

ANHANG 2-8:

Umweltqualitätsnormen für flussgebietspezifische Schadstoffe zur Beurteilung des ökologischen Zustands und des ökologischen Potenzials

(Quellen: OGeV, Stand 20. Juli 2011, Anlage 5)

CAS-Nr. <sup>1)</sup>	Stoffname	OGeV (2011) UQN <sup>2) 3)</sup>	Einheit <sup>6)</sup>
95-85-2	2-Amino-4-Chlorphenol	10	µg/l
7440-38-2	Arsen	40	mg/kg
2642-71-9	Azinphos-ethyl	0,01	µg/l
86-50-0	Azinphos-methyl	0,01	µg/l
92-87-5	Benzidin	0,1	µg/l
100-44-7	Benzylchlorid (a-Chlortoluol)	10	µg/l
98-87-3	Benzylidenchlorid (a,a-Dichlortoluol)	10	µg/l
92-52-4	Biphenyl	1	µg/l
302-17-0	Chloralhydrat	10	µg/l
57-74-9	Chlordan (cis und trans)	0,003	µg/l
79-11-8	Chloressigsäure	10	µg/l
95-51-2	2-Chloranilin	3	µg/l
108-42-9	3-Chloranilin	1	µg/l
106-47-8	4-Chloranilin	0,05	µg/l
108-90-7	Chlorbenzol	1	µg/l
97-00-7	1-Chlor-2,4-dinitrobenzol	5	µg/l
107-07-3	2-Chlorethanol	10	µg/l
59-50-7	4-Chlor-3-Methylphenol	10	µg/l
90-13-1	1-Chlornaphthalin	1	µg/l
	Chlornaphthaline (techn. Mischung)	0,01	µg/l
89-63-4	4-Chlor-2-nitroanilin	3	µg/l
88-73-3	1-Chlor-2-nitrobenzol	10	µg/l
121-73-3	1-Chlor-3-nitrobenzol	1	µg/l
100-00-5	1-Chlor-4-nitrobenzol	10	µg/l
89-59-8	4-Chlor-2-nitrotoluol	10	µg/l
121-86-8	2-Chlor-4-nitrotoluol	1	µg/l
83-42-1	2-Chlor-6-nitrotoluol	1	µg/l
38939-88-7	3-Chlor-4-nitrotoluol	1	µg/l
89-60-1	4-Chlor-3-nitrotoluol	1	µg/l
5367-28-2	5-Chlor-2-nitrotoluol	1	µg/l
95-57-8	2-Chlorphenol	10	µg/l
108-43-0	3-Chlorphenol	10	µg/l
106-48-9	4-Chlorphenol	10	µg/l
126-99-8	Chloropren	10	µg/l

CAS-Nr. <sup>1)</sup>	Stoffname	OGewV (2011) UQN <sup>2) 3)</sup>	Einheit <sup>6)</sup>
107-05-1	3-Chlorpropen (Allylchlorid)	10	µg/l
95-49-8	2-Chlortoluol	1	µg/l
108-41-8	3-Chlortoluol	10	µg/l
106-43-4	4-Chlortoluol	1	µg/l
615-65-6	2-Chlor-p-toluidin	10	µg/l
87-60-5	3-Chlor-o-toluidin	10	µg/l
95-74-9	3-Chlor-p-toluidin	10	µg/l
95-79-4	5-Chlor-o-toluidin	10	µg/l
56-72-4	Coumaphos	0,07	µg/l
108-77-0	Cyanurchlorid (2,4,6-Trichlor-1,3,5-triazin)	0,1	µg/l
94-75-7	2,4-D	0,1	µg/l
8065-48-3	Demeton (Summe von Demeton-o und -s)	0,1	µg/l
298-03-3	Demeton-o	0,1	µg/l
126-75-0	Demeton-s	0,1	µg/l
919-86-8	Demeton-s-methyl	0,1	µg/l
17040-19-6	Demeton-s-methyl-sulphon	0,1	µg/l
106-93-4	1,2-Dibromethan	2	µg/l
14488-53-0	Dibutylzinn-Kation	0,1 0,01 <sup>4)</sup>	mg/kg µg/l
	2,4/2,5-Dichloranilin	2	µg/l
608-27-5	2,3-Dichloranilin	1	µg/l
554-00-7	2,4-Dichloranilin	1	µg/l
95-82-9	2,5-Dichloranilin	1	µg/l
608-31-1	2,6-Dichloranilin	1	µg/l
95-76-1	3,4-Dichloranilin	0,5	µg/l
626-43-7	3,5-Dichloranilin	1	µg/l
95-50-1	1,2-Dichlorbenzol	10	µg/l
541-73-1	1,3-Dichlorbenzol	10	µg/l
106-46-7	1,4-Dichlorbenzol	10	µg/l
108-60-1	Dichlordiisopropylether	10	µg/l
75-34-3	1,1-Dichlorethan	10	µg/l
75-35-4	1,1-Dichlorethen (Vinylidenchlorid)	10	µg/l
540-59-0	1,2-Dichlorethen	10	µg/l
91-94-1	3,3-Dichlorbenzidin	10	µg/l
3209-22-1	1,2-Dichlor-3-nitrobenzol	10	µg/l
99-54-7	1,2-Dichlor-4-nitrobenzol	10	µg/l
611-06-3	1,3-Dichlor-4-nitrobenzol	10	µg/l

CAS-Nr. <sup>1)</sup>	Stoffname	OGewV (2011) UQN <sup>2) 3)</sup>	Einheit <sup>6)</sup>
89-61-2	1,4-Dichlor-2-nitrobenzol	10	µg/l
120-83-2	2,4-Dichlorphenol	10	µg/l
78-87-5	1,2-Dichlorpropan	10	µg/l
96-23-1	1,3-Dichlorpropan-2-ol	10	µg/l
542-75-6	1,3-Dichlorpropen	10	µg/l
78-88-6	2,3-Dichlorpropen	10	µg/l
120-36-5	Dichlorprop	0,1	µg/l
62-73-7	Dichlorvos	0,0006	µg/l
109-89-7	Diethylamin	10	µg/l
60-51-5	Dimethoat	0,1	µg/l
124-40-3	Dimethylamin	10	µg/l
298-04-4	Disulfoton	0,004	µg/l
106-89-8	Epichlorhydrin	10	µg/l
100-41-4	Ethylbenzol	10	µg/l
122-14-5	Fenitrothion	0,009	µg/l
55-38-9	Fenthion	0,004	µg/l
76-44-8	Heptachlor	0,1	µg/l
1024-57-3	Heptachlorepoxyd	0,1	µg/l
67-72-1	Hexachlorethan	10	µg/l
98-82-8	Isopropylbenzol (Cumol)	10	µg/l
330-55-2	Linuron	0,1	µg/l
121-75-5	Malathion	0,02	µg/l
94-74-6	MCPA	0,1	µg/l
7085-19-0	Mecoprop	0,1	µg/l
10265-92-6	Methamidophos	0,1	µg/l
7786-34-7	Mevinphos	0,0002	µg/l
1746-81-2	Monolinuron	0,1	µg/l
1113-02-6	Omethoat	0,1	µg/l
301-12-2	Oxydemeton-methyl	0,1	µg/l
56-38-2	Parathion-ethyl	0,005	µg/l
298-00-0	Parathion-methyl	0,02	µg/l
7012-37-5	PCB-28	0,02 0,0005 <sup>4)</sup>	mg/kg µg/l
35693-99-3	PCB-52	0,02 0,0005 <sup>4)</sup>	mg/kg µg/l
37680-73-2	PCB-101	0,02 0,0005 <sup>4)</sup>	mg/kg µg/l
31508-00-6	PCB-118	0,02	mg/kg

CAS-Nr. <sup>1)</sup>	Stoffname	OGewV (2011) UQN <sup>2) 3)</sup>	Einheit <sup>6)</sup>
		0,0005 <sup>4)</sup>	µg/l
35065-28-2	PCB-138	0,02 0,0005 <sup>4)</sup>	mg/kg µg/l
35065-27-1	PCB-153	0,02 0,0005 <sup>4)</sup>	mg/kg µg/l
28655-71-2	PCB-180	0,02 0,0005 <sup>4)</sup>	mg/kg µg/l
14816-18-3	Phoxim	0,008	µg/l
709-98-8	Propanil	0,1	µg/l
1698-60-8	Pyrazon (Chloridazon)	0,1	µg/l
93-76-5	2,4,5-T	0,1	µg/l
1461-25-2	Tetrabutylzinn	0,04 0,001 <sup>4)</sup>	mg/kg µg/l
95-94-3	1,2,4,5-Tetrachlorbenzol	1	µg/l
79-34-5	1,1,2,2-Tetrachlorethan	10	µg/l
108-88-3	Toluol	10	µg/l
24017-47-8	Triazophos	0,03	µg/l
126-73-8	Tributylphosphat (Phosphorsäuretributylester)	10	µg/l
52-68-6	Trichlorfon	0,002	µg/l
71-55-6	1,1,1-Trichlorethan	10	µg/l
79-00-5	1,1,2-Trichlorethan	10	µg/l
95-95-4	2,4,5-Trichlorphenol	1	µg/l
88-06-2	2,4,6-Trichlorphenol	1	µg/l
15950-66-0	2,3,4-Trichlorphenol	1	µg/l
933-78-8	2,3,5-Trichlorphenol	1	µg/l
933-75-5	2,3,6-Trichlorphenol	1	µg/l
609-19-8	3,4,5-Trichlorphenol	1	µg/l
76-13-1	1,1,2-Trichlortrifluorethan	10	µg/l
668-34-8	Triphenylzinn-Kation	0,02 0,0005 <sup>4)</sup>	mg/kg µg/l
75-01-4	Vinylchlorid (Chlorethylen)	2	µg/l
95-47-6	1,2-Dimethylbenzol (o-Xylol)	10	µg/l
108-38-3	1,3-Dimethylbenzol (m-Xylol)	10	µg/l
106-42-3	1,4-Dimethylbenzol (p-Xylol)	10	µg/l
25057-89-0	Bentazon	0,1	µg/l
834-12-8	Ametryn	0,5	µg/l
314-40-9	Bromacil	0,6	µg/l
15545-48-9	Chlortoluron	0,4	µg/l

CAS-Nr. <sup>1)</sup>	Stoffname	OGewV (2011) UQN <sup>2) 3)</sup>	Einheit <sup>6)</sup>
7440-47-3	Chrom	640	mg/kg
57-12-5	Cyanid	10	µg/l
38260-54-7	Etrimphos	0,004	µg/l
51235-04-2	Hexazinon	0,07	µg/l
7440-50-8	Kupfer	160	mg/kg
67129-08-2	Metazachlor	0,4	µg/l
18691-97-9	Methabenzthiazuron	2,0	µg/l
51218-45-2	Metolachlor	0,2	µg/l
98-95-3	Nitrobenzol	0,1	µg/l
7287-19-6	Prometryn	0,5	µg/l
5915-41-3	Terbuthylazin	0,5	µg/l
7440-66-6	Zink	800	mg/kg
62-53-3	Anilin	0,8	mg/kg
1689-84-5	Bromoxynil	0,5	µg/l
333-41-5	Diazinon	0,01	µg/l
83164-33-4	Diflufenican	0,009	µg/l
133855-98-8	Epoxiconazol	0,2	µg/l
21087-64-9	Metribuzin	0,2	µg/l
85-01-8	Phenanthren	0,5	µg/l
137641-05-5	Picolinafen	0,007	µg/l
23103-98-2	Propiconazol	1	µg/l
60207-90-1	Selen <sup>5)</sup>	3	µg/l
7782-49-2	Silber <sup>5)</sup>	0,02	µg/l
7440-22-4	Thallium <sup>5)</sup>	0,2	µg/l

<sup>1)</sup> CAS (CAS = Chemical Abstracts Service), internationale Registriernummer für chemische Stoffe.

<sup>2)</sup> Umweltqualitätsnormen für die Wasserphase sind, wenn nicht ausdrücklich anders bestimmt, als Gesamtkonzentrationen in der gesamten Wasserprobe ausgedrückt

<sup>3)</sup> Umweltqualitätsnormen für Schwebstoffe und Sedimente beziehen sich auf die Trockensubstanz.

Umweltqualitätsnormen für Sedimente beziehen sich auf eine Fraktion kleiner 63 µm.

Umweltqualitätsnormen für Schwebstoffe beziehen sich

1. bei Entnahme mittels Durchlaufzentrifuge auf die Gesamtprobe;
2. bei Entnahme mittels Absetzbecken oder Sammelkästen auf eine Fraktion kleiner 63 µm.

<sup>4)</sup> Ersatzweise für fehlende Schwebstoff- oder Sedimentdaten.

<sup>5)</sup> Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die gelöste Konzentration, d. h. die gelöste Phase einer Wasserprobe, die durch Filtration durch einen 0,45 µm-Filter oder eine gleichwertige Vorbehandlung gewonnen wird.

<sup>6)</sup> Einheiten in µg/l oder mg/l beziehen sich auf die Wasserprobe in der unfiltrierten Probe. Einheiten in mg/kg oder µg/kg beziehen sich auf die Schwebstoffphase oder frische, schwebstoffbürtige Sedimente.