

Probe:		GEO_1P3_057			GEO_1P3_064			GEO_1P3_065		
Material:		Sand			Sand			Sand		
Entnahmedatum:										
Labor-Nr.:		134710			134711			134712		
Parameter	Dimension	Messwert	Z- Wert	Deponie Klasse	Messwert	Z- Wert	Deponie Klasse	Messwert	Z- Wert	Deponie Klasse
Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz										
bestimmt als Glühverlust	Ma.-% TS		-	-		-	-		-	-
bestimmt als TOC (C:N Verhältnis ≤ 25)	Ma.-% TS		-	-		-	-		-	-
bestimmt als TOC (C:N Verhältnis > 25)	Ma.-% TS		-	-		-	-		-	-
Feststoffe										
BTEX	mg/kg TS		-	-		-	-	0,01	Z0	DK 0
PCB6	mg/kg TS	n.n.	Z0	DK 0	n.n.	Z0	DK 0	n.n.	Z0	DK 0
Kohlenwasserstoffe n-C10-22	mg/kg TS	< 5	Z0	-	< 5	Z0	-	< 5	Z0	-
Kohlenwasserstoffe n-C10-40	mg/kg TS	< 5	n.b.	-	< 5	n.b.	-	< 5	n.b.	-
PAK nach EPA	mg/kg TS	n.n.	Z0	DK 0	n.n.	Z0	DK 0	0,002	Z0	DK 0
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,001	Z0	-	< 0,001	Z0	-	< 0,001	Z0	-
Extrahierbare lipophile	Masse-%TM		-	-		-	-		-	-
Arsen	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	2,8	Z0	-
Blei	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	6,7	Z0	-
Cadmium	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	0,1	Z0	-
Chrom (gesamt)	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	13	Z0	-
Kupfer	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	5,5	Z0	-
Nickel	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	7,4	Z0	-
Quecksilber	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	< 0,1	Z0	-
Thallium	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	< 0,1	Z0	-
Zink	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	20	Z0	-
Cyanid, gesamt	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	< 0,05	n.b.	-
EOX	mg/kg TS	-	-	-	-	-	-	0,2	Z0	-
LHKW	mg/kg TS	-	-	-	n.n.	Z0	-	n.n.	Z0	-
PCDD/PCDF	ng/kg TM (TE)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eluat										
pH-Wert			-	-		-	-	8	Z0	DK 0
Temperatur pH-Wert	°C							20		
DOC	mg/l	-	-	-	-	-	-		-	-
Phenole	mg/l	-	-	-	-	-	-		-	-
Arsen	mg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,002	Z0	DK 0
Blei	mg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,0002	Z0	DK 0
Cadmium	mg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,0002	Z0	DK 0
Kupfer	mg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,002	Z0	DK 0
Nickel	mg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,001	Z0	DK 0
Quecksilber	mg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,0001	Z0	DK 0
Zink	mg/l	-	-	-	-	-	-	0,0034	Z0	DK 0
Chlorid	mg/l	-	-	-	-	-	-	110	Z2*	DK I
Sulfat	mg/l	-	-	-	-	-	-	69	Z2	DK 0
Cyanid, gesamt	mg/l	-	-	-	-	-	-	< 0,005	Z0	-
Cyanid, leicht freisetzbar	mg/l	-	-	-	-	-	-		-	-
Flourid	mg/l	-	-	-	-	-	-		-	-
Barium	mg/l	-	-	-	-	-	-		-	-
Chrom (gesamt)	mg/l	-	-	-	-	-	-		-	-
Molydän	mg/l	-	-	-	-	-	-		-	-
Antmion	mg/l	-	-	-	-	-	-		-	-
Antimon CO-Wert	mg/l	-	-	-	-	-	-		-	-
Selen	mg/l	-	-	-	-	-	-		-	-
Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen	mg/l	-	-	-	-	-	-		-	-
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm		-	-		-	-	427	Z1.2	-

Z 0: uneingeschränkter Einbau

Z 0*: Zuordnungswerte für Bodenmaterial, das für die Verfüllung von Abgrabungen unterhalb der durchwurzelten Bodenschicht verwertet wird.

Z 1: Zuordnungswerte für den eingeschränkten offenen Einbau in technischen Bauwerken.

Z 1.2: Zuordnungswerte für den eingeschränkten Einbau in technischen Bauwerken in hydrogeol. günstigen Gebieten.

Z 2: Zuordnungswerte für den eingeschränkten Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen in technischen Bauwerken.

Z 2*: Zuordnungswerte überschreiten den Grenzwert für Z 2.

DK 0: Oberirdische Deponie für Inertabfälle

DK I: Oberirdische Deponie für Abfälle, die die Zuordnungskriterien für die Deponieklasse I einhalten

DK II: Oberirdische Deponie für Abfälle, die die Zuordnungskriterien für die Deponieklasse II einhalten

DK III: Oberirdische Deponie für nicht gefährliche Abfälle und gefährliche Abfälle, die die Zuordnungskriterien für die Deponieklasse III einhalten

DK I - DK III: Messwert überschreiter Grenzwert für DK 0 und es gibt keinen Grenzwert für DK I - DK III

DK III*: Messwert überschreiten den Grenzwert für DK III

DK IV: Untertagedeponie, in der Abfälle

a) in einem Bergwerk mit eigenständigem Ablagerungsbereich, der getrennt von einer Mineralgewinnung angelegt ist, oder

b) in einer Kaverne, vollständig im Gestein eingeschlossen, abgelagert werden

n.b.: nicht berechenbar, da alle Werte <BG

n.n.: nicht nachweisbar, da alle Werte <BG