

Anlage 2.2:

Tab. 5: Ökotoxikologische Untersuchungsergebnisse und Klassifizierung

Probe (ID)	Tiefe	Toxizitäts- klasse	TR	Matrix	pH	O _{2a}	O _{2b}	LF	Sal	Sal.v.LB	NH ₄ -N	MA-G1	MA-pT	LB-G1	LB-pT
	[cm]				[%]	[mg/l]	[mg/l]	[mS/cm]		[mg/l]	[%H]		[%H]		
Sed5	k.A.	0	74,9	EL	7,33	6,4	n.b.	30,72	19,2	20	<0,5	-72.9	0	-3.1	0
Sed6	k.A.	0	69,4	EL	7,2	6,2	n.b.	29,12	18,2	20	<0,5	-72.3	0	-4.5	0
Sed7	k.A.	0	71,7	EL	7,1	4,2	6,4	30,88	19,3	20	<0,5	-32.3	0	-3.9	0
Sed8	k.A.	0	80,7	EL	7,28	6,3	n.b.	31,84	19,9	20	1,8	-13.1	0	-6.4	0

Erläuterungen zur Tabelle:

Probe: Probennummer des Untersuchungslabors

TR [%] = Trockenrückstand des Sedimentes in Prozent nach DIN EN 12880 Teil 2a (2001)

PW = Angaben in dieser Zeile beziehen sich auf das Porenwasser; Porenwassergewinnung: Zentrifugation 20 Minuten bei 17000g (BfG 2008)

EL = Angaben in dieser Zeile beziehen sich auf das Eluat.

Eluatgewinnung:

Eluens: Verdünnungswasser nach DIN 38 412 Teil 30 (1989) bzw. synthetisches Brackwasser (ABW) oder synthetisches Meerwasser (ASW) (BfG 2008)

Elutionsverhältnis: 1 Gewichtsteil Trockenmasse + 3 Gewichtsteile Wasser (Porenwasser ergänzt mit Eluens)

Elutionsdauer: 24 h; Überkopfschüttler; Zentrifugation 20 min bei 17000g

pH = pH-Wert

NH₄-N = Ammonium-Stickstoff-Gehalt [mg/l]

O_{2a} = Sauerstoffgehalt [mg/l] nach Gewinnung des Testgutes

O_{2b} = Sauerstoffgehalt [mg/l] nach Aufoxidierung

LF = Leitfähigkeit [mS/cm]

Sal = Salinität

Sal. v. LB = Salinität Testgut vor Leuchtbakterientest

AT = Algentest nach DIN 38 412 Teil 33 (1991) mit *Desmodesmus subspicatus*; Zellvermehrungshemmtest

AT-G1 [%H] = Prozentuale Hemmung der Biomasseproduktion nach 72 h in der höchsten Testgutkonzentration (80%-Ansatz)

DT = Daphnientest nach DIN 38 412 Teil 30 (1989) mit *Daphnia magna*, akuter Toxizitätstest mit Kleinkrebsen

DT-G1 [%H] = Anzahl der schwimmunfähigen Daphnien nach 24 h in Prozent in der höchsten Testgutkonzentration (unverdünnt)

LB = Leuchtbakterientest nach DIN EN ISO 11348-2 (1999) mit *Vibrio fischeri*, Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterienpräparaten. Akuter Toxizitätstest.

LB-G1 [%H] = Prozentuale Hemmung der Leuchtintensität nach 30 Minuten in der höchsten Testgutkonzentration (80%-Ansatz)

MA = mariner Algentest nach DIN EN ISO 10253 (2006) mit *Phaeodactylum tricornutum*; Zellvermehrungshemmtest; Auswertung entsprechend DIN 38 412 Teil 33.

MA-G1 [%H] = Prozentuale Hemmung der Biomasseproduktion nach 72 h in der höchsten Testgutkonzentration (80%-Ansatz)

pT = pT-Wert

Fördereffekte sind mit negativen Vorzeichen gekennzeichnet.