

**Tabelle 9a: Untersuchungsergebnisse prioritäre Stoffe**

EU-WRRL

Untersuchung auf prioritäre Stoffe 2003

Bearbeitungsgebiet Weser-Meerbach 12

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 *)		47812950	47912026	49152502	
	MESSSTELLE	QZ **)		Steinhuder Meer	Drakenburg	Uesen	Hemelingen
	GEWASSER	ZV ****)		Steinh. Meer/ S.-Mitte	Weser	Weser	Weser
	Wasserkörper-Nr.			12034	12001	12046	12046
	Wasserkörpergruppen-Nr.			12007	12001	12001	12001
	DARSTNR			U35	U55	U66	HB01
	Probenahme-Datum			16.04.2003	15.07.2003	15.07.2003	18.03.2003
(1)	Alachlor	0,035	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
(2)	Anthracen	0,01	µg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
(3)	Atrazin	0,1	µg/l	< 0,004	0,01	< 0,004	< 0,004
(4)	Benzol	10	µg/l	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,6
(5)	Bromierte Diphenylether						
	2,4,4',5,5'-Pentabromdiphenylether	0,53	µg/l	< 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
(6)	Cadmium, Sediment, ges.	1,2	mg/kg	1,4	0,38	0,56	3,30
(7)	C10-C13-Chloralkane	0,05	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
(8)	Chlorfenvinphos	0,002	µg/l	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007
(9)	Chlorpyrifos						
	Chlorpyrifosmethyl	0,0005	µg/l	< 0,0005	< 0,0005	0,001	< 0,0005
	Chlorpyrifosethyl	0,0005	µg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
(10)	1,2-Dichlorethan	10	µg/l	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,4
(11)	Dichlormethan	10	µg/l	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,3
(12)	Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	7,7	µg/l	0,59	0,75	0,60	0,57
(13)	Diuron	0,1	µg/l	< 0,025	0,05	0,03	< 0,025
(14)	Endosulfan						
	a-Endosulfan	0,1	µg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
	b-Endosulfan	0,1	µg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
(15)	Fluoranthen	0,025	µg/l	0,004	0,012	0,006	0,01
(16)	Hexachlorbenzol	0,03	µg/l	0,0002	0,00007	< 0,00006	< 0,00006
(17)	Hexachlorbutadien	0,1	µg/l	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006	< 0,00006
(18)	Hexachlorcyclohexan :						
	a-HCH	0,1	µg/l	< 0,00007	< 0,00007	< 0,00007	< 0,00007
	b-HCH	0,1	µg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
	d-HCH	0,1	µg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
	g-HCH (Lindan)	0,05	µg/l	0,0003	0,0008	0,0006	0,0003
(19)	Isoproturon	0,1	µg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
(20)	Blei, Sediment, ges.	100	mg/kg	97	13	23	78
(21)	Quecksilber, Sediment, ges.	0,8	mg/kg	0,33	0,05	0,05	0,18
(22)	Naphthalin	1	µg/l	0,005	< 0,005	< 0,005	0,005
(23)	Nickel, Sediment, ges.	120	mg/kg	12	11	7	24
(24)	Nonylphenole						
	(4-(para)-Nonylphenol)	0,33	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
	(technisches Nonylphenol)		µg/l	0,017	0,405	0,531	0,021
(25)	Octylphenole						
	(4-tert-Octylphenol)	0,12	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
(26)	Pentachlorbenzol	17 0,3	µg/l	< 0,00007	< 0,00007	< 0,00007	< 0,00007
(27)	Pentachlorphenol	2	µg/l	< 0,002	0,003	< 0,002	< 0,002
(28)	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe:						
	Benzo(a)pyren	0,01	µg/l	< 0,002	0,006	0,003	0,004
	Benzo(b)fluoranthren	0,025	µg/l	< 0,002	0,006	0,003	0,004
	Benzo(ghi)perylen	0,025	µg/l	< 0,002	0,005	0,003	0,004
	Benzo(k)fluoranthren	0,025	µg/l	< 0,002	0,003	< 0,002	0,002
	Ideno(1,2,3-cd)pyren	0,025	µg/l	< 0,002	0,005	0,003	0,004
(29)	Simazin	0,1	µg/l	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
(30)	Tributylzinnverbindungen:						
	Sediment (Tributylzinn-Kation)	25	µg/kg	760	< 4	< 4	63
(31)	Trichlorbenzole :						
	1,2,3-Trichlorbenzol	0,1	µg/l	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
	1,3,5-Trichlorbenzol	0,1	µg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
	1,2,4-Trichlorbenzol	0,1	µg/l	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006
(32)	Trichlormethan (Chloroform)	12	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
(33)	Trifluralin	0,1	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01

**Anmerkungen:**

Auswertung auf der Grundlage von QZ der EU-Richtlinie 76/464/EWG, QZ von Prof. Frimmel (Engler-Bunte-Institut) und Zielvorgaben der LAWA (Schwebstoff/Sediment; aquatische Lebensgemeinschaften)

- Metalle (Cadmium, Blei, Quecksilber und Nickel); Bestimmung im Sediment (< 2000 µm-Fraktion)
- Organische Substanzen (durchweg Wasser, lediglich bei TBT Bestimmung im Sediment (ges.-Probe))
- Fall d): Mittelwert größer als die Hälfte des Qualitätszieles und kleiner Qualitätsziel