

Umweltrelevante Merkmale

Sekundärbaustoff		RC		
Regelwerk		ZTV wwG-StB By 05/RC-Leitfaden		
Zuordnungswert		RW 1	RW 2	Toleranz%
Parameter	Einheit			
Feststoff				
Äußere Beschaffenheit		anzugeben	anzugeben	
EOX	mg/kg	3	15	20
KW ⁶⁾	mg/kg	300	1000	20
Σ PAK n. EPA ⁷⁾	mg/kg	5	20	
Eluat				
Zuordnungswert		RW 1	RW 2	Toleranz%
Färbung, Trübung, Geruch		anzugeben	anzugeben	
ph-Wert ⁸⁾		7,0-12,5	7,0-12,5	
el. Leitfähigkeit	µS/cm	2000	8000	5
Chlorid	mg/l	250 ¹⁴⁾	300	10
Sulfat ⁹⁾	mg/l	250	1000	10
Phenolindex ¹⁰⁾	µg/l	20	100	20
Arsen	µg/l	10	60	20
Blei	µg/l	40	200	10
Cadmium	µg/l	2	10	20
Chrom (ges.)	µg/l	50	150	10
Kupfer	µg/l	50	300	10
MKW ¹¹⁾	µg/l	100	600	10
Nickel	µg/l	50	200	10
Quecksilber	µg/l	0,5	2	20
Zink	µg/l	100	600	10

⁶⁾ für RC: bei bitumenhaltigen Recycling-Baustoffen kann die Bestimmung der Mineralölkohlenwasserstoffe im Feststoff entfallen, maßgebend ist hier der Elautgehalt der Mineralölkohlenwasserstoffe

⁷⁾ für RC: bei bitumenhaltigen Recycling-Baustoffen ist eine uneingeschränkte Verwertung bis zu einem Wert von 10 mg/kg zulässig

⁸⁾ für RC: für Recycling-Baustoffe typische Bereich: 7,0 - 12,5 (kein Richtwert); bei Abweichungen im Rahmen der Eigenüberwachung ist der Fremdüberwacher einzuschalten

⁹⁾ für RC: Bei Bauschutt für gipshaltiges Material ist eine Überschreitung der Zuordnungswerte bis zu den jeweils höheren Werten zulässig, unter der Bedingung, dass die Ca-Konzentration im Eluat mindestens die 0,43-fache Sulfat-Konzentration erreicht.

¹⁰⁾ für RC: bei bitumenhaltigen Recycling-Baustoffen ist eine uneingeschränkte Verwertung bis zum RW 2-Wert zulässig

¹¹⁾ für RC: nur zu bestimmen bei bitumenhaltigen Recycling-Baustoffen oder wenn die Feststoffanalyse mehr als 300 mg/kg ergibt.

¹⁴⁾ für RC: UMS v. 23.10.2019 (StMUV)