

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 MESSSTELLE GEWÄSSER DARSTNR Probenahme-Datum	QZ	Einheit	36192016	36372018	36472012	36872056	36912024	36232950	36442950
				Eversburg	Bersenbrück	Uptloh	Mündung Mitt	Bokeloh	Hellern	Astrup
				Hase	Hase	Lager Hase	Mittelradde	Hase	Düte	Vechtaer Moorbach
				U24	U46	U57	U58	U56	R30	R29
				24.06.02	25.06.02	25.06.02	25.06.02	25.06.02	03.12.02	03.12.02
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	<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	0,002	0,0004	<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-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	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,006	0,05
34	3-Chlorphenol	10	µg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0008	<0,0008
35	4-Chlorphenol	10	µg/l	<0,0002	<0,0002	0,001	<0,0002	0,002	<0,006	<0,006
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	<0,003	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005
49-51	Dibutylzinn-Kation, Sediment	100	µg/kg	39	26	<4	<4	<4	27	40
	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-Dichlorethan	10	µg/l	<0,09	<0,09	<0,09	<0,09	<0,09	<0,4	<0,4
60	1,1-Dichlorethen (Vinylidenchlorid)	10	µg/l	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,01	<0,01
61	1,2-Dichlorethen (cis und trans)	10	µg/l	<0,17	<0,17	<0,17	<0,17	<0,17	<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	<0,0003	0,009	<0,0003	0,005	<0,002	<0,002
65	1,2-Dichlorpropan	10	µg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,6	<0,6
66	1,3-Dichlorpropan-2-ol	10	µg/l							
67	1,3-Dichlorpropen (cis und trans)	10	µg/l	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,32	<0,32
68	2,3-Dichlorpropen	10	µg/l	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<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
72	Diethylamin	10	µg/l							
73	Dimethoat	0,1	µg/l	<0,0009	<0,0009	0,006	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009
74	Dimethylamin	10	µg/l							
75	Disulfoton	0,004	µg/l	<0,008	0,01	<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
79	Ethylbenzol	10	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
80	Fenitrothion	0,1	µg/l	0,002	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006
81	Fenthion	0,1	µg/l	0,1	<0,02	<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	<0,00008	<0,00008
(82)	Heptachlorepoxyd (cis und trans)	0,1	µg/l	<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
87	Isopropylbenzol (Cumol)	10	µg/l	<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
89	Malathion	0,1	µg/l	<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
95	Monolinuron	0,1	µg/l	<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
(100)	Parathion-Methyl	0,1	µg/l	<0,0008	<0,0008	0,001	<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
107	2,4,5-T	0,1	µg/l							
108	Tetrabutylzinn, Sediment	40	µg/kg	<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
110	1,1,2,2-Tetrachlorethan	10	µg/l	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,02	<0,02
112	Toluol	10	µg/l	<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	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,02	<0,02
120	1,1,2-Trichlorethan	10	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04	<0,04
(122)	2,4,5-Trichlorphenol	1	µg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0007	<0,0007
(122)	2,4,6-Trichlorphenol	1	µg/l	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,003	<0,003
(122)	2,3,4-Trichlorphenol	1	µg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,004	0,003
(122)	2,3,5-Trichlorphenol	1	µg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,003	<0,0009
(122)	2,3,6-Trichlorphenol	1	µg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,006	<0,006
(122)	3,4,5-Trichlorphenol	1	µg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0006	<0,0006
123	1,1,2-Trichlortrifluorethan	10	µg/l	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,01	<0,01
125-127	Triphenylzinn-Kation, Sediment	100	µg/kg	<16	<16	<16	<16	<16	<4	<4
	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	<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
(129)	1,4-Dimethylbenzol	10	µg/l	<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	<0,001	<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
L.II	Bromacil	0,1	µg/l	<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	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
L.II	Chrom, Sediment, ges.	320	mg/kg	33	13	19	7,0	48	48	19
	Chrom, Sediment, <20µm	320	mg/kg	78	62	52	56	97	160	77
	Chrom, Schwebstoff (Mittelwert)	320	mg/kg							
L.II	Cyanid	0,01	mg/l							
L.II	Etrimphos	0,1	µg/l	0,002	<0,0006	0,0008	<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	<0,006	<0,006
L.II	Kupfer, Sediment, ges.	80	mg/kg	320	37	16	2,8	8,9	30	11
	Kupfer, Sediment, <20µm	80	mg/kg	770	220	46	45	92	140	60
	Kupfer, Schwebstoff (Mittelwert)	80	mg/kg							
L.II	Metazachlor	0,1	µg/l	<0,006	<0,006	0,01	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006

L.II	Methabenzthiazuron	0,1	µg/l	0,03	0,03	0,02	<0,008	0,03	<0,008	<0,008
L.II	Metolachlor	0,1	µg/l	<0,02	<0,02	0,06	<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	<0,01	<0,01
L.II	Terbuthylazin	0,1	µg/l	0,04	<0,004	0,1	0,02	<0,004	<0,004	<0,004
L.II	Zink, Sediment, ges.	400	mg/kg	290	150	130	32	68	420	66
	Zink, Sediment, <20µm	400	mg/kg	920	110	400	570	730	2600	390
	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