.

4. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията: 04.11.2025 г.

5. Количество на изпитваните проби/извадки: 1 проба от 1,06 кг.

6. Дата на извършване на изпитването: 04.11-11.11.2025 г.

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ЛАБОРАТОРИЯТА.

ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА

ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА

7. Αποτελέσματα της δοκιμής

Αριθμός σειράς	Ονομασία του δείκτη	Μονάδα μέτρησης	Πρότυπα/επικυρωμένες μέθοδοι	Αρ. δείγματος στο ημερολόγιο εισερχομένων-εξερχομένων	Αποτελέσματα της δοκιμής (τιμή, αβεβαιότητα)	Τιμή και ανοχή του δείκτη	Συνθήκες δοκιμής
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ειδική δραστηριότητα	των γ-ραδιεν	ονυκλιδίων				
	Κάλιο-40	Bq/g	BBΛΜβ:2010	M 372	0,815 0,027	10	Θερμοκρασία αέρα: (19,0 * 20,0)°C; Σχετική υγρασία: (50 * 52) %
	Μόλυβδος-210				0,020 0,005	1	
	Μόλυβδος-214				0,021 + 0,001	1	
	Βισμούθιο-214				< 0,00s	1	
-	Ράδιο-223				< 0,003	1	
	Ράδιο-226				0,028 -b 0,007	1	
-	Θόριο-230				< 0,065	1	
-	Θόριο-232				< 0,002	1	
	Ουράνιο-238				0,030 -b 0,003	1	
-	Ουράνιο-235				< 0,0003	1	

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1. Το πρωτόκολλο δοκιμών περιέχει αποτελέσματα μόνο από διαπιστευμένες δραστηριότητες.
2. Οι εργαστηριακές δραστηριότητες πραγματοποιήθηκαν στις μόνιμες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό του ЦНИИ.
3. Τα αποτελέσματα των δοκιμών αφορούν μόνο τα δοκιμασμένα δείγματα.7prod 'δείγματα.
- 4*. Η τιμή και η ανοχή του δείκτη είναι σύμφωνες με τον Κανονισμό για την ακτινοπροστασία, ηриета με РМС N. • 20 της 14.02.2018, τροποποίηση και συμπλήρωση, αριθ. 110 της 29. 12.2020 •, Παράρτημα N• 3 πίνακας 3.
5. Αποσπάσματα από το πρωτόκολλο δοκιμών δεν μπορούν να αναπαραχθούν χωρίς τη γραπτή συγκατάθεση του εργαστηρίου δοκιμών.
6. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για τις πληροφορίες που παρέχονται από τον πελάτη, υπό την προϋπόθεση ότι οι πληροφορίες αυτές μπορούν να επηρεάσουν την εγκυρότητα των αποτελεσμάτων.
7. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για τη λήψη του δείγματος, όταν αυτό παρέχεται από τον πελάτη.
- μόνο στις περιπτώσεις όπου ο πελάτης το έχει ζητήσει

ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΤΟ:
/Α. Τεφνίσιβα/ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥИЯТА:
/инж. Т. Недялкова/

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΛΑΒΟΡΑΤΟΡΙΟ

ΤΣΝΙΑ στην «ΔΙΑΛ» ΟΟΔ

1830, Μπούχοβ Οφία, οδός «Μίνα Μπουχόβο» Ν. 111, dial-ltd.com, Τηλ. (02) 994 2240, e-mail. lab@dial-ltd.com

Πιστοποιητικό διαπίστευσης, Рег. Ν. 73 ΛW29.09.2025, ισχύον έως
29.09.2029, εκδοθέν από την HA BSA, σύμφωνα με τις απαιτήσεις
του προτύπου БДС EN ISO/IEC 17025:2018

Φύλλο I
Συνολικά φύλλα: 2

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛ Ο

ΔΟΚΙΜΗΣ

N 2025/4998 της 11.11.2025

- 1. Σχετικά με τα δοκιμασμένα δείγματα Рг*** ***αδнι: Υλικό: δείγμα RX-10 (M 373) ππουι Τιντιαβα, Τμήμα Ροζίνο, Σύνθετο δείγμα από πυρήνα γεώτρησης, γεώτρηση RTD-015. Διάστημα: 81,70-91,80 μ. Μήκος 10,10 μ. γρ. Ιβαϊλοβγκράντ. Ημερομηνία: 30.10.2025.
- 2. Αίτηση για τη δοκιμή:** «Τιντιάβα Εξπρέσιον» АД, од. «β-τι Σεπτεμβρί» Ν. 1, Пβαїлобгкрант, Т.К. 6570. Το δείγμα παραδόθηκε από τον πελάτη με αίτηση για υπηρεσία.
- 3. Δείκτες (χαρακτηριστικά) και μέθοδος δοκιμής:** Ειδική ραδιενέργεια γάμμα-ραδιονουκλεϊδίων σύμφωνα με το ВВΛМβ:2010.
- 4. Ημερομηνία παραλαβής του δείγματος για δοκιμή στο εργαστήριο:** 04.11.2025.
- 5. Ποσότητα των δοκιμαζόμενων ηр*••^•••• •и** 1 J2pδίδα από 1,06 kg.
- Б. Ημερομηνία διεξαγωγής της δοκιμής:** 04.11-11.11.2025

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΛΑΒΟΡΑΤΟΡΙЯ

ΙΣΚ Т.НЕДЯЛКОВА

7. Αποτελέσματα της δοκιμής

Ν' κατ' α σειρά	Ονομασία του δείκτη	Μονάδα μέτρησης	Πρότυπα/επικυρωμένες μέθοδοι	Αριθμός δείγματος στο ημερολόγιο εισερχομένων ν-εξερχομένων	Αποτελέσματα της δοκιμής (τιμή, αβεβαιότητα)	Τιμή και SK Nb δείκτη	Όροι της εξέτασης
i	2	3	4	5	6	7	8
1.	ειδική δραστηριότητα	των γ-ραδιεν	ονυκλιδίων				
	Κάλιο-40	Bq/g	BBAMβ:2010	M 373	0,986 -b 0,034	10	Θερμοκρασία αέρα: (19,0 * 20,0)°C; Σχετική υγρασία: (50 — 52) %
	Μόλυβδος-210				<0,019	1	
	Μόλυβδος-214				0,023 + 0,001	1	
-	Βισμούθιο-214				0,022 -b 0,00i		
-	Ράδιο-223				< 0,004	1	
	Ράδιο-226				0,026 0,007	1	
	Θόριο-230				< 0,052	1	
-	Θόριο-232				0,033 0,001	1	
-	Κράν-238				0,021 -b 0,005	1	
-	Ουράνιο-235				< 0,001	1	

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1. Το πρωτόκολλο δοκιμών περιέχει αποτελέσματα μόνο από διαπιστευμένες δραστηριότητες.
 2. Οι εργαστηριακές δραστηριότητες πραγματοποιήθηκαν στις μόνιμες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό του ЦННЛ.
 3. Τα αποτελέσματα των δοκιμών αφορούν μόνο τα δοκιμασμένα δείγματα.
 - 4*. Η τιμή και η ανοχή των δεικτών είναι σύμφωνες με τον Κανονισμό για την ακτινοπροστασία, ηриета με РМС N• 20 της 14.02.2018 8., τροποποίηση και dOn., αριθ. 110 της 29.12.2020, Παράρτημα N• 3 πίνακας 3.
 5. Τα αποσπάσματα από το πρωτόκολλο δοκιμών δεν μπορούν να αναπαραχθούν χωρίς τη γραπτή συγκατάθεση του εργαστηρίου δοκιμών.
 6. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για τις πληροφορίες που παρέχονται από τον πελάτη, υπό την προϋπόθεση ότι αυτές οι πληροφορίες μπορούν να επηρεάσουν την εγκυρότητα των αποτελεσμάτων.
 7. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για τη λήψη του δείγματος, όταν αυτό παρέχεται από τον πελάτη.
- * - μόνο στις περιπτώσεις όπου ο πελάτης το έχει ζητήσει

ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΤΟ:

Α. Petrova/

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ИЯТА:

ΕΝΤΡΑΡΗΑ ΕΘΝΙΚΟ-ΕΝΣΠΕΙΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ЦНИЛ КЪМ “ДИАЛ” ООД

1830, Μπούχοβ όφια, οδός «Μίνα Μπούχοβο» N• 111, dial-ltd.com; Τηλ. (02) 994 2240, e-mail: lab@dial-ltd.com

Πιστοποιητικό διαπίστευσης, Рег. N 73 ΑΝ/29.09.2025, ισχύον έως 29.09.2029, εκδοθέν από την ΙΑ ΒSA, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ΒΔΣ EN ISO/IEC 17025:2018

ΦΥΛΛΟ 1
Σύνολο φύλλων: 2

ΠΡΟΤΩΕΟ

ΑΠΟ ΤΗ ΔΟΚΙΜΗ
№2025/4999 της 11.11.2025

1. Δοκιμή των δειγμάτων: Υλικό: δείγμα RX-11 (M 374) περιοχή Τιντιάβα, Τμήμα Ροζίνο, σύνθετο δείγμα από πυρήνα γεώτρησης, γεώτρηση RTD-015. Διάστημα: 91,80-102,20 μ. Μήκος 10,40 μ. γρ. Ιβαϊλοβγκράντ. Ημερομηνία: 30.10.2025.
2. Αιτών: «Τιντιάβα Εξερεύνηση» ΑΔ, οδ. «9 Σεπτεμβρίου» αρ. 1, Ιβαϊλοβγκράντ, Τ.Κ. 6570. Το δείγμα παραδόθηκε από τον πελάτη με αίτηση για υπηρεσία.
3. КОфтfJOfl Ĩ *ρ** *Р** *<>I > έξοδος για ανάλυση• Ειδική δραστηριότητα των γάμμα-ραδιονουλιδίων κατά ВВАМВ. 2010.
4. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията: 04.11.2025 г.
5. Количество на изпитваните проби/извадки: 1 проба от 1,07 кг.
6. Дата на извършване на изпитването: 04.11-11.11.2025 г.

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΙЯ:

ИСТ:RE
КОВА

7. Αποτελέσματα της εξέτασης

N' πο Σειρά	Ονομασία του δείκτη	Μονάδα σε μεγέθους	Πρότυπα/επιπρωμένες μέθοδοι	J'f• στο δείγμα στο ημερολόγιο εισερχομένων ν-εξερχομένων	Αποτελέσματα της δοκιμής (τιμή, αβεβαιότητα)	Τιμή και ΔΟ ΣΚ NB του δείκτη	Συνθήκες δοκιμής
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ειδική δραστηριότητα	των γ-ραδιεν	-ουκλιδίων				
-	Κάλιο-40	Bq/g	BBAMβ:2010	M 374	0,686 -b 0,014	10	T...p p• του αέρα: (19,0* 20,0)°C; ΣΧΕΣΗ влажност: (50 :- 52) %
-	Μόλυβδος-210				0,021 -b 0,006	1	
-	Μόλυβδος-214				0,018 -b 0,001	1	
	Βισμούθιο-214				0,019-30,001	1	
-	Ράδιο-223				< 0,004	1	
	Ράδιο-226				< 0,011	1	
-	Θόριο-230				< 0,050	1	
	Θόριος-232				0,031 -b 0,001	1	
	Ουράνιο-238				0,023 -b 0,004	1	
-	Ουράνιο-235				0,0019 - 0,0004	1	

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

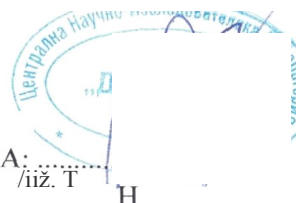
1. Το πρωτόκολλο δοκιμών περιέχει αποτελέσματα μόνο από διαπιστευμένες δραστηριότητες.
 2. Οι εργαστηριακές δραστηριότητες πραγματοποιήθηκαν στις μόνιμες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό του ЦННЛ.
 3. Τα αποτελέσματα των δοκιμών αφορούν μόνο τα δοκιμασμένα δείγματα.
 - 4*. Η τιμή και η ανοχή του δείκτη είναι σύμφωνες με τον Κανονισμό για την ακτινοπροστασία, ημερησία με РМС N• 20 από 14.02.2018, τροποποίηση N dOf1., αριθ. 110 OW 29.12.2020, Παράρτημα N• 3 πίνακας3.
 5. Αποσπάσματα από το πρωτόκολλο δοκιμών δεν μπορούν να αναπαραχθούν χωρίς γραπτή συγκατάθεση του εργαστηρίου για δοκιμή.
 6. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για πληροφορίες που ενδέχεται να παρέχονται από τον πελάτη, υπό την προϋπόθεση ότι οι πληροφορίες αυτές επηρεάζουν την εγκυρότητα των αποτελεσμάτων.
 7. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για τη λήψη του δείγματος/των δειγμάτων, όταν παρέχεται από τον πελάτη.
- * - μόνο σε περιπτώσεις, όπου ο πελάτης το έχει ζητήσει

МРОВЕФ ИЗПИТВАНЕТО:
 /Α. Πετροβα/

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ 1-fA
 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

ИЯТА:

/иž. T H



ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ЦННЛ προς «ΔΙΑΛ» ΟΟΔ

1830, Μπούχοβ όφια, οδός «Μίνα Μπούχοβο» Ν• 111, dial-ltd.com, Τηλ. (02) 994 2240, e-mail: lab@dial-ltd.com

Πιστοποιητικό διαπίστευσης, Рег. № 73 ΛΣ29.09.2025, ισχύει έως 29.09.2029, εκδοθέν από την ΗΑ БСА, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου БДС EN ISO/IEC 17025:2018

Φύλλο 1
Σύνολο φύλλων: 2

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛ Ο

ΑΠΟ ΤΗ ΔΟΚΙΜΗ
№ 2025/5000 της 11.11.2025

- 1. Ονομασία των δειγμάτων:** Мат#риал. Δείγμα RX-12 (M 375) περιοχή Τιντιάβα, Τμήμα Ροζίνο, Σύνθετο δείγμα από πυρήνα γεώτρησης, γεώτρηση RTD-015. Διάστημα: 102,20-112,30 μ. Μήκος 10,10 μ. γρ. Ιβαϊλοβγκράντ. Ημερομηνία: 30.10.2025
- 2. Αιτών της δοκιμής:** «Τιντιάβα Εξερεύνηση» АД, од. «β-τι Σεπτεμβρίου» Ν.• 1, Ιβαϊλοβγκράντ, Т.К. 6570. Το δείγμα παραδόθηκε από τον πελάτη με αίτηση για υπηρεσία.
- 3. ΠοInJa * I *p *R** ***I ι >•τΟδ για δοκιμή:** Ειδική δραστηριότητα γάμμα-ραδιονουκλεϊδίων κατά ВВΛМβ. 2010.
- 4. Ημερομηνία εμφάνισης των δειγμάτων που πρέπει να εξεταστούν στο εργαστήριο •**ρ**ρ α:** 04.11.2025
- 5. Ποσότητα δειγμάτων••••* **p* ••*νζ 1 δείγμα 1,16 kg.**
- 6. Ημερομηνία ολοκλήρωσης της δοκιμής• 04.11-11.11.2025**

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΟΥ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ:

ИНЖ. Т. НЕДЕЛКОВА

7. Αποτελέσματα της εξέτασης

Α ΠΟ Σειρ ά	Ονομασία του δείκτη	Μονάδα μέτρησης	Πρότυπα/ επικυρωμένοι Μ8ΘΟΔΟΙ	Ν°. του δείγματος σύμφωνα με το ημερολόγιο εισόδου- εξόδου	Αποτελέσματα της δοκιμής (τιμή, αβεβαιότητα)	Αξία και οριακός δείκτης	Όροι αποθήκευσης
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ειδική δραστηριότητα	της γάμμα- ακτινοβολίας	ονουκλίδια				
	Κάλιο-40	Bq/g	BBAMβ:2010	M 375	0,917 -b 0,032	10	Θερμοκρασία αέρα: (19,0 :— 20,0)°C; Σχετική υγρασία ВЛАЖНОСТ: (50 * 52) %
	Μόλυβδος-210				<0,024	1	
-	Μόλυβδος-214				0,025 -b 0,001	1	
-	Βισμούθιο-214				0,024 -b 0,001	1	
-	Ράδιο-223				< 0,005		
-	Ράδιο-226				0,028 -b 0,006	1	
	Θόριο-230				< 0,089	1	
-	Θόριο-232				0,038 -b 0,001	1	
-	Ουράνιο-238				0,917 -b 0,032	1	
-	Ουράνιο-235				< 0,002		

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1. Το πρωτόκολλο δοκιμών περιέχει αποτελέσματα μόνο από διαπιστευμένες δραστηριότητες.
 2. Οι εργαστηριακές δραστηριότητες πραγματοποιήθηκαν στις μόνιμες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό του ΚΕΕΕ.
 3. Τα αποτελέσματα των δοκιμών αφορούν μόνο τα δοκιμασμένα δείγματα.
f •. Η τιμή και η ανοχή του δείκτη είναι σύμφωνες με τον Κανονισμό για την ακτινοπροστασία, ημερησία με MMC N° 20 της 14. 02.2018, και προσθήκη, αριθ. 110 της 29.12.2020, Παράρτημα N° 3 πίνακας 3.
 5. Αποσπάσματα από το πρωτόκολλο δοκιμών δεν μπορούν να αναπαραχθούν χωρίς τη ρητή συγκατάθεση του εργαστηρίου δοκιμών.
 6. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για τις πληροφορίες που παρέχονται από τον πελάτη, υπό την προϋπόθεση ότι αυτές οι πληροφορίες μπορούν να επηρεάσουν την εγκυρότητα των αποτελεσμάτων.
 7. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για τη λήψη του δείγματος, όταν αυτό παρέχεται από τον πελάτη.
- - μόνο στις περιπτώσεις όπου ο πελάτης έχει ζητήσει

ΔΙΕΞΑΓΕ ΕΞΕΤΑΣΗ

ΗΕΤΟ:
/Α/Πετροβα/ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥΝΑ
ΤΑ:
/Μηχ. Η

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ΤΣΝΙΑ προς "ΔΙΑΛ" ΟΟΔ

1830, Μπούχοβ Σόφια, οδός «Μίνα Μπουχόβο» Ν• 111, dial-ltd.com, Τηλ. (02) 994 2240, e-mail: lab@dial-ltd.com

Πιστοποιητικό διαπίστευσης, Рег. № 73 ΛΣ29.09.2025, ισχύον έως
29.09.2029, εκδοθέν από την ΙΑ ΒSA, σύμφωνα με τις απαιτήσεις
του προτύπου ВДC EN ISO/IEC 17025:2018

Φύλλο 1

Συνολικά φύλλα: 2

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛ Ο

ΑΠΟ ΤΗ ΔΟΚΙΜΗ
№ 2025/5001 της 11.11.2025

1. Ονομασία των δοκιμαζόμενων ρ αζтси́ ηροδΛιυβαдиυи Υλικό: δείγμα RX-13 (M 376) мiουι Tиnтyαβa, Τμήμα Ροζίνο, Σύνθετο δείγμα από πυρήνα γεώτρησης, γεώτρηση RTD-015. Διάστημα: 112,30-122,80 μ. Μήκος 10,50 μ. ρρ. Ιβαϊλοβγκράντ. Ημερομηνία: 30.10.2025.

2. Αίτηση για τη δοκιμή • «Tintyana Exploration» AD, οδ. «Б-ти Centμεβρι» N• 1, Ιβαϊλοβγκράντ, ταχυδρομικός κώδικας 6570. Το δείγμα παραδόθηκε από τον πελάτη με αίτηση για υπηρεσία.

3. 4• Ημερομηνία παραλαβής των δειγμάτων που προορίζονται για ανάλυση στο na**p*•P

4• Ημερομηνία παραλαβής των δειγμάτων που προορίζονται για ανάλυση στο na**p*•P ...: 04.11.2025

5. Μέγεθος των δειγμάτων που εξετάστηκαν 1 δείγμα 1,07 kg.

• * * * ρ®* Ημερομηνία: 04.11-11.11. 2025

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ:



ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА

7. Αποτελέσματα της δοκιμής

Αρ πο Σειρ ά	Ονομασία του δείκτη	Μονάδα μεγέθους	Πρότυπα/ επικυρωμένες μέθοδοι	N.° του δείγματος ΠΟ ΒΧ.-ИЗΧ. Ημερολόγιο	Αποτελέσματα της δοκιμής (στοιχισμός, αβεβαιότητα)	Τιμή και ανοχή του δείκτη	Συνθήκες εγκύλισης
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ειδική δραστηριότητα	των γ- ακτινοβόλων	-ουκλιδίων				
-	Κάλιο-40	Bq/g	ΒΒΛΜβ:20 10	M 376	0,647 -b 0,014	10	Θερμοκρασία αέρα: (19,0 - 20,0)°C; Σχετική υγρασία: (50 - 52) %
-	Μόλυβδος-210				0,014 - 0,006	1	
	Μόλυβδος-214				0,015 0,001	1	
-	Βισμούθιο-214				0,0 IS 0	1	
	Ράδιο-223				< 0,006		
	Ράδιο-226				< 0,027		
-	Θόριος-230				< 0,056	1	
	Θόριος-232				0,027 0,001	1	
	Ουράνιο-238				0,020 + 0,005	1	
-	Ουράνιο-235				< 0,002	1	

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ.

1. Το πρωτόκολλο δοκιμών περιέχει αποτελέσματα μόνο από διαπιστευμένους εργαστηριακούς χώρους.
 2. Οι εργαστηριακές δραστηριότητες πραγματοποιήθηκαν στις μόνιμες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό του ЦНИА.
 3. Τα αποτελέσματα των δοκιμών αφορούν μόνο τα δοκιμασμένα δείγματα/δείγματα/δείγματα.
 - 4*. Η τιμή και η ανοχή του δείκτη είναι σύμφωνα με τον Κανονισμό για την ακτινοπροστασία, που εκδόθηκε με το ΠМΣ N° 20 της 14.02.2018, τροποποιημένο και συμπληρωμένο, αριθ. 110 της 29. 12.2020, Παράρτημα N.° 3 πίνακας 3.
 5. Αποσπάσματα από το δοκιμαστικό πρωτόκολλο δεν μπορούν να αναπαραχθούν χωρίς τη ρητή συγκατάθεση του εργαστηρίου δοκιμών.
 6. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για τις πληροφορίες που παρέχονται από τον πελάτη, υπό την προϋπόθεση ότι αυτές οι πληροφορίες μπορεί να επηρεάσει την εγκυρότητα των αποτελεσμάτων.
 7. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για την απόσυρση του δείγματος, όταν αυτό παρέχεται από τον πελάτη.
- - μόνο στις περιπτώσεις που ο πελάτης το έχει ζητήσει

ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΔΟΚΙΜΗΣ ΗΕΤΟ:

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:Ji.o./...
/Μηχ. 1

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ΤΣΝΙΑ της «ΔΙΑΛ» ΟΟΔ

1830, Μπούχοβ οφня, οδ. «Μίνα Μπουχόβο» Χ• 111, dial-ltd.com; Τηλ. (02) 994 2240, e-mail. lab@dial-ltd.com

Πιστοποιητικό ακρίβειας, ΡΟΓ. № 73 ΛW29.09.2025, ισχύουν έως
29.09.2029, εκδοθέν από την ΗΑ БСА, σύμφωνα με τις απαιτήσεις
του προτύπου БДС EN ISO/IEC 17025:2018

Φύλλο 1
Συνολικά φύλλα: 2

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛ Ο

ΔΟΚΙΜΗΣ

№ 2025/5002 της 11.11.2025

1. Μετατροπή των δοκιμασμένων δειγμάτων Υλικό: δείγμα RX-14 (M 377) περιοχή Τιντιάβα, Τμήμα Ροζίνο, σύνθετο δείγμα από πυρήνα γεώτρησης, γεώτρηση RTD-015. Διάστημα. 122,80-132,90 μ. Πάχος 10,10 μ. γρ. Μαυροβούνι. Ημερομηνία: 30.10.2025.

2. Αναφορά στην παραγγελία: «Τιντιάβα Εξερεύνηση» ΑΔ, οδ. «β-τι Σεπτεμβρίου» Ν• 1, Ιβαϊλοβγκράντ, Τ.Κ. 6570. Το δείγμα παραδόθηκε από τον πελάτη με αίτηση για υπηρεσία.

3. ΡΟΡtT3a * İ<*P*** *p*** *I * •••Οδ για σπιτάζ: Ειδική δραστηριότητα των γάμμα-ραδιονουλιδίων κατά ΒΒΛΜβ:2010.

4. Ημερομηνία λήψης των δειγμάτων για ανάλυση στο εργαστήριο: 04.11.2025.

5. Μέγεθος των δοκιμαζόμενων δειγμάτων: 1 δείγμα 1,07 kg.

*- d••••a >• •άνη των δοκιμαζόμενων 04.11-11.11.2025

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

λπβό,,fί1N,,. ιγ.τυ.

ИНЖ.Г.ПЕДЯ КОВА

7. Αποτελέσματα της εξέτασης

N σειρά	Ονομασία του δείκτη	Μονάδα μέτρησης	Πρότυπα/επικ υρωμένες μέθοδοι	Αριθμός δείγματος στο ημερολόγιο εισερχομένων	Αποτελέσματα της δοκιμής (αξία, αβεβαιότητα)	Αξία και ανοχή του δείκτη	Συνθήκες της δοκιμής
i	2	3	4	5	6	7	8
1.	Ειδική δραστηριότητα	των γ-	ονουκλίδων				
	- JKάλιο-40	Bq/g	BBΛΜβ:2010	M 377	0,717 -b 0,025	10	Θερμοκρασία του αέρα: 19,0 * 20,0)°C; Σχετική влажност: (50 * 52) %
	ЮЛово-210				0,023 -b 0,006	1	
	- ЮЛово-214				0,023 -b 0,001	1	
	JBισμούτ-214				<0,003	1	
	- Ραδίνιο-223				0,0046 z 0,0016	1	
	- Ραδίνιο-226				0,022 + 0,005	1	
	Τόριο-230				< 0,056	1	
	Τόριο-232				< 0,003	1	
	Юουράνιο-238				0,029 0,003	1	
	Uranium-235				< 0,0004	1	

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1. Η δοκιμή περιέχει αποτελέσματα μόνο από διαπιστευμένες (δραστηριότητες).
2. Οι εργαστηριακές δραστηριότητες πραγματοποιήθηκαν σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους και εγκαταστάσεις του KENE.
3. Τα αποτελέσματα των δοκιμών αφορούν μόνο τα δείγματα που έχουν ληφθεί δείγματα (επιλεγμένα).
4. CZftOÈftOCmη η άδεια του κατόχου είναι σύμφωνη με τον κανονισμόγιαακτινοβολία προστασία, ηριετα με PMC N• 20 από 14.02.2018, itswt. και dOf2., κ.λπ. 110 της 29.12.2020, ΠαράρτημαN•3πίνακας3.
3. Τα συμπεράσματα από το πρωτόκολλο δοκιμών δεν μπορούν να αναπαραχθούν χωρίς τη γραπτή συγκατάθεση του εργαστηρίου δοκιμών.
6. Το εργαστήριο)δεν ευθύνεταιπρh για τις πληροφορίες που παρέχονται από τον πελάτη, υπό την προϋπόθεση ότι αυτές α πληροφορίες μπορεί να επηρεάσει την εγκυρότητα των αποτελεσμάτων.
7. πρhΤο εργαστήριο δεν ευθύνεται για την απόσυρση του δείγματος, όταν αυτό έχει παρασχεθεί από τον πελάτη.
- * - μόνο στις περιπτώσεις όπου ο πελάτης έχει ζητήσει

ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ
ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΗΕΤΟ:
Α.Πετρούα/

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΔΙΑ
ИЯΓΑ:
/инж. Т. V

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
ΤΣΝΙΑ της «ΔΙΑΛ» ΟΟΔ

1830, Μπούχοβ Οφία, οδός «Μίνα Μπουχόβο» Ν° 111, dial-ltd.com, Τηλ. (02) 994 2240, e-mail: lab@dial-ltd.com

Πιστοποιητικό διαπίστευσης, Per. N° 73 ΑΝ/29.09.2025, ισχύον έως
29.09.2029, εκδοθέν από την ΗΑ ΒСА, σύμφωνα με τις απαιτήσεις
του προτύπου БДС EN ISO/IEC 17025:2018

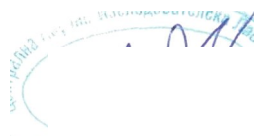
Φύλλο 1
Σύνολο φύλλων: 2

ΠΡΩΤΟΓΡΑΦ
Η

ΑΠΟ ΤΗ ΔΟΚΙΜΗ
N 2025/5003 της 13.11.2025

- 1. Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** *Material: проба RX-15 (M 378)*
TLΠOтff Τιντια8D, Οργανισμός Ροζίνο, Σύνθετο δείγμα από πυρήνα γεώτρησης, γεώτρηση RTD-015. Διάστημα. 132,90-
143,30 μ. Μήκος 10,40 μ. gr. Ιβαϊλοβγκράντ. Ημερομηνία: 30.10. 2025
- 2. Αίτηση του αιτήματος:** «Τιντιάβα Εξερεύνηση» ΑΔ, οδ. «β-τι Σεπτεμβρίου» Τ.Κ. 6570. Το δείγμα № 1,
Ιβαϊλοβγκράντ, παραδόθηκε από τον πελάτη με αίτηση για (υπηρεσία).
- 3. Λονοζατέλ (хаRaитеристипи) ιαίμέθοδοςγιαζπιτβάνη**•Συγκεκριμένηδραστηριότητατηςγάμα-
ρ• ν τ• λ ββλμ:λοΙο.
- 4. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 04.11.2025 г.
- 5. Количество на изпитваните проби/извадки:** 1 проба от 1,07 кг.
- 6. Дата на извършване на изпитването:** 04.11-13.11.2025 г.

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΟΥ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ:


ИНЖ. Т. НЕДЯ ЛКОВА

7. Αποτελέσματα της εξέτασης

N' Σειρά	Ονομασία του δείκτη	Μονάδα μέτρησης	Πρότυπα/ επικυρωμένες μέθοδοι	Αριθμός δειγμάτων στο ημερολόγιο εισερχομένων -εξερχομένων	Αποτελέσματα της δοκιμής (τιμή, αβεβαιότητα)	Τιμή και ανοχή του δείκτη	Συνθήκες δοκιμής
i	2	3	4	5	6	7	8
1.	ειδική δραστηριότητα	των γ-ραδιεν	ονυκλιδίων				
	Κάλιο-40	Bq/g	ΒΒΛΜβ:2010	M 378	0,716 + 0,024	10	Θερμοκρασία του αέρα: (19,0 — 20,0)°C; Σχετική υγρασία. (50 * 52) %
-	Μόλυβδος-210				0,028 - 0,005	1	
-	Μόλυβδος-214				0,031 - 0,001	1	
	Βισμούθιο-214				0,016 - 0,001	1	
-	Ράδιο-223				< 0,004	+	
-	Ράδιο-226				0 035 z 0 010	1	
-	Θόριο-230				< 0,056	1	
	Θόριο-232				< 0,003	1	
-	Ουράνιο-238				0,033 z 0,003	1	
	Κράν-235				< 0,0004	1	

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1. Το πρωτόκολλο δοκιμών περιέχει αποτελέσματα μόνο από πιστοποιημένες δραστηριότητες.
2. Οι εργαστηριακές δραστηριότητες πραγματοποιήθηκαν στις μόνιμες εγκαταστάσεις και στον εξοπλισμό του ЦННЛ.
3. Τα αποτελέσματα των δοκιμών αφορούν μόνο τα δοκιμασμένα δείγματα.
- 4*. Η τιμή και η ανοχή των δεικτών είναι σύμφωνες με τον Κανονισμό για την ακτινοπροστασία, **npriema** με MMC N. 20 από №.02.2018, τροποποίηση και συμπλήρωση, αριθ. 110 της 29.12.2020, Παράρτημα N 3, πίνακας 3.
5. Τα συμπεράσματα από το πρωτόκολλο δοκιμών δεν μπορούν να αναπαραχθούν χωρίς τη γραπτή συγκατάθεση του εργαστηρίου για τη δοκιμή.
6. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για τις πληροφορίες που παρέχονται από τον πελάτη, υπό την προϋπόθεση ότι οι πληροφορίες αυτές μπορεί να επηρεάσει την εγκυρότητα των (αποτελεσμάτων).
7. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για τη λήψη του δείγματος, όταν αυτό έχει παρασχεθεί από τον πελάτη.

* - μόνο στις περιπτώσεις όπου ο αιτών το έχει ζητήσει

ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ

ΗΕΤΟ:
/Α. Πετροва/

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗ
.....
/μηχανικός Η. Ενδία Κόβα/

"ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ΤΣΝΙ

"ΖΝΑΛ" ΟΟΔ

1830, Μπούχοφ - Σόφια, οδός «Μίνα Μπούχοβο» Ν° 111, dial-ltd.com, Τηλ. (02) 994 2240, e-mail: labffdial-ltd.com

Πιστοποιητικό διαπίστευσης, Per. № 73 ΛΣ29.09.2025, ισχύον έως 29.09.2029, εκδοθέν από την ΗА ВСА, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου БДС EN ISO/IEC 17025:2018

Φύλλο 1

Σύνολο φύλλων: 2

ΠΡΟΤΟΕΟΛ

ΔΟΚΙΜΗΣ

№2025/5004 της 13.11.2025

- Pfdff28HJ4ШЕ OdflffSч *p •αδίνι• Υλικό: δείγμα RX-16 (M 379) περιοχή Τιντιάβα, Τμήμα Ροζίνο, σύνθετο δείγμα από πυρήνα γεώτρησης, γεώτρηση RTD-015. Διάστημα. 143,30-153,30 μ. Μήκος 10,00 μ. гр. Ιβαϊλοβγκράντ. ffama. 30.10.2025.
2. зє мзпитването• "Τιντιάβα Εξερεύνηση" АД, ул. "б-ти Σεπτεμβρίου" Ν° 1, Ιβαϊλοβγκράντ, Т.К. 6570. Το δείγμα παραδόθηκε από τον πελάτη με αίτηση για υπηρεσία.
3. * (χαρακτηριστικά) και μέθοδος ανίχνευσης Συγκεκριμένη δραστηριότητα γάμμα-радионуклидов σύμφωνα με το ВВАМб:2010.
4. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията: 04.11.2025 г.
5. Количество на изпитваните проби/извадки: 1 проба от 1,08 кг.
6. Дата на извършване на изпитването: 04.11-13.11.2025 г.

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ЛАБОРАТОРИЯТА:



ИНЖ. Т.Н. СХАКОВА

7. Αποτέλεσμα από τη δοκιμή

A Πο σειρ ά	Ονομασία του δείκτη	Μονάδα βαρύτητας	Πρότυπα/επικ υρωμένες μέθοδοι	N° του δείγματος κατά την είσοδο- έξοδο. ημερολόγιο	Αποτελέσματα της δοκιμής (ακρίβεια, αβεβαιότητα)	Τιμή και ΔΟΣΧ/ΣΚ ΝΒ ΠΟΚΔΖ8Τ8JЯ	Όροι της δοκιμής
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ειδική δραστηριότητα	των γ-ραδιεν	-ουκλιδίων				
-	Κάλιο-40	Bq/g	ΒΒΛΜβ:2010	M 379	1,087 -b 0,037	10	Θερμοκρασία αέρα: (19,0 * 20,0)°C; «ο ι ««« влажность: (50 * 52) %
-	Μόλυβδος-210				< 0,025	1	
-	Μόλυβδος-214				0,032 -b 0,001	1	
	Βισμούθιο-214				0,032 -b 0,001	1	
	Ράδιο-223				< 0,006		
	Ράδιο-226				0,047-b 0,013	1	
-	Θόριο-230				< 0,094	1	
-	Θόριο-232				0,048 -b 0,001	1	
-	Ουράνιο-238				0,030 -b 0,007	1	
	Ουράνιο-235				< 0,002	1	

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1. Το πρωτόκολλο δοκιμών περιέχει αποτελέσματα μόνο από διαπιστευμένες δραστηριότητες.
2. Οι εργαστηριακές δραστηριότητες πραγματοποιήθηκαν στις μόνιμες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό του ЦНИЛ.
3. Τα αποτελέσματα των δοκιμών αφορούν μόνο τα δοκιμασμένα δείγματα.
- 4*. Η τιμή και η ανοχή των δεικτών είναι σύμφωνα με τον Κανονισμό για την ακτινοπροστασία, приета με PMC N° 20 από 14. 02.2018, ттс . If ДΟЗf., αριθ. 110 της 29.12.2020, Παράρτημα N. 3 πίνακας3.
5. Τα αποσπάσματα από το πρωτόκολλο δοκιμών δεν μπορούν να αναπαράχθούν χωρίς писменоσυγκατάθεση του набо_репторията για δοκιμή.
6. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για τις πληροφορίες που παρέχονται από τον πελάτη, υπό την προϋπόθεση ότι αυτές οι πληροφορίες μπορούν να επηρεάσουν την εγκυρότητα των (αποτελεσμάτων).
7. Το εργαστήριο δεν φέρει ευθύνη για τη λήψη του δείγματος, όταν αυτό παρέχεται από τον πελάτη.

* - μόνο στις περιπτώσεις όπου ο πελάτης το έχει ζητήσει

ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΔΙΩΞΗΣ:


/A

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ j-t,q

ЛАБОРАТОРИЯТА:



/инж. Т. еджикова/

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ЦНИЛ προς "ΔΙΑΛ" ΟΟΔ

1830, Μπούχοφ - Σόφια, οδός «Μίνα Μπούχοβο» Ν° 111, dial-ltd.com; Τηλ. (02) 994 2240, e-mail: lab@dial-ltd.com

Πιστοποιητικό διαπίστευσης, Рег. N° 73 ΛΣ29.09.2025, ισχύον
έως 29.09.2029, εκδοθέν από την ΗА ВСА, σύμφωνα με τις
απαιτήσεις του προτύπου БДС EN ISO/IEC 17025:2018

ΦΥΛΛΟ 1
Σύνολο φύλλων: 2

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛ


Ο

ΔΟΚΙΜΗΣ

№ 2025/5005 της 13.11.2025

1. Нав/рgНoдaниe нa ипuтeффHffШЯOбfIОSЦ Пp OбЛжвaднu• Υλικό: δείγμα RX-17 (M 380) περιοχή Τιντιάβα, Τμήμα Ροζίνο, Σύνθετο δείγμα από πυρήνα γεώτρησης, γεώτρηση RTD-015. Διάστημα: 153,30-166,20 μ. Μήκος 12,90 μ. гр. Ιβαϊλοβγκράντ. Ημερομηνία: 30.10.2025.
 2. ЗагlафТсeп тoυ σ•иτf0NVΣo• «Τιντιάβα Εξερεύνηση» АД, οδ. «β-τι Σεπτεμβρίου» № 1, Ιβαϊλοβγκράντ, Т.К. 6570. Το δείγμα παραδόθηκε από τον πελάτη με αίτηση για υπηρεσία.
 3. Мо O * ĭ p* fПep** *I le fод για εξέταση: Ειδική ραδιενέργεια σεγάμμα- ραδιονουκλιδίων σύμφωνα με το ВВАМб:2010.
 4. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията: 04.11.2025 г.
- *_*o*.....=.. .. σπιτβ°νιτιά прβзβ•i: i ζύλα оп 1,ζ8 κ:.
- * * * P ®*<*>* ζπιτβαπέτο• 04.11-13.11. 2025 г.

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ:


Централна научно-изследователска лабо.

ИНЖ. Т. НЕДЯНКОВА

7. Αποτελέσματα της εξέτασης

A πο Σειρ ά	Αναφορά του αγοραστή	Μονάδα μέτρησης	Πρότυπα/επι- κυρωμένες μέθοδοι	Κ• του δείγματος στο ημερολόγιο εισόδου-	Αποτελέσματα της δοκιμής (αξία, αβεβαιότητα)	Τιμή και ανοχή του δείκτη	Συνθήκες της δοκιμής
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Ειδική δραστηριότητα	των γ- ακτινοβόλων	ονουκλιδών				
	Κάλιο-40	Bq/g	BBAM6:2010	M 380	0,990 -b 0,021	10	Θερμοκρασία του αέρα: (19,0'— 20,0)°C; Относительна влажност: (50 - 52) %
	- ЈОЛОВО-210				0,018 -b 0,007	1	
	- ЈОЛОВО-214				0,022 ε-0,001	1	
	Βισμουθιο-214				0,021 -b 0,001	1	
	Ραδίνιο-223				< 0,006	1	
	- Ράδιο-226				0,028 -b 0,006	1	
	Ι Θόριο-230				< 0,067	1	
	- Θόριος-232				0,990 -b 0,021	1	
	- Ουράνιο-238				0,023 -b 0,005	1	
	- ЈОуράνιο-235				< 0,002	1	

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1. Το πρωτόκολλο δοκιμών περιέχει αποτελέσματα μόνο από διαπιστευμένες (δραστηριότητες).
 2. Οι εργαστηριακές δραστηριότητες πραγματοποιήθηκαν στις μόνιμες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό του (ЦНИЛ).
 3. Τα αποτελέσματα των δοκιμών αφορούν μόνο τα δοκιμασμένα δείγματα/δείγματα.
 - 4*. Η τιμή και η ανοχή του δείκτη είναι σύμφωνα με τον Κανονισμό για την Ακτινοπροστασία, приета 74.02.2038, . και δон., κ.λπ. 110 της 29.12.2020, Παράρτημα N. • 3 τα 5 λίτσα 3. με PMC N. • 20 από
 5. Αποσπάσματα από το πρωτόκολλο δοκιμών δεν μπορούν να αναπαραχθούν χωρίς τη γραπτή συγκατάθεση του εργαστηρίου δοκιμών.
 6. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται/ря για τις πληροφορίες που παρέχονται από τον πελάτη, υπό την προϋπόθεση ότι οι πληροφορίες αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν την εγκυρότητα των αποτελεσμάτων.
 7. Το εργαστήριο δεν ευθύνεται/ря για την ποιότητα της δειγματοληψίας, όταν αυτή παρέχεται από τον πελάτη.
- * - Επίσης, σε περιπτώσεις όπου ο πελάτης έχει ζητήσει

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

/А. Петрова/

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:

/инж. Т. Недялков/