

Projekt: Loher Klei
 An der Helle 13, Bad-Sassendorf
 Eingangsdatum: 08.04.20
 Projektnr.: EQ103520420

Probenbezeichnung		10352-1						
aus		MP 1: Lagerplatz: Haufwerk aus gebrochenem Material						
entnommen am								08.04.20
Feststoff-untersuchung	Einheiten							RC I RC II
Trockenrückstand 105 °C	Masse-%	91,5						
Kohlenwasserstoffe	mg/kg	< 5						300 1000
EOX	mg/kg	< 0,01						3 10
TOC	%	< 1,5						1,5 5
Cyanide ges. 1)	mg/kg	< 0,10						3 10
Metalle im Feststoff								
Arsen	mg/kg	15,1						45 150
Blei	mg/kg	52,9						210 700
Cadmium	mg/kg	< 0,10						3 10
Chrom	mg/kg	50,2						180 600
Kupfer	mg/kg	141,9						120 400
Nickel	mg/kg	21,6						150 500
Quecksilber	mg/kg	< 0,10						1,5 5
Thalium	mg/kg	< 0,10						2,1 7
Zink	mg/kg	274,9						450 1500
BTEX								
Summe BTEX	mg/kg	< 0,1						1 1
LHKW								
Summe LHKW	mg/kg	< 0,1						1 1
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe								
Naphthalin	mg/kg	< 0,10						
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,10						
Acenaphthen	mg/kg	< 0,10						
Fluoren	mg/kg	< 0,10						
Phenanthren	mg/kg	< 0,10						
Anthracen	mg/kg	< 0,10						
Fluoranthren	mg/kg	0,9						
Pyren	mg/kg	2,2						
Benzo(a)anthracen	mg/kg	1,3						
Chrysen	mg/kg	1,3						
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	< 0,10						
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	< 0,10						
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,9						0,9 3
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	0,6						
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	< 0,10						
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	0,5						
Summe PAK	mg/kg	7,7						9 30
PCB								
PCB 28	mg/kg	< 0,003						
PCB 52	mg/kg	< 0,003						
PCB 101	mg/kg	< 0,003						
PCB 153	mg/kg	< 0,003						
PCB 138	mg/kg	< 0,003						
PCB 180	mg/kg	< 0,003						
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg	< 0,10						0,15 30
Untersuchung im Eluat								
pH-Wert		9,2						7 12
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	1.645						2000 3000
Phenol, gesamt	µg/l	< 1,0						50 100
Chlorid	µg/l	17,3						40 150
Sulfat	µg/l	56,2						150 600
Metalle								
Chrom	µg/l	12						30 50
Kupfer	µg/l	< 5						100 200
Nickel	µg/l	< 1,0						30 100
Quecksilber	µg/l	< 0,10						1 1
Blei	µg/l	< 1,0						40 100
Cadmium	µg/l	< 0,30						5 5
Zink	µg/l	< 10,0						200 400

Hinweis: Die untersuchten Materialien entsprechen einer Zuordnung nach RCL I

 = Überschreitung Zuordnungswert nach RCL II

58456 Witten, den 15.04.2020
 Dipl.-Ing. Klaus Koslowski

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.