


**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 :

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

WKG = Wasserkörpergruppe  
 WK = Wasserkörper

EG-Nr.	MSTNR	QZ	Einheit	WKG 24001	WKG 24002	WKG 24009	WKG 24006	WKG 24001	WKG 24008	WKG 24009
				WK 24002	WK 24003	WK 24006	WK 24037	WK 24008	WK 24056	WK 24053
	MESSSTELLE			Wümmepark	Scheeßel	Höftdeich	Ottersberg	Riepe	Tietjens Hütte	Blockland
	GEWÄSSER			Wümmme	Wümmme	Wümmme	Wümmme-Nordarm	Stellbach	Hamme	Kleine Wümmme
	DARSTNR			R16	U77	R24	U73	R17	U80	HB 02
	Probenahme-Datum			10.12.02	20.08.02	09.12.02	20.08.02	10.12.02	20.08.02	23.09.02 18.03.03
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	<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	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<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	<0,8	<0,8
21	1-Chlor-2,4-dinitrobenzol	5	µg/l							
22	2-Chloretanol	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	<0,006	<0,0009	<0,006	<0,0009	<0,006	<0,0009	<0,0009
34	3-Chlorphenol	10	µg/l	<0,0008	<0,0002	<0,0008	<0,0002	<0,0008	<0,0002	<0,0002
35	4-Chlorphenol	10	µg/l	<0,006	<0,0002	<0,006	<0,0002	<0,006	<0,0002	<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	<0,005	<0,005
49-51	Dibutylzinn-Kation, Sediment	100	µg/kg	-	6	32	8	15	38	427 103
	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	<0,005	<0,005
54	1,3-Dichlorbenzol	10	µg/l	<0,005	<0,005	<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	<0,01	<0,01
56	Dichlorbenzidine	10	µg/l							
57	Dichlordiisopropylether	10	µg/l							
58	1,1-Dichloretan	10	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,2

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

WKG = Wasserkörpergruppe  
 WK = Wasserkörper

EG-Nr.	MSTNR	QZ	Einheit	WKG 24001	WKG 24002	WKG 24009	WKG 24006	WKG 24001	WKG 24008	WKG 24009	
				WK 24002	WK 24003	WK 24006	WK 24037	WK 24008	WK 24056	WK 24053	
	MESSSTELLE			49412135	49412192	49472600	49452244	49412220	49482303	Blockland	
	GEWÄSSER			Wümmepark	Scheeßel	Höftdeich	Ottersberg	Riepe	Tietjens Hütte	Blockland	
	DARSTNR			R16	U77	R24	U73	R17	U80	HB 02	
	Probenahme-Datum			10.12.02	20.08.02	09.12.02	20.08.02	10.12.02	20.08.02	23.09.02	18.03.03
60	1,1-Dichlorethen (Vinylidenchlorid)	10	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<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	<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	<0,002	<0,0003	<0,002	<0,0003	<0,002	<0,0003	<0,0003	<0,002
65	1,2-Dichlorpropan	10	µg/l	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
66	1,3-Dichlorpropan-2-ol	10	µg/l								
67	1,3-Dichlorpropan (cis und trans)	10	µg/l	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32
68	2,3-Dichlorpropan	10	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<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	<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	<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	<0,008	<0,008	<0,008
78	Epichlorhydrin	10	µg/l	<2,2	<2,2	<2,2	<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	<0,4	<0,4	<0,4
80	Fenitrothion	0,1	µg/l	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006
81	Fenthion	0,1	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	0,06	<0,02	<0,02
82	Heptachlor	0,1	µg/l	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008
(82)	Heptachlorepoxid (cis und trans)	0,1	µg/l	<0,00019	<0,00019	<0,00019	<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	<0,00005	<0,00005	<0,00005
87	Isopropylbenzol (Cumol)	10	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	<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	<0,05	<0,05	<0,05
89	Malathion	0,1	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<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	<0,0006	<0,0006	<0,0006
95	Monolinuron	0,1	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<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	0,0004	<0,0004	<0,0004
(100)	Parathion-Methyl	0,1	µg/l	<0,0008	<0,0008	<0,0008	<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	<0,01	<0,01	<0,01
107	2,4,5-T	0,1	µg/l								
108	Tetrabutylzinn, Sediment	40	µg/kg	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4
	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	<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	<0,02	<0,02	<0,02
112	Toluol	10	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	<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	<0,02	<0,02	<0,005
120	1,1,2-Trichlorethan	10	µg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
(122)	2,4,5-Trichlorphenol	1	µg/l	<0,0007	<0,0002	<0,0007	<0,0002	<0,0007	<0,0002	<0,0002	<0,0007
(122)	2,4,6-Trichlorphenol	1	µg/l	<0,003	<0,0004	<0,003	<0,0004	<0,003	<0,0004	<0,0004	<0,003
(122)	2,3,4-Trichlorphenol	1	µg/l	0,004	<0,0002	<0,0006	<0,0002	<0,0006	<0,0002	<0,0002	<0,0006
(122)	2,3,5-Trichlorphenol	1	µg/l	<0,0009	<0,0002	<0,0009	<0,0002	<0,0009	<0,0002	<0,0002	<0,0009
(122)	2,3,6-Trichlorphenol	1	µg/l	<0,006	<0,0002	<0,006	<0,0002	<0,006	<0,0002	<0,0002	<0,006
(122)	3,4,5-Trichlorphenol	1	µg/l	<0,0006	<0,0001	<0,0006	<0,0001	<0,0006	<0,0001	<0,0001	<0,0006
123	1,1,2-Trichlortrifluorethan	10	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
125-127	Triphenylzinn-Kation, Sediment	100	µg/kg	<4	<4	<4	<4	<4	10	<4	8
	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	<0,6	<0,6	<0,6
(129)	1,3-Dimethylbenzol	10	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	<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	<0,4	<0,4	<0,4
132	Bentazon	0,1	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,004	<0,001	<0,001	<0,001
L.II	Ametryn	0,1	µg/l	<0,009	<0,009	<0,009	<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	<0,03	<0,03	<0,03
L.II	Chlortoluron	0,1	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
L.II	Chrom, Sediment, ges.	320	mg/kg	1,5	15	25	11	2,6	23	80	
	Chrom, Sediment, <20µm	320	mg/kg	44	47	66	42	29	39	91	

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

WKG = Wasserkörpergruppe  
 WK = Wasserkörper

EG-Nr.	MSTNR	QZ	Einheit	WKG 24001	WKG 24002	WKG 24009	WKG 24006	WKG 24001	WKG 24008	WKG 24009	
				WK 24002	WK 24003	WK 24006	WK 24037	WK 24008	WK 24056	WK 24053	
	MESSSTELLE			Wümmepark	Scheeßel	Höftdeich	Ottersberg	Riepe	Tietjens Hütte	Blockland	
	GEWÄSSER			Wümm	Wümm	Wümm	Wümm-Nordarm	Stellbach	Hamme	Kleine Wümm	
	DARSTNR			R16	U77	R24	U73	R17	U80	HB 02	
	Probenahme-Datum			10.12.02	20.08.02	09.12.02	20.08.02	10.12.02	20.08.02	23.09.02	18.03.03
	Chrom, Schwebstoff (Mittelwert)	320	mg/kg								
L.II	Cyanid	0,01	mg/l								
L.II	Etrimphos	0,1	µg/l	<0,0006	<0,0006	0,001	<0,0006	0,0007	<0,0006	<0,0006	<0,0006
L.II	Hexazinon	0,1	µg/l	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,05	<0,05
L.II	Kupfer, Sediment, ges.	80	mg/kg	0,53	21	6,5	7,4	1,0	19	100	200
	Kupfer, Sediment, <20µm	80	mg/kg	17	57	18	33	14	30	110	310
	Kupfer, Schwebstoff (Mittelwert)	80	mg/kg								
L.II	Metazachlor	0,1	µg/l	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<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	<0,008	<0,05	<0,05
L.II	Metolachlor	0,1	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05
L.II	Nitrobenzol	0,1	µg/l								
L.II	Prometryn	0,1	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L.II	Terbutylazin	0,1	µg/l	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
L.II	Zink, Sediment, ges.	400	mg/kg	10	100	77	110	6,4	310	850	550
	Zink, Sediment, <20µm	400	mg/kg	380	480	210	490	160	400	920	590
	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)

NLÖ- Steffen / September 2003