

Tabelle 9a: Untersuchung auf prioritäre Stoffe 2002 und 2003

EU-WRRL

Untersuchung auf prioritäre Stoffe 2002 und 2003
Übersichts (U) - und Referenz (R) - Messstellen

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

QZ ¹⁾ EU-Richtlinie 76/464/EWG, falls für bestimmte Parameter kein QZ vorhanden, dann
QZ ²⁾ Empfehlungen von Prof. Frimmel (Engler-Bunte-Institut, Karlsruhe)
ZV ³⁾ bzw. Zielvorgabe der LAWA (Schwebstoff/Sediment), aquatische Lebensgemeinschaften

Lfd. Nr.	MSTNR	QZ *)	2002				2003		
			31832019	34372017	34492030	34522112	31832019	34372017	34492030
	MESSSTELLE	QZ **)	Sudendorf	Beesten	Hesselte	Gut Spycyk	Sudendorf	Beesten	Hesselte
	GEWÄSSER	ZV ***)	Bever	Große	Speller Aa	Südbach	Bever	Große	Speller Aa
	DARSTNR		U15	U31	U29	R32	U15	U31	U29
	Probenahme-Datum		24.06.02	24.06.02	24.06.02	03.12.02	09.04.2003	09.04.2003	09.04.2003
(1)	Alachlor	0,035	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
(2)	Anthracen	0,01	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,002	<0,002	<0,002
(3)	Atrazin	0,1	µg/l	0,03	0,006	0,29	0,02	<0,004	<0,004
(4)	Benzol	10	µg/l	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,60	<0,60
(5)	Bromierte Diphenylether								
	2,4,4',5,5'-Pentabromdiphenylether	0,53	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
	2,3',4,4',6-Pentabromdiphenylether	0,53	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
(6)	Cadmium, Sediment, ges.	1,2	mg/kg	1,5	0,70	0,46	0,51	0,35	0,31
(7)	C10-C13-Chloralkane	0,05	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
(8)	Chlorfenvinphos	0,002	µg/l	<0,0007	<0,0007	<0,0007	<0,0007	<0,0007	<0,0007
(9)	Chlorpyrifos								
	Chlorpyrifosmethyl	0,0005	µg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
	Chlorpyrifosethyl	0,0005	µg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
(10)	1,2-Dichlorethan	10	µg/l	<0,08	<0,08	<0,08	<1	<0,40	<0,40
(11)	Dichlormethan	10	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<1,3	<0,30	<0,30
(12)	Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	7,7	µg/l	1,59	1,48	1,48	0,82	0,51	0,47
(13)	Diuron	0,1	µg/l	0,13	0,14	0,25	<0,025	<0,025	<0,025
(14)	Endosulfan								
	a-Endosulfan	0,1	µg/l	<0,0001	<0,0001	0,0002	<0,0001	<0,0001	<0,0001
	b-Endosulfan	0,1	µg/l	0,0001	<0,0001	0,0004	<0,0001	<0,0001	<0,0001
(15)	Fluoranthen	0,025	µg/l	0,014	<0,002	0,004	0,017	0,003	0,002
(16)	Hexachlorbenzol	0,03	µg/l	<0,00006	<0,00006	0,00006	0,0001	<0,00006	<0,00006
(17)	Hexachlorbutadien	0,1	µg/l	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006
(18)	Hexachlorcyclohexan :								
	a-HCH	0,1	µg/l	0,0002	0,00009	0,00008	<0,00007	<0,00007	<0,00007
	b-HCH	0,1	µg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
	d-HCH	0,1	µg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
	g-HCH (Lindan)	0,05	µg/l	0,0009	0,0005	0,003	0,0003	0,0004	<0,00008
(19)	Isoproturon	0,1	µg/l	<0,025	<0,025	0,69	<0,025	<0,025	<0,025
(20)	Blei, Sediment, ges.	100	mg/kg	44	12	19	11	11	7,4
(21)	Quecksilber, Sediment, ges.	0,8	mg/kg	<0,1	<0,1	0,91	<0,1	<0,04	<0,04
(22)	Naphthalin	1	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	<0,005
(23)	Nickel, Sediment, ges.	120	mg/kg	22	12	16	5,1	6,0	6,2
(24)	Nonylphenole								
	(4-(para)-Nonylphenol)	0,33	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
	(technisches Nonylphenol)		µg/l	0,020	0,018	0,026	0,034	0,025	0,042
(25)	Octylphenole								
	(4-tert-Octylphenol)	0,12	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
(26)	Pentachlorbenzol	1 / 0,3	µg/l	<0,00007	0,0001	<0,00007	<0,00007	<0,00007	<0,00007
(27)	Pentachlorphenol	2	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
(28)	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe:								
	Benzo(a)pyren	0,01	µg/l	0,007	<0,002	<0,002	0,004	<0,002	<0,002
	Benzo(b)fluoranthen	0,025	µg/l	0,008	<0,002	<0,002	0,008	<0,002	<0,002
	Benzo(ghi)perylene	0,025	µg/l	0,006	<0,002	<0,002	0,003	<0,002	<0,002
	Benzo(k)fluoranthen	0,025	µg/l	0,004	<0,002	<0,002	0,003	<0,002	<0,002
	Ideno(1.2.3-cd)pyren	0,025	µg/l	0,006	<0,002	<0,002	0,004	<0,002	<0,002
(29)	Simazin	0,1	µg/l	0,01	<0,003	0,1	<0,003	<0,003	<0,003
(30)	Tributylzinnverbindungen:								
	Sediment (Tributylzinn-Kation)	25	µg/kg	7	<4	4	15	<4	<4
(31)	Trichlorbenzole :								
	1,2,3-Trichlorbenzol	0,1	µg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
	1,3,5-Trichlorbenzol	0,1	µg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
	1,2,4-Trichlorbenzol	0,1	µg/l	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006
(32)	Trichlormethan (Chloroform)	12	µg/l	<0,007	<0,007	0,03	<0,01	0,02	<0,02
(33)	Trifluralin	0,1	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01