

Annahmestelle Blatzheim

Parameter Feststoff	Einheit	Grenzwert
pH-Wert		-
EOX	mg/kg	1
Kohlenwasserstoffe	mg/kg	100
Σ BTEX	mg/kg	1
$\sum_{i=1}^{n}$ 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
a la la companya da l	μS/cm	050
elektrische Leitfähigkeit	μ3/ σπ	250
elektrische Leitfahigkeit Chlorid	mg/l	30
_		
Chlorid	mg/l	30
Chlorid Sulfat	mg/l mg/l	30 20
Chlorid Sulfat Phenolindex	mg/l mg/l µg/l	30 20 20
Chlorid Sulfat Phenolindex Cyanid ges.	mg/l mg/l µg/l µg/l	30 20 20 5
Chlorid Sulfat Phenolindex Cyanid ges. Arsen	mg/l mg/l µg/l µg/l µg/l	30 20 20 5 14
Chlorid Sulfat Phenolindex Cyanid ges. Arsen Blei	mg/l mg/l µg/l µg/l µg/l µg/l	30 20 20 5 14 40
Chlorid Sulfat Phenolindex Cyanid ges. Arsen Blei Cadmium	mg/l mg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l	30 20 20 5 14 40 1,5
Chlorid Sulfat Phenolindex Cyanid ges. Arsen Blei Cadmium Chrom ges.	mg/l mg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l	30 20 20 5 14 40 1,5 12,5
Chlorid Sulfat Phenolindex Cyanid ges. Arsen Blei Cadmium Chrom ges. Kupfer	mg/l mg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l	30 20 20 5 14 40 1,5 12,5 20
Chlorid Sulfat Phenolindex Cyanid ges. Arsen Blei Cadmium Chrom ges. Kupfer Nickel	mg/l mg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l	30 20 20 5 14 40 1,5 12,5 20 15

^{*} TOC-Gehalte von mehr als 1 % sind zulässig, wenn die Überschreitung durch element. Kohlenstoff verursacht wurde. Zum Nachweis TOC400 nach DIN 19539 + Zustimmung Behörde



Annahmestelle Garzweile (alle Bereiche)

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



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 Fluot	Finhoit	Cronzwort

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.





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	Einheit	Grenzwert		
pH-Wert TOC *	Einheit μS/cm	Grenzwert -	-	-
pH-Wert TOC * Chlorid		-	- -	- -
pH-Wert TOC * Chlorid Sulfat	μS/cm	Grenzwert 250	- - 250	- - 250
pH-Wert TOC * Chlorid Sulfat Phenolindex	μS/cm mg/l	-	- - 250 -	- - 250 -
pH-Wert TOC * Chlorid Sulfat Phenolindex Cyanid ges.	µS/cm mg/l mg/l µg/l µg/l	-	- - 250 - -	- - 250 - -
pH-Wert TOC * Chlorid Sulfat Phenolindex Cyanid ges. Arsen	μS/cm mg/l mg/l μg/l	-	- - 250 - - -	- - 250 - - -
pH-Wert TOC * Chlorid Sulfat Phenolindex Cyanid ges. Arsen Blei	µS/cm mg/l mg/l µg/l µg/l	-	- - 250 - - - -	- - 250 - - - -
pH-Wert TOC * Chlorid Sulfat Phenolindex Cyanid ges. Arsen Blei Cadmium	µS/cm mg/l mg/l µg/l µg/l µg/l	-	- 250 - - - - -	- 250 - - - - -
pH-Wert TOC * Chlorid Sulfat Phenolindex Cyanid ges. Arsen Blei Cadmium Chrom ges.	µS/cm mg/l mg/l µg/l µg/l µg/l µg/l	-	- 250 - - - - -	- - 250 - - - - -
pH-Wert TOC * Chlorid Sulfat Phenolindex Cyanid ges. Arsen Blei Cadmium Chrom ges. Kupfer	µS/cm mg/l mg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l	-	- 250 - - - - - -	- 250 - - - - - -
pH-Wert TOC * Chlorid Sulfat Phenolindex Cyanid ges. Arsen Blei Cadmium Chrom ges. Kupfer Nickel	µS/cm mg/l mg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l	-	- 250 - - - - - - -	- 250 - - - - - - -
pH-Wert TOC * Chlorid Sulfat Phenolindex Cyanid ges. Arsen Blei Cadmium Chrom ges. Kupfer Nickel Quecksilber	µS/cm mg/l mg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l	-	- 250 - - - - - - - -	- 250 - - - - - - -
pH-Wert TOC * Chlorid Sulfat Phenolindex Cyanid ges. Arsen Blei Cadmium Chrom ges. Kupfer Nickel	µS/cm mg/l mg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l	-	- 250 - - - - - - - - -	- 250 - - - - - - - -

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