



WESSLING GmbH
Hallesches Dreieck 4/5 · 06188 Landsberg OT Oppin
Oppin
www.wessling.de

WESSLING GmbH, Hallesches Dreieck 4/5, 06188 Landsberg OT Oppin

BNK Basalt Naturkraft GmbH
Frau Anita Zielinska-Czopek
Storkower Straße 115A
10407 Berlin

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: A. Gerbsch
Durchwahl: +49 34604 315 56
E-Mail: Anna.Gerbsch@wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: COP25-003433-1

Datum: 04.08.2025

Auftrag Nr.: COP-00989-25

Auftrag: Analysenvorschlag Basaltmehl

i.A.

Stefan Schulz

Abteilungsleiter Umwelt und Wasser

Dipl.-Ing. Technischer Umweltschutz



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-102309-01
Bezeichnung	Basaltmehl
Probenart	mineralischer Rohstoff
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	PE-Becher
Eingangsdatum	24.07.2025
Untersuchungsbeginn	24.07.2025
Untersuchungsende	04.08.2025

Probenvorbereitung

	25-102309-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Gesamtmasse der Probe	110	g	ar	WES 1713	OP
Masse zur Asche beitragende Bestandteile (mrac)	0	g	ar	WES 1713	OP
Massenanteil zur Asche beitragende Bestandteile (Arac)	<0,1	%w	ar	WES 1714	OP
Massenanteil zur Asche beitragende Bestandteile (Arac)	<0,1	%w	d	WES 1714	OP
Homogenisierung	25.07.2025			WES 1732	OP
Probenteilung	Kegeln und Vierteln		ad	WES 1708	OP
Mahlen	25.07.2025			DIN 19747 (2009-07)	^A OP

Bezugs- und Summen-Parameter

	25-102309-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Wassergehalt	5,25	%w	ar	DIN EN 15934 (2012-11) Verfahren A	^A OP
MessW 1	5,18	%w	ar	DIN EN 15934 (2012-11) Verfahren A	^A OP
MessW 2	5,32	%w	ar	DIN EN 15934 (2012-11) Verfahren A	^A OP
Trockenrückstand	94,75	%w	ar	DIN EN 15934 (2012-11) Verfahren A	^A OP
MessW 1	94,82	%w	ar	DIN EN 15934 (2012-11) Verfahren A	^A OP
MessW 2	94,68	%w	ar	DIN EN 15934 (2012-11) Verfahren A	^A OP

Elemente aus dem HF-HNO₃-HCl-Druckaufschluss

	25-102309-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Datum des Aufschlusses	30.07.2025			DIN EN 13656 (2021-07) - Verfahren B	OP
Aluminium (Al)	6,51	%w	ar	E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	OP
Aluminium (Al)	6,87	%w	d	E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	OP
Calcium (Ca)	8,59	%w	ar	E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	OP
Calcium (Ca)	9,07	%w	d	E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	OP
Eisen (Fe)	8,97	%w	ar	E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	OP
Eisen (Fe)	9,47	%w	d	E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	OP
Kalium (K)	0,71	%w	ar	E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	OP
Kalium (K)	0,75	%w	d	E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	OP
Magnesium (Mg)	6,08	%w	ar	E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	OP
Magnesium (Mg)	6,42	%w	d	E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	OP
Natrium (Na)	2,03	%w	ar	E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	OP
Natrium (Na)	2,14	%w	d	E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	OP
Phosphor (P)	0,39	%w	ar	E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	OP
Phosphor (P)	0,41	%w	d	E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	OP
Schwefel (S)	<0,010	%w	ar	E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	OP
Schwefel (S)	<0,011	%w	d	E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	OP
Silicium (Si)	20,7	%w	ar	E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	OP
Silicium (Si)	21,8	%w	d	E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	OP
Titan (Ti)	1,81	%w	ar	E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	OP
Titan (Ti)	1,92	%w	d	E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)	OP
Arsen (As)	3,01	mg/kg	ar	DIN EN 16171 mod. (2017-01)	OP
Arsen (As)	3,17	mg/kg	d	DIN EN 16171 mod. (2017-01)	OP
Cadmium (Cd)	<0,25	mg/kg	ar	DIN EN 16171 mod. (2017-01)	OP
Cadmium (Cd)	<0,26	mg/kg	d	DIN EN 16171 mod. (2017-01)	OP
Chrom (Cr)	437	mg/kg	ar	DIN EN 16171 mod. (2017-01)	OP
Chrom (Cr)	461	mg/kg	d	DIN EN 16171 mod. (2017-01)	OP
Kupfer (Cu)	54,3	mg/kg	ar	DIN EN 16171 mod. (2017-01)	OP
Kupfer (Cu)	57,3	mg/kg	d	DIN EN 16171 mod. (2017-01)	OP
Mangan (Mn)	1699	mg/kg	ar	DIN EN 16171 mod. (2017-01)	OP
Mangan (Mn)	1793	mg/kg	d	DIN EN 16171 mod. (2017-01)	OP
Nickel (Ni)	242	mg/kg	ar	DIN EN 16171 mod. (2017-01)	OP
Nickel (Ni)	256	mg/kg	d	DIN EN 16171 mod. (2017-01)	OP
Blei (Pb)	3,53	mg/kg	ar	DIN EN 16171 mod. (2017-01)	OP
Blei (Pb)	3,73	mg/kg	d	DIN EN 16171 mod. (2017-01)	OP
Zirkonium (Zr)	316	mg/kg	ar	DIN EN 16171 mod. (2017-01)	OP
Zirkonium (Zr)	334	mg/kg	d	DIN EN 16171 mod. (2017-01)	OP
Quecksilber (Hg)	<0,10	mg/kg	ar	DIN EN 16175-1 mod. (2016-12)	OP
Quecksilber (Hg)	<0,11	mg/kg	d	DIN EN 16175-1 mod. (2016-12)	OP

oxidische Darstellung

	25-102309-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Aluminium (ber.als Al ₂ O ₃)	12,3	%w	ar	WES 1628	OP
Aluminium (ber.als Al ₂ O ₃)	13,0	%w	d	WES 1628	OP
Calcium (ber.als CaO)	12,0	%w	ar	WES 1628	OP
Calcium (ber.als CaO)	12,7	%w	d	WES 1628	OP
Eisen (ber.als Fe ₂ O ₃)	12,8	%w	ar	WES 1628	OP
Eisen (ber.als Fe ₂ O ₃)	13,5	%w	d	WES 1628	OP
Kalium (ber.als K ₂ O)	0,86	%w	ar	WES 1628	OP
Kalium (ber.als K ₂ O)	0,90	%w	d	WES 1628	OP
Magnesium (ber.als MgO)	10,1	%w	ar	WES 1628	OP
Magnesium (ber.als MgO)	10,6	%w	d	WES 1628	OP
Natrium (ber.als Na ₂ O)	2,74	%w	ar	WES 1628	OP
Natrium (ber.als Na ₂ O)	2,89	%w	d	WES 1628	OP
Phosphor (ber.als P ₂ O ₅)	0,90	%w	ar	WES 1628	OP
Phosphor (ber.als P ₂ O ₅)	0,95	%w	d	WES 1628	OP
Schwefel (ber.als SO ₃)	<0,025	%w	ar	WES 1628	OP
Schwefel (ber.als SO ₃)	<0,026	%w	d	WES 1628	OP
Silicium (ber.als SiO ₂)	44,2	%w	ar	WES 1628	OP
Silicium (ber.als SiO ₂)	46,7	%w	d	WES 1628	OP
Titan (ber.als TiO ₂)	3,03	%w	ar	WES 1628	OP
Titan (ber.als TiO ₂)	3,20	%w	d	WES 1628	OP
Chrom (ber.als Cr ₂ O ₃)	639	mg/kg	ar	WES 1628	OP
Chrom (ber.als Cr ₂ O ₃)	674	mg/kg	d	WES 1628	OP
Mangan (ber.als MnO)	2190	mg/kg	ar	WES 1628	OP
Mangan (ber.als MnO)	2310	mg/kg	d	WES 1628	OP
Zirkonium (ber.als ZrO ₂)	427	mg/kg	ar	WES 1628	OP
Zirkonium (ber.als ZrO ₂)	451	mg/kg	d	WES 1628	OP

Norm

E DIN EN ISO 22036 mod. (2022-07)

DIN EN 16171 mod. (2017-01)

DIN EN 16175-1 mod. (2016-12)

Modifikation

Erweiterung um mineralische Stoffe und Abfall

(Erweiterung der Matrices um mineralische Stoffe und Abfälle und um HF/HNO₃/HCL-Druckaufschluss

Erweiterung um HF/HNO₃/HCL-Druckaufschluss

Legende



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



WESSLING GmbH

Hallesches Dreieck 4/5 · 06188 Landsberg OT
Oppin

www.wessling.de

aS ausführender Standort
d wasserfrei
n. n. nicht nachgewiesen
(chemisch), nicht nachweisbar
(mikrobiologisch)
% w Massenprozent

MessW Messwert
ad wie analysiert
n. b. nicht bestimmbar

ar Anlieferungszustand
OP Oppin
n. a. nicht analysiert (chemisch),
nicht auswertbar
(mikrobiologisch)



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt