

Wilhelm-Rönsch-Str. 9
01454 Radeberg

Tel.: +49- (0) 3528-48730-0
Fax: +49- (0) 3528-48730-22



Durch die DAkkS nach DIN EN ISO 17025
akkreditiertes Prüflaboratorium.

Radionuklidanalyse

Prüfbericht: 240701-01

Auftraggeber: BGE Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH
Schachanlage Asse
Eschenstraße 55
31224 Peine

Auftragsdatum: 03.07.2024

Prüfgegenstand: Gasproben
Bestell-Nr.:45224860 sowie
Bestell-Nr.:45240850

Probenanzahl: 3

Probenahme durch: Auftraggeber

Probenahmedatum: 24.06.2024

Probenanlieferung: 26.06.2024

Bearbeitungszeitraum: 26.06.2024 - 03.07.2024

Analyseverfahren: Gammaskpektrometrie (γ ; SOP 3-65, 2018-12)
Flüssigszintillationsspektrometrie (LSC), Tritium (H-3);
(LSC; SOP3-27, 2018-12)

Auswertung: Nach DIN EN ISO 11929:2021-11, Ermittlung der Messunsicherheiten
und charakteristischen Grenzen mit $k_{1-\alpha} = 1,645$; $k_{1-\beta} = 1,645$

Bemerkungen: keine

Freigabe: 03.07.2024

Anzahl der Seiten: 2



Leiter Messlabor

Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkunde aufgeführten Akkreditierungsumfang. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände. Der Prüfbericht darf nur unverändert weitergegeben werden. Auszüge bedürfen der schriftlichen Erlaubnis der IAF-Radioökologie GmbH.

Prüfbericht: 240701-01

BGE Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH
Schachanlage Asse
Eschenstraße 55
31224 Peine

Prüfgegenstand: Gasproben

Analyseergebnisse			lfd. Nr. 1		lfd. Nr. 2		lfd. Nr. 3	
Probenbezeichnung			P1 P750043 240624		P2 P750043 240624		P3 P750043 240624	
Bezugsdatum			24.06.2024		24.06.2024		24.06.2024	
Prüfparameter	AV	Einheit	Prüfergebnis	U [%]	Prüfergebnis	U [%]	Prüfergebnis	U [%]
H-3	LSC	Bq/m ³	< 52	-	485	24	1800	22
Kr-85	γ	Bq/m ³	< 60	-	< 65	-	< 96	-
Rn-222	γ	Bq/m ³	15	30	15	25	6,0	40

AV: Analyseverfahren (siehe Seite 1)

U [%]: die erweiterte Messunsicherheit mit dem Erweiterungsfaktor $k = 1,96$ beinhaltet die zählstatistischen und alle im Labor erfassbaren Unsicherheiten (Kalibrierung, Nuklidaten, usw.). Prüfergebnisse mit "<" beziehen sich auf die erreichte Erkennungsgrenze (EG).