

Tabelle 5 a: Im Rahmen des Eignungsnachweises und der Güteüberwachung einzuhaltende wasserwirtschaftliche Merkmale – Eluatwerte

Mineralstoff		LDS	EOS	HOS	HS	SKG	SFA	SKA	WB I	WB II	GRS	GKOS	RCL I	RCL II
Kenngröße	Dimension													
pH-Wert ¹⁾		10–13	10–12	9–12,5	9–12,5	6–9	8–13	10–12	6–10	6–10	5,5–12	5–12	7–12,5	7–12,5
el. Leitfähigkeit	µS/cm	6000 ¹⁰⁾	3000 ¹⁰⁾	2500	1000	200	5000	1000	1000	1500	1000	1000	2000	3000
Ammonium-N	mg/l										1 ⁷⁾			
Chlorid	mg/l						50	50	100	150			40	150
Sulfat	mg/l			500	100		1000	200	100	150			150	600
CSB	mg/l			200 ²⁾	20 ²⁾									
DOC	mg/l										20 ⁸⁾			
PAK (EPA)	µg/l												5 ⁵⁾	4 ⁴⁾
Phenolindex	µg/l										100 ⁹⁾		50	100
Arsen	µg/l						100	100			60 ⁶⁾			
Blei	µg/l										200 ⁶⁾		40	100
Cadmium	µg/l						10				10 ⁶⁾		5	5
Chrom VI ³⁾	µg/l	20	30										30	50
Chrom, ges.	µg/l						350				150 ⁶⁾			
Kupfer	µg/l										300 ⁶⁾		100	200
Nickel	µg/l										150 ⁶⁾		30	100
Quecksilber	µg/l						2	2						
Zink	µg/l										600 ⁶⁾		200	400

¹⁾ kein Grenzwert²⁾ Wert entspricht Thiosulfat-Schwefel³⁾ Wert gilt auch als eingehalten, wenn Chrom gesamt ≤ dem angegebenen Grenzwert⁴⁾ zur Erfahrungssammlung zu bestimmen⁵⁾ nur einzuhalten, wenn Feststoffwert >15 und ≤20 mg/kg; s. Tabelle Feststoffgehalte⁶⁾ nur bei Gießereisanden aus Buntmetallgießereien zu untersuchen und einzuhalten⁷⁾ bei Einsatz von GRS in bitumengeb. Tragschicht Überschreitung bis 8 mg/l zulässig⁸⁾ bei Einsatz von GRS in bitumengeb. Tragschicht Überschreitung bis 250 mg/l zulässig⁹⁾ bei Einsatz von GRS in bitumengeb. Tragschicht Überschreitung bis 1000 µg/l zulässig¹⁰⁾ Bei Überschreitung des pH-Wertes darf auch der Wert der elektrischen Leitfähigkeit überschritten sein.