

Vereinheitlichung der Untersuchung und Bewertung von Reststoffen
 Technische Regeln für die Verwertung
 Mineralische Abfälle u. Reststoffe aus dem Baubereich
 - Zuordnungswert Eluat -

Parameter	Dimension	Zuordnungswert			
		Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2
pH-Wert		5-8	5-10	5-12	5-12
Leitfähigkeit	µS/cm	500	1000	1000	1500
Cyanid ges.	µg/l	<10	10	50	100**
Phenolindex*	µg/l	<10	10	50	100
AOX	µg/l	<10	10	50	100
Arsen	µg/l	10	10	50	100
Blei	µg/l	20	40	100	200
Cadmium	µg/l	2	2	5	10
Chrom (ges.)	µg/l	15	30	75	150
Kupfer	µg/l	50	100	200	400
Nickel	µg/l	40	50	150	200
Quecksilber	µg/l	0,2	0,2	1	2
Thallium	µg/l	< 1	1	3	5
Zink	µg/l	100	100	300	600
Nitrat	µg/l	11300	50000	60000	100000
Nitrit	µg/l	30	100	500	1000
Phosphat	µg/l	1000	1600	3000	5000
Sulfat	µg/l	240000	250000	280000	***
Chlorid	µg/l	200000	300000	350000	***

* Bei Überschreitung ist die Ursache zu prüfen. Höhere Gehalte, die auf Huminstoffe zurückzuführen sind, stellen kein Ausschlusskriterium dar.
 ** Verwertung für Z 2 > 100 µg/l ist zulässig, wenn Z 2 Cyanid 1.fr. < 50 µg/l.
 *** wird durch Leitfähigkeit begrenzt

Vereinheitlichung der Untersuchung und Bewertung von Reststoffen
Technische Regeln für die Verwertung
Mineralische Abfälle u. Reststoffe aus dem Baubereich
- Zuordnung Feststoffe -

Parameter	Dimension	Zuordnungswert		
		Z 0	Z 1.1	Z 1.2
EOX	mg/kg	1	3	10
Mineralölkohlen- wasserstoffe (H18)	mg/kg	100	300	500
BTEX	mg/kg	<1	1	3
LHKW	mg/kg	<1	1	3
PAK n. BPA	mg/kg	1 *	5 **	15 ***
PCB (Congenere nach DIN 51527)	mg/kg	0,02 ****	0,1	0,5
Arsen	mg/kg	20	30	50
Blei	mg/kg	100	200	300
Cadmium	mg/kg	0,6	1	3
Chrom (ges.)	mg/kg	50	100	200
Kupfer	mg/kg	40	100	200
Nickel	mg/kg	40	100	200
Quecksilber	mg/kg	0,3	1	3
Thallium	mg/kg	0,5	1	3
Zink	mg/kg	120	300	500
Cyanide (ges.)	mg/kg	1	10	30
				Z 2
				15
				700
				1
				150
				1000
				10
				600
				600
				600
				10
				10
				1500
				100

* In urbanen Gebieten sind Werte bis 5 mg/kg im Oberboden häufig anzutreffen.

** Einzelwerte kleiner 0,5.

*** Einzelwerte kleiner 1,0.

**** In urbanen Gebieten sind Werte bis 0,1 mg/kg im Oberboden häufig anzutreffen.