

Grenzwerte gemäss technischer Verordnung für Abfälle (TVA) Änderungen zum Stand vom 01.01.2010

Gesamtgehalte TVA

Werte in mg/kg TS (wo nicht anders vermerkt)

		Aushub unver- schmutzt (U-Wert)	Inertstoff		Reststoff		Reaktor- deponie	Reaktor- deponie Schlacken- kompartiment
			alt	neu	alt	neu	neu	neu
Allgemeine Parameter								
Organischer Kohlenstoff	TOC			20'000	50'000	20'000	50'000	20'000
Lösliche Salze	GW%		0.5	0.5	5	3	5	
Anorganika								
Antimon	Sb			30			50	50
Arsen	As	15		30			50	50
Blei	Pb	50	500	500			2'000	2'000
Cadmium	Cd	1	10	10			10	10
Chrom gesamt	Cr	50	500*	500			1'000	1'000
Chrom VI (Eluierbarkeit)	Cr VI	0.05		0.1			0.5	0.5
Kupfer	Cu	40	500	500			5'000	5'000
Nickel	Ni	50	500	500			1'000	1'000
Quecksilber	Hg	0.5	2	2			5	5
Zink	Zn	150	1'000	1'000			5'000	5'000
Cyanid gesamt	CN	0.05						
Organika								
Chlorierte Lösungsmittel	LCKW	0.1	1*	1		1	5	1
Polychlorierte Biphenyle	PCB	0.1	1*	1		1	10	1
Kohlenwasserstoffe flüchtig	C ₅ -C ₁₀	1	5*	10		10	100	10
Kohlenwasserstoffe-Index	C ₁₀ -C ₄₀	50	500*	500		500	5'000	500
Monocyclische aromat. KW	BTEX	1	10*	10		10	100	10
Benzol		0.1	1*	1		1	1	1
Polycyclische aromat. KW	PAK	3	25*	25		25	250	25
Benzo(a)pyren	BaP	0.3	3*	3		3	10	3
Methyltertiärbutylether	MTBE	0.1						

Bachema AG
Rütistrasse 22
Postfach
CH-8952 Schlieren

Telefon
+41 44 738 39 00
Telefax
+41 44 738 39 90
info@bachema.ch
www.bachema.ch

Chemisches und
mikrobiologisches
Labor für
die Prüfung von
Umweltproben
(Wasser,
Boden, Abfall)
Akkreditiert nach
ISO 17025/STS
Nr.064

Eluate TVA

alle Werte in mg/L

		Inertstoff		Reststoff		Reaktor- deponie	Reaktor- deponie Schlacken- kompartiment
		alt	neu	alt	neu	neu	neu
Allgemeine Parameter							
pH-Wert			6-12		6-12		
Schwermetalle und übrige Elemente							
Barium	Ba				5	5	
Aluminium	Al		1		10	10	
Arsen	As		0.01		0.1	0.1	
Blei	Pb		0.1		1	1	
Cadmium	Cd		0.01		0.1	0.1	
Chrom	Cr		0.05		2	2	
Chromat	Cr VI		0.01		0.1	0.1	
Kobalt	Co		0.05		0.5	0.5	
Kupfer	Cu		0.2		0.5	0.5	
Nickel	Mn		0.2		2	2	
Quecksilber	Hg		0.005		0.01	0.01	
Zink	Zn		1		10	10	
Zinn	Sn		0.2		2	2	
Haupt- und Nebenbestandteile							
Ammonium	NH ₄ -N		0.5	0.5	5	5	
Cyanid (frei)	CN		0.01	0.02	0.1	0.1	0.3
Fluorid	F		1	2	10	10	
Nitrit	NO ₂		0.1	1	1	1	
Phosphat, unbehandelt.	PO ₄ -P		1		10	10	
Sulfid	S		0.01		0.1	0.1	
Sulfit	SO ₃		0.1		1	1	
Organische Summenparameter							
DOC	C		20	20	50	20	
EOX, KW, LCKW, BSB ₅			verschiedene		verschiedene		

* Empfehlung BAFU

■ neue Grenzwerte in der TVA