



Bundesamt für Strahlenschutz

Deckblatt

GZ SE 6.1 - 9A 65161000

Projekt	PSP-Element	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	Seite: I
NAAN	NNNNNNNNNN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	LH	PD	0054	00	Stand: 21.10.2013

Titel der Unterlage:

MONATSMELDUNG ÜBER DIE UNEINGESCHRÄNKTE FREIGABE VON WÄSSRIGEN LÖSUNGEN
SEPTEMBER 2013

Ersteller:

ASSE-GMBH

Stempelfeld:

Freigabe durch bergrechtlich verantwortliche Person:

Freigabe durch atomrechtlich verantwortliche Person:

Freigabe im Projekt/Betrieb:

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	0054	00	Stand: 21.10.2013

Titel der Unterlage:
MONATSMELDUNG ÜBER DIE UNEINGESCHRÄNKTE FREIGABE VON WÄSSRIGEN LÖSUNGEN
SEPTEMBER 2013

Rev.	Rev.-Stand Datum	UVST	Prüfer (Zeichn.)	Rev. Seite	Kat. (*)	Erläuterung der Revision
00	21.10.2013	SE 6.1		-	-	Erstellung der Unterlage

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



PT017972

Stand: 21.10.2013

Blatt: 1

DECKBLATT

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	65161000	01STS	LE	BT	0087	00

Kurtitel der Unterlage:

Monatsmeldung September 2013 wässrige Lösungen

Ersteller / Unterschrift

Geprüft / Unterschrift:


Titel der Unterlage:

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

Freigabevermerk:

keine Beanstandungen

Freigabedurchlauf

Fachbereich: Strahlenschutz	Stabsstelle Qualitätsmanagement und Dokumentation:	Geschäftsführung Asse-GmbH:
Unterschrift	Unterschrift	 Unterschrift

REVISIONSBLATT


Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	65161000	01STS	LE	BT	0087	/

Kurztitel der Unterlage:

Monatsmeldung September 2013 wässrige Lösungen

Rev	Revisionsstand Datum	Verantwortl. Stelle	revidierte Blätter	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	21.10.2013	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.	 <small>ASSE</small> <small>GMVH</small> <small>Verantwortlich Institut</small>
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	01STS	LE	BT	0087	00	
Monatsmeldung September 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 2013/07	4
Tab. 2: Salzlösungsproben der Charge D/08/2013	5
Gesamte Blattzahl dieses Dokumentes	5

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 <small>ASSE</small> <small>GmbH</small> Verantwortlich: Hirsch
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	01STS	LE	BT	0087	00	

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

1 Monatsmeldung September 2013 wässrige Lösungen

Die Monatsmeldung für den September 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
2013/07	466	NWG (6E-4)	NWG (7E-1)	EKG (1,7E-3)	EKG (2E+0)	L658008 L685020	Mariagluck

Tabelle 1: Zutrittslösung der Charge 2013/07

1.2 Salzlösungsproben

Im Berichtszeitraum September 2013 wurden insgesamt 8,4 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 (siehe Blatt 5).

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <small>ASSE</small> <small>Verantwortlich handeln</small>
9A	65161000	01STS	LE	BT	0087	00	

Monatsmeldung September 2013 wässrige Lösungen	Blatt: 5
--	----------

Probenahmestelle	Volumen in Liter	Cs-137 [Bq/l]		H3 [Bq/l]		Cs-137 [Bq/g]	H-3 [Bq/g]
L658001	0,31	<NWG	7,7E-01	Wert	2,2E+02	5,8E-04	1,6E-01
P725010	0,31	<NWG	5,7E-01	Wert	5,1E+02	4,6E-04	4,0E-01
L553007	0,31	<NWG	7,2E-01	Wert	1,2E+02	5,6E-04	9,6E-02
L574006-01	0,31	<NWG	6,8E-01	Wert	1,1E+02	5,3E-04	8,6E-02
L658005	0,31	<NWG	6,8E-01	Wert	2,0E+02	5,1E-04	1,5E-01
L658008	0,31	<NWG	3,7E-01	<NWG	1,4E+01	3,1E-04	1,2E-02
L658020	0,31	<NWG	2,4E-01	<NWG	1,4E+01	2,0E-04	1,2E-02
P725004	0,31	<NWG	6,7E-01	Wert	7,4E+01	5,5E-04	6,1E-02
L725005	0,31	<NWG	5,3E-01	Wert	2,9E+02	3,9E-04	2,1E-01
L725006	0,31	<NWG	8,7E-01	Wert	8,0E+01	7,2E-04	6,6E-02
P725007	0,31	Wert	1,6E+00	Wert	2,7E+03	1,3E-03	2,2E+00
P725010	0,31	<NWG	9,4E-01	Wert	6,7E+02	7,4E-04	5,3E-01
P750006-01	0,31	Wert	6,5E-01	Wert	3,7E+03	5,0E-04	2,9E+00
P750006-02	0,31	<NWG	8,5E-01	Wert	4,5E+03	6,8E-04	3,7E+00
P750023	0,31	<NWG	7,9E-01	Wert	2,6E+03	5,9E-04	1,9E+00
P750009	0,31	<NWG	5,3E-01	Wert	9,6E+01	3,9E-04	7,2E-02
P750010	0,31	<NWG	7,3E-01	Wert	5,4E+01	5,4E-04	4,1E-02
P750040	0,31	<NWG	9,2E-01	Wert	1,9E+01	7,0E-04	1,4E-02
P750039	0,31	<NWG	6,7E-01	Wert	1,2E+02	5,0E-04	8,8E-02
P750049	0,31	<NWG	9,6E-01	Wert	2,3E+01	7,3E-04	1,8E-02
P750061	0,31	<NWG	6,9E-01	Wert	1,7E+02	5,2E-04	1,3E-01
P750064	0,31	<NWG	9,2E-01	Wert	6,3E+01	7,0E-04	4,8E-02
L553007	0,31	<NWG	7,2E-01	Wert	1,2E+02	5,6E-04	9,6E-02
L574006-01	0,31	<NWG	6,8E-01	Wert	1,1E+02	5,3E-04	8,6E-02
L658008	0,31	<NWG	3,7E-01	<NWG	1,4E+01	3,1E-04	1,2E-02
L658020	0,31	<NWG	2,4E-01	<NWG	1,4E+01	2,0E-04	1,2E-02
P750064	0,31	Wert	9,2E-01	Wert	6,3E+01	7,0E-04	4,8E-02
Gesamtmenge in l	8,4		Max.		Max.	Max.	Max.
			1,6E+00		4,5E+03	1,3E-03	3,7E+00

Tabelle 2: Salzlösungsproben der Charge D/08/2013