

Tabelle 9a: Untersuchungsergebnisse prioritäre Stoffe 2003

EU-WRRL

Untersuchung auf prioritäre Stoffe 2003

Bearbeitungsgebiet Ochtum 23

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

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

Lfd. Nr.	MSTNR	QZ *)		49282155	49282541	49282950	
Nr.	MESSSTELLE	QZ **)		Hasbergen	Schulenberg	Klein Henstedt	Huchting
	GEWÄSSER	ZV ***)		Delme/Brücke	Eschenbach	Delme	Ochtum
Nr.	Wasserkörper			23003	23009	23009	23030
Nr.	Wasserkörpergruppe			23002	23001	23001	23006
	DARSTNR			U71	R25	R26	HB05
	Probenahme-Datum			22.09.2003			18.03.2003
(1)	Alachlor	0,035	µg/l	< 0,02			<0,02
(2)	Anthracen	0,01	µg/l	<0,002	keine	keine	<0,002
(3)	Atrazin	0,1	µg/l	< 0,004	Daten	Daten	<0,004
(4)	Benzol	10	µg/l	< 0,60			<0,6
(5)	Bromierte Diphenylether						
	2,4,4',5,5'-Pentabromdiphenylether	0,53	µg/l	< 0,01			< 0,01
	2,3',4,4',6-Pentabromdiphenylether	0,53	µg/l	< 0,01			< 0,01
(6)	Cadmium, Sediment, ges.	1,2	mg/kg	1,2			0,35
(7)	C10-C13-Chloralkane	0,05	µg/l	< 0,5			< 0,5
(8)	Chlorfenvinphos	0,002	µg/l	< 0,0007			<0,0007
(9)	Chlorpyrifos						
	Chlorpyrifosmethyl	0,0005	µg/l	< 0,0005			<0,0005
	Chlorpyrifosethyl	0,0005	µg/l	< 0,0005			<0,0005
(10)	1,2-Dichlorethan	10	µg/l	< 0,40			<0,4
(11)	Dichlormethan	10	µg/l	< 0,30			<0,3
(12)	Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	7,7	µg/l	1,13			0,63
(13)	Diuron	0,1	µg/l	< 0,025			<0,025
(14)	Endosulfan						
	a-Endosulfan	0,1	µg/l	< 0,0001			<0,0001
	b-Endosulfan	0,1	µg/l	< 0,0001			<0,0001
(15)	Fluoranthen	0,025	µg/l	0,011			<0,002
(16)	Hexachlorbenzol	0,03	µg/l	< 0,00006			<0,00006
(17)	Hexachlorbutadien	0,1	µg/l	< 0,00006			<0,00006
(18)	Hexachlorcyclohexan :						
	a-HCH	0,1	µg/l	< 0,00007			<0,00007
	b-HCH	0,1	µg/l	0,0008			<0,0002
	d-HCH	0,1	µg/l	< 0,0001			<0,0001
	g-HCH (Lindan)	0,05	µg/l	0,0006			0,00009
(19)	Isoproturon	0,1	µg/l	< 0,025			<0,025
(20)	Blei, Sediment, ges.	100	mg/kg	43			22
(21)	Quecksilber, Sediment, ges.	0,8	mg/kg	0,12			<0,04
(22)	Naphthalin	1	µg/l	<0,005			0,007
(23)	Nickel, Sediment, ges.	120	mg/kg	16			12
(24)	Nonylphenole						
	(4-(para)-Nonylphenol)	0,33	µg/l	< 0,01			< 0,01
	(technisches Nonylphenol)		µg/l	0,165			0,018
(25)	Octylphenole						
	(4-tert-Octylphenol)	0,12	µg/l	< 0,01			< 0,01
(26)	Pentachlorbenzol	1 / 0,3	µg/l	< 0,00007			<0,00007
(27)	Pentachlorphenol	2	µg/l	< 0,002			<0,002
(28)	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe:						
	Benzo(a)pyren	0,01	µg/l	0,003			<0,002
	Benzo(b)fluoranthen	0,025	µg/l	0,004			<0,002
	Benzo(ghi)perylene	0,025	µg/l	0,003			<0,002
	Benzo(k)fluoranthen	0,025	µg/l	<0,002			<0,002
	Ideno(1,2,3-cd)pyren	0,025	µg/l	0,003			<0,002
(29)	Simazin	0,1	µg/l	< 0,003			<0,003
(30)	Tributylzinnverbindungen:						
	Sediment (Tributylzinn-Kation)	25	µg/kg	< 4			<4
(31)	Trichlorbenzole :						
	1,2,3-Trichlorbenzol	0,1	µg/l	< 0,0003			<0,0003
	1,3,5-Trichlorbenzol	0,1	µg/l	< 0,0005			<0,0005
	1,2,4-Trichlorbenzol	0,1	µg/l	< 0,0006			<0,0006
(32)	Trichlormethan (Chloroform)	12	µg/l	< 0,02			<0,02
(33)	Trifluralin	0,1	µg/l	< 0,01			<0,01

Fall d): Mittelwert größer als die Hälfte des Qualitätszieles und kleiner Qualitätsziel (in Anlehnung an die EU-Richtlinie 76/464/EWG)

**) LAWA (1998): Zielvorgaben zum Schutz oberirdischer Binnengewässer, Band II

NLÖ / Steffen - Mai 2004