

Anlage A**Umweltqualitätsnormen zur Beschreibung des guten chemischen Zustands für gemeinschaftsrechtlich geregelte Schadstoffe gemäß § 4 Abs. 1**

Die in der nachstehenden Tabelle angegebenen Umweltqualitätsnormen beziehen sich auf die unfiltrierte Gesamtprobe, ausgenommen jene Parameter, für die in Spalte 5 (Anmerkungen) ausdrücklich angegeben ist, dass sich die Umweltqualitätsnorm auf die filtrierte Probe bezieht.

**Tabelle A.1: Umweltqualitätsnormen für synthetische Schadstoffe
(einschließlich Cadmium und Quecksilber)**

Nummer	Parameter	CAS. Nr.	Umweltqualitätsnorm (µg/l)	Anmerkungen
1	Alachlor	15972-60-8	3	
2	Aldrin	309-00-2	0,01	
3	Anthracen	120-12-7	0,2	
4	Atrazin	1912-24-9	1	
5	Benzol	71-43-2	80	
6	Bromierte Diphenylether	32534-81-9	0,5	Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die technische Mischung des Pentabromdiphenylethers ¹
7	Cadmium		1	
8	Chlorfenvinphos	470-90-6	0,1	
9	Chlorpyrifos	2921-88-2	0,03	
10	p,p'-DDT	50-29-3	0,01	Der Wert gilt für das Isomere p,p'-DDT (1,1,1-Trichlor-2,2-bis(4-chlorphenyl)ethan)
11	DDT		0,025	Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die Summe der Verbindungen p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE und p,p'-DDD
12	1,2-Dichlorethan	107-06-2	10	
13	Dichlormethan	75-09-2	20	
14	Dieldrin	60-57-1	0,01	
15	Di-(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	117-81-7	8	
16	Diuron	330-54-1	0,2	
17	Endosulfan	115-29-7	0,005	Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die Summe der Isomeren α -Endosulfan und β -Endosulfan
18	Endrin	72-20-8	0,005	
19	Hexachlorbenzol	118-74-1	0,03	
20	Hexachlorbutadien	87-68-3	0,1	
21	Hexachlorcyclohexan	608-73-1	0,05	Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die Summe der Isomeren α -HCH, β -HCH, γ -HCH und δ -HCH
22	Isodrin	465-73-6	0,005	
23	Isoproturon	34123-59-6	0,3	
24	Naphthalin	91-20-3	2,4	

¹ Bei der Analyse sind folgende Hauptkomponenten zu erfassen: 2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether, 2,2',4,4',5-Pentabromdiphenylether, 2,2',4,4',6-Pentabromdiphenylether, 2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether, 2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether

Nummer	Parameter	CAS. Nr.	Umweltqualitätsnorm (µg/l)	Anmerkungen
25	Nonylphenole	25154-52-3	0,3	Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die technische Mischung des 4-Nonylphenol ²
26	Octylphenole	140-66-9	1	Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf das Isomere 4-(1,1,3,3-Tetramethyl-butyl)phenol ³
27	Pentachlorbenzol	608-93-5	1	
28	Pentachlorphenol	87-86-5	2	
29	Quecksilber	-	1	
30	Simazin	122-34-9	1	
31	Tetrachlorethen	127-18-4	10	
32	Tetrachlormethan	56-23-5	12	
33	Trichlorbenzole	12002-48-1	0,4	Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die Summe der Isomeren 1,2,3-Trichlorbenzol, 1,2,4-Trichlorbenzol und 1,3,5-Trichlorbenzol
34	Trichlorethen	79-01-6	10	
35	Trichlormethan	67-66-3	12	
36	Trifluralin	1582-09-8	0,1	

Tabelle A.2: Umweltqualitätsnormen für nicht-synthetische Schadstoffe

Für die in Tabelle A.2 angegebenen Parameter ergibt sich die Umweltqualitätsnorm gemäß § 4 Abs. 3 aus der Summe der in Tabelle A.2 angeführten zulässigen Zusatzkonzentration und der in Anlage C angegebenen Hintergrundkonzentration.

Nummer	Parameter	CAS. Nr.	Zulässige Zusatzkonzentration (µg/l)	Anmerkungen
1	Blei	-	10,8	Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die Konzentration in der filtrierten Probe

² Zu erfassen ist die Summe aller quantifizierbaren Strukturisomeren des 4-Nonylphenol und des 2-Nonylphenol

³ 4-tert-Octylphenol

