

Wilhelm-Rönsch-Str. 9
01454 Radeberg

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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11201-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO 17025
akkreditiertes Prüflaboratorium.

Radionuklidanalyse

Prüfbericht: 240510-11

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

Auftragsdatum: 06.04.2024

Prüfgegenstand: Gasprobe
Bestell-Nr.:45224860

Probenanzahl: 1

Probenahme durch: Auftraggeber

Probenahmedatum: 02.05.2024

Probenanlieferung: 10.05.2024

Bearbeitungszeitraum: 10.05.2024 - 27.05.2024

Analyseverfahren: Gammaskpektrometrie (γ ; SOP 3-65, 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: 27.05.2024

Anzahl der Seiten: 2

[Redacted]
[Redacted]
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.

Geschäftsführer: Dr. rer. nat. habil. Hartmut Schulz, Dr. rer. nat. Christian Kunze, Dipl.-Ing. (BA) René Baumert
HypoVereinsbank Dresden IBAN: DE92 8502 0086 5360 1794 29 SWIFT (BIC): HYVEDEMM496
Handelsregister: HRB 9185, Amtsgericht Dresden, Ust-IdNr.: DE159268749

Prüfbericht: 240510-11

BGE Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH
Schachanlage Asse
Eschenstraße 55
31224 Peine

Prüfgegenstand: Gasprobe

Analyseergebnisse			Ifd. Nr. 1	
Probenbezeichnung			P4 P750043 2024-05-02	
Bezugsdatum			02.05.2024	
Prüfparameter	AV	Einheit	Prüfergebnis	U [%]
Kr-85	γ	Bq/l	< 11	-
Rn-222	γ	Bq/l	155	25

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).