

EG-WRRL

Untersuchung auf prioritäre Stoffe 2003
Übersichts (U) - und Referenz (R) - Messstellen
Sämtliche organische Substanzen

Zusammenfassung:		
N = Anzahl	davon N / bzw. % :	
Messstellen		
5	2 / 40	2 / 40

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

QZ*) EU-Richtlinie 76/464/EWG, falls für bestimmte Parameter kein QZ vorhanden, dann

QZ **) Empfehlungen von Prof. Frimmel (Engler-Bunte-Institut, Karlsruhe)

ZV ***) bzw. Zielvorgabe der LAWA (Schwebstoff/Sediment), aquatische Lebensgemeinschaften

nach (aufsteigenden) Messstellennummern (MSTNR) geordnet

Lfd. Nr.	MSTNR	QZ *)		36192016	36372018	36472012	36872056	36912024	36232950	36442950
	MESSTELLE	QZ **)		Eversburg	Bersenbrück	Uptloh	Mündung Mittelradde	Bokeloh	Hellern	Astrup
	GEWÄSSER	ZV ***)		Hase	Hase	Lager Hase	Mittelradde	Hase	Düte	Vechtaer Moorbach
	DARSTNR			U24	U46	U57	U58	U56	R30	R29
	Probenahme-Datum									
	Probenahme-Datum			09.04.2003	07.04.2003	07.04.2003	07.04.2003	07.04.2003		
(1)	Alachlor	0,035	µg/l	< 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		
(3)	Atrazin	0,1	µg/l	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004		
(4)	Benzol	10	µg/l	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 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		
	2,3',4,4',6-Pentabromdiphenylether	0,53	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
(6)	Cadmium, Sediment, ges.	1,2	mg/kg	0,60	1,3	0,33	0,49	0,39		
(7)	C10-C13-Chloralkane	0,05	µg/l	< 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		
(9)	Chlorpyrifos									
	Chlorpyrifosmethyl	0,0005	µg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0008	< 0,0005		
	Chlorpyrifosethyl	0,0005	µg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005		
(10)	1,2-Dichlorethan	10	µg/l	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40		
(11)	Dichlormethan	10	µg/l	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30		
(12)	Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	7,7	µg/l	0,49	0,55	0,52	0,49	0,47		
(13)	Diuron	0,1	µg/l	< 0,025	< 0,025	0,03	< 0,025	0,03		
(14)	Endosulfan									
	a-Endosulfan	0,1	µg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001		
	b-Endosulfan	0,1	µg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001		
(15)	Fluoranthen	0,025	µg/l	0,005	0,005	0,011	0,003	0,003		
(16)	Hexachlorbenzol	0,03	µg/l	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006		
(17)	Hexachlorbutadien	0,1	µg/l	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006		
(18)	Hexachlorcyclohexan :									
	a-HCH	0,1	µg/l	0,00009	< 0,00007	< 0,00007	< 0,00007	< 0,00007		
	b-HCH	0,1	µg/l	< 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		
	g-HCH (Lindan)	0,05	µg/l	0,001	0,004	0,004	< 0,00008	0,003		
(19)	Isoproturon	0,1	µg/l	< 0,025	0,04	< 0,025	0,05	0,07		
(20)	Blei, Sediment, ges.	100	mg/kg	33	53	7,8	13	12		
(21)	Quecksilber, Sediment, ges.	0,8	mg/kg	0,1	0,12	< 0,04	< 0,03	0,04		
(22)	Naphthalin	1	µg/l	0,011	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005		
(23)	Nickel, Sediment, ges.	120	mg/kg	8,9	19	5,8	8,2	6,9		
(24)	Nonylphenole									
	(4-(para)-Nonylphenol)	0,33	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
	(technisches Nonylphenol)		µg/l	0,059	0,029	0,016	0,013	0,020		
(25)	Octylphenole									
	(4-tert-Octylphenol)	0,12	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
(26)	Pentachlorbenzol	1 / 0,3	µg/l	< 0,00007	< 0,00007	< 0,00007	< 0,00007	< 0,00007		
(27)	Pentachlorphenol	2	µg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002		
(28)	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe:									
	Benzo(a)pyren	0,01	µg/l	< 0,002	< 0,002	0,002	< 0,002	< 0,002		
	Benzo(b)fluoranthen	0,025	µg/l	< 0,002	0,002	0,003	< 0,002	< 0,002		
	Benzo(ghi)perylene	0,025	µg/l	< 0,002	0,002	0,002	< 0,002	< 0,002		
	Benzo(k)fluoranthen	0,025	µg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002		
	Indeno(1.2.3-cd)pyren	0,025	µg/l	< 0,002	0,002	0,002	< 0,002	< 0,002		
(29)	Simazin	0,1	µg/l	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003		
(30)	Tributylzinnverbindungen:									
	Sediment (Tributylzinn-Kation)	25	µg/kg	4,0	< 4	< 4	< 4	< 4		
(31)	Trichlorbenzole :									
	1,2,3-Trichlorbenzol	0,1	µg/l	< 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		
	1,2,4-Trichlorbenzol	0,1	µg/l	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006		
(32)	Trichlormethan (Chloroform)	12	µg/l	0,03	< 0,02	< 0,02	0,3	< 0,02		
(33)	Trifluralin	0,1	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		

ERGEBNIS :