

Eurofins Umwelt Ost GmbH - Lindenstraße 11
Gewerbegebiet Freiberg Ost - D-09627 - Bobritzsch-Hilbersdorf

SALZAG SLG Handelsgesellschaft mbH
Rennsteigstraße 2-6
98544 Zella-Mehlis

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 11917772
Prüfberichtsnummer: AR-19-FR-017635-01

Auftragsbezeichnung: Analytik Streusalz

Anzahl Proben: 1
Probenart: Feststoff
Probenehmer: Auftraggeber

Probeneingangsdatum: 19.06.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14081-01-00) aufgeführten Umfang.

Anhänge:

11917772_Anlage M
11917772_Anlage Methoden

Dr. Heike Böhme
Prüfleitung
Tel. +49 37312076530

Digital signiert, 15.07.2019
Dr. Heike Böhme
Prüfleitung



				Probenbezeichnung	Auftausalz
				Probennummer	119072467
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Einheit	
Sonstige Parameter					
Analysenergebnisse	FR	JE02	siehe Anlage		siehe Anlage

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Die mit FR gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt Ost GmbH (Bobritzsch-Hilbersdorf) analysiert. Die mit JE02 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00 akkreditiert.

**Produktbeschreibung für Natriumchlorid
gemäß DIN EN 16811-1**

Probenbezeichnung Auftraggeber

Probennummer Eurofins

Auftausalz

119072467

Produkt

Handelsname: vom Auftraggeber anzugeben

Aus natürlichen Vorkommen: ja/nein

Anderer Herkunft: vom Auftraggeber anzugeben

Synthetisches Salz als Nebenprodukt:
(Salz aus chemischen Reaktionen) ja/nein

REACH Identifikations-Nr.: -

Gebrauchtes Salz (Abfallsalz): ja/nein

Produktspezifikation (Ergebnisse der Prüfungen des Lieferanten; Sollwerte in Klammern)

NaCl: 98,5 Ma.-% Massenanteil in % (≥ 97)

Sulfat: 0,55 Ma.-% Massenanteil in % (≤ 1,5)

Feuchte: 0,1 Ma.-% Massenanteil in % (trockenes Salz ≤ 0,6, halbtrockenes Salz ≤ 2,0,
feuchtes Salz ≤ 6,0/≤ 3,5 % bei ungetrocknetem Siedesalz)

Antibackmittel

Chemischer Stoff: NaCl

CAS-Nr.: vom Auftraggeber anzugeben

Gehalt: 54 mg/kg mg/kg (≥ 3 bis ≤ 125, als Fe(CN)₆-Anion angegeben)

pH-Wert: 6,6 (5 bis 10, in 10%iger Lösung)

Schwermetalle, Kohlenwasserstoffe usw.:

		Istwert (mg/kg)	Sollwert (mg/kg)
Aluminium *	(Al)	-	≤ 50
Arsen	(As)	< 1	≤ 2,5
Blei	(Pb)	< 1	≤ 5
Cadmium	(Cd)	0,05	≤ 2
Chrom, gesamt	(Cr)	< 2	≤ 5
Cobalt	(Co)	< 0,02	≤ 2
Kupfer	(Cu)	< 2	≤ 5
Nickel	(Ni)	< 2	≤ 5
Quecksilber	(Hg)	< 0,07	≤ 0,5
Zink	(Zn)	< 2	≤ 20
Kohlenwasserstoffe *		-	≤ 100
TOC *		-	

** 2 % Massenanteil herstellungsbedingte Toleranz mit Größtkorn ≤ 8 mm

Kornklasse M (mittelgrobes Salz)					
NaCl	Durchgang in Ma.-% durch das Prüfsieb				
	0,125 mm	0,8 mm	1,6 mm	3,15 mm	6,3 mm
Istwert	4,5	20,3	41,8	81,6	99,8
Sollwert	≤ 7	5 - 35	10 - 60	45-90	100**

Schüttdichte (lose): 1330 kg/m³

Sonstige Angaben (zugegebene Farbstoffe usw.):

keine Angabe

Anhang zu Prüfbericht AR-19-FR-017635-01 : 11917772_Anlage Methoden

Produktbeschreibung für Natriumchlorid gemäß DIN EN 16811-1

Methoden gemäß DIN EN 16811-1/ EN 16811-1: 2016-10

Prüfverfahren: Bestimmung

des Feuchtegehaltes	7.4 (ISO 243 modifiziert)
des Natriumchlorid	7.2.2 (Abschnitt C.1) potentiometrische Titration analog ISO 6227: 1982-09
des Chlorids	7.2.2 (Abschnitt C.1) potentiometrische Titration analog ISO 6227: 1982-09
des wasserlöslichen Sulfats	7.3 (Abschnitt C.2) DIN EN ISO 11885: 2009-09
der wasserlöslichen Schwermetalle	7.7 (Abschnitt C.2) DIN EN ISO 11885: 2009-09
des Quecksilbers	7.7 (Abschnitt C.3) DIN EN ISO 12846: 2012-08
der Siebanalyse	ISO 2591-1 / ISO 565: 1998-12
der Schüttdichte	7.12 (EN 1236: 1995-08 modifiziert)