

Umweltqualitätsnormen für flussgebietsspezifische Schadstoffe zur Beurteilung des ökologischen Zustands und des ökologischen Potentials

Nr.	Stoffname	JD-UQN oberirdische Gewässer ohne Übergangsgewässer		ZHK-UQN oberirdische Gewässer ohne Übergangsgewässer	JD-UQN Übergangsgewässer und Küstengewässer nach § 8 Absatz 5 Satz 2 des Wasserhaushaltsgesetzes		ZHK-UQN Übergangsgewässer und Küstengewässer nach § 8 Absatz 5 Satz 2 des Wasserhaushaltsgesetzes
		Wasser µg/l ²⁾	Schwebstoff oder Sediment mg/kg ³⁾	Wasser µg/l ²⁾	Wasser µg/l ²⁾	Schwebstoff oder Sediment mg/kg ³⁾	Wasser µg/l ²⁾
1	1-Chlor-2-nitrobenzol	10			10		
2	1-Chlor-4-nitrobenzol	30			30		
3	2,4-D	0,2		1	0,02		0,2
4	Ametryn	0,5			0,5		
5	Anilin	0,8			0,8		
6	Arsen ⁴⁾	2,9		6,6	2,9		7
7	Azinphos-ethyl	0,01			0,01		
8	Azinphos-methyl	0,01			0,01		
9	Bentazon	0,1			0,1		
10	Bromacil	0,6			0,6		
11	Bromoxnil	0,5			0,5		
12	Carbendazim	0,2		0,7	0,02		0,1
13	Chlorbenzol	1			1		
14	Chloressigsäure	0,6		8	0,06		2
15	Chlortoluron	0,4			0,4		
16	Chrom		640			640	
17	Cyanid	10			10		
18	Diazinon	0,01			0,01		
19	Dichlorprop	0,1			0,1		
20	Diflufenican	0,009			0,009		
21	Dimethoat	0,07		1	0,007		0,1
22	Dimoxystrobin	0,03		2	0,003		0,2
23	Epoxiconazol	0,2			0,2		
24	Etrimpfos	0,004			0,004		
25	Fenitrothion	0,009			0,009		
26	Fenpropimorph	0,02		20	0,002		20
27	Fenthion	0,004			0,004		
28	Flufenacet	0,04		0,2	0,004		0,02
29	Flurtamone	0,2		1	0,02		0,01
30	Hexazinon	0,07			0,07		
31	Imidacloprid	0,002		0,1	0,0002		0,01
32	Kupfer		160			160	
33	Linuron	0,1			0,1		
34	Malathion	0,02			0,02		
35	MCPA	2			2		
36	Mecoprop	0,1			0,1		
37	Metazachlor	0,4			0,4		
38	Methabenzthiazuron	2			2		
39	Metolachlor	0,2			0,2		
40	Metribuzin	0,2			0,2		
41	Monolinuron	0,2		20	0,02		2
42	Nicosulfuron	0,009		0,09	0,0009		0,009
43	Nitrobenzol	0,1			0,1		
44	Omethoat	0,004		2	0,0004		0,2
45	Parathion-ethyl	0,005			0,005		
46	Parathion-methyl	0,02			0,02		
47	PCB-28	0,0005 ⁵⁾	0,02		0,0005 ⁵⁾	0,02	
48	PCB-52	0,0005 ⁵⁾	0,02		0,0005 ⁵⁾	0,02	
49	PCB-101	0,0005 ⁵⁾	0,02		0,0005 ⁵⁾	0,02	
50	PCB-138	0,0005 ⁵⁾	0,02		0,0005 ⁵⁾	0,02	
51	PCB-153	0,0005 ⁵⁾	0,02		0,0005 ⁵⁾	0,02	
52	PCB-180	0,0005 ⁵⁾	0,02		0,0005 ⁵⁾	0,02	
53	Phenanthren	0,5			0,5		
54	Phoxim	0,008			0,08		
55	Picolinafen	0,007			0,007		
56	Pirimicarb	0,09			0,09		
57	Prometryn	0,5			0,5		
58	Propiconazol	1			1		
59	Pyrazon (Chloridazon)	0,1			0,1		
60	Selen ⁴⁾	3			3		
61	Silber ⁴⁾	0,02			0,02		
62	Sulcotrion	0,1		5	0,01		1
63	Terbuthylazin	0,5			0,5		
64	Thallium ⁴⁾	0,2			0,2		
65	Triclosan	0,02		0,2	0,002		0,02
66	Triphenylzinn-Kation	0,0005 ⁵⁾	0,02		0,0005 ⁵⁾	0,02	
67	Zink		800			800	

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

3) Werden Schwebstoffe mittels Durchlaufzentrifuge entnommen, beziehen sich die UQN auf die Gesamtprobe. Werden Sedimente und Schwebstoffe mittels Absetzbecken oder Sammelkästen entnommen, beziehen sich die UQN

1. bei Metallen auf die Fraktion < 63 µm
2. bei organischen Stoffen auf die Fraktion < 2 mm. Die Befunde von Sedimentproben können hinsichtlich der organischen Stoffe nur dann zur Bewertung herangezogen werden, wenn die Sedimentproben einen Feinkornanteil < 63 µm von > 50 % aufweisen.

Im Übrigen beziehen sich UQN für Schwebstoffe und Sedimente auf die Trockensubstanz.

4) 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.

5) Nur soweit die Erhebung von Schwebstoff- oder Sedimentdaten nicht möglich ist.