

Annahmestelle Garzweiler KWR unbel. Boden LAGA

Parameter Feststoff	Einheit	Grenzwert
pH-Wert		-
EOX	mg/kg	1
Kohlenwasserstoffe	mg/kg	100
Σ BTEX	mg/kg	1
Σ LHKW	mg/kg	1
Σ PAK n. EPA	mg/kg	3
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,3
Σ PCB (Congenere nach DIN 51527)	mg/kg	0,05
Arsen	mg/kg	15
Blei	mg/kg	70
Cadmium	mg/kg	1
Chrom ges.	mg/kg	60
Kupfer	mg/kg	40
Nickel	mg/kg	50
Quecksilber	mg/kg	0,5
Thallium	mg/kg	0,7
Zink	mg/kg	150
TOC	Gew.-%	1
Parameter Eluat	Einheit	Grenzwert
pH-Wert		6,5-9,5
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	250
Chlorid	mg/l	30
Sulfat	mg/l	20
Phenolindex	µg/l	20
Cyanid ges.	µg/l	5
Arsen	µg/l	14
Blei	µg/l	40
Cadmium	µg/l	1,5
Chrom ges.	µg/l	12,5
Kupfer	µg/l	20
Nickel	µg/l	15
Quecksilber	µg/l	< 0,5
Thallium	µg/l	-
Zink	µg/l	150

Annahmestelle Garzweiler KWR unbel. Boden EBV

Parameter Feststoff	Einheit	Grenzwert Sand	Grenzwert Lehm/Schluff	Grenzwert Ton
pH-Wert		-	-	-
EOX	mg/kg	1	1	1
∑ PAK n. EPA	mg/kg	3	3	3
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,3	0,3	0,3
PCB ₆ PCB-118	mg/kg	0,05	0,05	0,05
Arsen	mg/kg	10	20	20
Blei	mg/kg	40	70	100
Cadmium	mg/kg	0,4	1	1,5
Chrom ges.	mg/kg	30	60	100
Kupfer	mg/kg	20	40	60
Nickel	mg/kg	15	50	70
Quecksilber	mg/kg	0,2	0,3	0,3
Thallium	mg/kg	0,5	1,0	1,0
Zink	mg/kg	60	150	200
TOC	Gew.-%	1	1	1
Parameter Eluat (2:1)	Einheit	Grenzwert		
pH-Wert		-	-	-
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	-	-	-
Chlorid	mg/l	-	-	-
Sulfat	mg/l	250	250	250
Phenolindex	µg/l	-	-	-
Cyanid ges.	µg/l	-	-	-
Arsen	µg/l	-	-	-
Blei	µg/l	-	-	-
Cadmium	µg/l	-	-	-
Chrom ges.	µg/l	-	-	-
Kupfer	µg/l	-	-	-
Nickel	µg/l	-	-	-
Quecksilber	µg/l	-	-	-
Thallium	µg/l	-	-	-
Zink	µg/l	-	-	-

Fußnoten sind in Anlage 1 Tabelle 3 der Ersatzbaustoffverordnung zu entnehmen.

Annahmestelle Blatzheim

Parameter Feststoff	Einheit	Grenzwert
pH-Wert		-
EOX	mg/kg	1
Kohlenwasserstoffe	mg/kg	100
Σ BTEX	mg/kg	1
Σ LHKW	mg/kg	1
Σ PAK n. EPA	mg/kg	3
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,3
Σ PCB (Congenere nach DIN 51527)	mg/kg	0,05
Arsen	mg/kg	15
Blei	mg/kg	70
Cadmium	mg/kg	1
Chrom ges.	mg/kg	60
Kupfer	mg/kg	40
Nickel	mg/kg	50
Quecksilber	mg/kg	0,5
Thallium	mg/kg	0,7
Zink	mg/kg	150
TOC *	Gew.-%	0,5

Parameter Eluat	Einheit	Grenzwert
pH-Wert		6,5-9
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	250
Chlorid	mg/l	30
Sulfat	mg/l	20
Phenolindex	µg/l	20
Cyanid ges.	µg/l	5
Arsen	µg/l	14
Blei	µg/l	40
Cadmium	µg/l	1,5
Chrom ges.	µg/l	12,5
Kupfer	µg/l	20
Nickel	µg/l	15
Quecksilber	µg/l	< 0,5
Thallium	µg/l	-
Zink	µg/l	150

* TOC-Gehalte von mehr als 1 % sind zulässig, wenn die Überschreitung durch element.

Kohlenstoff verursacht wurde. Zum Nachweis TOC400 nach DIN 19539 + Zustimmung

Annahmestelle Kerpen-Buir

Parameter Feststoff	Einheit	Grenzwert
pH-Wert *		5,5-8,0
EOX	mg/kg	1
Kohlenwasserstoffe	mg/kg	100
Σ BTEX	mg/kg	<1
Σ LHKW	mg/kg	<1
Σ PAK n. EPA	mg/kg	1
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,3
Σ PCB (Congenere nach DIN 51527)	mg/kg	0,02
Arsen	mg/kg	20
Blei	mg/kg	70
Cadmium	mg/kg	1
Chrom ges.	mg/kg	60
Kupfer	mg/kg	40
Nickel	mg/kg	50
Quecksilber	mg/kg	0,5
Thallium	mg/kg	0,5
Zink	mg/kg	150
TOC	Gew.-%	-
Parameter Eluat	Einheit	Grenzwert
pH-Wert *		6,5-9
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	500
Chlorid	mg/l	10
Sulfat	mg/l	50
Phenolindex	µg/l	<10
Cyanid ges.	µg/l	<10
Arsen	µg/l	10
Blei	µg/l	20
Cadmium	µg/l	2,0
Chrom ges.	µg/l	15,0
Kupfer	µg/l	50
Nickel	µg/l	40
Quecksilber	µg/l	0,2
Thallium	µg/l	<1
Zink	µg/l	100

* Niedrige pH-Werte setellen kein Ausschlusskriterium da. Bei Überschreitungen ist die Ursache zu prüfen.

Annahmestelle Kerpen-Dorsfeld

Parameter Feststoff	Einheit	Grenzwert
pH-Wert *		5,5-8,0
EOX	mg/kg	1
Kohlenwasserstoffe	mg/kg	100
∑ BTEX	mg/kg	<1
∑ LHKW	mg/kg	<1
∑ PAK n. EPA	mg/kg	1
Benzo(a)pyren	mg/kg	-
∑ PCB (Congenere nach DIN 51527)	mg/kg	0,02
Arsen	mg/kg	20
Blei	mg/kg	100
Cadmium	mg/kg	0,6
Chrom ges.	mg/kg	50
Kupfer	mg/kg	40
Nickel	mg/kg	40
Quecksilber	mg/kg	0,3
Thallium	mg/kg	0,5
Zink	mg/kg	120
TOC	Gew.-%	-
Parameter Eluat	Einheit	Grenzwert
pH-Wert *		6,5-9
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	500
Chlorid	mg/l	10
Sulfat	mg/l	50
Phenolindex	µg/l	<10
Cyanid ges.	µg/l	<10
Arsen	µg/l	10
Blei	µg/l	20
Cadmium	µg/l	2
Chrom ges.	µg/l	15
Kupfer	µg/l	50
Nickel	µg/l	40
Quecksilber	µg/l	0,2
Thallium	µg/l	<1
Zink	µg/l	100

* Niedrige pH-Werte setellen kein Ausschlusskriterium da. Bei Überschreitungen ist die Ursache zu prüfen.

Annahmestelle Straßfeld

Parameter Feststoff	Einheit	Grenzwert Sand	Grenzwert Lehm/Schluff	Grenzwert Ton
pH-Wert		-	-	-
EOX	mg/kg	1	1	1
Σ PAK n. EPA	mg/kg	3	3	3
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,3	0,3	0,3
PCB ₆ PCB-118	mg/kg	0,05	0,05	0,05
Arsen	mg/kg	10	20	20
Blei	mg/kg	40	70	100
Cadmium	mg/kg	0,4	1	1,5
Chrom ges.	mg/kg	30	60	100
Kupfer	mg/kg	20	40	60
Nickel	mg/kg	15	50	70
Quecksilber	mg/kg	0,2	0,3	0,3
Thallium	mg/kg	0,5	1,0	1,0
Zink	mg/kg	60	150	200
TOC	Gew.-%	1	1	1
Parameter Eluat (2:1)	Einheit	Grenzwert		
pH-Wert		-	-	-
TOC *	µS/cm	-	-	-
Chlorid	mg/l	-	-	-
Sulfat	mg/l	250	250	250
Phenolindex	µg/l	-	-	-
Cyanid ges.	µg/l	-	-	-
Arsen	µg/l	-	-	-
Blei	µg/l	-	-	-
Cadmium	µg/l	-	-	-
Chrom ges.	µg/l	-	-	-
Kupfer	µg/l	-	-	-
Nickel	µg/l	-	-	-
Quecksilber	µg/l	-	-	-
Thallium	µg/l	-	-	-
Zink	µg/l	150	-	-

Fußnoten sind in Anlage 1 Tabelle 3 der Ersatzbaustoffverordnung zu entnehmen.