

Tabelle 9b: Untersuchungsergebnisse Stoffe der RL 76/464 (Tabelle "eco")

EU-Wasserrahmenrichtlinie
Untersuchungsbefunde 2002

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

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



Tabelle "eco"

EG-Nr.	MSTNR	QZ	Einheit	92862250	92862534
	MESSSTELLE			Neuenhaus	Laar
	GEWÄSSER			Dinkel	Vechte
	DARSTNR			U42	U51
	Probenahme-Datum			17.07.02	17.07.02
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
8	Benzidin	0,1	µg/l		
9	Benzylchlorid (alpha, alpha-Dichlortoluol)	10	µg/l		
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
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
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	<0,0009	<0,0009
34	3-Chlorphenol	10	µg/l	<0,0002	<0,0002
35	4-Chlorphenol	10	µg/l	0,003	<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	Chlortoludine (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	<0,003	<0,003
49-51	Dibutylzinn-Kation, Sediment	100	µg/kg	<10	<10
	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
54	1,3-Dichlorbenzol	10	µg/l	<0,005	<0,005
55	1,4-Dichlorbenzol	10	µg/l	<0,01	<0,01
56	Dichlorbenzidine	10	µg/l		
57	Dichlordiisopropylether	10	µg/l		
58	1,1-Dichlorethan	10	µg/l	<0,09	<0,09
60	1,1-Dichlorethen (Vinylidenchlorid)	10	µg/l	<0,009	<0,009
61	1,2-Dichlorethen (cis und trans)	10	µg/l	<0,17	<0,17

Tabelle 9b: Untersuchungsergebnisse Stoffe der RL 76/464 (Tabelle "eco")

EG-Nr.	MSTNR	QZ	Einheit	92862250		92862534	
				Neuenhaus		Laar	
				Dinkel		Vechte	
				U42		U51	
				17.07.02		17.07.02	
	MESSSTELLE						
	GEWÄSSER						
	DARSTNR						
	Probenahme-Datum						
(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	0,01		<0,0003	
65	1,2-Dichlorpropan	10	µg/l	<0,03		<0,03	
66	1,3-Dichlorpropan-2-ol	10	µg/l				
67	1,3-Dichlorpropen (cis und trans)	10	µg/l	<0,079		<0,079	
68	2,3-Dichlorpropen	10	µg/l	<0,009		<0,009	
69	Dichlorprop	0,1	µg/l				
70	Dichlorvos	0,1	µg/l	0,0008		0,0005	
72	Diethylamin	10	µg/l				
73	Dimethoat	0,1	µg/l	<0,0009		<0,0009	
74	Dimethylamin	10	µg/l				
75	Disulfoton	0,004	µg/l	<0,008		<0,008	
78	Epichlorhydrin	10	µg/l	<2,2		<2,2	
79	Ethylbenzol	10	µg/l	<0,4		<0,4	
80	Fenitrothion	0,1	µg/l	<0,0006		<0,0006	
81	Fenthion	0,1	µg/l	0,3		<0,02	
82	Heptachlor	0,1	µg/l	<0,00008		<0,00008	
(82)	Heptachlorepoxyd (cis und trans)	0,1	µg/l	<0,00019		<0,00019	
86	Hexachlorethan	10	µg/l	<0,00005		<0,00005	
87	Isopropylbenzol (Cumol)	10	µg/l	<0,4		<0,4	
88	Linuron	0,1	µg/l	<0,05		<0,05	
89	Malathion	0,1	µg/l	<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	
95	Monolinuron	0,1	µg/l	<0,05		<0,05	
97	Omethoat	0,1	µg/l				
98	Oxydemeton-methyl	0,1	µg/l				
(100)	Parathion-Ethyl	0,1	µg/l	0,0009		<0,0004	
(100)	Parathion-Methyl	0,1	µg/l	<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	
107	2,4,5-T	0,1	µg/l				
108	Tetrabutylzinn, Sediment	40	µg/kg	<10		<10	
	Tetrabutylzinn, Schwebstoff (Mittelwert)	40	µg/kg				
109	1,2,4,5-Tetrachlorbenzol	1	µg/l	<0,0004		<0,0004	
110	1,1,2,2-Tetrachlorethan	10	µg/l	<0,008		<0,008	
112	Toluol	10	µg/l	<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	<0,0005		<0,0005	
120	1,1,2-Trichlorethan	10	µg/l	<0,02		<0,02	
(122)	2,4,5-Trichlorphenol	1	µg/l	<0,0002		<0,0002	
(122)	2,4,6-Trichlorphenol	1	µg/l	0,05		<0,0004	
(122)	2,3,4-Trichlorphenol	1	µg/l	<0,0002		<0,0002	
(122)	2,3,5-Trichlorphenol	1	µg/l	<0,0002		<0,0002	
(122)	2,3,6-Trichlorphenol	1	µg/l	<0,0002		<0,0002	
(122)	3,4,5-Trichlorphenol	1	µg/l	<0,0001		<0,0001	
123	1,1,2-Trichlortrifluorethan	10	µg/l	<0,004		<0,004	
125-127	Triphenylzinn-Kation, Sediment	100	µg/kg	<10		<10	
	Triphenylzinn-Kation, Schwebstoff (Mittelwert)	100	µg/kg				
128	Vinylchlorid (Chlorethylen)	2	µg/l				
129	Xylol						
(129)	1,2-Dimethylbenzol	10	µg/l	<0,6		<0,6	
(129)	1,3-Dimethylbenzol	10	µg/l	<0,4		<0,4	
(129)	1,4-Dimethylbenzol	10	µg/l	<0,4		<0,4	
132	Bentazon	0,1	µg/l	<0,001		<0,001	
L.II	Ametryn	0,1	µg/l	<0,009		<0,009	
L.II	Bromacil	0,1	µg/l	<0,03		<0,03	
L.II	Chlortoluron	0,1	µg/l	<0,05		<0,05	
L.II	Chrom, Sediment, ges.	320	mg/kg	13		11	
	Chrom, Sediment, <20µm	320	mg/kg	88		90	
	Chrom, Schwebstoff (Mittelwert)	320	mg/kg				
L.II	Cyanid	0,01	mg/l				
L.II	Etrimphos	0,1	µg/l	<0,0006		<0,0006	
L.II	Hexazinon	0,1	µg/l	0,01		<0,006	
L.II	Kupfer, Sediment, ges.	80	mg/kg	3,0		2,9	
	Kupfer, Sediment, <20µm	80	mg/kg	44		49	
	Kupfer, Schwebstoff (Mittelwert)	80	mg/kg				
L.II	Metazachlor	0,1	µg/l	<0,006		<0,006	
L.II	Methabenzthiazuron	0,1	µg/l	<0,008		<0,008	

Tabelle 9b: Untersuchungsergebnisse Stoffe der RL 76/464 (Tabelle "eco")

EG-Nr.	MSTNR	QZ	Einheit	92862250	92862534
	MESSSTELLE			Neuenhaus	Laar
	GEWÄSSER			Dinkel	Vechte
	DARSTNR			U42	U51
	Probenahme-Datum			17.07.02	17.07.02
L.II	Metolachlor	0,1	µg/l	<0,02	<0,02
L.II	Nitrobenzol	0,1	µg/l		
L.II	Prometryn	0,1	µg/l	<0,01	<0,01
L.II	Terbutylazin	0,1	µg/l	0,1	0,05
L.II	Zink, Sediment, ges.	400	mg/kg	43	48
	Zink, Sediment, <20µm	400	mg/kg	540	650
	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