

## Schwefel - verunreinigt Produktdatenblatt

Artikelnummer: 60-087

<b>Fremdbestandteile</b>		<b>nein</b>
<b>Steine</b>	<b>g</b>	<b>0</b>
<b>Glas</b>	<b>g</b>	<b>0</b>
<b>Metall</b>	<b>g</b>	<b>0</b>
<b>Kunststoff</b>	<b>g</b>	<b>0</b>
<b>Holz</b>	<b>g</b>	<b>0</b>
<b>Fraktioniertes Teilen</b>		<b>nein</b>
<b>Kegeln und Vierteln</b>		<b>nein</b>
<b>Anzahl der Prüfproben</b>		<b>2</b>
<b>Lufttrocknen vor Zerkleinern/Sieben</b>		<b>nein</b>
<b>Zerkleinerung</b>		<b>ja</b>
<b>Manuelle Vorzerkleinerung</b>		<b>ja</b>
<b>Brechen</b>		<b>nein</b>
<b>Schneidmühle</b>		<b>nein</b>
<b>Siebung</b>		<b>ja</b>
<b>homogenisierte Laborprobe</b>		<b>ja</b>
<b>vorbereiteter Gesamtfraktion</b>		<b>ja</b>
<b>Feinfraktion</b>		<b>nein</b>
<b>Grobfraktion</b>		<b>nein</b>
<b>Rückstellprobe</b>	<b>g</b>	<b>500</b>
<b>Lufttrocknung (40°C)</b>		<b>nein</b>
<b>Chemisch (Natriumsulfat)</b>		<b>ja</b>
<b>Trocknung (105°C)</b>		<b>ja</b>
<b>Gefriertrocknung</b>		<b>nein</b>
<b>Mahlen</b>		<b>ja</b>
<b>Schneiden</b>		<b>nein</b>
<b>Manuell</b>		<b>nein</b>
<b>Feuchtegehalt</b>	<b>% OS</b>	<b>0,3</b>
<b>Volumen des Auslaugungsmittel</b>	<b>ml OS</b>	<b>499,8</b>
<b>Frischmasse der Messprobe</b>	<b>g OS</b>	<b>50,2</b>

## Physikalische Untersuchung

Trockenrückstand	Gew%	OS	99,7
Glühverlust (550°C)	Gew%	TS	99,90
Gesamtgehalt gelöster Feststoffe	mg/l	WE	260

## Summenparameter

Lipophile Stoffe, schwerflüchtig	Gew%	OS	n. a.
TOC	Gew%	TS	<0,1

## Im Eluat filtriert Kationen, Anionen und Nichtmetalle

Cyanid (CN), l. freis.	mg/l	WE	<0,005
Chlorid (Cl)	mg/l	WE	<5
Fluorid (F)	mg/l	WE	0,05
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	WE	170

## Physikalische Untersuchung

pH-Wert		WE	3,3
---------	--	----	-----

## Summenparameter

DOC	mg/l	WE	0,7
-----	------	----	-----

## Elemente

Antimon (Sb)	µg/l	WE	<5
Quecksilber (Hg)	µg/l	WE	<0,2
Arsen (As)	µg/l	WE	<5
Barium (Ba)	µg/l	WE	35
Blei (Pb)	µg/l	WE	35
Cadmium (Cd)	µg/l	WE	1,7
Chrom (Cr)	µg/l	WE	31

Kupfer (Cu)	µg/l	W/E	58
Molybdän (Mo)	µg/l	W/E	<2
Nickel (Ni)	µg/l	W/E	330
Selen (Se)	µg/l	W/E	<5
Zink (Zn)	µg/l	W/E	940

## Im Eluat zentrifugiert Summenparameter

Phenol-Index ohne Destillation	µg/l	W/E	<10
--------------------------------	------	-----	-----

## Kommentare und Ergebnisse

Lipophile Stoffe, schwerflüchtig: Gemessener Wert : 73000 mg/kg. Nach dem Einrotieren gelbes Pulver im Kolben sichtbar. Daher kann keine Aussage über den Gehalt der lipophilen Stoffe getroffen werden.

### Abkürzungen und Methoden

Probenvorbereitung DepV	DIN 19747 <sup>A</sup>
Trockenrückstand/Wassergehalt in Abfällen	EN 14346 <sup>A</sup>
Glühverlust von Abfall	EN 15169 <sup>A</sup>
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC) in Abfall	EN 13137 <sup>A</sup>
Extrahierbare lipophile Stoffe	LAGA-Richtlinie KW/04 <sup>A</sup>
Auslaugung, Schüttelverfahren W/F-10 l/kg	EN 12457-4 <sup>A</sup>
pH-Wert in Wasser/Eluat	DIN 38404 C5 <sup>A</sup>
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	EN 1484 <sup>A</sup>
Phenol-Index in Wasser/Eluat	EN ISO 14402 <sup>A</sup>
Metalle/Elemente in Wasser/Eluat (ICP-OES/ICP-MS)	ISO 17294-2 <sup>A</sup>
Quecksilber in Wasser/Eluat (AAS)	EN 1483 <sup>A</sup>
Gelöste Anionen, Chlorid (D19/D20) in Wasser/Eluat	EN ISO 10304-1 <sup>A</sup>
Gelöste Anionen, Sulfat (D19/D20) in Wasser/Eluat	EN ISO 10304 D19/D20 <sup>A</sup>
Cyanide leicht freisetzbar in Wasser/Eluat	EN ISO 14403 <sup>A</sup>
Fluorid in Wasser/Eluat	DIN 38405-4 <sup>A</sup>
Metalle/Elemente in Wasser/Eluat (ICP-MS)	ISO 17294-2 <sup>A</sup>
Gesamtgehalt gelöster Feststoffe	EN 15216 <sup>A</sup>
OS	Originalsubstanz
TS	Trockensubstanz
W/E	Wasser/Eluat



Die vorstehenden Angaben stellen die mit uns vereinbarte vertragliche Beschaffenheit des Produktes bei Gefahrübergang dar. Entsprechende Angaben werden von uns im Rahmen unserer Qualitätssicherung regelmäßig überprüft. Diese Angaben und die Eigenschaften von Produktmustern sind keine Garantie von Eigenschaften und enthalten insbesondere keine Aussagen über die Eignung des Produkts für bestimmte Einsatzzwecke, so dass daraus keine Schadensersatzansprüche gegen uns hergeleitet werden können.