

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

О

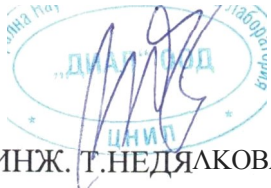
ΑΠΟ ΤΗ ΔΟΚΙΜΗ

№ 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, γρ. Ιβαϊλοβγκράντ. Ημερομηνία: 30.10. 2025
 2. Заявдан 2 ffff Δοκιμή • «Tintyana Exploration» AD, οδ. «Б-ти Центември» Ν° 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		
	Βισμούθιο-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 αναπαράχθούν 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:

/μηχανικόςHe
T. I

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 фели** (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/επιπρωμένες 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-214				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 ΠΜСN•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:
/Α Πετροβα/ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ
ΗΑ
/Μηχ. Τ. Η Ένταλκώ/


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••'πια»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:


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
ΔΟΚΙΜΗΣ

ΑΝΕΓΟ:

Α. Πέτροβα/

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΙΑΤΑ:

Η ΚΟ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ΤΣΝΙΑ προς «ΔΝΑΛ» ΟΟΔ

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

Πιστοποιητικό διαπίστευσης, Рег. Ν.• 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 αζτσι'προμπι'ιβαδβζ Υλικό: nroda RX-4 (Μ 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, οδ. «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 *) * >е •δ για δοκιμή Ειδική δραστηριότητα των γ-ραδιονουκλιδίων κατά ВВΑМВ. 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:



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, ημερησία 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 Petrou a/ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥΤ
ΤΑ:
/Μηχ. Τ. Недялковд/

"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

• ОфгЯRf4080Hf4B ffO fт3Ptff J8OHMPPtCOffftfSЦεZnp одШизвадни• 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 ВВАМβ.-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	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 ЦННЛ.
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 безπυκνός συμφωνία 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

ΗΥΤΑ:
/Τ. Η. Εντάλμα

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. ρρ. Ιβαϊλοβγκράντ. Ημερομηνία: 30.10.2025.

2. Αίτηση για τη δοκιμή • «Tintyana Exploration» AD, οδ. «Б-ти Центември» 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 fJPIfffi8ffPt*® **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. ΤΟΡΙЯΤ:

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 ЦННЛ.
 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. Η. Κοβα/
Εντά

λ

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. Μβαϊλογγκράντ. Ημερομηνία: 30.10.2025

2. Αιτήσεις για τη δοκιμή: "Τιντιάβα Εξερεύνηση" ΑΔ, οδ. "β-τι Σεπτεμβρίου" Ν• 1, Ιβαϊλογγκράντ, 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:

INZ. ΤΓ.  ΒΑ

Ν' πο Σειρά	Ονομασία του δείκτη	Μονάδα μέτρησης	Πρότυπα/επιθυμητές 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	
	Βισμούθιο-214				0,019 0,00 i	1	
	Ράδιο-223				< 0,007	1	
	Ράδιο-226				0,023 + 0,006	)	
	Θόριο-230				< 0,072	1	
	Θόριο-232				0,037 z 0,001	1	
	Ουράνιο-238				0,022 + 0,006	1	
	Ουράνιο-235				< 0,002	1	

1. Το πρωτόκολλο δοκιμών περιέχει αποτελέσματα μόνο από διαπιστευμένες δραστηριότητες.
2. Οι εργαστηριακές δραστηριότητες πραγματοποιήθηκαν στις μόνιμες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό του (ΙΓΗΙΠ).
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, priuema με ΠΜCΝ•20από 74. 02.2018, τροποποίηση και συμπλήρωση, αριθ. 110 της 29. 12.2020 .*, Παράρτημα Ν. 3πίνακας3.
5. Αποσπάσματα από το πρωτόκολλο δοκιμών δεν μπορούν να αναπαραχθούν de3nuic.venoσυγκατάθεσητουεργαστηρίου 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

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ
ИЯТА: /Мпх.Г. Недялкова/

"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

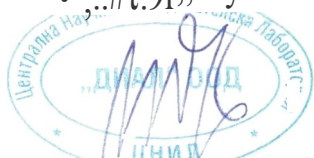
ΔΟΚΙΜΗΣ

№ 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. ρρ. 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 Σειρ ά	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
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

ИЯТА:
/инж. Т. Ялкова/



ΤΣΕΝΟΥΡΑΛΝΑ 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.

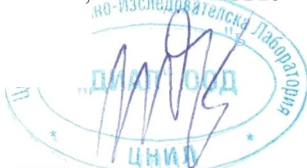
4. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията: 04.11.2025 г.

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

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	BBAMβ: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, ημερ με ΡМС 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. Τεφνίкова/

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

ИЯТА:

/инж. Т. Недеялкова/



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. N• 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*** ***αδνι: Υλικό: δείγμα RX-10 (M 373) πουσι 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» ΑΔ, οδ. «β-τι Σεπτεμβρί» Ν• 1, Πβαϊλοβγκράντ, Τ.Κ. 6570. Το δείγμα παραδόθηκε από τον πελάτη με αίτηση για υπηρεσία.
- 3. Δείκτες (χαρακτηριστικά) και μέθοδος δοκιμής:** Ειδική ραδιενέργεια γάμμα-ραδιονουκλεϊδίων σύμφωνα με το ВВАМβ:2010.
- 4• Ημερομηνία παραλαβής του δείγματος για δοκιμή στο εργαστήριο:** 04.11.2025.
- 5. Ποσότητα των δοκιμαζόμενων ηр*••^•••• •iu** 1 J2pβίδα από 1,06 kg.
- Б• Ημερομηνία διεξαγωγής της δοκιμής:** 04.11-11.11.2025

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΛΑΒΟΡΑΤΟΡΙЯ

анно-исследователска Лаборатория
ΔΙΑΛ ΟΟΔ
ΤΣΝΙΑ
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 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

ИЯТА: /Μηχ. Τ. Γς % ή μ i7

ΕΝΤΡΑΡΗΑ ΕΘΝΙΚΟ-ΕΝΣΠΕΙΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ЦНИЛ КЪМ “ДИАЛ” ООД

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

Πιστοποιητικό διαπίστευσης, Рег. Ν 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 (Μ 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. КОфтЮфІ І *р** *Р** *<> І > 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:



ΙΣΤ:RE

ΚΟΒΑ

7. Αποτελέσματα της εξέτασης

N' πο Σειρά	Ονομασία του δείκτη	Μονάδα σε μεγέθους	Πρότυπα/επιπρωμένες μέθοδοι	Jf• 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 влажность: (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, ημεμετα 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. Петрова/

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ 1-FA
 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

ИЯТА:

/иј. Т. Н. /επιαλκόβα/

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 ΑΣ29.09.2025, 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	№. 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.
 4. 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
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

ΝΑ

ΤΑ:

/Μηχ. Τ. Η Ενταλκό/

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 μεγεθους	Πρότυπα/ επικυρωμένες μέθοδοι	N.° του δείγματος ΠΟ ΒΧ.-ИЗΧ. Ημερολόγιο	Αποτελέσματα της δοκιμής (στοιχιστ, 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	ΒΒΑΜβ: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 ΠМС 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 Η ΕΤΟ:

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:J

ΤΟ
.....
/Μηχ. Νικόλαοβα/

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, ΡΟГ. № 73 ΛW29.09.2025, ισχύον έως
29.09.2029, εκδοθέν από την ΗА ВСА, σύμφωνα με τις απαιτήσεις
του προτύπου БДС EN ISO/IEC 17025:2018

Φύλλο 1
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. ΡΟРтЗa * І<*Р** *р** *І * •••Οδ για σπιτάζ: Ειδική δραστηριότητα των γάμμα-ραδιονουλιδίων κατά ВВΛМВ: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.Т.НЕДЯ 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 влажность: (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. CZHΘΕΓOCmη η άδεια του κατόχου είναι σύμφωνη με τον κανονισμόγιαακτινοβολία προστασία, ηρημετα 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 ευθύνεται)για τις πληροφορίες που παρέχονται από τον πελάτη, υπό την προϋπόθεση ότι αυτές « πληροφορίες μπορεί να επηρεάσει την εγκυρότητα των αποτελεσμάτων.
 7.)γιαΤο 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
ИЯТА:
/инж. Т. Ялкова/

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:** *Ματεριал: проба RX-15 (M 378)*
TLΠOtf Τιντια8D, Οργανισμός Ροζίνο, Σύνθετο δείγμα από πυρήνα γεώτρησης, γεώτρηση RTD-015. Διάστημα. 132,90-143,30 μ. Μήκος 10,40 μ. гр. 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. Λοноζατέλ (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 ЦНИА.
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, **npuema** 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 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ:
.....
/μηχανικός Ηλ. Ενδία ΚΟΒΑ/

"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

- *Pfdff28HJ4ШE OdfjffSч *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. *зв мзпитването*• "Τιντιάβα Εξερεύνηση" АД, ул. "б-ти Σεπтемβρίου" N° 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 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 1,08 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	
-	Θόριος-230				< 0,094	1	
-	Θόριος-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
14. 02.2018, tts . If ДОЗФ., αριθ. 110 της 29.12.2020, Παράρτημα N. 3 πίνακας 3.
5. Τα αποσπάσματα από το πρωτόκολλο δοκιμών δεν μπορούν να αναπαραχθούν χωρίς писменоσυγκατάθεση του набо_ректора 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.

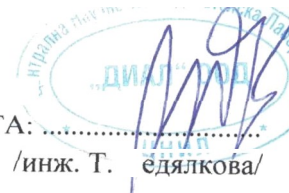
* - μόνο στις περιπτώσεις όπου ο πελάτης το έχει ζητήσει

ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΔΙΩΞΗΣ:


/Α. Μεϊρόφ/

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ j-t,q

ЛАБОРАТОРИЯТА:


/инж. Т. едялкова/

ЦНИЛ προς "ΔΙΑΛ" ΟΟΔ

ΦΥΛΛΟ 1
Σύνολο φύλλων: 2

№ 2025/5005 της 13.11.2025

- ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА

7. Αποτελέσματα της εξέτασης

A πο Σειρ ά	Αναφορά του αγοραστή	Μονάδα μέτρησης	Πρότυπα/επι- υρωμένες 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	
	Βισμούθιο-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 τατ5λίτσα 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. Недялкова/