

ANHANG 2-9:**Qualitätsnormen für Binnenoberflächengewässer zu prioritären Stoffen der WRRL für die Einstufung des chemischen Zustands**

(Quelle: Anhang 5 der VO-WRRL , Stand 17. Mai 2005 sowie Entwurf der Tochterrichtlinie „Prioritäre Stoffe“ der WRRL)

	Qualitätsnorm			Einheit
	VO-WRRL	Entwurf Tochterrichtlinie „Prior. Stoffe“		
	QN ¹⁾	JD-UQN ¹⁾	ZHK-UQN ²⁾	
Alachlor		0,3	0,7	µg/l
Anthracen	0,01	0,1	0,4	µg/l
Atrazin		0,6	2,0	µg/l
Benzol	10	10	50	µg/l
Bromierte Diphenylether ³⁾		0,0005		µg/l
Cadmium und Cadmiumverbindungen	1	je nach Wasserhärte ≤ 0,08 – 0,25	je nach Wasserhärte ≤ 0,45 – 1,5	µg/l
Tetrachlorkohlenstoff	12	12	-	µg/l
Chloroform (Trichlormethan)	12	2,5	-	µg/l
C ₁₀ -C ₁₃ -Chloralkane		0,4	1,4	µg/l
Chlorfenvinphos		0,1	0,3	µg/l
Chlorpyrifos (Chlorpyrifos-Ethyl)		0,03	0,1	µg/l
Cyclodien-Pestizide: Aldrin ⁴⁾ Dieldrin ⁴⁾ Endrin ⁴⁾ Isodrin ⁴⁾	Σ=0,01	Σ=0,01	-	µg/l
DDT insgesamt		0,025	-	µg/l
4,4-DDT	0,01	0,01	-	µg/l
1,2-Dichlorethan	10	10	-	µg/l
Dichlormethan	10	20	-	µg/l
Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)		1,3	-	µg/l
Diuron		0,2	1,8	µg/l
Endosulfan		0,005	0,01	µg/l
Fluoranthren	0,025	0,1	1	µg/l
Hexachlorbenzol	0,03	0,01 ⁵⁾	0,05	µg/l
Hexachlorbutadien	0,1	0,1 ⁵⁾	0,6	µg/l
Hexachlorcyclohexan	0,05	0,02	0,04	µg/l
Isoproturon		0,3	1,0	µg/l
Blei und Bleiverbindungen		7,2	-	µg/l

	Qualitätsnorm			Einheit
	VO-WRRL	Entwurf Tochtterrichtlinie „Prior. Stoffe“		
	QN ¹⁾	JD-UQN ¹⁾	ZHK-UQN ²⁾	
Quecksilber und Quecksilberverbindungen	1	0,05 ⁵⁾	0,07	µg/l
Naphthalin	1	2,4	-	µg/l
Nickel und Nickelverbindungen		20	-	µg/l
Nonylphenol (4-Nonylphenol)		0,3	2,0	µg/l
Octylphenol (4-(1,1',3,3'-Tetramethylbutyl)-phenol)		0,1	-	µg/l
Pentachlorbenzol		0,007	-	µg/l
Pentachlorphenol	2	0,4	1	µg/l
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				
Benzo(a)pyren	0,01	0,05	0,1	µg/l
Benzo(b)fluoranthren	0,025	Σ=0,03	-	µg/l
Benzo(k)fluoranthren	0,025		-	µg/l
Benzo(ghi)perylen	0,025	Σ=0,002	-	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,025		-	µg/l
Simazin		1	4	µg/l
Tetrachlorethylen	10	10	-	µg/l
Trichlorethylen		10		µg/l
Tributylzinnverbindungen (Tributyltin-Kation)		0,0002	0,0015	µg/l
Trichlorbenzole	0,4	0,4	-	µg/l
Trifluralin		0,03	-	µg/l
Nitrat	50	-	-	mg/l

1) Jahresmittelwert von mindestens monatlichen Untersuchungen

2) zulässige Höchstkonzentration

3) für die Summe bestimmter Pentabromdiphenylether

4) kein prioritärer Stoff, sondern Stoff, für den die Qualitätsnorm einer Tochtterrichtlinie zur Richtlinie 76/464/EWG (jetzt 2006/11/EG) übernommen wurde

5) ergänzende Anforderungen zur Begrenzung in Biota