

**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 Salzwerte 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		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		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 Salzwerte 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 <sub>4</sub> 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 <sup>3</sup>	1155		
<i>Schwermetalle (10%-ige Lösung mit HNO<sub>3</sub> 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  
 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**

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: Winterdienstausrüstung - Enteisungsmittel - Teil 1: Natriumchlorid-Anforderungen und Prüfverfahren

Die untersuchte Probe "**Steinauftausalz 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.

## 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 Salzwerte 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>Siebfraktionen</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>