

## Anhang A4-2: Umweltqualitätsnormen (QN) für Schadstoffe zur Beurteilung des chemischen Zustands

*Umweltqualitätsnormen für die Einstufung des chemischen Zustands mit Differenzierung in die Schadstoffgruppierungen MAP 4 - 7<sup>A</sup> nach Festlegung der Wasserdirektoren*

EG-Nr.	Substanz	QN WRRL	Einheit	MAP <sup>A</sup>
1	Aldrin <sup>1</sup>	0,01/ 0,005 <sup>B</sup>	µg/l	7
3	Anthracen	0,01	µg/l	6
7	Benzol	10	µg/l	6
12	Cadmium	1/ 0,5 <sup>B</sup>	µg/l	4
13	Tetrachlorkohlenstoff	12	µg/l	6
23	Chloroform (Trichlormethan)	12	µg/l	6
46	4,4-DDT	10	µg/l	7
59	1,2-Dichlorethan	10	µg/l	6
62	Dichlormethan	10	µg/l	6
71	Dieldrin <sup>1</sup>	0,01/ 0,005 <sup>B</sup>	µg/l	7
77	Endrin <sup>1</sup>	0,01/ 0,005 <sup>*</sup> )	µg/l	7
83	Hexachlorbenzol	0,03	µg/l	7
84	Hexachlorbutadien	0,1	µg/l	7
85	Hexachlorcyclohexan <sup>2</sup>	0,05/ 0,02 <sup>B</sup>	µg/l	5
92	Quecksilber	1/0,5 <sup>C</sup> / 0,3 <sup>B</sup>	µg/l	4

<sup>1</sup> jeweils Summe Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin

<sup>2</sup> HCH gesamt (alle Isomere)



EG-Nr.	Substanz	QN WRRL	Einheit	MAP <sup>A</sup>
96	Naphthalin	1	µg/l	6
(99)	Benzo(a)pyren	0,01	µg/l	7
(99)	Benzo(b)fluroanthen	0,025	µg/l	7
(99)	Benzo(ghi)perylen	0,025	µg/l	7
(99)	Benzo(k)fluoranthen	0,025	µg/l	7
(99)	Fluoranthen	0,025	µg/l	7
(99)	Ideno(1.2.3-cd)pyren	0,025	µg/l	7
102	Pentachlorphenol	2	µg/l	7
111	Tetrachlorethen	10	µg/l	6
(117) (117) (117), 118	1,2,3-Trichlorbenzol 1,3,5-Trichlorbenzol 1,2,4-Trichlorbenzol	0,4 <sup>3</sup>	µg/l	7
121	Trichlorethen	10	µg/l	6
130	Isodrin <sup>1</sup>	0,01/ 0,005 <sup>B</sup>	µg/l	7
	Nitrat	50	mg/l	-

- <sup>A</sup> - Schadstoffgruppierungen  
MAP 4: Schwermetalle  
MAP 5: Pflanzenschutzmittel  
MAP 6: industrielle Schadstoffe  
MAP 7: andere Schadstoffe

<sup>B</sup> - in Übergangsgewässern

<sup>C</sup> - in Küstengewässern

---

<sup>3</sup> Summe der drei Trichlorbenzole