



Bundesamt für Strahlenschutz

Deckblatt

GZ: SW 1.7 - 9A 65161000

Projekt	PSP-Element	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	Seite: I
NAAN	NNNNNNNNNN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	LH	PD	0034	00	Stand: 06.08.2013

Titel der Unterlage:

MONATSMELDUNG ÜBER DIE UNEINGESCHRÄNKTE FREIGABE VON WÄSSRIGEN LÖSUNGEN
JULI 2013

Ersteller:

ASSE-GMBH,

Stempelfeld:

Freigabe durch bergrechtlich verantwortliche Person:

11.09.13

Datum und Unterschrift

Freigabe durch atomrechtlich verantwortliche Person:

Freigabe im Projekt/Betrieb:

11.09.13

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 des BfS.



Bundesamt für Strahlenschutz

Revisionsblatt

Projekt	PSP-Element	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	Seite: II
NAAN	NNNNNNNNNN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	LH	PD	0034	00	Stand: 06.08.2013

Titel der Unterlage:

MONATSMELDUNG ÜBER DIE UNEINGESCHRÄNKTE FREIGABE VON WÄSSRIGEN LÖSUNGEN
JULI 2013

Rev.	Rev.-Stand Datum	UVST	Prüfer (Zeichn.)	Rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	06.08.2013	SW 1.7		-	-	Erstellung der Unterlage

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
Kategorie S = substantielle Revision
mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden



PT018133

Stand: 06.08.2013

Blatt: 1

DECKBLATT

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	65161000	01STS	LE	BT	0076	00

Kurztitel der Unterlage:

Monatsmeldung Juli 2013 wässrige Lösungen

Ersteller / Unterschrift

Geprüft / Unterschrift:

Titel der Unterlage:

**Monatsmeldung über die uneingeschränkte Freigabe von wässrigen Lösungen
 Juli 2013**

Freigabevermerk:

*Keine Beanstandungen.
 13.08.2013*

OS/RS

Freigabedurchlauf

Fachbereich: Strahlenschutz

Stabsstelle Qualitätsmanagement und Dokumentation:

Geschäftsführung Asse-GmbH:

Datum: *19.08.13*Datum: *23.08.2013*Datum: *23. Aug. 2013*

Name:

Name:

Name:

Unterschrift

Unterschrift

Unterschrift

REVISIONSBLATT

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	65161000	01STS	LE	BT	0076	/

Kurztitel der Unterlage:

Monatsmeldung Juli 2013 wässrige Lösungen

Rev	Revisionsstand Datum	Verantwortl. Stelle	revidierte Blätter	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	06.08.2013	TSQ		-	Ersterstellung

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

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	65161000	01STS	LE	BT	0076	00



Monatsmeldung Juli 2013 wässrige Lösungen	Blatt: 3
---	----------


Inhaltsverzeichnis

Blatt

Deckblatt	1
Revisionsblatt	2
Inhaltsverzeichnis	3
1 Monatsmeldung.....	4
1.1 Zutrittslösung	4
1.2 Salzlösungsproben.....	4

Tabellenverzeichnis

Tab. 1: Zutrittslösung der Charge 2013/05.....	4
Tab. 2: Salzlösungsproben der Charge D/06/2013.....	4
Gesamte Blattzahl dieses Dokumentes	5

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	
NNA	NNNNNNNNNN	NNAANN	AA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	01STS	LE	BT	0076	00	

Monatsmeldung Juli 2013 wässrige Lösungen	Blatt: 4
---	----------

1 Monatsmeldung Juli 2013 wässrige Lösungen

Die Monatsmeldung für den Juli 2013 erfolgt gemäß des Freigabebescheides EÜ-9A 9140/13 vom 19.11.2012, II. Anforderungen, Punkt 5.

1.1 Zutrittslösung

Die Menge an freigegebener Zutrittslösung ist in Tabelle 1 zu finden.


Charge	Menge [m ³]	Cs-137 [Bq/g]	Cs-137 [Bq/l]	H-3 [Bq/g]	H-3 [Bq/l]	Herkunft	Verbringungsort
2013/05	384	NWG (5E-4)	NWG (0,6)	EKG (0,0025)	EKG (3)	L658008 L685020	Mariagluck

Tabelle 1: Zutrittslösung der Charge 2013/05

1.2 Salzlösungsproben

Im Berichtszeitraum Juli 2013 wurden insgesamt 13,64 l Salzlösungsproben freigegeben. Empfänger der Salzlösungsproben war die Firma Kutec Salt Technologies, Am Petersenschacht 7, 99706 Sonderhausen. Eine komplette Auflistung der freigegebenen Salzlösungsproben ist in Tabelle 2 zu finden.

Proben-nahmestelle	Volumen in Liter	Cs-137 Bq/l		H3 Bq/l		Cs-137 Bq/g	H-3 Bq/g
L658008	0,31	<NWG	8,4E-01	<NWG	1,4E+01	6,9E-04	1,2E-02
L658020	0,31	<NWG	6,2E-01	<NWG	1,4E+01	5,1E-04	1,2E-02
P750064	0,31	<NWG	7,5E-01	Wert	7,3E+01	5,7E-04	5,6E-02
L574006-01	0,31	<NWG	9,6E-01	Wert	1,9E+02	7,4E-04	1,4E-01
L574006-01	0,31	<NWG	8,1E-01	Wert	1,8E+02	6,3E-04	1,4E-01
L574006-01	0,31	<NWG	1,2E+00	Wert	1,9E+02	9,5E-04	1,4E-01
L658008	0,31	<NWG	5,5E-01	<NWG	1,4E+01	4,6E-04	1,2E-02
L658020	0,31	<NWG	7,8E-01	<NWG	1,4E+01	6,5E-04	1,2E-02
L553007	0,31	<NWG	9,8E-01	Wert	1,8E+02	7,6E-04	1,4E-01
L553007	0,31	<NWG	1,4E+00	Wert	1,8E+02	1,1E-03	1,4E-01
L658008	0,31	<NWG	4,1E-01	<NWG	1,4E+01	3,4E-04	1,2E-02
L658020	0,31	<NWG	7,5E-01	<NWG	1,4E+01	6,2E-04	1,2E-02
L574006-01	0,31	<NWG	7,1E-01	Wert	2,0E+02	5,5E-04	1,5E-01
L553007	0,31	<NWG	8,3E-01	Wert	1,6E+02	6,5E-04	1,3E-01
L658008	0,31	<NWG	7,7E-01	<NWG	1,4E+01	6,4E-04	1,2E-02
L658020	0,31	<NWG	4,2E-01	<NWG	1,4E+01	3,5E-04	1,2E-02
P725004	0,31	<NWG	7,9E-01	Wert	7,2E+01	6,5E-04	5,9E-02
L725005	0,31	<NWG	8,9E-01	Wert	3,3E+02	6,5E-04	2,4E-01
L725006	0,31	<NWG	9,4E-01	Wert	7,8E+01	7,8E-04	6,4E-02
P725007	0,31	Wert	2,4E+00	Wert	3,1E+03	1,9E-03	2,5E+00
P725010	0,31	<NWG	4,2E-01	Wert	9,4E+02	3,2E-04	7,2E-01
P750006-01	0,31	<NWG	1,1E+00	Wert	4,0E+03	8,5E-04	3,1E+00
P750006-02	0,31	<NWG	7,3E-01	Wert	4,4E+03	5,9E-04	3,5E+00
P750009	0,31	<NWG	3,1E-01	Wert	1,1E+02	2,3E-04	8,4E-02

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65161000	01STS	LE	BT	0076	00	

Monatsmeldung Juli 2013 wässrige Lösungen

Blatt: 5

Proben- nahmestelle	Volumen in Liter	Cs-137 Bq/l		H3 Bq/l		Cs-137 Bq/g		H-3 Bq/g	
		<NWG	Wert	<NWG	Wert	<NWG	Wert	<NWG	Wert
P750010	0,31	<NWG	3,2E-01	Wert	8,1E+01	2,4E-04	6,0E-02		
P750023	0,31	<NWG	6,5E-01	Wert	3,1E+03	4,8E-04	2,2E+00		
P750039	0,31	<NWG	6,2E-01	Wert	1,5E+02	4,6E-04	1,1E-01		
P750040	0,31	<NWG	8,9E-01	Wert	3,5E+01	6,8E-04	2,7E-02		
P750049	0,31	<NWG	7,5E-01	Wert	2,2E+01	5,7E-04	1,7E-02		
P750061	0,31	<NWG	8,0E-01	Wert	1,7E+02	6,0E-04	1,2E-01		
P750064	0,31	<NWG	8,2E-01	Wert	7,3E+01	6,3E-04	5,6E-02		
L553007	0,31	<NWG	9,7E-01	Wert	1,8E+02	7,6E-04	1,4E-01		
L574006-01	0,31	<NWG	7,5E-01	Wert	1,9E+02	5,8E-04	1,5E-01		
L553007	0,31	<NWG	1,4E+00	Wert	1,7E+02	1,1E-03	1,3E-01		
L574006-01	0,31	<NWG	1,1E+00	Wert	1,7E+02	8,7E-04	1,3E-01		
L553007	0,31	<NWG	7,2E-01	Wert	1,6E+02	5,6E-04	1,3E-01		
L574006-01	0,31	<NWG	1,4E+00	Wert	1,8E+02	1,1E-03	1,4E-01		
L553007	0,31	<NWG	1,2E+00	Wert	1,6E+02	9,1E-04	1,3E-01		
L574006-01	0,31	<NWG	9,6E-01	Wert	1,7E+02	7,5E-04	1,3E-01		
L574006-02	0,31	<NWG	9,7E-01	Wert	2,2E+02	7,5E-04	1,7E-01		
L553007	0,31	<NWG	9,8E-01	Wert	1,6E+02	7,6E-04	1,2E-01		
L574006-01	0,31	<NWG	8,0E-01	Wert	1,7E+02	6,2E-04	1,3E-01		
L658008	0,31	<NWG	8,9E-01	<NWG	1,4E+01	7,4E-04	1,2E-02		
L658020	0,31	<NWG	7,4E-01	<NWG	1,4E+01	6,1E-04	1,2E-02		
Gesamtmenge in l	13,64		Max.		Max.	Max.	Max.		
			2,4E+00		4,4E+03	1,9E-03	3,5E+00		

Tabelle 2: Salzlösungsproben der Charge D/06/2013