



Vereinigte Porphyrbüche auf dem Rochlitzer Berge GmbH, 09306 Rochlitz

Produktinformation Rochlitzer Porphyry

Geochemie

	(Gew. %)
SiO ₂	74,4 %
TiO ₂	0,2 %
Al ₂ O ₃	17,7 %
Fe ₂ O ₃	1,5 %
FeO	0,4 %
MgO	0,15 %
MnO	0,02 %
CaO	0,38 %
Na ₂ O	0,07 %
K ₂ O	0,18 %
P ₂ O ₅	0,04 %

Probenbeurteilung

Eigenschaften	Beurteilung
Visueller Farbeindruck	Rötlich (rotbraun)
Schüttdichte kg/dm ³	1,28
Feuchte %	0,3
Visueller Mineralbestand	Rötliche weiche und festere weiß-graue Feldspäte, Quarz, Biotit
Wasserlösliche Anionen %	Nitrat (nicht nachgewiesen)
	Chlorid (nicht nachgewiesen)
	Sulfat 0,01
Phasenanalyse (< 0,1 mm)	
IR-Spektroskopie	Feldspat, Tonmineral Kaolin
Thermoanalyse	Ca. 55% Kaolin im Füller
pH-Wert (CaCl ₂)	6,84

Schwermetallaufschluss nach DIN ISO 11466

Parameter	Methode	Einheit	
Arsen	Anl. DIN EN ISO11969	mg/kg TS	5,0
Blei	DIN ISO 11047	mg/kg TS	9,4
Cadmium	DIN ISO 11047	mg/kg TS	< 0,1
Chrom	DIN ISO 11047	mg/kg TS	3,8
Kupfer	DIN ISO 11047	mg/kg TS	25
Nickel	DIN ISO 11047	mg/kg TS	7,2
Quecksilber	DIN ISO 11047	mg/kg TS	< 0,1
Zink	DIN ISO 11047	mg/kg TS	16

VEREINGTE PORPHYRBRÜCHE AUF DEM ROCHLITZER BERGE
GMBH