

Projekt: Kalk-Tonmineral

Parameter	Probenbezeichnung		Kalk-Tonmineral	
	Einheit	Labornummer	316088004	
		Methode	OS	TS
freies Wasser - anhaftende Feuchte	Ma.-%	DIN EN 12485 Teil 6.1	1,51	-
Hydratwasser (Glühverlust bei 450°C)	Ma.-%	DIN EN 12 485 Teil 6.2	-	2,0
pH-Wert		analog DIN ISO 10390	7,7	-
TIC	Ma.-%	analog DIN EN 13137	6,81	6,92
Zeolith A (Na ₁₂ [(AlO ₂) ₁₂ (SiO ₂) ₁₂] * 27 H ₂ O) ber. aus SiO ₂	Ma.-%		-	71,4
Bestimmung aus dem Mikrowellendruckaufschluss				
Arsen	mg/kg	DIN EN 12485, 8.3 ICP-MS	-	15
Blei	mg/kg	DIN EN 12485, 8.2 ICP-MS	-	11
Bor	mg/kg	DIN EN ISO 11885 (E 22)	-	16
Cadmium	mg/kg	DIN EN 12485, 8.2 ICP-MS	-	0,9
Chrom	mg/kg	DIN EN 12485, 8.2 ICP-MS	-	30
Nickel	mg/kg	DIN EN 12485, 8.2 ICP-MS	-	43
Kupfer	mg/kg	DIN EN ISO 11885 (E 22)	-	19
Quecksilber	mg/kg	DIN EN 12485, 8.4	-	< 0,07
Zink	mg/kg	DIN EN ISO 11885 (E 22)	-	86
Schwefel	mg/kg	DIN EN ISO 11885 (E 22)	-	97
Bestimmung aus dem Schmelzaufschluss				
CaO	Ma.-%	DIN EN 12485 Teil 5.1	-	31,2
Fe ₂ O ₃	Ma.-%	DIN EN 12485 Teil 5.1	-	3,0
Al ₂ O ₃	Ma.-%	DIN EN 12485 Teil 5.1	-	7,0
MgO	Ma.-%	DIN EN 12485 Teil 5.1	-	0,6
SiO ₂	Ma.-%	DIN EN 12485 Teil 5.1	-	23,5
K ₂ O	Ma.-%	DIN EN 12485 Teil 5.1	-	1,3
Na ₂ O	Ma.-%	DIN EN 12485 Teil 5.1	-	< 0,1
SO ₃	Ma.-%	DIN EN 12485 Teil 5.1	-	< 0,1
MnO ₂	Ma.-%	DIN EN 12485 Teil 5.1	-	0,2
Bestimmung aus der getrockneten Substanz				
Summe PCDD/PCDF (I-TEQ NATO/CCMS exkl. BG)	ng TE/kg TS	AbfklärV Anhang 1, 1.3.3.2	-	2,0
Summe PCDD/PCDF (WHO TE 2005)	ng TE/kg TS	AbfklärV Anhang 1, 1.3.3.2	-	5,0
Kalzitanteil	Ma.-%	Nach SCHEIBLER, DIN 18129	-	62,3
Dolomitanteil	Ma.-%	Nach SCHEIBLER, DIN 18129	-	0,3
Kalkgehalt	Ma.-%	Nach SCHEIBLER, DIN 18129	-	62,6

Anmerkung:

OS - Originalsubstanz; TS - Trockensubstanz