

Deckblatt



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	Blatt: 1
9A	65153000				LE	PF	0038	00	Stand: 01.02.2024

Titel der Unterlage:

MESSERGEBNISSE DER TRITIUMÜBERWACHUNG VON SALZLÖSUNGEN DER SCHACHTANLAGE ASSE II FÜR DAS JAHR 2021
ANLAGE 2 VON 2 ZUM JAHRESBERICHT 2021 ÜBER DAS RADIOLOGISCHE SALZLÖSUNGSMONITORING IM RAHMEN DES BETRIEBLICHEN STRAHLENSCHUTZES DER SCHACHTANLAGE ASSE II

Ersteller/Unterschrift:

ASE-ST.1/M. CLAUßNITZER

Prüfer/Unterschrift:

S. FLEISCHER

Stempelfeld:

UVST:

S. Fleischer

12. FEB. 2024

Datum und Unterschrift

bergrechtlich
verantwortliche Person:

15. FEB. 2024
Jens Köhler

Datum und Unterschrift

atomrechtlich
verantwortliche Person:

15. FEB. 2024
Jens Köhler

Datum und Unterschrift

Bereichsleitung:

15. FEB. 2024
Jens Köhler

Datum und Unterschrift

Freigabe zur Anwendung:

15. FEB. 2024
Jens Köhler

Datum und Unterschrift

Diese Unterlage unterliegt samt Inhalt dem Schutz des Urheberrechts sowie der Pflicht zur vertraulichen Behandlung auch bei Beförderung und Vernichtung und darf vom Empfänger nur auftragsbezogen genutzt, vervielfältigt und Dritten zugänglich gemacht werden. Eine andere Verwendung und Weitergabe bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der BGE.



PT084652

Stand: 01.02.2024

Blatt: 1

DECKBLATT

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	65100000	01STS			LE	LF	0025	00

Kurztitel der Unterlage:

Messergebnisse der Tritiumüberwachung von Salzlösungen für das Jahr 2021

Ersteller / Unterschrift:

M. Claußnitzer

Prüfer / Unterschrift:

S. Fleischer

Titel der Unterlage:

Messergebnisse der Tritiumüberwachung von Salzlösungen der Schachtanlage Asse II für das Jahr 2021

Anlage 2 von 2 zum
Jahresbericht 2021 über das radiologische Salzlösungsmonitoring im Rahmen des betrieblichen Strahlenschutzes der Schachtanlage Asse II

Freigabevermerk:

Projekt	PSP Element	Funktion/Thema	Komponente	
9A	65153000			
Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
	LE	PF	0038	00

Freigabedurchlauf

Fachbereich:
ASE-ST

Datum:

07.02.2024

Name:

Unterschrift

Stabsstelle Qualitätssicherung:

Datum:

12. FEB. 2024

Name:

Unterschrift

Endfreigabe:

Leiter Bereich Asse

Datum:

15. FEB. 2024

Jens Köhler

Name:

Unterschrift

REVISIONSBLATT

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	65100000	01STS			LE	LF	0025	00

Kurztitel der Unterlage:

Messergebnisse der Tritiumüberwachung von Salzlösungen für das Jahr 2021

Rev	Revisionsstand Datum	Verantwortl. Stelle	revidierte Blätter	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	01.02.2024	ASE-ST.1	-	-	Ersterstellung

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur, Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung, Kategorie S = substantielle Änderung. Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden.

Messergebnisse der Tritiumüberwachung von Salzlösungen für das Jahr 2021



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd.-Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	65100000	01STS			LE	LF	0025	00

Blatt: 3

Inhaltsverzeichnis

Blatt

1	Probeentnahmestelle L553007	4
2	Probeentnahmestelle L658008	5
3	Probeentnahmestelle P725004	7
4	Probeentnahmestelle L725005	8
5	Probeentnahmestelle L725006	9
6	Probeentnahmestelle P725007	10
7	Probeentnahmestelle P725010	11
8	Probeentnahmestelle P725019	12
9	Probeentnahmestelle P725020	13
10	Probeentnahmestelle P750006	14
11	Probeentnahmestelle P750039	15
12	Probeentnahmestelle P750040	16
13	Probeentnahmestelle P750043	17
14	Probeentnahmestelle P750071	18
15	Probeentnahmestelle P750084	19
16	Probeentnahmestelle L800004	20
Blattzahl der Unterlage		20

Messergebnisse der Tritiumüberwachung von Salzlösungen für das Jahr 2021



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd.-Nr.	Rev	Blatt: 4
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65100000	01STS			LE	LF	0025	00	

1 Probeentnahmestelle L553007

Ldf. Nr.	Proben- bezeichnung	Arbeits- freigabe	Datum Probe- nahme	Mess- zeit [s]	Aktivität [Bq/l]	gesamte Mess- unsicher- heit [%]	EKG [Bq/l]	NWG [Bq/l]	Datum Messung
21/0055	L553007	PW1879	14.01.21	3600	1,42E+02	9,50	6,90	11,30	14.01.2021
21/0205	L553007	PW1892	18.02.21	3600	1,36E+02	9,50	6,20	10,30	18.02.2021
21/0371	L553007	PW1909	18.03.21	3600	1,39E+02	9,50	6,20	10,30	23.03.2021
21/0519	L553007	PW1924	15.04.21	3600	1,46E+02	9,50	6,90	11,30	16.04.2021
21/0696	L553007	PW1942	12.05.21	3600	1,37E+02	9,50	6,60	10,90	18.05.2021
21/1067	L553007	PW1971	24.06.21	3600	1,62E+02	9,40	6,70	11,10	29.06.2021
21/1242	L553007	PW1996	15.07.21	3593	1,49E+02	9,60	8,40	13,80	19.07.2021
21/1491	L553007	PW2026	12.08.21	3600	1,09E+02	9,70	6,80	11,20	17.08.2021
21/1653	L553007	PW2040	16.09.21	3600	1,21E+02	9,60	6,50	10,80	17.09.2021
21/1812	L553007	PW2055	14.10.21	3600	1,26E+02	9,60	6,50	10,80	15.10.2021
21/1987	L553007	PW2070	18.11.21	3579	7,96E+01	10,40	8,10	13,30	19.11.2021

Messergebnisse der Tritiumüberwachung von Salzlösungen für das Jahr 2021



Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd.-Nr.	Rev	Blatt: 5
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65100000	01STS			LE	LF	0025	00	

2 Probeentnahmestelle L658008

Ldf. Nr.	Proben- bezeichnung	Arbeits- freigabe	Datum Probe- nahme	Mess- zeit [s]	Aktivität [Bq/l]	gesamte Mess- unsicher- heit [%]	EKG [Bq/l]	NWG [Bq/l]	Datum Messung
21/0030	L658008	PW1874	07.01.21	3600	<NWG	40,70	7,10	11,70	07.01.2021
21/0054	L658008	PW1878	14.01.21	3600	<NWG	54,80	6,90	11,30	14.01.2021
21/0102	L658008	PW1882	21.01.21	3583	<NWG	96,60	8,40	13,90	21.01.2021
21/0133	L658008	PW1884a	28.01.21	3600	<NWG	58,60	6,20	10,30	28.01.2021
21/0164	L658008	PW1887	04.02.21	3600	<NWG	64,70	6,60	10,80	04.02.2021
21/0175	L658008	PW1888	11.02.21	3590	<NWG	64,40	7,80	12,90	16.02.2021
21/0204	L658008	PW1891	18.02.21	3600	1,13E+01	34,50	6,20	10,30	18.02.2021
21/0270	L658008	PW1896	26.02.21	3600	<NWG	1814,70	6,20	10,30	26.02.2021
21/0299	L658008	PW1899	04.03.21	3586	<NWG	80,70	7,80	12,90	04.03.2021
21/0317	L658008	PW1906	11.03.21	3600	<NWG	55,20	6,20	10,30	11.03.2021
21/0367	L658008	PW1908	18.03.21	3584	<NWG	47,60	7,80	12,90	18.03.2021
21/0448	L658008	PW1916	25.03.21	3600	<NWG	304,90	6,20	10,30	25.03.2021
21/0458	L658008	PW1918	31.03.21	3600	<NWG	122,50	6,90	11,30	31.03.2021
21/0486	L658008	PW1922	08.04.21	3600	<NWG	98,30	6,20	10,30	09.04.2021
21/0517	L658008	PW1923	15.04.21	3600	<NWG	82,80	6,90	11,30	16.04.2021
21/0554	L658008	PW1928	22.04.21	3600	<NWG	47,20	6,70	11,10	22.04.2021
21/0606	L658008	PW1931	29.04.21	3600	<NWG	109,30	6,40	10,50	03.05.2021
21/0642	L658008	PW1934	06.05.21	3600	<NWG	89,40	6,70	11,10	07.05.2021
21/0693	L658008	PW1941	12.05.21	3600	<NWG	102,70	6,60	10,90	18.05.2021
21/0749	L658008	PW1950	20.05.21	3600	<NWG	146,50	6,70	11,10	20.05.2021
21/0773	L658008	PW1953	27.05.21	3600	<NWG	116,90	6,70	11,10	27.05.2021
21/0841	L658008	PW1957	03.06.21	3600	<NWG	76,50	6,70	11,10	04.06.2021
21/0925	L658008	PW1960	10.06.21	3600	<NWG	3259,5	6,70	11,10	11.06.2021
21/0970	L658008	PW1961	17.06.21	3575	<NWG	80,90	8,30	13,60	17.06.2021
21/1052	L658008	PW1970	24.06.21	3600	<NWG	76,50	6,70	11,10	25.06.2021
21/1127	L658008	PW1988	01.07.21	3586	1,38E+01	38,20	8,30	13,60	01.07.2021
21/1162	L658008	PW1990	08.07.21	3600	<NWG	113,90	6,70	11,10	09.07.2021
21/1241	L658008	PW1995	15.07.21	3586	<NWG	108,40	8,40	13,80	16.07.2021
21/1374	L658008	PW2007	22.07.21	3600	<NWG	400,40	8,40	13,80	22.07.2021
21/1409	L658008	PW2013	29.07.21	3600	<NWG	68,30	6,80	11,20	29.07.2021
21/1453	L658008	PW2018	05.08.21	3586	<NWG	434,30	8,40	13,80	05.08.2021
21/1479	L658008	PW2025	12.08.21	3600	<NWG	617,80	6,80	11,20	13.08.2021
21/1517	L658008	PW2029	19.08.21	3600	<NWG	60,70	6,80	11,20	20.08.2021
21/1537	L658008	PW2032	26.08.21	3600	<NWG	105,20	6,50	10,80	26.08.2021
21/1595	L658008	PW2033	01.09.21	3586	<NWG	54,80	8,40	13,80	02.09.2021
21/1631	L658008	PW2036	09.09.21	3600	<NWG	164,10	6,80	11,20	10.09.2021

Messergebnisse der Tritiumüberwachung von Salzlösungen für das Jahr 2021



Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd.-Nr.	Rev	Blatt: 6
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65100000	01STS			LE	LF	0025	00	

Ldf. Nr.	Proben- bezeichnung	Arbeits- freigabe	Datum Probe- nahme	Mess- zeit [s]	Aktivität [Bq/l]	gesamte Mess- unsicher- heit [%]	EKG [Bq/l]	NWG [Bq/l]	Datum Messung
21/1652	L658008	PW2039	16.09.21	3600	<NWG	73,90	6,50	10,80	17.09.2021
21/1717	L658008	PW2046	24.09.21	3593	<NWG	261,20	8,40	13,80	28.09.2021
21/1742	L658008	PW2047	30.09.21	3590	<NWG	224,80	8,40	13,80	01.10.2021
21/1780	L658008	PW2050	07.10.21	3600	<NWG	260,00	6,50	10,80	07.10.2021
21/1811	L658008	PW2054	14.10.21	3600	1,50E+01	25,90	6,50	10,80	15.10.2021
21/1845	L658008	PW2058	21.10.21	3600	<NWG	66,10	6,50	10,70	21.10.2021
21/1880	L658008	PW2063	28.10.21	3586	<NWG	160,90	8,10	13,30	29.10.2021
21/1909	L658008	PW2064	04.11.21	3600	<NWG	60,10	6,80	11,10	04.11.2021
21/1944	L658008	PW2067	11.11.21	3590	<NWG	260,70	8,10	13,30	11.11.2021
21/1986	L658008	PW2069	18.11.21	3590	<NWG	100,30	8,10	13,30	19.11.2021
21/2039	L658008	PW2074	25.11.21	3600	<NWG	122,20	6,80	11,10	25.11.2021
21/2083	L658008	PW2078	02.12.21	3600	<NWG	308,50	6,80	11,10	02.12.2021
21/2125	L658008	PW2081	09.12.21	3600	<NWG	47,90	6,50	10,70	10.12.2021
21/2166	L658008	PW2087	22.12.21	3600	<NWG	48,40	6,80	11,10	30.12.2021
21/2155	L658008	PW2083	16.12.21	3600	<NWG	74,40	6,80	11,10	17.12.2021
22/0006	L658008	PW2089	30.12.21	3600	<NWG	255,10	6,80	11,10	11.01.2022

Messergebnisse der Tritiumüberwachung von Salzlösungen für das Jahr 2021



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd.-Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	65100000	01STS			LE	LF	0025	00

Blatt: 7

3 Probeentnahmestelle P725004

Ldf. Nr.	Proben- bezeichnung	Arbeits- freigabe	Datum Probe- nahme	Mess- zeit [s]	Aktivität [Bq/l]	gesamte Mess- unsicher- heit [%]	EKG [Bq/l]	NWG [Bq/l]	Datum Messung
21/0057	P725004	PW1879	14.01.21	3600	5,15E+01	11,10	6,90	11,30	14.01.2021
21/0206	P725004	PW1892	18.02.21	3600	4,60E+01	11,20	6,20	10,30	18.02.2021
21/0382	P725004	PW1909	18.03.21	3586	4,71E+01	11,70	7,80	12,90	22.03.2021
21/0518	P725004	PW1924	15.04.21	3600	4,50E+01	11,40	6,90	11,30	16.04.2021
21/0695	P725004	PW1942	12.05.21	3600	5,36E+01	10,90	6,60	10,90	18.05.2021
21/0985	P725004	PW1978	18.06.21	3600	5,74E+01	10,70	6,70	11,10	22.06.2021
21/1243	P725004	PW1996	15.07.21	3586	5,70E+01	11,30	8,40	13,80	16.07.2021
21/1480	P725004	PW2026	12.08.21	3600	4,87E+01	11,20	6,80	11,20	13.08.2021
21/1655	P725004	PW2040	16.09.21	3600	4,55E+01	11,30	6,50	10,80	17.09.2021
21/1813	P725004	PW2055	14.10.21	3600	5,22E+01	10,90	6,50	10,80	15.10.2021
21/1963	P725004	PW2070	18.11.21	3600	4,28E+01	11,60	6,80	11,10	19.11.2021
21/2151	P725004	PW2084	16.12.21	3600	4,58E+01	11,30	6,80	11,10	17.12.2021

Messergebnisse der Tritiumüberwachung von Salzlösungen für das Jahr 2021



Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd.-Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	65100000	01STS			LE	LF	0025	00

Blatt: 8

4 Probeentnahmestelle L725005

Ldf. Nr.	Proben- bezeichnung	Arbeits- freigabe	Datum Probe- nahme	Mess- zeit [s]	Aktivität [Bq/l]	gesamte Mess- unsicher- heit [%]	EKG [Bq/l]	NWG [Bq/l]	Datum Messung
21/0061	L725005	PW1879	14.01.21	3600	1,67E+02	9,40	6,60	10,90	19.01.2021
21/0210	L725005	PW1892	18.02.21	3600	1,55E+02	9,40	6,20	10,30	22.02.2021
21/0451	L725005	PW1909	18.03.21	3600	1,60E+02	9,40	6,90	11,30	29.03.2021
21/0531	L725005	PW1924	15.04.21	3600	1,79E+02	9,30	6,70	11,10	22.04.2021
21/0700	L725005	PW1942	12.05.21	3600	2,90E+02	9,20	6,70	11,10	20.05.2021
21/0986	L725005	PW1977	18.06.21	3600	2,29E+02	9,20	6,70	11,10	23.06.2021
21/1247	L725005	PW1996	15.07.21	3600	1,26E+02	4,00	1,20	2,50	22.07.2021
21/1485	L725005	PW2026	12.08.21	3600	1,25E+02	9,60	6,80	11,20	17.08.2021
21/1656	L725005	PW2040	16.09.21	3600	1,01E+02	9,80	6,50	10,80	20.09.2021
21/1814	L725005	PW2055	14.10.21	3600	1,20E+02	9,60	6,50	10,80	15.10.2021
21/1990	L725005	PW2070	18.11.21	3600	1,42E+02	9,50	6,50	10,70	19.11.2021
21/2162	L725005	PW2084	16.12.21	3600	1,53E+02	9,40	6,80	11,10	17.12.2021

Messergebnisse der Tritiumüberwachung von Salzlösungen für das Jahr 2021



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd.-Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	65100000	01STS			LE	LF	0025	00

Blatt: 9

5 Probeentnahmestelle L725006

Ldf. Nr.	Proben- bezeichnung	Arbeits- freigabe	Datum Probe- nahme	Mess- zeit [s]	Aktivität [Bq/l]	gesamte Mess- unsicher- heit [%]	EKG [Bq/l]	NWG [Bq/l]	Datum Messung
21/0056	L725006	PW1879	14.01.21	3600	5,86E+01	10,80	6,90	11,30	15.01.2021
21/0208	L725006	PW1892	18.02.21	3600	5,90E+01	10,50	6,20	10,30	19.02.2021
21/0368	L725006	PW1909	18.03.21	3586	5,06E+01	11,40	7,80	12,90	18.03.2021
21/0523	L725006	PW1924	15.04.21	3600	4,93E+01	11,10	6,90	11,30	16.04.2021
21/0694	L725006	PW1942	12.05.21	3600	1,25E+02	9,60	6,60	10,90	18.05.2021
21/1058	L725006	PW1971	24.06.21	3600	1,05E+02	9,60	6,70	11,10	24.06.2021
21/1244	L725006	PW1996	15.07.21	3586	6,48E+01	10,90	8,40	13,80	16.07.2021
21/1481	L725006	PW2026	12.08.21	3600	5,25E+01	10,90	6,80	11,20	13.08.2021
21/1657	L725006	PW2040	16.09.21	3600	5,12E+01	11,00	6,50	10,80	17.09.2021
21/1815	L725006	PW2055	14.10.21	3600	6,48E+01	10,40	6,50	10,80	15.10.2021
21/1989	L725006	PW2070	18.11.21	3600	6,04E+01	10,60	6,80	11,10	19.11.2021
21/2150	L725006	PW2084	16.12.21	3600	4,66E+01	11,30	6,80	11,10	17.12.2021

Messergebnisse der Tritiumüberwachung von Salzlösungen für das Jahr 2021



Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd.-Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	65100000	01STS			LE	LF	0025	00

Blatt: 10

6 Probeentnahmestelle P725007

Ldf. Nr.	Proben- bezeichnung	Arbeits- freigabe	Datum Probe- nahme	Mess- zeit [s]	Aktivität [Bq/l]	gesamte Mess- unsicher- heit [%]	EKG [Bq/l]	NWG [Bq/l]	Datum Messung
21/0060	P725007	PW1880	14.01.21	3600	2,18E+03	8,90	6,90	11,30	15.01.2021
21/0217	P725007	PW1893	18.02.21	3600	1,98E+03	8,90	6,20	10,30	22.02.2021
21/0370	P725007	PW1910	18.03.21	3583	1,94E+03	8,90	7,80	12,90	22.03.2021
21/0524	P725007	PW1925	15.04.21	3600	2,01E+03	8,90	6,90	11,30	16.04.2021
21/0699	P725007	PW1943	12.05.21	3600	1,97E+03	8,90	6,60	10,90	18.05.2021
21/1063	P725007	PW1972	24.06.21	3600	1,85E+03	8,90	6,70	11,10	29.06.2021
21/1246	P725007	PW1997	15.07.21	3600	1,84E+03	8,90	6,50	10,80	19.07.2021
21/1484	P725007	PW2027	12.08.21	3579	2,07E+03	8,90	8,40	13,80	16.08.2021
21/1658	P725007	PW2041	16.09.21	3600	1,89E+03	8,90	6,50	10,80	17.09.2021
21/1816	P725007	PW2056	14.10.21	3600	1,95E+03	8,90	6,50	10,80	15.10.2021
21/1991	P725007	PW2071	18.11.21	3600	1,91E+03	8,90	6,50	10,70	19.11.2021
21/2153	P725007	PW2085	16.12.21	3600	1,94E+03	8,90	6,80	11,10	17.12.2021

Messergebnisse der Tritiumüberwachung von Salzlösungen für das Jahr 2021



Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd.-Nr.	Rev	Blatt: 11
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65100000	01STS			LE	LF	0025	00	

7 Probeentnahmestelle P725010

Ldf. Nr.	Proben- bezeichnung	Arbeits- freigabe	Datum Probe- nahme	Mess- zeit [s]	Aktivität [Bq/l]	gesamte Mess- unsicher- heit [%]	EKG [Bq/l]	NWG [Bq/l]	Datum Messung
21/0058	P725010	PW1879	14.01.21	3600	2,49E+02	9,20	6,90	11,30	15.01.2021
21/0207	P725010	PW1892	18.02.21	3600	2,31E+02	9,20	6,20	10,30	19.02.2021
21/0383	P725010	PW1909	18.03.21	3600	1,80E+02	9,30	6,20	10,30	24.03.2021
21/0528	P725010	PW1924	15.04.21	3600	1,72E+02	9,30	6,20	10,30	20.04.2021
21/0697	P725010	PW1942	12.05.21	3600	1,93E+02	9,30	6,60	10,90	18.05.2021
21/1061	P725010	PW1971	24.06.21	3600	2,36E+02	9,20	6,70	11,10	29.06.2021
21/1245	P725010	PW1996	15.07.21	3590	2,22E+02	9,30	8,40	13,80	19.07.2021
21/1482	P725010	PW2026	12.08.21	3590	2,16E+02	9,30	8,40	13,80	16.08.2021
21/1659	P725010	PW2040	16.09.21	3586	1,86E+02	9,40	8,40	13,80	20.09.2021
21/1817	P725010	PW2055	14.10.21	3600	1,58E+02	9,40	6,50	10,80	15.10.2021
21/1988	P725010	PW2070	18.11.21	3600	1,65E+02	9,40	6,80	11,10	19.11.2021
21/2152	P725010	PW2084	16.12.21	3600	1,53E+02	9,40	6,80	11,10	17.12.2021

Messergebnisse der Tritiumüberwachung von Salzlösungen für das Jahr 2021



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd.-Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	65100000	01STS			LE	LF	0025	00

Blatt: 12

8 Probeentnahmestelle P725019

Ldf. Nr.	Proben- bezeichnung	Arbeits- freigabe	Datum Probe- nahme	Mess- zeit [s]	Aktivität [Bq/l]	gesamte Mess- unsicher- heit [%]	EKG [Bq/l]	NWG [Bq/l]	Datum Messung
21/0295	P725019	PW1902	03.03.21	3586	7,02E+01	10,50	7,80	12,90	03.03.2021
21/0310	P725019	PW1904	08.03.21	3600	6,94E+01	10,20	6,20	10,30	08.03.2021
21/0639	P725019	PW1933	05.05.21	3600	7,43E+01	10,20	6,70	11,10	06.05.2021
21/1101	P725019	PW1985	28.06.21	3583	6,85E+01	10,70	8,30	13,60	29.06.2021
21/1441	P725019	PW2017	04.08.21	3586	<NWG	10,30	8,40	13,80	04.08.2021
21/1804	P725019	PW2053	13.10.21	3600	9,64E+01	9,80	6,50	10,80	14.10.2021

Messergebnisse der Tritiumüberwachung von Salzlösungen für das Jahr 2021



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd.-Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	65100000	01STS			LE	LF	0025	00

Blatt: 13

9 Probeentnahmestelle P725020

Ldf. Nr.	Proben- bezeichnung	Arbeits- freigabe	Datum Probe- nahme	Mess- zeit [s]	Aktivität [Bq/l]	gesamte Mess- unsicher- heit [%]	EKG [Bq/l]	NWG [Bq/l]	Datum Messung
21/0296	P725020	PW1902	03.03.21	3588	3,49E+03	8,90	7,80	12,90	03.03.2021
21/0698	P725020	PW1945	12.05.21	3600	3,54E+03	8,90	6,60	10,90	18.05.2021
21/1442	P725020	PW2017	04.08.21	3572	3,73E+03	8,90	8,40	13,80	04.08.2021
21/1805	P725020	PW2053	13.10.21	3600	3,44E+03	8,90	6,50	10,80	14.10.2021

Messergebnisse der Tritiumüberwachung von Salzlösungen für das Jahr 2021



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd.-Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	65100000	01STS			LE	LF	0025	00

Blatt: 14

10 Probeentnahmestelle P750006

Ldf. Nr.	Proben- bezeichnung	Arbeits- freigabe	Datum Probe- nahme	Mess- zeit [s]	Aktivität [Bq/l]	gesamte Mess- unsicher- heit [%]	EKG [Bq/l]	NWG [Bq/l]	Datum Messung
21/0103	P750006	PW1883	21.01.21	3572	1,01E+04	8,90	8,40	13,90	21.01.2021
21/0262	P750006	PW1897	25.02.21	3597	9,42E+03	8,90	6,20	10,30	25.02.2021
21/1376	P750006	PW2008	22.07.21	3600	7,06E+03	8,90	6,80	11,20	23.07.2021
21/1519	P750006	PW2030	19.08.21	3600	7,51E+03	8,90	6,80	11,20	20.08.2021
21/1654	P750006	PW2042	16.09.21	3600	7,98E+03	8,90	6,50	10,80	17.09.2021
21/1793	P750006	PW2052	12.10.21	3583	9,41E+03	8,90	8,10	13,30	12.10.2021
21/2040	P750006	PW2075	25.11.21	3600	8,56E+03	8,90	6,80	11,10	25.11.2021
21/2165	P750006	PW2088	22.12.21	3600	8,69E+03	8,90	6,80	11,10	30.12.2021

Messergebnisse der Tritiumüberwachung von Salzlösungen für das Jahr 2021



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd.-Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	65100000	01STS			LE	LF	0025	00

Blatt: 15

11 Probeentnahmestelle P750039

Ldf. Nr.	Proben- bezeichnung	Arbeits- freigabe	Datum Probe- nahme	Mess- zeit [s]	Aktivität [Bq/l]	gesamte Mess- unsicher- heit [%]	EKG [Bq/l]	NWG [Bq/l]	Datum Messung
21/0067	P750039	PW1879	14.01.21	3567	5,78E+01	11,20	8,50	13,90	18.01.2021
21/0216	P750039	PW1892	18.02.21	3600	5,23E+01	10,80	6,20	10,30	22.02.2021
21/0385	P750039	PW1909	18.03.21	3586	4,43E+01	11,90	7,80	12,90	23.03.2021
21/0526	P750039	PW1924	15.04.21	3600	4,92E+01	11,10	6,90	11,30	16.04.2021
21/0709	P750039	PW1942	12.05.21	3600	5,02E+01	11,10	6,70	11,10	20.05.2021
21/1059	P750039	PW1971	24.06.21	3600	4,32E+01	11,50	6,70	11,10	24.06.2021
21/1257	P750039	PW1996	15.07.21	3600	3,33E+01	12,60	6,50	10,80	20.07.2021
21/1489	P750039	PW2026	12.08.21	3600	3,23E+01	12,80	6,80	11,20	17.08.2021
21/1660	P750039	PW2040	16.09.21	3586	3,11E+01	14,30	8,40	13,80	20.09.2021
21/1818	P750039	PW2055	14.10.21	3600	3,27E+01	12,60	6,50	10,80	15.10.2021
21/1992	P750039	PW2070	18.11.21	3600	3,72E+01	12,00	6,50	10,70	19.11.2021
21/2160	P750039	PW2084	16.12.21	3600	3,61E+01	12,20	6,80	11,10	17.12.2021

Messergebnisse der Tritiumüberwachung von Salzlösungen für das Jahr 2021



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd.-Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	65100000	01STS			LE	LF	0025	00

Blatt: 16

12 Probeentnahmestelle P750040

Ldf. Nr.	Proben- bezeichnung	Arbeits- freigabe	Datum Probe- nahme	Mess- zeit [s]	Aktivität [Bq/l]	gesamte Mess- unsicher- heit [%]	EKG [Bq/l]	NWG [Bq/l]	Datum Messung
21/0066	P750040	PW1879	14.01.21	3583	5,05E+01	11,70	8,40	13,90	18.01.2021
21/0218	P750040	PW1892	18.02.21	3600	4,65E+01	11,10	6,20	10,30	22.02.2021
21/0386	P750040	PW1909	18.03.21	3586	4,65E+01	11,70	7,80	12,90	23.03.2021
21/0525	P750040	PW1924	15.04.21	3600	1,62E+01	25,00	6,90	11,30	16.04.2021
21/0710	P750040	PW1942	12.05.21	3600	1,35E+01	21,00	6,70	11,10	20.05.2021
21/1065	P750040	PW1971	24.06.21	3600	1,28E+01	21,80	6,70	11,10	29.06.2021
21/1255	P750040	PW1996	15.07.21	3600	< NWG	49,40	6,50	10,80	19.07.2021
21/1487	P750040	PW2026	12.08.21	3583	1,50E+01	35,10	8,40	13,80	16.08.2021
21/1661	P750040	PW2040	16.09.21	3593	<NWG	163,70	8,40	13,80	20.09.2021
21/1819	P750040	PW2055	14.10.21	3600	4,30E+01	43,00	6,50	10,80	15.10.2021
21/1993	P750040	PW2070	18.11.21	3600	<NWG	44,00	6,50	10,70	19.11.2021
21/2156	P750040	PW2084	16.12.21	3600	<NWG	40,10	6,80	11,10	17.12.2021

Messergebnisse der Tritiumüberwachung von Salzlösungen für das Jahr 2021



Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd.-Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	65100000	01STS			LE	LF	0025	00

Blatt: 17

13 Probeentnahmestelle P750043

Ldf. Nr.	Proben- bezeichnung	Arbeits- freigabe	Datum Probe- nahme	Mess- zeit [s]	Aktivität [Bq/l]	gesamte Mess- unsicher- heit [%]	EKG [Bq/l]	NWG [Bq/l]	Datum Messung
21/0045	P750043		11.01.21	2895	1,19E+06	8,90	7,90	11,10	13.01.2021
21/0198	P750043		16.02.21	3010	1,10E+06	8,90	6,80	11,30	17.02.2021
21/0343	P750043		15.03.21	3368	7,56E+05	8,90	6,40	10,60	16.03.2021
21/0503	P750043		12.04.21	3312	9,48E+05	8,90	6,50	10,70	14.04.2021
21/0688	P750043		10.05.21	3315	9,64E+05	8,90	6,90	11,30	11.05.2021
21/0934	P750043		14.06.21	3374	8,17E+05	8,90	8,50	14,00	15.06.2021
21/1184	P750043		12.07.21	3368	7,60E+05	8,90	6,70	11,20	14.07.2021
21/1465	P750043		09.08.21	3203	9,91E+05	8,90	7,20	11,90	10.08.2021
21/1640	P750043		13.09.21	3349	9,30E+05	8,90	8,70	14,30	15.09.2021
21/1790	P750043		11.10.21	3331	9,87E+05	8,90	8,40	13,80	12.10.2021
21/1957	P750043		15.11.21	3368	8,51E+05	8,90	8,30	13,70	17.11.2021
21/2132	P750043		13.12.21	3206	9,86E+05	8,90	7,10	11,80	14.12.2021

Messergebnisse der Tritiumüberwachung von Salzlösungen für das Jahr 2021



Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd.-Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	65100000	01STS			LE	LF	0025	00

Blatt: 18

14 Probeentnahmestelle P750071

Ldf. Nr.	Proben- bezeichnung	Arbeits- freigabe	Datum Probe- nahme	Mess- zeit [s]	Aktivität [Bq/l]	gesamte Mess- unsicher- heit [%]	EKG [Bq/l]	NWG [Bq/l]	Datum Messung
21/0046	P750071		11.01.21	3600	6,08E+03	8,90	7,10	11,70	13.01.2021
21/0195	P750071		16.02.21	3600	5,58E+03	8,90	6,20	10,30	17.02.2021
21/0344	P750071		15.03.21	3600	5,56E+03	8,90	6,20	10,30	16.03.2021
21/0504	P750071		12.04.21	3600	5,55E+03	8,90	6,20	10,30	14.04.2021
21/0681	P750071		10.05.21	3600	5,71E+03	8,90	6,60	10,90	11.05.2021
21/0935	P750071		14.06.21	3579	6,15E+03	8,90	8,30	13,60	15.06.2021
21/1185	P750071		12.07.21	3600	5,79E+03	8,90	6,50	10,80	14.07.2021
21/1468	P750071		09.08.21	3600	6,29E+03	8,90	6,80	11,20	10.08.2021
21/1641	P750071		13.09.21	3583	6,65E+03	8,90	8,40	13,80	15.09.2021
21/1791	P750071		11.10.21	3568	6,72E+03	8,90	8,10	13,30	12.10.2021
21/1958	P750071		15.11.21	3583	6,33E+03	8,90	8,10	13,30	17.11.2021
21/2133	P750071		13.12.21	3600	5,89E+03	8,90	6,80	11,10	14.12.2021

Messergebnisse der Tritiumüberwachung von Salzlösungen für das Jahr 2021



Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd.-Nr.	Rev	Blatt: 19
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65100000	01STS			LE	LF	0025	00	

15 Probeentnahmestelle P750084

Ldf. Nr.	Proben- bezeichnung	Arbeits- freigabe	Datum Probe- nahme	Mess- zeit [s]	Aktivität [Bq/l]	gesamte Mess- unsicher- heit [%]	EKG [Bq/l]	NWG [Bq/l]	Datum Messung
21/0047	P750084		11.01.21	3492	3,69E+05	8,90	7,20	11,90	13.01.2021
21/0199	P750084		16.02.21	3492	3,39E+05	8,90	6,30	10,50	17.02.2021
21/0341	P750084		15.03.21	3496	3,31E+05	8,90	6,30	10,40	16.03.2021
21/0505	P750084		12.04.21	3496	3,35E+05	8,90	6,30	10,40	14.04.2021
21/0682	P750084		10.05.21	3496	3,46E+05	8,90	6,70	11,00	11.05.2021
21/0936	P750084		14.06.21	3479	3,72E+05	8,90	8,40	13,80	15.06.2021
21/1186	P750084		12.07.21	3792	3,49E+05	8,90	6,60	11,00	14.07.2021
21/1471	P750084		10.08.21	3499	3,34E+05	8,90	6,90	11,30	11.08.2021
21/1642	P750084		13.09.21	3485	3,69E+05	8,90	8,50	14,00	15.09.2021
21/1792	P750084		11.10.21	3472	3,56E+05	8,90	8,20	13,50	13.10.2021
21/1959	P750084		15.11.21	3482	3,66E+05	8,90	8,20	13,50	17.11.2021
21/2134	P750084		13.12.21	3496	3,43E+05	8,90	6,80	11,30	14.12.2021

Messergebnisse der Tritiumüberwachung von Salzlösungen für das Jahr 2021



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd.-Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	65100000	01STS			LE	LF	0025	00

Blatt: 20

16 Probeentnahmestelle L800004

Ldf. Nr.	Proben- bezeichnung	Arbeits- freigabe	Datum Probe- nahme	Mess- zeit [s]	Aktivität [Bq/l]	gesamte Mess- unsicher- heit [%]	EKG [Bq/l]	NWG [Bq/l]	Datum Messung
21/0318	L800004	PW1907	11.03.21	3600	9,74E+01	9,80	6,20	10,30	11.03.2021
21/0561	L800004	PW1930	23.04.21	3600	8,47E+01	10,00	6,70	11,10	27.04.2021
21/0644	L800004	PW1935	06.05.21	3600	1,11E+02	9,70	6,70	11,10	07.05.2021
21/0930	L800004	PW1965	14.06.21	3574	8,83E+01	10,20	8,30	13,60	15.06.2021
21/1183	L800004	PW1999	12.07.21	3600	7,73E+01	77,30	6,50	10,80	14.07.2021
21/1463	L800004	PW2023	09.08.21	3600	6,85E+01	10,30	6,80	11,20	09.08.2021
21/1502	L800004	PW2034	17.08.21	3577	7,24E+01	10,60	8,40	13,80	17.08.2021
21/1637	L800004	PW2043	13.09.21	3583	6,57E+01	10,90	8,40	13,80	13.09.2021
21/1808	L800004	PW2053	13.10.21	3600	6,83E+01	10,30	6,50	10,80	14.10.2021
21/1893	L800004	PW2065	01.11.21	3600	6,91E+01	10,30	6,50	10,70	01.11.2021
21/2119	L800004	PW2080	08.12.21	3583	6,42E+01	10,80	8,10	13,30	08.12.2021