

3.5 Angaben zu gehandhabten, eingesetzten und entstehenden Stoffen inklusive Abwasser und Abfall und deren Stoffströmen

Bezeichnung des Stoffes / Gemisches / Erzeugnisses	Gesamt- menge	Ein- heit	Zusammensetz. Anteil (Gew.-%)				Heiz- wert (MJ /kg)	AV V- Nr.	Eins- atz- stoff	Zwis- che- n- prod- ukt	Prod- ukt / Erze- ugnis	Neb- en- prod- ukte	Ents- tehe- nder Abfa- ll	Abw- asser	Emi- ssio- ns- re- levant	Stör- fall- rele- vant	Gef- ahr- stoff	REA- CH- rele- vant	Klima-, Ozons- chicht- schädi- gend	Was- ser- gefä- hrde- nd	AZB relev- ant	Bemerkun- g
			Komponenten- name	CAS- Nr.	Anteil (Gew.-%)																	
					Min.	Max.																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Ammoniumsulfat	5000	t/a	Ammoniumsulfat	007783-20-2		> 99			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ammoniumsulfatlösung	15000	t/a	Ammoniumsulfat	007783-20-2					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Precafood 54	4,3	t/a	Calciumhydroxid	001305-62-0		>=90			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Precal 50N	20	t/a	Calciumhydroxid	001305-62-0		>=90			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Natronlauge	2900	t/a	Natriumhydroxid	001310-73-2	49,5	50,5			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Salmiakgeist	74	t/a	Ammoniak	001336-21-6		25			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Salzsäure	5257	t/a	Chlorwasserstoff	007647-01-0	25	38			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Schwefelsäure	4400	t/a	Schwefelsäure	007664-93-9	60	98			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
TNV-Filterstaub	11,6	t/a	Calciumhydroxid	001305-62-0	41	75		10 01 18*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
TNV-Filterstaub	11,6	t/a	Siliciumdioxid	060676-86-0	13	19		10 01 18*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
TNV-Filterstaub	11,6	t/a	Arsen(III)oxid	001327-53-3	0,1	0,5		10 01 18*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Bezeichnung des Stoffes / Gemisches / Erzeugnisses	Gesamt- menge	Ein- heit	Zusammensetz. Anteil (Gew.-%)				Heiz- wert (MJ /kg)	AV V- Nr.	Eins- atz- stoff	Zwis- che- n- prod- ukt	Prod- ukt / Erze- ugnis	Neb- en- prod- ukte	Ents- tehe- nder Abfa- ll	Abw- asser	Emi- ssio- ns- rele- vant	Stör- fall- rele- vant	Gef- ahr- stoff	REA- CH- rele- vant	Klima-, Ozons- chicht- schädi- gend	Was- ser- gefä- hrde- nd	AZB relev- ant	Bemerkun- g
			Komponenten- name	CAS- Nr.	Anteil (Gew.-%)																	
					Min.	Max.																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Stabilisat	50000	t/a	Calciumhydrox- id	001305-62-0	1	15		100102	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Stabilisat	50000	t/a	Calciumchlorid	010043-52-4	1	4		100102	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Stabilisat	50000	t/a	Calciumcarbo- nat	000471-34-1	1	10		100102	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Stabilisat	50000	t/a	Calciumsulfat	007778-18-9	1	8		100102	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Stabilisat	50000	t/a	Calciumsulfit- Halbhydrat	010034-76-1	15	45		100102	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Stabilisat	50000	t/a	Asche /Schlacke (allgemein)		15	80		100102	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Salzschlacke	120000	t/a	Calciumchlorid	010043-52-4		5		100308*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Salzschlacke	120000	t/a	Aluminiumoxid	001344-28-1		20		100308*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Salzschlacke	120000	t/a	Natriumchlorid	007647-14-5	35	45		100308*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Salzschlacke	120000	t/a	Kaliumchlorid	007447-40-7	15	25		100308*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Salzschlacke	120000	t/a	Metalloxide			5		100308*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Bezeichnung des Stoffes / Gemisches / Erzeugnisses	Gesamt- menge	Einheit	Zusammensetz. Anteil (Gew.-%)				Heizwert (MJ /kg)	AV V- Nr.	Einsatz- stoff	Zwischen- produkt	Produkt / Erzeugnis	Neben- produkte	Entstehender Abfall	Abwasser	Emissions- relevant	Störfall- relevant	Gefahr- stoff	REACH- relevant	Klima-, Ozonschicht- schädigend	Wassergefährdend	AZB relevant	Bemerkung
			Komponenten- name	CAS- Nr.	Anteil (Gew.-%)																	
					Min.	Max.																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Salzschlacke	120000	t/a	Aluminium	007429-90-5	8	10		100308*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Diesel	10	m3	Diesel	68476-34-6		100	43		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Zetag 4100	11	t/a	Polacrylamid, anionisch	012624-24-7		99,9			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Zetag 4145	0,85	t/a	Polyacrylamid	012624-24-7		99,9			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Granulierlauge	9000	t/a	Natriumsulfat-Lsg.						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zstzg. siehe Pruefbericht
Mutterlauge			Kaliumchlorid /Natriumchlorid-Lsg.						<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zstzg. siehe Pruefbericht
REKAL-Rückstand	108000	t/a							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Haldenabdeckmaterial	167000	t/a							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Eisenschrott	1000	t/a	Eisen	007439-89-6		100		160117	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Alugran	9000	t/a	Aluminium	007429-90-5	67,5	100		170402	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kaliumchlorid	18000	t/a	Kaliumchlorid	007447-40-7		100			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Erdgas	508	t/a	Erdgas	8006-14-2		100	39		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Bezeichnung des Stoffes / Gemisches / Erzeugnisses	Gesamt- menge	Ein- heit	Zusammensetz. Anteil (Gew.-%)				Heiz- wert (MJ /kg)	AV V- Nr.	Eins- atz- stoff	Zwis- che- n- prod- ukt	Prod- ukt / Erze- ugnis	Neb- en- prod- ukte	Ents- tehe- nder Abfa- ll	Abw- asser	Emis- sions- rele- vant	Stör- fall- rele- vant	Gef- ahr- stoff	REA- CH- rele- vant	Klima-, Ozons- chicht- schädi- gend	Was- ser- gefä- hrde- nd	AZB relev- ant	Bemerkun- g
			Komponenten- name	CAS- Nr.	Anteil (Gew.-%)																	
					Min.	Max.																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Abgas TNV	6080	m3/h	Kohlenstoffdio- xid	000124-38-9		99,89			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Abgas TNV	6080	m3/h	Kohlenstoffmo- noxid	000630-08-0		0,03			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Abgas TNV	6080	m3/h	Stickstoffoxide (NOx)			0,07			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Abgas TNV	6080	m3/h	R 764 Schwefeldioxi- d	007446-09-5		0,002			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Abgas TNV	6080	m3/h	Staub,nicht weiter aufgeteilter Rest			0,0015			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Abgas TNV	6080	m3/h	Phosphorwass- erstoff	007803-51-2		0,00005			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Abgas TNV	6080	m3/h	Ammoniak	001336-21-6		0,000002			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Abgas TNV	6080	m3/h	Schwefelwass- erstoff	007783-06-4		0,00038			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Abgas TNV	6080	m3/h	Arsenwasserst- off	007784-42-1		0,000011			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Prozessgas	36	kg/h	Stickstoff	7727-37-9					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Prozessgas	32,1	kg/h	Wasserstoff	1333-74-0					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Prozessgas	26,0	kg/h	Kohlenstoffdio- xid	124-38-9					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Prozessgas	45,0	kg/h	Ammoniak	001336-21-6					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Prozessgas	64,2	kg/h	Methan	74-82-8					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Antragsteller: K+S KALI GmbH

Aktenzeichen:

Erstelldatum: 08.07.2020 Version: 1

Bezeichnung des Stoffes / Gemisches / Erzeugnisses	Gesamt- menge	Ein- heit	Zusammensetz. Anteil (Gew.-%)				Heiz- wert (MJ /kg)	AV V- Nr.	Eins- atz- stoff	Zwis- che- n- prod- ukt	Prod- ukt / Erze- ugnis	Neb- en- prod- ukte	Ents- tehe- nder Abfa- ll	Abw- asser	Emi- ssio- ns- re- levant	Stör- fall- rele- vant	Gef- ahr- stoff	REA- CH- rele- vant	Klima-, Ozons- chicht- schädi- gend	Was- ser- gefä- hrde- nd	AZB relev- ant	Bemerkun- g
			Komponenten- name	CAS- Nr.	Anteil (Gew.-%)																	
					Min.	Max.																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Prozessgas	0,0013	kg/h	Arsenwasserst- off	00778 4-42-1					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Prozessgas	4,7	kg/h	Schwefelwass- erstoff	00778 3-06-4					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Prozessgas	1,3	kg/h	Phosphorwass- erstoff	00780 3-51-2					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Prozessgas	0,126	kg/h	Siliciumwasser- stoff	7803- 62-5					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Luft	58,2	kg/h	Luft						<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Wasser	2	m3/h	Wasser						<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Aktivkohle	5000	kg/a	Beladene Aktivkohle			100		06 13 02*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Abluft (Schlackenlag- er)	1,2	kg/h	Staub						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Abluft (Mühle)	0,04	kg/h	Staub						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Abluft (Mühle)	0,007	kg/h	Phosphorwass- erstoff	00780 3-51-2					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Abluft (Ammoniumsulfatsilo)	0,082	kg/h	Staub						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
hausmüllähnliche Abfälle		kg/a	Abfall					20 03 01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Abfälle i.Z. Wartungs-, Reparaturarbei- ten		kg/a	Abfall					16 07 08*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

K+S KALI GmbH
Werk Sigmundshall
SI_FBF - Herr Dr. Sascha Ahlert
Tienberg 25
31515 Wunstorf

Unterbreizbach, 12.07.2018

Bearbeiter: Katharina Rimbach

Verteiler:
SI_FBRA Stefan Linsinger

Auftragsdaten:

Auftraggeber	Sascha Ahlert				
Prüfgegenstand	Analytik - Nachverfolgbarkeit Inhaltsstoffe Salzschlacke, Flüssigproben				
Projekt:	90010566	Kostenstelle:		Statistik-Nr.:	
Probeneingang:	23.05.2018	Prüfzeitraum:	23.05.2018 - 12.07.2018		
Probenahme:	Auftraggeber				
Hinweise zur Analytik: Anlage: Prüfbericht UCL Nr. 18-26890/2 und 18-26892/2					



Marco Lange, Zentrallabor, Leiter Abfallanalytik
Freigabe, elektronische Unterschrift vom: 12.07.2018, 16:27:53

Der Prüfbericht besteht ggf. aus mehreren Seiten und dazugehörigen Anlagen. Anlagen sind im Einzelnen aufgeführt. Der Prüfbericht hat nur im Gesamten Gültigkeit. Auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts nur mit schriftlicher Genehmigung der K+S Aktiengesellschaft, K+S Analytik- und Forschungszentrum. Wenn nicht anders vereinbart, werden die Rückstellproben vier Wochen nach Zusendung des Prüfberichtes verworfen bzw. dem Auftraggeber zur Entsorgung zurückgeschickt.

K+S Aktiengesellschaft, K+S Analytik- und Forschungszentrum
Zum Salzberg 4, 36414 Unterbreizbach, Telefon: +49 6620.79-4700, Fax: +49 6620.79-4791, www.k-plus-s.com
Aufsichtsratsvorsitzender: Dr. Andreas Kreimeyer, Vorstand: Dr. Burkhard Lohr (Vors.), Thorsten Boeckers, Dr. Thomas Nöcker, Mark Roberts
Sitz der Gesellschaft: Kassel . Registergericht: Kassel (HRB 2669)

Prüfparameter	Mutterlauge	Granulierlauge	BG	Einheit	Prüfverfahren
Dichte (bei ... °C)	1229 (23)	1021 (23)	-	g/l	K+S 0214.01*
pH-Wert (bei ... °C)	7,7 (22)	9,2 (22)	-	-	DIN EN ISO 10523
Chlorid	210	0,02	0,01	g/l	DIN 38405-D1-2
TNb	1000	20	1	mg/l	DIN EN 12260**
Ammonium-Stickstoff (N)	770	< 20	10	mg/l	DIN 38406 E5-2**
Calcium	2665	< 100	100	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)
Kalium	75630	< 100	100	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)
Magnesium	123	< 100	100	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)
Natrium	92692	9427	100	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)
Schwefel	165	3297	100	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)
Aluminium	57	0,3	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Antimon	< 0,2	0,4	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Arsen	< 0,2	7,8	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Barium	110	< 0,2	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Beryllium	< 0,2	< 0,2	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Bismut	< 0,2	< 0,2	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Blei	< 0,2	< 0,2	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Bor	15	< 0,5	0,5	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Cadmium	< 0,2	< 0,2	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Chrom	< 0,2	< 0,2	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Cobalt	< 0,2	< 0,2	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Eisen	4,1	< 0,2	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Kupfer	0,7	< 0,2	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Mangan	3,5	< 0,2	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Molybdän	< 0,2	< 0,2	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Nickel	< 0,2	< 0,2	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Phosphor	11	840	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Selen	< 0,2	< 0,2	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Silber	< 0,2	< 0,2	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Silicium	36	210	0,5	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Strontium	160	< 0,2	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Thallium	< 0,2	< 0,2	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Titan	0,4	< 0,2	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Vanadium	< 0,2	< 0,2	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Wolfram	< 0,2	< 0,2	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Zink	< 0,2	< 0,2	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Zinn	< 0,2	0,4	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Zirkonium	< 0,2	< 0,2	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Quecksilber	0,00095	0,00051	0,0002	mg/l	DIN EN ISO 12846 (E12)

A): in Anlehnung; *: nicht akkr. Verfahren; **: Unterauftragsvergabe; ***: Fremdvergabe; nb: nicht bestimmt; BG: Bestimmungsgrenze

K+S Aktiengesellschaft, K+S Analytik- und Forschungszentrum

Zum Salzberg 4, 36414 Unterbreizbach, Telefon: +49 6620.79-4700, Fax: +49 6620.79-4791, www.k-plus-s.com

Aufsichtsratsvorsitzender: Dr. Andreas Kreimeyer, Vorstand: Dr. Burkhard Lohr (Vors.), Thorsten Boeckers, Dr. Thomas Nöcker, Mark Roberts

Sitz der Gesellschaft: Kassel . Registergericht: Kassel (HRB 2669)

UCL Umwelt Control Labor GmbH // Postfach 2063 // 44510 Lünen // Deutschland

K+S Aktiengesellschaft
K+S Analytik- und Forschungszentrum
- Herr M. Lange -
T-LW
Zum Salzberg 4
36414 Unterbreizbach

Dipl.-Chem. Jelena Spanig
T 02306-2409-9302
F +49 2306 2409-10
jelena.spanig@ucl-labor.de

Prüfbericht - Nr.: 18-26890/2

Prüfgegenstand: Flüssigkeit
Auftraggeber / KD-Nr.: K+S Aktiengesellschaft, Zum Salzberg 4, 36414 Unterbreizbach / 58270
Projektbezeichnung: 181781 01
Probeneingang am / durch: 05.06.2018 / Paketdienst
Prüfzeitraum: 05.06.2018 - 12.06.2018

Parameter	Probenbezeichnung	181781 01	Bestimmungsgrenze	Methode
	Probe-Nr.		18-26890-001	
	Einheit			
Analyse der Originalprobe				
Ammonium (N)	mg/l	770	10	DIN 38406 E5-2;L
TNb	mg/l	1000	1	DIN EN 12260;L

n.b. = nicht bestimmbar n.a. = nicht analysiert ° = nicht akkreditiert FV = Fremdvergabe UA=Unterauftragvergabe AG=Auftraggeberdaten += durchgeführt
Standortkennung (Der Norm nachgestellte Buchstabenkombination): H=Hannover, KI=Kiel, L=Lünen, HE= Heide

i.A. J. Spanig

12.06.2018

i.A. Dipl.-Chem. Jelena Spanig (Kundenbetreuer)

UCL Umwelt Control Labor GmbH // Postfach 2063 // 44510 Lünen // Deutschland

K+S Aktiengesellschaft
K+S Analytik- und Forschungszentrum
- Herr M. Lange -
T-LW
Zum Salzberg 4
36414 Unterbreizbach

Dipl.-Chem. Jelena Spanig
T 02306-2409-9302
F +49 2306 2409-10
jelena.spanig@ucl-labor.de

Prüfbericht - Nr.: 18-26892/2

Prüfgegenstand: Flüssigkeit
Auftraggeber / KD-Nr.: K+S Aktiengesellschaft, Zum Salzberg 4, 36414 Unterbreizbach / 58270
Projektbezeichnung: 181781 02
Probeneingang am / durch: 05.06.2018 / Paketdienst
Prüfzeitraum: 05.06.2018 - 12.06.2018

Parameter	Probenbezeichnung	181781 02	Bestimmungsgrenze	Methode
	Probe-Nr.		18-26892-001	
	Einheit			
Analyse der Originalprobe				
Ammonium (N)	mg/l	< 20	10	DIN 38406 E5-2;L
TNb	mg/l	20	1	DIN EN 12260;L

n.b. = nicht bestimmbar n.a. = nicht analysiert ° = nicht akkreditiert FV = Fremdvergabe UA=Unterauftragvergabe AG=Auftraggeberdaten += durchgeführt
Standortkennung (Der Norm nachgestellte Buchstabenkombination): H=Hannover, KI=Kiel, L=Lünen, HE= Heide

Probenkommentare

Ammonium (N) DIN 38406 E5-2

Bei der Probe wurde die Bestimmungsgrenze erhöht, da wenig Probenmaterial für die Messung vorhanden war.

i. A. 

06.07.2018

i.A. Anna Sobottka (Kundenbetreuer)

20180706-15542920

UCL Umwelt Control Labor GmbH // Josef-Rethmann-Str. 5 // 44536 Lünen // Deutschland // T +49 2306 2409-0 // F +49 2306 2409-10 // info@ucl-labor.de
ucl-labor.de // Amtsgericht Dortmund, HRB 17247 // Geschäftsführer: Oliver Koenen, Martin Langkamp, Dr. André Nientiedt

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium und bekanntgegebene Messstelle nach § 29b Bundesimmissionsschutzgesetz.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.
Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte sowie deren Verwendung zu Werbezwecken bedürfen- auch auszugsweise - unserer schriftlichen Genehmigung.

