

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Bruchstr. 5c · 45883 Gelsenkirchen

BituRec BV

Metaalweg 14

5804 CG Venray

ISO 14001
ISO 45001
zertifiziert



Prüfbericht-Nr.: 2020P229182 / 1

Auftrags/Proben-Nr. 20210057 / 001

Probeneingang 01.09.2020

Probenehmer durch den Auftraggeber

Material sonstige Feststoffe

Probenbez. Asphaltgranulat

Prüfbeginn / -ende 01.09.2020 - 09.09.2020

Parameter	Messwert	Einheit	Methode
Aussehen	Dachpappe		organoleptisch 2
Farbe	braun - schwarz		organoleptisch 2
Probenvorbereitung	manuell		DIN EN 15443: 2011-05 ^a 2
Trockenrückstand	99,1	Masse-%	DIN ISO 11465: 1996-12 ^a 2
Heizwert Hu (roh)	26700	kJ/kg	DIN 51900-1: 2000-04 ^a 22
Aschegehalt (815 °C)	19,3	Masse-% TM	DIN 51719: 1997-07 ^a 2
Glührückstand (500 °C)	20,9	Masse-% TM	DIN EN 15169: 2007-05 ^a 2
Glührückstand (900 °C)	19,5	Masse-% TM	DIN EN 15169: 2007-05 ^a 2
Chlor ges.	<0,10	Masse-% TM	DIN EN 15408: 2011-05/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a 22
Schwefel ges.	1,7	Masse-% TM	DIN EN 15408: 2011-05/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a 22
Brom ges.	<0,0010	Masse-% TM	DIN EN 15408: 2011-05/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a 22
Fluor ges.	0,0047	Masse-% TM	DIN EN 15408: 2011-05/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a 22
Arsen	1,3	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Blei	24	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Cadmium	0,65	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Chrom ges.	20	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Kupfer	32	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Nickel	23	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Quecksilber	<0,10	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Thallium	<0,30	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Zink	119	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Antimon	2,8	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2020P229182 / 1

Parameter	Messwert	Einheit	Methode
Cobalt	2,7	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Mangan	96	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Selen	0,28	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Tellur	0,072	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Vanadium	99	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Zinn	7,7	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5

Die mit * gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen können matrixbedingt variieren.
Untersuchungslabor: ₂GBA Gelsenkirchen ₂₂GBA Herten ₅GBA Pinneberg

Gelsenkirchen, 09.09.2020



i. A. K. Diersen
Stellv. Standortleitung