

EUROFINS Umwelt Ost GmbH · Löbstedter Straße 78 · D-07749 Jena

**maxit Baustoffwerke GmbH**  
**Brandensteiner Weg 1**  
**07387 Krölpa**

**Titel: Prüfbericht zu Auftrag 61630396**  
***Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht 6014773002 vom 13.12.2016***

**Prüfberichtsnummer: Nr. 6014773002F1**

**Projektnummer: Nr. 6014773**  
**Projektbezeichnung: Feststoffuntersuchung**  
**Probenumfang: 1 Probe**  
**Probenart: Feststoff**  
**Probenahmezeitraum: 21.11.2016**  
**Probenehmer: Auftraggeber**  
**Probeneingang: 23.11.2016**  
**Prüfzeitraum: 23.11.2016 - 13.12.2016**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Proben nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag genommen wurden, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme abgelehnt. Dieser Prüfbericht ist nur mit Unterschrift gültig 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 jederzeit unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.

Jena, den 20.12.2016

Michael Gringel  
Prüfleiter  
Tel.: 03641 / 4649 - 22

Projekt: Feststoffuntersuchung

		<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Anhydritmehl 13µm - Mischturm II, Fertiggutsilo, Verladegarnitur (aus Produktstrom)</b>
		<b>Probenahmedatum</b>	<b>21.11.2016</b>
		<b>Labornummer</b>	<b>616122592</b>
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Methode</b>	

**Bestimmung aus der Originalsubstanz**

Trocknungsverlust 40°C	Ma.-%	VGB M 701 Nr. 1.1 (FR-JE02)	0,04
Schwefel ges.	Ma.-% OS	DIN 51724 Teil 3 (FR-JE02)	21,9
Glühverlust 550°C	Ma.-% OS	VGB M 107 Nr. 3 (TGA) (FR-JE02)	0,8
Chlorid, säurelöslich	Ma.-% OS	VGB 701 Nr. 8.8.3 (titrimetrisch) (FR-JE02)	0,016

**Bestimmung aus dem Mikrowellendruckaufschluss**

Antimon	mg/kg OS	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (FR-JE02)	< 1
Arsen	mg/kg OS	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (FR-JE02)	1,3
Blei	mg/kg OS	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (FR-JE02)	< 2
Bor	mg/kg OS	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (FR-JE02)	39
Cadmium	mg/kg OS	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (FR-JE02)	< 0,2
Cobalt	mg/kg OS	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (FR-JE02)	< 1
Chrom	mg/kg OS	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (FR-JE02)	< 1
Kupfer	mg/kg OS	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (FR-JE02)	< 1
Quecksilber	mg/kg OS	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (FR-JE02)	< 0,07
Mangan	mg/kg OS	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (FR-JE02)	17
Molybdän	mg/kg OS	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (FR-JE02)	6
Nickel	mg/kg OS	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (FR-JE02)	< 1
Zink	mg/kg OS	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (FR-JE02)	6
Selen	mg/kg OS	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (FR-JE02)	< 1
Thallium	mg/kg OS	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (FR-JE02)	< 0,2
Summe As, Cd, Cu, Cr, Hg, Ni, Pb, Sb, Se	mg/kg OS	berechnet	1,3

**Bestimmung aus dem Säureaufschluss**

Sulfat berechnet als SO <sub>3</sub>	Ma.-% OS	VGB M 701 Nr. 2.3.	46,2
K berechnet als K <sub>2</sub> O	Ma.-% OS	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (FR-JE02)	0,022
Mg berechnet MgO	Ma.-% OS	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (FR-JE02)	0,96
Fe berechnet als Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ma.-% OS	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (FR-JE02)	0,024
HCl-unlöslicher Rückstand	Ma.-% OS	DIN EN 196-2 (FR-JE02)	1,9

Anmerkung:

Erklärung zu Messstandorten und Akkreditierungen

Die mit FR gekennzeichneten Parameter wurden von 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.