

**Tabelle 9.2 a:** Untersuchungsergebnisse von Stoffen der RL 76/464 EWG (Tabelle "eco")

Hinweis: Befunde nicht vollständig, weil Parameter in erster Linie auf prioritäre Stoffe abgestimmt !

Überschreitung des Qualitätszieles :  
 Fall d), Erläuterung siehe unten :



WKG = Wasserkörpergruppe  
 WK = Wasserkörper

Übersichts (U) - und Referenz (R) - Messstellen

EG-Nr.	MSTNR	QZ	Einheit	WKG 17001	WKG 17003	WKG 17004	WKG 17008	WKG 17008
				WK 17001	WK 17015	WK 17011	WK 17026	WK 17026
	MESSSTELLE			Langlingen	Luttern	Lachtehausen	Eversen II	Stedden
	GEWÄSSER			Aller	Lutter	Lachte	Örtze	Oertze
	DARSTNR			U47	R7	U50	R10	U54
	Probenahme-Datum			18.09.02	04.12.02	18.09.02	04.12.02	08.10.02
2	2-Amino-4-Chlorphenol	10	µg/l					
4	Arsen, Sediment, ges.	40	mg/kg					
	Arsen, Sediment, <20µm	40	mg/kg					
	Arsen, Schwebstoff (Mittelwert)	40	mg/kg					
6	Azinphos-methyl	0,1	µg/l	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
8	Benzidin	0,1	µg/l					
9	Benzylchlorid	10	µg/l					
	(alpha, alpha-Dichlortoluol)							
10	Benzylidenchlorid	10	µg/l					
11	Biphenyl	1	µg/l					
14	Chloralhydrat	10	µg/l					
15	Chlordan (cis und trans)	0,003	µg/l	0,0008	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
16	Chloressigsäure	10	µg/l					
17	2-Chloranilin	3	µg/l					
18	3-Chloranilin	1	µg/l					
19	4-Chloranilin	0,05	µg/l					
20	Chlorbenzol	1	µg/l	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8
21	1-Chlor-2,4-dinitrobenzol	5	µg/l					
22	2-Chlorethanol	10	µg/l					
24	4-Chlor-3-Methylphenol	10	µg/l					
25	1-Chlornaphthalin	1	µg/l					
26	Chlornaphthaline (techn.Mischung)	0,01	µg/l					
27	4-Chlor-2-nitroanilin	2	µg/l					
28	1-Chlor-2-nitrobenzol	10	µg/l					
29	1-Chlor-3-nitrobenzol	1	µg/l					
30	1-Chlor-4-nitrobenzol	10	µg/l					
31	4-Chlor-2-nitrotoluol	10	µg/l					
32	Chlornitrotoluole							
(32)	2-Chlor-4-nitrotoluol	1	µg/l					
(32)	2-Chlor-6-nitrotoluol	1	µg/l					
(32)	3-Chlor-4-nitrotoluol	1	µg/l					
(32)	4-Chlor-3-nitrotoluol	1	µg/l					
(32)	5-Chlor-2-nitrotoluol	1	µg/l					
33	2-Chlorphenol	10	µg/l	0,009	<0,006	<0,0009	<0,006	<0,0009
34	3-Chlorphenol	10	µg/l	<0,0002	<0,0008	<0,0002	<0,0008	<0,0002
35	4-Chlorphenol	10	µg/l	<0,0002	<0,006	<0,0002	<0,006	<0,0002
36	Chloropren (2-Chlorbuta-1,3-dien)	10	µg/l					
37	3-Chlorpropen (Allylchlorid)	10	µg/l					
38	2-Chlortoluol	1	µg/l					
39	3-Chlortoluol	10	µg/l					
40	4-Chlortoluol	1	µg/l					
41	2-Chlor-p-toluidin	10	µg/l					
42	Chlortoluidine (andere als 41)	10	µg/l					
(42)	3-Chlor-o-Toluidin	10	µg/l					
(42)	5-Chlor-p-Toluidin	10	µg/l					
(42)	5-Chlor-o-Toluidin	10	µg/l					
43	Coumaphos	0,07	µg/l					
44	Cyanurchlorid (2,4,6-Trichlor-1,3,5-triazin)	0,1	µg/l					
45	2,4-D	0,1	µg/l					
47	Demeton (Summe von Demeton-o und -s)	0,1	µg/l					
(47)	Demeton-o	0,1	µg/l					
(47)	Demeton-s	0,1	µg/l					
(47)	Demeton-s-methyl	0,1	µg/l					
(47)	Demeton-s-methyl-sulphon	0,1	µg/l					
48	1,2-Dibromethan	10	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
49-51	Dibutylzinn-Kation, Sediment	100	µg/kg	25	-	<4	-	<4

Tabelle 9.2 a: Untersuchungsergebnisse von Stoffen der RL 76/464 EWG (Tabelle "eco")

EG-Nr.	MSTNR	QZ	Einheit	WK 17001	WK 17003	WK 17004	WK 17008	WK 17008
				WK 17001	WK 17015	WK 17011	WK 17026	WK 17026
	MESSSTELLE			48332010	48362493	48362328	48692455	48692093
	GEWÄSSER			Langlingen	Luttern	Lachtehausen	Eversen II	Stedden
	DARSTNR			U47	R7	U50	R10	U54
	Probenahme-Datum			18.09.02	04.12.02	18.09.02	04.12.02	08.10.02
	Dibutylzinn-Kation, Schwebstoff (Mittelwert)	100	µg/kg					
(52)	2,4/2,5-Dichloranilin	2	µg/l					
(52)	2,3-Dichloranilin	1	µg/l					
(52)	2,4-Dichloranilin	1	µg/l					
(52)	2,5-Dichloranilin	1	µg/l					
(52)	2,6-Dichloranilin	1	µg/l					
(52)	3,4-Dichloranilin	0,5	µg/l					
(52)	3,5-Dichloranilin	1	µg/l					
53	1,2-Dichlorbenzol	10	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
54	1,3-Dichlorbenzol	10	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
55	1,4-Dichlorbenzol	10	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
56	Dichlorbenzidine	10	µg/l					
57	Dichlordiisopropylether	10	µg/l					
58	1,1-Dichlorethan	10	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
60	1,1-Dichlorethen (Vinylidenchlorid)	10	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
61	1,2-Dichlorethen (cis und trans)	10	µg/l	<4,2	<4,2	<4,2	<4,2	<4,2
(63)	1,2-Dichlor-3-nitrobenzol	10	µg/l					
(63)	1,2-Dichlor-4-nitrobenzol	10	µg/l					
(63)	1,3-Dichlor-4-nitrobenzol	10	µg/l					
(63)	1,4-Dichlor-2-nitrobenzol	10	µg/l					
64	2,4-Dichlorphenol	10	µg/l	<0,0003	<0,002	<0,0003	<0,002	<0,0003
65	1,2-Dichlorpropan	10	µg/l	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
66	1,3-Dichlorpropan-2-ol	10	µg/l					
67	1,3-Dichlorpropen (cis und trans)	10	µg/l	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32
68	2,3-Dichlorpropen	10	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
69	Dichlorprop	0,1	µg/l					
70	Dichlorvos	0,1	µg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
72	Diethylamin	10	µg/l					
73	Dimethoat	0,1	µg/l	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009
74	Dimethylamin	10	µg/l					
75	Disulfoton	0,004	µg/l	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008
78	Epichlorhydrin	10	µg/l	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2
79	Ethylbenzol	10	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
80	Fenitrothion	0,1	µg/l	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006
81	Fenthion	0,1	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
82	Heptachlor	0,1	µg/l	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008
(82)	Heptachlorepoxyd (cis und trans)	0,1	µg/l	<0,00019	<0,00019	<0,00019	<0,00019	<0,00019
86	Hexachlorethan	10	µg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
87	Isopropylbenzol (Cumol)	10	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
88	Linuron	0,1	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
89	Malathion	0,1	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
90	MCPA	0,1	µg/l					
91	Mecoprop	0,1	µg/l					
93	Methamidophos	0,1	µg/l					
94	Mevinphos	0,0002	µg/l	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006
95	Monolinuron	0,1	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
97	Omethoat	0,1	µg/l					
98	Oxydemeton-methyl	0,1	µg/l					
(100)	Parathion-Ethyl	0,1	µg/l	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004
(100)	Parathion-Methyl	0,1	µg/l	<0,0008	<0,0008	<0,0008	<0,0008	<0,0008
(101)	PCB-28	20	µg/kg					
(101)	PCB-52	20	µg/kg					
(101)	PCB-101	20	µg/kg					
(101)	PCB-118	20	µg/kg					
(101)	PCB-138	20	µg/kg					
(101)	PCB-153	20	µg/kg					
(101)	PCB-180	20	µg/kg					
103	Phoxim	0,008	µg/l					
104	Propanil	0,1	µg/l					
105	Pyrazon (Chloridazon)	0,1	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
107	2,4,5-T	0,1	µg/l					
108	Tetrabutylzinn, Sediment	40	µg/kg	<4	-	<4	-	<4

**Tabelle 9.2 a:** Untersuchungsergebnisse von Stoffen der RL 76/464 EWG (Tabelle "eco")

EG-Nr.	MSTNR	QZ	Einheit	WK 17001	WK 17003	WK 17004	WK 17008	WK 17008
				WK 17001	WK 17015	WK 17011	WK 17026	WK 17026
	MESSSTELLE			Langlingen	Luttern	Lachtehausen	Eversen II	Stedden
	GEWÄSSER			Aller	Lutter	Lachte	Örtze	Oertze
	DARSTNR			U47	R7	U50	R10	U54
	Probenahme-Datum			18.09.02	04.12.02	18.09.02	04.12.02	08.10.02
	Tetrabutylzinn, Schwebstoff (Mittelwert)	40	µg/kg					
109	1,2,4,5-Tetrachlorbenzol	1	µg/l	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004
110	1,1,2,2-Tetrachlorethan	10	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
112	Toluol	10	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
113	Triazophos	0,03	µg/l					
114	Tributylphosphat (Phosphorsäuretributylester)	0,1	µg/l					
116	Trichlorfon	0,002	µg/l					
119	1,1,1-Trichlorethan	10	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
120	1,1,2-Trichlorethan	10	µg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
(122)	2,4,5-Trichlorphenol	1	µg/l	<0,0002	<0,0007	<0,0002	<0,0007	<0,0002
(122)	2,4,6-Trichlorphenol	1	µg/l	<0,0004	<0,003	<0,0004	<0,003	0,1
(122)	2,3,4-Trichlorphenol	1	µg/l	<0,0002	<0,0006	<0,0002	<0,0006	<0,0002
(122)	2,3,5-Trichlorphenol	1	µg/l	<0,0002	<0,0009	<0,0002	<0,0009	<0,0002
(122)	2,3,6-Trichlorphenol	1	µg/l	<0,0002	<0,006	<0,0002	<0,006	<0,0002
(122)	3,4,5-Trichlorphenol	1	µg/l	<0,0001	<0,0006	<0,0001	<0,0006	<0,0001
123	1,1,2-Trichlortrifluorethan	10	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
125-127	Triphenylzinn-Kation, Sediment	100	µg/kg	<4	-	<4	-	<4
	Triphenylzinn-Kation, Schwebstoff (Mittelwert)	100	µg/kg					
128	Vinylchlorid (Chlorethylen)	2	µg/l					
129	Xylole							
(129)	1,2-Dimethylbenzol	10	µg/l	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
(129)	1,3-Dimethylbenzol	10	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
(129)	1,4-Dimethylbenzol	10	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
132	Bentazon	0,1	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
L.II	Ametryn	0,1	µg/l	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009
L.II	Bromacil	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
L.II	Chlortoluron	0,1	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
L.II	Chrom, Sediment, ges.	320	mg/kg	34	6,5	17	24	12
	Chrom, Sediment, <20µm	320	mg/kg	94	51	60	41	36
	Chrom, Schwebstoff (Mittelwert)	320	mg/kg					
L.II	Cyanid	0,01	mg/l					
L.II	Etrimphos	0,1	µg/l	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006
L.II	Hexazinon	0,1	µg/l	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
L.II	Kupfer, Sediment, ges.	80	mg/kg	62	2,7	16	21	8,4
	Kupfer, Sediment, <20µm	80	mg/kg	160	37	65	32	27
	Kupfer, Schwebstoff (Mittelwert)	80	mg/kg					
L.II	Metazachlor	0,1	µg/l	0,06	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
L.II	Methabenzthiazuron	0,1	µg/l	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008
L.II	Metolachlor	0,1	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
L.II	Nitrobenzol	0,1	µg/l					
L.II	Prometryn	0,1	µg/l	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L.II	Terbuthylazin	0,1	µg/l	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
L.II	Zink, Sediment, ges.	400	mg/kg	1300	49	45	210	120
	Zink, Sediment, <20µm	400	mg/kg	3700	530	180	370	370
	Zink, Schwebstoff, (Mittelwert)	400	mg/kg					

Fall d): Mittelwert größer als die Hälfte des Qualitätszieles und kleiner Qualitätsziel  
(in Anlehnung an die EU-Richtlinie 76/464/EWG)