

Radionuklidanalyse

Prüfbericht:	210906-03
Auftraggeber:	Analytik Institut Rietzler GmbH Laborstandort Nürnberg Dieter-Streng-Str. 5 90766 Fürth
Auftragsdatum:	03.09.2021
Prüfgegenstand:	Grundwasser Projekt: KLEIN-DB
Probenanzahl:	1
Probenahme durch:	Auftraggeber
Probenahmedatum:	03.09.2021
Probenanlieferung:	06.09.2021
Bearbeitungszeitraum:	06.09.2021 - 13.10.2021
Analyseverfahren:	Flüssigszintillationsspektrometrie (LSC; SOP 3-27, 2018-12)
Auswertung:	Nach DIN ISO 11929:2020-01, Ermittlung der Messunsicherheiten und charakteristischen Grenzen mit $k_{1-\alpha} = 1,645$; $k_{1-\beta} = 1,645$
Bemerkungen:	keine
Freigabe:	13.10.2021
Anzahl der Seiten:	2



Dr. H. Hummrich
Laborleiter

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: 210906-03

Auftraggeber: Analytik Institut Rietzler GmbH
Laborstandort Nürnberg
Dieter-Streng-Str. 5
90766 Fürth

Prüfgegenstand: Grundwasser

Bezugsdatum: 13.10.2021

Analyseergebnisse			Ifd. Nr. 1	
Probenbezeichnung			AP2150275	
Prüfparameter	AV	Einheit	Prüfergebnis	U [%]
H-3	LSC	Bq/l	0,26	38
	LSC	TU	2,2	38

AV: Analyseverfahren (siehe Seite 1).

U [%]: die Messunsicherheit beinhaltet die zählstatistischen und alle im Labor erfassbaren Unsicherheiten (Kalibrierung, Nukliddaten, usw.); $k_{(1-\gamma/2)} = 1,96$.

Prüfergebnisse mit "<" beziehen sich auf die erreichte EG.



Analytik Institut Rietzler GmbH | Dieter-Streng-Str. 5 | 90766 Fürth

R & H Umwelt GmbH
Schnorrstr. 5a
90471 Nürnberg

Analytik Institut Rietzler GmbH
Laborstandort Fürth
Dieter-Streng-Str. 5
90766 Fürth

Telefon 0911 971 91-0
Telefax 0911 971 91-299

labor-fuerth@rietzler-analytik.de
www.rietzler-analytik.de

PRÜFBERICHT AB2112172-3/KLEIN-DB-na

Auftraggeber: R & H Umwelt GmbH
Auftraggeber Adresse: Schnorrstr. 5a, 90471 Nürnberg
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.: 20A0426
Probenahmeort: Hahnbach
Probenehmer: Herr Rossel / R&H
Probenahmedatum: 03.09.2021
Probeneingangsdatum: 03.09.2021
Prüfzeitraum: 03.09.2021 - 13.10.2021
Gesamtseitenzahl: 1

Untersuchungsergebnis Grundwasser

Probenbezeichnung			2.PS T-Br.KL	
Labornummer			AP2150275	
Probenahmedatum			03.09.2021	
Probenahmeort			Hahnbach	
Parameter		Methode	Einheit	
Tritium	IAF	Flüssigszintillationsspektrom.(LSC) n.e.A	TU	2,2

IAF: Analytik durch IAF Radioökologie GmbH, 01454 Radeberg

Anlage:
- Prüfberichte Partnerlabor

Analytik Institut Rietzler GmbH, Fürth, den 13.10.2021

i. V. Mariola Szyrlewska
M. Sc. Zell- und
Molekularbiologie
- stellv. Laborleitung

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten. Die Konformität mit den Regelwerken wird die MU nicht berücksichtigt. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit * gekennzeichneten Prüfverfahren.