



Vereinigte Porphyrbüche auf dem Rochlitzer Berge GmbH, 09306 Rochlitz

## Produktinformation Rochlitzer Porphyr

### Geochemie

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

### Probenbeurteilung

Eigenschaften	Beurteilung
Visueller Farbeindruck	Rötlich (rotbraun)
Schüttdichte kg/dm <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> )	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