

Abbruch Liegl GmbH

Zuordnungswerte *FESTSTOFF* (nach LAGA)

EINBAUKLASSE		Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2	Z 3	Z 4	Z 5
pH-Wert		5,5 - 8	5,5 - 8	5 - 9				
EOX	mg/kg	1	3	10	15			
IR-KW	mg/kg	100	300	500	1000			
BTEX	mg/kg	<1	1	3	5			
LH-KW	mg/kg	<1	1	3	5			
PAK	mg/kg	1	5	15	20			
PCB	mg/kg	0,02	0,1	0,5	1			
Arsen	mg/kg	20	30	50	150			
Blei	mg/kg	100	200	300	1000			
Cadmium	mg/kg	0,6	1	3	10			
Chrom (ges.)	mg/kg	50	100	200	600			
Kupfer	mg/kg	40	100	200	600			
Nickel	mg/kg	40	100	200	600			
Quecksilber	mg/kg	0,3	1	3	10			
Thallium	mg/kg	0,5	1	3	10			
Zink	mg/kg	120	300	500	1500			
Cyanide	mg/kg	1	10	30	100			
Festigkeit	KN/m ²					25	25	25
Glühverlust	%					3	5	10
TOC aus OS	%					1	3	
exlipo Stoffe	%					0,4	0,8	4

Zuordnungswerte *ELUAT* (nach LAGA)

EINBAUKLASSE		Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2	Z 3	Z 4	Z 5
pH-Wert		6,5 - 9	6,5 - 9	6 - 12	5,5 - 12	5,5 - 13	5,5 - 13	4 - 13
Leitfähigkeit	µS/cm	500	500	1000	1500	10000	50000	100000
TOC aus Eluat	mg/l					20	100	200
Phenole	mg/l	<0,01	0,01	0,05	0,1	0,2	50	100
Arsen	mg/l	0,01	0,01	0,04	0,06	0,2	0,5	1
Blei	mg/l	0,02	0,04	0,1	0,2	0,2	1	2
Cadmium	mg/l	0,002	0,002	0,005	0,01	0,05	0,1	0,5
Chrom (ges.)	mg/l	0,015	0,03	0,075	0,15			
Chrom Vi	mg/l					0,05	0,1	0,5
Kupfer	mg/l	0,05	0,05	0,15	0,3	1	5	10
Nickel	mg/l	0,04	0,05	0,15	0,2	0,2	1	2
Quecksilber	mg/l	0,0002	0,0002	0,001	0,002	0,005	0,02	0,1
Thallium	mg/l	<0,001	0,001	0,003	0,005			
Zink	mg/l	<0,1	0,1	0,3	0,5	2	5	10
Fluorid	mg/l					5	25	50
Ammonium-N	mg/l					4	200	1000
Chlorid	mg/l	10	10	20	30			10000
Cyanid (ges.)	mg/l	<0,01	0,01	0,05	0,1			
Cyanid (l. fr.)	mg/l					0,1	0,5	1
Sulfat	mg/l	50	50	100	150			5000
Nitrit	mg/l							30
wasserl. Anteil	%					3	6	10

Richtwerte 1 und 2 /RW14/RW2) für den GESAMTSTOFFGEGHALT IN DER ORIGINALSUBSTANZ von gering belasteten mineralischen Abfällen zur Ablagerung nicht abgedichteten Deponien

PARAMETER DER GRUNDUNTERSUCHUNG	EINHEIT	RW 1	RW 2
Äußere Beschaffenheit (Farbe, Konsistenz, Geruch)	ist anzugeben		
Glühverlust	Gew. %	1	3
Arsen (As)	mg/kg	30	150
Blei (Pb)	mg/kg	150	1.000
Cadmium (Cd)	mg/kg	2	10
Chrom, gesamt (Cr)	mg/kg	150	600
Kupfer (Cu)	mg/kg	100	600
Nickel (Ni)	mg/kg	100	600
Quecksilber (Hg)	mg/kg	2	10
Zink (Zn)	mg/kg	500	1.500
Cyanid, gesamt (CN)	mg/kg	30	100
Extrahierbare org. Halogenverb. (EOX)	mg/kg	3	15
PAK	mg/kg	5	20
MKW	mg/kg	100	400

Richtwerte 1 und 2 /RW14/RW2) für das ELUAT von gering belasteten mineralischen Abfällen zur Ablagerung auf nicht abgedichteten Deponien

PARAMETER DER GRUNDUNTERSUCHUNG	EINHEIT	RW 1	RW 2
Färbung und Trübung (visuell) Geruch (qualitativ)	ist anzugeben		
1. Leitfähigkeit (bei 20 °C)	µS/cm	2.000	8.000
pH-Wert		5,5 - 12	5,5 - 12
Arsen (As)	µg/l	10	60
Blei (Pb)	µg/l	40	100
Cadmium (Cd)	µg/l	5	10
Chrom, gesamt (Cr)	µg/l	50	150
Kupfer (Cu)	µg/l	50	250
Nickel (Ni)	µg/l	50	100
Quecksilber (Hg)	µg/l	1	2
Zink (Zn)	µg/l	200	600
Cyanid, gesamt (CN)	µg/l	10	50
Gel. Organisch geb. Kohlenstoff (DOC)	mg/l	5	20

EINBAUKLASSE (Zuordnungswerte = Obergrenze der Einbauklasse)

uneingeschränkter Einbau	Zuordnungswert 0 (Z0)
eingeschränkter offener Einbau	Zuordnungswert 1 (Z1.1 und Z1.2)
eingeschränkter Einbau mit definiertem technischen Sicherungsmaßnahmen	Zuordnungswert 2 (Z2)
Einbau/Ablagerung in Deponien TA-Siedlungsabfall, Deponieklasse I	Zuordnungswert 3 (Z3)
TA-Siedlungsabfall, Deponieklasse II	Zuordnungswert 4 (Z4)
TA-Abfall, Sonderabfalldeponie	Zuordnungswert 5 (Z5)