

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
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		-	-	-
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.

Garzweiler KWR

DKI (17 05 04, 19 12 09, 20 02 02, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03,
17 01 07, 17 05 08)

Parameter Feststoff		DKI
Mineralische	Einheit	
TOC	Masse-%	1 *
Glühverlust	Masse-%	3 *
EOX	mg/kg	-
Kohlenwasserstoffe C10-C22 (C10-C40)	mg/kg	-
Σ BTEX	mg/kg	-
Σ LHKW	mg/kg	-
Σ PAK n. EPA	mg/kg	500
Benzo(a)pyren	mg/kg	-
Σ PCB	mg/kg	-
Arsen	mg/kg	-
Blei	mg/kg	-
Cadmium	mg/kg	-
Chrom ges.	mg/kg	-
Kupfer	mg/kg	-
Nickel	mg/kg	-
Quecksilber	mg/kg	-
Thallium	mg/kg	-
Zink	mg/kg	-
Cyanide ges.	mg/kg	-
extrahierbare lipophile Stoffe	Masse-%	≤ 0,4 *
Parameter Eluat	Einheit	DKI
pH-Wert		5,5 -13*
elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	-
Chlorid	mg/l	≤ 1.500**
Sulfat	mg/l	≤ 2.000**
Phenolindex	µg/l	≤ 200
Cyanid	µg/l	-
Cyanid, leicht freis.	µg/l	≤ 100
Arsen	µg/l	≤ 200
Blei	µg/l	≤ 200
Cadmium	µg/l	≤ 50
Chrom ges.	µg/l	≤ 300
Kupfer	µg/l	≤ 1.000
Nickel	µg/l	≤ 200
Quecksilber	µg/l	≤ 5
Thallium	µg/l	-
Zink	µg/l	≤ 2.000
DOC*	mg/l	≤ 50*
Fluorid	mg/l	≤ 5
Barium	mg/l	≤ 5**
Molybdän	mg/l	≤ 0,3**
Antimon*	mg/l	≤ 0,03**
Selen	mg/l	≤ 0,03**
Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen*	µS/cm	≤ 3.000*

* Fußnote gem. DepV

** Zuordnungswert gilt nicht, wenn auf der Deponie seit dem 16.07.2005
ausschließlich nicht gefährliche Abfälle oder Deponieersatzbaustoffe
abgelagert oder eingesetzt werden.