





























Tabelle 9a: Untersuchungsergebnisse prioritärer Stoffe



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

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

QZ¹⁾ EU-Richtlinie 76/464/EWG, falls für bestimmte Parameter kein QZ vorhanden, dann
QZ²⁾ Empfehlungen von Prof. Frimmel (Engler-Bunte-Institut, Karlsruhe)
ZV³⁾ bzw. Zielvorgabe der LAWA (Schwebstoff/Sediment), aquatische Lebensgemeinschaften

Regelungen für die Bewertung der Prioritären Stoffe:

2002	2003	Zusammenfassung 2002 / 2003
		=  "at risk"
		=  "at risk"
		=  "at risk"
		=  not "at risk"
		=  möglicherweise "at risk"
		=  möglicherweise "at risk"
		=  möglicherweise "at risk"
		=  möglicherweise "at risk"
		=  möglicherweise "at risk"

	Jahr 2002
	Jahr 2003

Lfd. Nr.	MSTNR	QZ *)		92862250	92862250
	MESSSTELLE	QZ **)		Neuenhaus	Neuenhaus
	GEWÄSSER	ZV ***)		Dinkel	Dinkel
	DARSTNR			U42	U42
	Probenahme-Datum			17.07.02	07.04.2003
(1)	Alachlor	0,035	µg/l	<0,02	< 0,02
(2)	Anthracen	0,01	µg/l	<0,002	<0,002
(3)	Atrazin	0,1	µg/l	<0,05	< 0,004
(4)	Benzol	10	µg/l	<0,6	< 0,60
(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	0,2	< 0,10
(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	<0,08	< 0,40
(11)	Dichlormethan	10	µg/l	<0,2	< 0,30
(12)	Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	7,7	µg/l	1,78	0,44
(13)	Diuron	0,1	µg/l	0,09	< 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)	Fluoranthren	0,025	µg/l	0,006	0,005
(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	0,0001	< 0,00007
	b-HCH	0,1	µg/l	<0,0002	< 0,0002
	d-HCH	0,1	µg/l	<0,0001	< 0,0001
	g-HCH (Lindan)	0,05	µg/l	0,002	0,0004
(19)	Isoproturon	0,1	µg/l	<0,025	0,16
(20)	Blei, Sediment, ges.	100	mg/kg	4,3	2,6
(21)	Quecksilber, Sediment, ges.	0,8	mg/kg	<0,1	< 0,03
(22)	Naphthalin	1	µg/l	<0,005	0,007
(23)	Nickel, Sediment, ges.	120	mg/kg	5,4	3,6
(24)	Nonylphenole				
	(4-(para)-Nonylphenol)	0,33	µg/l	< 0,01	< 0,01
	(technisches Nonylphenol)		µg/l	0,029	0,021
(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	<0,002	<0,002
	Benzo(b)fluoranthren	0,025	µg/l	<0,002	<0,002
	Benzo(ghi)perylene	0,025	µg/l	<0,002	<0,002
	Benzo(k)fluoranthren	0,025	µg/l	<0,002	<0,002
	Ideno(1,2,3-cd)pyren	0,025	µg/l	<0,002	<0,002
(29)	Simazin	0,1	µg/l	0,07	< 0,003
(30)	Tributylzinnverbindungen:				
	Sediment (Tributylzinn-Kation)	25	µg/kg	<10	< 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	<0,007	0,3
(33)	Trifluralin	0,1	µg/l	<0,01	< 0,01

EU-Richtlinie 76/464 Nachfolgeuntersuchung 2003

92862534	92862534	92862535	92862536	92862537	92862538	92862538
Laar	Laar	Laar	Laar	Laar	Laar	Laar
Vechte	Vechte	Vechte	Vechte	Vechte	Vechte	Vechte
U51	U51	U52	U53	U54	U55	Mittelwert
17.07.02	07.04.2003	04.03.2003	19.05.2003	26.08.2003	20.10.2003	2003 (5 Messungen)
<0,02	< 0,02					
<0,002	<0,002					
<0,05	< 0,004					
<0,6	< 0,60					
< 0,01	< 0,01					
< 0,01	< 0,01					
0,3	0,54					
< 0,5	< 0,5					
<0,0007	< 0,0007					
<0,0005	0,0005					
<0,0005	< 0,0005					
<0,08	< 0,40					
<0,2	< 0,30					
1,88	0,42					
0,1	0,03	< 0,025	0,05	0,05	< 0,025	0,03
<0,0001	< 0,0001					
<0,0001	< 0,0001					
0,003	0,004					
<0,00006	< 0,00006					
<0,00006	< 0,00006					
0,0004	< 0,00007					
<0,0002	< 0,0002					
<0,0001	< 0,0001					
0,0008	0,0004					
<0,025	0,18	< 0,025	0,05	< 0,025	0,1	0,07
5,9	18					
<0,1	0,06					
<0,005	<0,005					
5,6	12					
< 0,01	< 0,01					
0,012	0,025					
< 0,01	< 0,01					
<0,00007	< 0,00007					
<0,002	< 0,002					
<0,002	<0,002					
<0,002	<0,002					
<0,002	<0,002					
<0,002	<0,002					
0,02	< 0,003					
<10	< 4					
<0,0003	< 0,0003					
<0,0005	< 0,0005					
<0,0006	< 0,0006					
<0,007	0,02					
<0,01	< 0,01					