

AWV-Dr. Busse GmbH

Jößnitzer Str. 113, 08525 Plauen, Germany
 Tel.: +49 (03741) 550 760, Fax: +49 (03741) 523 550
 eMail: awv@agrolab.de

AWV Jößnitzer Str. 113 08525 Plauen

Südwestdeutsche Salzwerke AG

Frau Elke Steinbrenner

Salzgrund 67
74076 Heilbronn

Datum: 06.03.2025
 Kundennr.: 27010578

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. **1603334- 806744**

Auftrag	Bestellung 1805348 / 13.01.2025	
Probenahme	03.01.2025	
Probeneingang	20.01.2025	
Probenehmer	Auftraggeber	

Analysennummer		806744			
		Steinauftausalz Kornklasse M (0-5 mm)			
Untersuchungsparameter	Einheit				
Aussehen	-	weißes körniges Salz			
Farbe	-	weiß			
Geruch	-	ohne			
Trockensubstanz	%	99,70			
Wassergehalt	%	0,30			
<i>Durchgang</i>					
8 mm	%TS	100			
6,3 mm	%TS	100			
5 mm	%TS	99,6			
3,15 mm	%TS	81,9			
1,6 mm	%TS	46,1			
800 µm	%TS	19,0			
160 µm	%TS	3,03			
< 125 µm	%TS	1,56			
<i>Korngrößenverteilung</i>					
> 8mm	%TS	0			
6,3 mm - 8 mm	%TS	0			
5 mm - 6,3 mm	%TS	0,4			
3,15 mm - 5 mm	%TS	17,7			
1,6 mm - 3,15 mm	%TS	35,8			
800 µm 1,6 mm	%TS	27,1			
160 µm - 800 µm	%TS	16,0			
125 µm - 160 µm	%TS	1,47			
< 125 µm	%TS	1,56			

AWV-Dr. Busse GmbH

Jößnitzer Str. 113, 08525 Plauen, Germany
Te.: +49 (03741) 550 760, Fax: +49 (03741) 523 550
eMail: awv@agrolab.de

AWV Jößnitzer Str. 113 08525 Plauen

Südwestdeutsche Salzwerke AG

Frau Elke Steinbrenner
Salzgrund 67
74076 Heilbronn

Datum: 06.03.2025
Kundennr.: 27010578

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. **1603334- 806744**

Ferrocyanid ($\text{Fe}(\text{CN})_6^{4-}$) (Antiback) (E535)	mg/kgTS	94,5	
Antiback berechnet als Natriumferrocyanid ($\text{Na}_4\text{Fe}(\text{CN})_6 \cdot 10 \text{ H}_2\text{O}$)	mg/kgTS	216	
Wasserunlöslicher Rückstand	%TS	1,70	
Säureunlöslicher Rückstand	%TS	1,09	
SO_4 gravimetrisch	%TS	0,19	
Ca	%TS	0,13	
Natriumchlorid, berechnet	%TS	98,0	
Natriumchlorid	%TS	97,9	
pH-Wert (10-%ige Lösung)		8,4	
Schüttdichte	kg/m ³	1155	
<i>Schwermetalle (10-%ige Lösung mit HNO_3 auf pH 4 eingestellt)</i>			
Aluminium	mg/l	0,289	
Arsen	mg/l	<0,1	
Blei	mg/l	<0,2	
Cadmium	mg/l	<0,1	
Chrom gesamt	mg/l	<0,2	
Eisen	mg/l	0,695	
Kobalt	mg/l	<0,2	
Kupfer	mg/l	<0,2	
Nickel	mg/l	<0,2	
Quecksilber	mg/l	<0,002	
Zink	mg/l	<2	
Aluminium	mg/kg	2,89	
Arsen	mg/kg	<1,0	
Blei	mg/kg	<2,0	
Cadmium	mg/kg	<1,0	
Chrom gesamt	mg/kg	<2,0	

AWV-Dr. Busse GmbH

Jößnitzer Str. 113, 08525 Plauen, Germany
 Tel.: +49 (03741) 550 760, Fax: +49 (03741) 523 550
 eMail: awv@agrolab.de

AWV Jößnitzer Str. 113 08525 Plauen

Südwestdeutsche Salzwerke AG
 Frau Elke Steinbrenner
Salzgrund 67
74076 Heilbronn

Datum: 06.03.2025
 Kundennr.: 27010578

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. **1603334- 806744**

Eisen	mg/kg	6,95		
Kobalt	mg/kg	<2,0		
Kupfer	mg/kg	<2,0		
Nickel	mg/kg	<2,0		
Quecksilber	mg/kg	<0,02		
Zink	mg/kg	<20		

Erläuterung: Das Zeichen "<" bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nachstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen. Die tatsächliche Nachweisgrenze kann in Einzelfällen (z.B. Matrixeffekte, zu geringes Probenvolumen) vom angegebenen Wert des Verfahrens abweichen.

Untersuchung gemäß DIN EN 16811-1: Winterdienstausstattung - Enteisungsmittel - Teil 1: Natriumchlorid-Anforderungen und Prüfverfahren

Die untersuchte Probe " **Steinauftausatz Kornklasse M (0-5 mm)**" entspricht hinsichtlich der untersuchten Parametern den Anforderungen der "HBeStreu".

AWV - Dr. Busse GmbH, St. Stockmann Tel. 03741/55076 3
 Kundenbetreuung

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Der Prüfzeitraum entspricht dem Zeitraum zwischen dem Eingangsdatum und dem Befunddatum. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Jößnitzer Str. 113, 08525 Plauen, Germany
Tel.: +49 (03741) 550 760, Fax: +49 (03741) 523 550
eMail: awv@agrolab.de

AWV Jößnitzer Str. 113 08525 Plauen

Südwestdeutsche Salzwerke AG

Frau Elke Steinbrenner
Salzgrund 67
74076 Heilbronn

Datum: 06.03.2025

Kundennr.: 27010578

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. **1603334- 806744**

Anhang Prüfverfahren

Parameter	Prüfverfahren
<i>Aussehen</i>	<i>Standardverfahrensvorschrift</i>
<i>Farbe</i>	<i>DIN EN ISO 7887 (C1)</i>
<i>Geruch</i>	<i>DEV B1/2</i>
<i>Trockenrückstand</i>	<i>ISO 2483 (mod.)</i>
<i>Wassergehalt</i>	<i>ISO 2483 (mod.)</i>
<i>Siebfaktionen</i>	<i>ISO 2591-1</i>
<i>Natriumferrocyanid (Antiback)</i>	<i>DIN EN 16811-1 (photometrisch)</i>
<i>Wasserunlöslicher Rückstand</i>	<i>ISO 2479 (mod.)</i>
<i>Säureunlöslicher Rückstand</i>	<i>ISO 2479 (mod.)</i>
<i>Sulfat</i>	<i>ISO 2480 (mod.)</i>
<i>Natriumchloridgehalt</i>	<i>berechnet</i>
<i>Natriumchloridgehalt</i>	<i>ISO 6227 (mod.)</i>
<i>Schüttdichte</i>	<i>DIN EN 1236</i>
<i>pH-Wert</i>	<i>EN ISO 10523</i>
<i>Aluminium</i>	<i>DIN EN ISO 11885</i>
<i>Arsen</i>	<i>DIN EN ISO 11885</i>
<i>Blei</i>	<i>DIN EN ISO 11885</i>
<i>Cadmium</i>	<i>DIN EN ISO 11885</i>
<i>Chrom, gesamt</i>	<i>DIN EN ISO 11885</i>
<i>Eisen</i>	<i>DIN EN ISO 11885</i>
<i>Kobalt</i>	<i>DIN EN ISO 11885</i>
<i>Kupfer</i>	<i>DIN EN ISO 11885</i>
<i>Nickel</i>	<i>DIN EN ISO 11885</i>
<i>Quecksilber</i>	<i>DIN EN 1483-E12-4 (AAS)</i>
<i>Zink</i>	<i>DIN EN ISO 11885</i>