

# AWV-Dr. Busse GmbH

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

<b>Analysennummer</b>		605291		
		<b>Steinauftausalz Kornklasse EF (0-2 mm)</b>		
<b>Untersuchungsparameter</b>	<b>Einheit</b>			
Aussehen	-	<b>weißes körniges Salz</b>		
Farbe	-	<b>weiß</b>		
Geruch	-	<b>ohne</b>		
Trockensubstanz	%	<b>99,8</b>		
Wassergehalt	%	<b>0,23</b>		
<i>Durchgang</i>				
3 mm	%TS	<b>100</b>		
2 mm	%TS	<b>100</b>		
1,6 mm	%TS	<b>97,8</b>		
800 µm	%TS	<b>52,3</b>		
160 µm	%TS	<b>3,4</b>		
< 125 µm	%TS	<b>1,9</b>		
<i>Korngrößenverteilung</i>				
>3mm	%TS	<b>0</b>		
2 mm - 3 mm	%TS	<b>0</b>		
1,6 mm - 2 mm	%TS	<b>2,2</b>		
800 µm 1,6 mm	%TS	<b>45,5</b>		
160 µm - 800 µm	%TS	<b>48,9</b>		
125 µm - 160 µm	%TS	<b>1,5</b>		
< 125 µm	%TS	<b>1,9</b>		
<b>Ferrocyanid (Fe(CN)<sub>6</sub>)<sup>4-</sup></b> <b>(Antiback) (E535)</b>	<b>mg/kgTS</b>	<b>98,5</b>		



Antiback berechnet als Natriumferrocyanid ( $\text{Na}_4\text{Fe}(\text{CN})_6 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$ )	mg/kgTS	225		
Wasserunlöslicher Rückstand	%TS	1,03		
Säureunlöslicher Rückstand	%TS	0,57		
SO <sub>4</sub> gravimetrisch	%TS	0,41		
Ca	%TS	0,176		
Natriumchlorid, berechnet	%TS	98,38		
Natriumchlorid	%TS	98,6		
pH-Wert (10%-ige Lösung)		7,17		
Schüttdichte	kg/m <sup>3</sup>	1193		
<i>Schwermetalle (10-%ige Lösung mit HNO<sub>3</sub> auf pH 4 eingestellt)</i>				
Aluminium	mg/l	0,308		
Arsen	mg/l	<0,1		
Blei	mg/l	<0,2		
Cadmium	mg/l	<0,1		
Chrom gesamt	mg/l	<0,2		
Eisen	mg/l	2,64		
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	3,08		
Arsen	mg/kg	<1,0		
Blei	mg/kg	<2,0		
Cadmium	mg/kg	<1,0		
Chrom gesamt	mg/kg	<2,0		
Eisen	mg/kg	26,4		
Kobalt	mg/kg	<2,0		
Kupfer	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



Your labs. Your service.

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 EF (0-2 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 unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

## Anhang Prüfverfahren

### **Parameter**

Aussehen  
Farbe  
Geruch  
Trockenrückstand  
Wassergehalt  
Siebfraktionen  
Natriumferrocyanid (Antiback)  
Wasserunlöslicher Rückstand  
Säureunlöslicher Rückstand  
Sulfat  
Natriumchloridgehalt  
Natriumchloridgehalt  
Schüttdichte  
pH-Wert  
Aluminium  
Arsen  
Blei  
Cadmium  
Chrom, gesamt  
Eisen  
Kobalt  
Kupfer  
Nickel  
Quecksilber  
Zink

### **Prüfverfahren**

Standardverfahrensvorschrift  
DIN EN ISO 7887 (C1)  
DEV B1/2  
ISO 2483 (mod.)  
ISO 2483 (mod.)  
ISO 2591-1  
DIN EN 16811-1 (photometrisch)  
ISO 2479 (mod.)  
ISO 2479 (mod.)  
ISO 2480 (mod.)  
berechnet  
ISO 6227 (mod.)  
DIN EN 1236  
EN ISO 10523  
DIN EN ISO 11885  
DIN EN ISO 11885  
DIN EN ISO 11885  
DIN EN ISO 11885  
DIN EN ISO 11885  
DIN EN ISO 11885  
DIN EN ISO 11885  
DIN EN ISO 11885  
DIN EN ISO 11885  
DIN EN 1483-E12-4 (AAS)  
DIN EN ISO 11885