

EINFLUSS AUF DIE UMWELT

Das Uretek-Harz verschmutzt die Umwelt nicht. Ein mit Uretek-Kunstharz behandeltes Gebiet bleibt gemäß den Europäischen Richtlinien 91/156 EWG, 91/689 EWG, 94/62/EG unverschmutzt. (Siehe Tabelle 1).

Tabelle 1. Resultate der Eluat-Analyse von Kunstharzproben in einer mit CO₂ gesättigten Wasser-Lösung.

Parameter	Konzentration (µg/l)	Grenzwert (µg/l) (91/156 EWG, 91/689 EWG, 94/62/EG)	Parameter	Konzentration (µg/l)	Grenzwert (µg/l) (91/156 EWG, 91/689 EWG, 94/62/EG)
Metalle			Nitrobenzol		
Aluminium (Al)	< 10	200	Nitrobenzol	< 0,5	3,5
Antimon (Sb)	< 0,5	5	Dinitrobenzol 1,2	< 0,5	15
Arsen (As)	< 1	10	Dinitrobenzol 1,3	< 0,5	3,7
Beryllium (Be)	< 0,1	4	Chlornitrobenzol 2	< 0,2	0,5
Blei (Pb)	1	10	Chlornitrobenzol 3	< 0,2	0,5
Cadmium (Cd)	< 0,1	5	Chlornitrobenzol 4	< 0,2	0,5
Chrom VI (Cr)	< 5	5	Chlorbenzol		
Chrom total (Cr)	< 1	50	Chlorbenzol	< 0,1	40
Cobalt (Co)	< 0,1	50	Dichlorbenzol 1,2	< 0,1	270
Eisen (Fe)	< 5	200	Dichlorbenzol 1,4	< 0,1	0,5
Kupfer (Cu)	1	1000	Trichlorbenzol 1,2, 4	< 0,1	190
Mangan (Mn)	1	50	Tetrachlorbenzol 1, 2, 4, 5	< 0,1	1,8
Nickel (Ni)	< 1	20	Pentachlorbenzol	< 0,1	5
Quecksilber (Hg)	< 0,1	1	Hexachlorbenzol	< 0,01	0,01
Selen (Se)	< 0,1	10	Phenol und Chlorphenol		
Silber(Ag)	< 1	10	Chlorphenol 2	< 1	180
Thallium (Tl)	< 1	2	Dichlorphenol 2,4	< 1	110
Zink (Zn)	24	3000	Trichlorphenol 2,4,6	< 0,5	5
Nicht organische Schadstoffe			Pentachlorphenol	< 0,5	0,5
Bor (B)	35	1000	Aromatisches Amin		
Fluoride	< 250	1500	Anilin	< 0,1	10
Freies Zyanid	< 5	50	Diphenylamin	< 0,1	910
Nitrate	< 50	500	Toluidin-p	< 0,1	0,35
Sulfate (mg/l)	< 1,0	250	Phytopharmaka		
Aromatische organische Verbindungen			Alachlor	< 0,05	0,1
Benzol	< 0,1	1	Aldrin	< 0,03	0,03
Ethylbenzol	< 0,1	50	Atrazin	< 0,05	0,3
Styrol	< 0,1	25	Alpha- Hexachlorcyclohexan	< 0,05	0,1
Toluol	< 0,1	15	Beta- Hexachlorcyclohexan	< 0,05	0,1
Xylol	< 0,1	10	Gamma- Hexachlorcyclohexan (Lindan)	< 0,05	0,1
Chloridhaltige, krebserregende aliphatische Verbindungen			Chlordan	< 0,05	0,1
Chlormethan	< 0,1	1,5	DDD, DDT, DDE	< 0,05	0,1
Trichlormethan	< 0,1	0,15	Dieldrin	< 0,03	0,03
Vinylchlorid	< 0,1	0,5	Endrin	< 0,05	0,1
1,2-Dichlorethan	< 0,1	3	Summe der		
Dichlorethylen 1,1	< 0,05	0,05	Pytopharmaka	< 0,5	0,5
Dichlorpropan 1, 2	< 0,1	0,15	Dioxin und Furan		
Trichlorethan 1,1,2	< 0,1	0,2	Summe der PCDD, PCDF (ng/l)	< 0,0022	0,004
Trichlorethylen	< 0,1	1,5	Polyzyklische aromatische Verbindungen		
Trichlorpropan 1, 2, 3	< 0,001	0,001	1) Benzo-[a]-Anthracen	< 0,01	0,1
Tetrachlorethan 1, 1, 2, 2	< 0,05	0,05	2) Benzo-[a]-Pyren	< 0,01	0,01
Tetrachlorethylen (PCE)	< 0,1	1,1	3) Benzo-[a]-Fluoranthen	< 0,01	0,1
Hexachlorbutadien	< 0,1	0,15	4) Benzo-[k]-Fluoranthen	< 0,01	0,05
Summe der organischen			5) Benzo-[g, l, h]-Perylen	< 0,01	0,01
Halogenverbindungen	< 10	10	6) Chrysen	< 0,01	5
Chlorhaltige, nicht krebserregende aliphatische Verbindungen			7) Dibenz-[a, h]-Anthracen	< 0,01	0,01
Dichlorethan 1,1	< 0,1	810	8) Inden-[1, 2, 3, cd]-Pyren	< 0,01	0,1
Dichlorethylene 1, 2 (Cis + Trans)	< 0,2	60	9) Pyren	< 0,01	50
Chlorhaltige, krebserregende aliphatische Verbindungen			Summe von 3, 4, 5, 8	< 0,1	0,1
Tribrommethan (Bromoform)	< 0,1	0,3	Andere Substanzen		
Dibrommethan 1,2	< 0,001	0,001	PCB	< 0,01	0,01
Dibromchlormethan	< 0,1	0,130	Acrylamid	< 0,1	0,1
Bromdichlormethan	< 0,1	0,17	Kohlenwasserstoffe total (wie n-Hexan)	< 10	350
			Paraphthalsäure	< 1000	37000

