

Gewässer		Elbe
Messort		Schmilka, rechts
Datum [tt.mm.jjjj]		03.06.2013
Zeit [hh:mm]		10:00
ProbenID		13MS0300
Institution		SN_LfULG
Entnahmeverfahren		Zentrifuge
Cadmium	mg/kg	2,1
Kupfer	mg/kg	63
Quecksilber	mg/kg	0,41
Zink	mg/kg	420
Nickel	mg/kg	47
Blei	mg/kg	81
Chrom	mg/kg	44
Arsen	mg/kg	22
Uran	mg/kg	2
gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	g/kg	56
HCH, alpha	µg/kg	<1
HCH, beta	µg/kg	<1
HCH, gamma [Lindan]	µg/kg	<1
HCH, delta	µg/kg	<1
PCB 28	µg/kg	3,7
PCB 52	µg/kg	<2
PCB 101	µg/kg	<2
PCB 118	µg/kg	<2
PCB 138	µg/kg	4,7
PCB 153	µg/kg	4
PCB 180	µg/kg	3,6
Hexachlorbenzol [HCB]	µg/kg	3,3
p,p'-DDT	µg/kg	4,4
o,p'-DDT	µg/kg	<3
p,p'-DDE	µg/kg	4,2
o,p'-DDE	µg/kg	<3
p,p'-DDD	µg/kg	<3
o,p'-DDD	µg/kg	<3
Tributylzinn-Kation	µg/kg	3,2
Dibutylzinn-Kation	µg/kg	18
Tetrabutylzinn	µg/kg	<1
Monobutylzinn-Kation	µg/kg	12
Monooctylzinn-Kation	µg/kg	1,6
Diocetylzinn-Kation	µg/kg	2,3

Gewässer		Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe
Messort		Wittenberg	Wittenberg	Wittenberg	Wittenberg	Wittenberg	Wittenberg	Wittenberg	Wittenberg	Wittenberg	Wittenberg	Wittenberg
Datum [tt.mm.jjjj]		03.06.2013	03.06.2013	04.06.2013	05.06.2013	06.06.2013	07.06.2013	08.06.2013	10.06.2013	12.06.2013	14.06.2013	20.06.2013
Zeit [hh:mm]		12:55	17:00	20:10	14:00	11:00	11:15	13:00	11:00	11:15	07:30	07:35
ProbenID		13W03798	130255	13W03838	13W03841	13W03872	13W03985	13W03988	13W04025	13W04039	13W04042	13W04167
Institution		LHW	BfG	LHW / BfG	LHW / BfG	LHW / BfG	LHW / BfG	LHW / BfG	LHW / BfG	LHW / BfG	LHW	LHW
Entnahmeverfahren		Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge
								Hochwasser- scheitel *				
Cadmium	mg/kg	2,00	2,9	2,60	2,00	1,90	2,10	2,20	2,00	1,80	1,40	2,40
Kupfer	mg/kg	57,00	59	70,00	65,00	69,00	74,00	77,00	68,00	59,00	53,00	58,00
Quecksilber	mg/kg	0,30	0,28	0,50	0,50	0,60	0,70	0,80	0,80	0,60	0,40	0,50
Zink	mg/kg	402,00	460	543,00	480,00	479,00	475,00	496,00	461,00	422,00	378,00	488,00
Nickel	mg/kg	53,00	50	61,00	58,00	59,00	62,00	63,00	59,00	55,00	56,00	53,00
Blei	mg/kg	83,00	103	112,00	104,00	105,00	109,00	109,00	100,00	80,00	69,00	69,00
Chrom	mg/kg	83,00	73	94,00	100,00	119,00	137,00	147,00	128,00	102,00	101,00	87,00
Arsen	mg/kg	37,00	45	50,00	45,00	45,00	47,00	52,00	42,00	37,00	34,00	38,00
Uran	mg/kg	3,10	n.g.	3,60	3,40	3,70	4,30	4,60	4,20	3,90	3,40	3,00
gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	g/kg	43,80	45,9	50,70	46,40	41,70	39,20	42,20	50,80	71,50	54,20	107,00
HCH, alpha	µg/kg	8,60	n.g.	48,00	28,00	13,00	5,20	9,10	<1,0	<1,0	<1,0	4,00
HCH, beta	µg/kg	8,70	n.g.	13,00	12,00	14,00	6,50	11,00	<1,0	<1,0	72,00	36,00
HCH, gamma [Lindan]	µg/kg	<1,0	n.g.	1,50	1,30	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
HCH, delta	µg/kg	1,60	n.g.	5,10	3,90	2,50	<1,0	1,80	<1,0	<1,0	1,40	<1,0
PCB 28	µg/kg	1,10	n.g.	2,30	2,80	2,50	2,00	2,10	2,00	1,90	1,50	2,10
PCB 52	µg/kg	<1,0	n.g.	1,80	1,50	1,80	1,50	1,90	1,70	1,60	1,20	2,00
PCB 101	µg/kg	1,00	n.g.	1,60	2,30	2,40	2,20	2,60	2,30	2,30	1,50	2,40
PCB 118	µg/kg	<1,0	n.g.	<1,0	1,30	1,50	1,40	1,70	1,40	1,10	<1,0	1,20
PCB 138	µg/kg	2,70	n.g.	3,10	4,60	4,90	4,00	5,00	4,00	4,10	2,80	4,70
PCB 153	µg/kg	3,60	n.g.	4,00	6,50	6,40	5,40	6,70	5,60	5,60	4,00	6,40
PCB 180	µg/kg	3,10	n.g.	3,20	5,50	5,10	4,20	5,20	4,20	4,40	3,10	4,90
Hexachlorbenzol [HCB]	mg/kg	0,030	n.g.	0,022	0,022	0,027	0,003	0,004	0,024	0,039	0,020	0,066
p,p'-DDT	µg/kg	33,00	n.g.	69,00	29,00	54,00	84,00	110,00	120,00	87,00	74,00	96,00
o,p'-DDT	µg/kg	12,00	n.g.	6,50	5,00	7,70	12,00	16,00	19,00	14,00	13,00	20,00
p,p'-DDE	µg/kg	82,00	n.g.	16,00	16,00	21,00	39,00	40,00	34,00	25,00	26,00	26,00
o,p'-DDE	µg/kg	3,30	n.g.	<1,0	1,00	1,00	1,90	1,80	1,80	1,40	1,70	2,20
p,p'-DDD	µg/kg	130,00	n.g.	29,00	21,00	30,00	38,00	52,00	45,00	59,00	41,00	43,00
o,p'-DDD	µg/kg	32,00	n.g.	7,00	6,00	8,30	12,00	17,00	21,00	20,00	14,00	17,00
Tributylzinn	µg/kg	1,50	n.g.	3,80	3,80	5,40	5,00	6,10	3,30	3,50	3,30	4,40
Dibutylzinn	µg/kg	6,20	n.g.	6,80	6,40	7,50	7,10	6,70	2,90	3,20	5,60	12,00
Tetrabutylzinn	µg/kg	<1,0	n.g.	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Monobutylzinn	µg/kg	5,20	n.g.	7,40	5,00	5,80	3,50	3,30	2,60	2,40	2,90	<1,0
Monooktylzinn	µg/kg	<1,0	n.g.	1,70	1,30	1,10	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Dioktylzinn	µg/kg	2,70	n.g.	6,10	4,20	5,30	3,80	3,50	1,90	2,90	4,20	2,40

Gewässer		Mulde	Mulde	Mulde	Mulde	Mulde	Mulde	Mulde
Messort		Dessau	Dessau	Dessau	Dessau	Dessau	Dessau	Dessau
Datum [tt.mm.jjjj]		03.06.2013	04.06.2013	05.06.2013	06.06.2013	08.06.2013	10.06.2013	17.06.2013
Zeit [hh:mm]		08:55	12:55		12:30	08:50	13:45	08:30
ProbenID		13W03797	13W03823	13W03840	13W03871	13W03949	13W03959	13W04164
Institution		LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW
Entnahmeverfahren		Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge
			Hochwasser- scheitel *					
Cadmium	mg/kg	6,10	8,50	10,00	10,10	8,00	8,70	12,80
Kupfer	mg/kg	77,00	101,00	131,00	137,00	113,00	111,00	116,00
Quecksilber	mg/kg	1,00	0,80	0,90	0,80	1,10	1,30	1,20
Zink	mg/kg	709,00	794,00	957,00	1030,00	937,00	962,00	1130,00
Nickel	mg/kg	64,00	69,00	79,00	80,00	69,00	70,00	67,00
Blei	mg/kg	222,00	308,00	533,00	585,00	448,00	360,00	320,00
Chrom	mg/kg	101,00	108,00	115,00	114,00	106,00	111,00	97,00
Arsen	mg/kg	113,00	160,00	260,00	281,00	227,00	187,00	201,00
Uran	mg/kg	12,00	15,00	19,00	20,00	18,00	18,00	16,00
gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	g/kg	35,00	36,30	32,30	30,70	31,20	39,00	89,50
HCH, alpha	µg/kg	36,00	24,00	47,00	36,00	35,00	17,00	16,00
HCH, beta	µg/kg	350,00	280,00	150,00	110,00	490,00	320,00	270,00
HCH, gamma [Lindan]	µg/kg	4,30	3,00	3,80	2,60	4,20	<1,0	1,30
HCH, delta	µg/kg	8,20	6,10	10,00	7,50	8,00	2,30	4,20
PCB 28	µg/kg	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
PCB 52	µg/kg	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
PCB 101	µg/kg	<1,0	<1,0	<1,0	1,00	<1,0	1,80	1,10
PCB 118	µg/kg	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	2,40	<1,0
PCB 138	µg/kg	1,60	1,40	1,60	1,80	1,40	3,60	1,70
PCB 153	µg/kg	1,60	1,50	1,60	2,00	1,60	3,30	2,00
PCB 180	µg/kg	<1,0	<1,0	<1,0	1,20	<1,0	1,80	1,10
Hexachlorbenzol [HCB]	mg/kg	0,040	0,022	0,012	0,015	0,038	0,021	0,033
p,p'-DDT	µg/kg	57,00	68,00	57,00	61,00	76,00	47,00	60,00
o,p'-DDT	µg/kg	13,00	15,00	12,00	13,00	21,00	20,00	27,00
p,p'-DDE	µg/kg	21,00	21,00	32,00	22,00	37,00	22,00	46,00
o,p'-DDE	µg/kg	1,20	1,60	3,80	2,40	4,10	2,40	4,90
p,p'-DDD	µg/kg	21,00	79,00	65,00	49,00	62,00	52,00	130,00
o,p'-DDD	µg/kg	27,00	35,00	25,00	20,00	30,00	31,00	70,00
Tributylzinn	µg/kg	46,00	58,00	42,00	42,00	98,00	120,00	72,00
Dibutylzinn	µg/kg	90,00	45,00	35,00	26,00	66,00	91,00	150,00
Tetrabutylzinn	µg/kg	8,40	8,60	2,40	3,20	17,00	16,00	16,00
Monobutylzinn	µg/kg	66,00	37,00	33,00	32,00	81,00	99,00	92,00
Monooktylzinn	µg/kg	<1,0	<1,0	1,20	<1,0	<1,0	1,20	1,70
Dioktylzinn	µg/kg	2,10	3,40	3,50	2,40	4,80	4,80	5,20

* nach Tagesmittelwerten des Wasserstands am Pegel Bad Dübén

Gewässer		Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe
Messort		Magdeburg, re.	Magdeburg, re.	Magdeburg, re.	Magdeburg, re.	Magdeburg, re.	Magdeburg, re.	Magdeburg, re.	Magdeburg, re.	Magdeburg, re.	Magdeburg, re.
Datum [tt.mm.jjjj]		04.06.2013	05.06.2013	06.06.2013	07.06.2013	08.06.2013	09.06.2013	10.06.2013	12.06.2013	14.06.2013	20.06.2013
Zeit [hh:mm]		09:50		09:25	09:50	12:20	09:35	09:50	09:35	08:55	08:55
ProbenID		13W03822	13W03839	13W03870	13W03875	13W03950	13W03951	13W03958	13W04037	13W04040	13W04165
Institution		LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW
Entnahmeverfahren		Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge
							Hochwasser- scheitel *				
Cadmium	mg/kg	3,90	5,20	5,20	4,60	4,10	3,40	3,10	3,00	2,70	4,50
Kupfer	mg/kg	76,00	88,00	93,00	102,00	95,00	84,00	77,00	69,00	59,00	75,00
Quecksilber	mg/kg	1,40	1,40	1,60	2,60	2,40	2,40	2,20	2,10	1,40	1,80
Zink	mg/kg	642,00	755,00	757,00	713,00	676,00	597,00	559,00	549,00	489,00	722,00
Nickel	mg/kg	58,00	62,00	66,00	64,00	64,00	63,00	55,00	50,00	47,00	54,00
Blei	mg/kg	124,00	189,00	246,00	216,00	189,00	141,00	116,00	102,00	79,00	98,00
Chrom	mg/kg	92,00	99,00	107,00	111,00	121,00	124,00	113,00	91,00	82,00	90,00
Arsen	mg/kg	47,00	86,00	120,00	104,00	86,00	63,00	53,00	47,00	37,00	44,00
Uran	mg/kg	4,20	6,90	8,70	7,70	6,60	5,40	4,60	4,10	3,30	3,20
gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	g/kg	47,80	45,90	43,60	41,60	43,30	43,10	48,00	74,80	69,20	116,00
HCH, alpha	µg/kg	15,00	39,00	53,00	70,00	47,00	58,00	130,00	450,00	120,00	7,10
HCH, beta	µg/kg	43,00	70,00	120,00	58,00	31,00	44,00	36,00	91,00	88,00	14,00
HCH, gamma [Lindan]	µg/kg	<1,0	2,40	14,00	51,00	2,70	4,90	4,00	14,00	5,60	<1,0
HCH, delta	µg/kg	2,60	8,30	67,00	59,00	7,40	13,00	6,60	30,00	5,10	<1,0
PCB 28	µg/kg	1,10	<1,0	1,20	1,20	1,20	1,50	1,70	1,60	1,70	1,70
PCB 52	µg/kg	1,00	1,10	1,70	1,60	1,30	1,60	1,90	1,80	1,80	1,70
PCB 101	µg/kg	1,70	1,70	2,80	2,40	2,20	2,50	2,50	2,30	1,90	2,70
PCB 118	µg/kg	1,30	1,30	2,00	2,00	1,50	1,70	1,80	1,50	1,10	1,60
PCB 138	µg/kg	2,90	2,60	3,90	3,40	3,10	3,70	3,50	2,90	2,50	4,20
PCB 153	µg/kg	3,30	3,00	4,70	4,00	3,80	4,60	4,40	3,80	3,30	5,30
PCB 180	µg/kg	2,40	1,90	3,20	2,50	2,60	3,10	2,80	2,40	1,90	3,50
Hexachlorbenzol [HCB]	mg/kg	0,023	0,024	0,022	0,015	0,021	0,027	0,020	0,021	0,030	0,033
p,p'-DDT	µg/kg	35,00	46,00	47,00	34,00	40,00	56,00	91,00	44,00	46,00	45,00
o,p'-DDT	µg/kg	11,00	9,40	7,80	8,10	8,40	8,30	10,00	10,00	9,60	11,00
p,p'-DDE	µg/kg	30,00	20,00	21,00	25,00	27,00	26,00	24,00	23,00	18,00	21,00
o,p'-DDE	µg/kg	1,40	2,00	1,40	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	2,00
p,p'-DDD	µg/kg	59,00	42,00	41,00	42,00	43,00	51,00	56,00	59,00	52,00	46,00
o,p'-DDD	µg/kg	20,00	15,00	7,80	15,00	15,00	17,00	22,00	24,00	20,00	17,00
Tributylzinn	µg/kg	21,00	30,00	23,00	28,00	26,00	20,00	21,00	21,00	18,00	21,00
Dibutylzinn	µg/kg	74,00	25,00	32,00	26,00	23,00	18,00	14,00	11,00	17,00	22,00
Tetrabutylzinn	µg/kg	8,60	2,50	1,60	2,00	1,80	2,30	2,00	1,50	2,90	<1,0
Monobutylzinn	µg/kg	19,00	25,00	26,00	20,00	19,00	17,00	9,60	6,80	28,00	2,20
Monooktylzinn	µg/kg	4,40	3,90	3,90	3,60	2,00	1,40	1,20	<1,0	1,50	<1,0
Dioktylzinn	µg/kg	11,00	15,00	15,00	18,00	11,00	9,30	6,20	5,30	12,00	10,00

* nach Tagesmittelwerten des Wasserstands am Pegel Magdeburg-Strombrücke

Gewässer		Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe
Messort		Cumlosen	Cumlosen	Cumlosen	Cumlosen	Cumlosen	Cumlosen
Datum [tt.mm.jjjj]		03.06.-04.06.2013	05.06.-06.06.2013	07.06.-08.06.2013	09.06.-10.06.2013	12.06.-13.06.2013	18.06.-19.06.2013
Zeit [hh:mm]		11:11 - 10:52	11:04 - 10:52	11:04 - 10:52	11:04 - 10:52	10:54 - 10:45	10:54 - 10:42
ProbenID		2013P02717	2013P02718	2013P02719	2013P02720	2013P02721	2013P03292
Institution		LUGV BB	LUGV BB	LUGV BB	LUGV BB	LUGV BB	LUGV BB
Entnahmeverfahren		Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge
					Hochwasser- scheitel *		
Cadmium	mg/kg	4	3,7	5,2	4,6	4,3	4,2
Kupfer	mg/kg	76	64	84	85	80	47
Quecksilber	mg/kg	1	1,3	2,1	3,2	4,2	3,2
Zink	mg/kg	640	610	760	700	690	680
Nickel	mg/kg	51	49	55	52	50	42
Blei	mg/kg	100	98	150	140	110	78
Chrom	mg/kg	65	61	73	77	78	47
Arsen	mg/kg	30	38	68	69	50	35
Uran	mg/kg	2,1	2,5	4,1	4,4	3,7	2,4
gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	g/kg	65	67	79	70	58	145
HCH, alpha	µg/kg	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
HCH, beta	µg/kg	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
HCH, gamma [Lindan]	µg/kg	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
HCH, delta	µg/kg	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
PCB 28	µg/kg	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
PCB 52	µg/kg	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
PCB 101	µg/kg	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
PCB 138	µg/kg	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
PCB 153	µg/kg	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
PCB 180	µg/kg	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
Hexachlorbenzol [HCB]	µg/kg	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
p,p'-DDT	µg/kg	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
o,p'-DDT	µg/kg	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
p,p'-DDE	µg/kg	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
o,p'-DDE	µg/kg	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
p,p'-DDD	µg/kg	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
o,p'-DDD	µg/kg	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
Tributylzinn	µg/kg	25,4	35,5	77,5	98,8	51,6	34,9
Dibutylzinnverbindungen	µg/kg	27,4	29,4	44,3	52,4	16,2	12,3
Tetrabutylzinnverbindungen	µg/kg	1,9	1,9	2,5	4,3	12,1	7,8

* nach Tagesmittelwerten des Wasserstands am Pegel Wittenberge

n.g. = nicht gemessen

Gewässer		Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe
Messort		Dömitz, Brücke	Dömitz, Brücke	Dömitz, Brücke	Dömitz, Brücke	Dömitz, Brücke	Dömitz, Brücke	Dömitz, Brücke	Dömitz, Brücke	Dömitz, Brücke	Dömitz, Brücke	Dömitz, Brücke	Dömitz, Brücke
Datum [tt.mm.jjjj]		04.06.2013	05.06.2013	06.06.2013	07.06.2013	08.06.2013	09.06.2013	10.06.2013	11.06.2013	14.06.2013	17.06.2013	20.06.2013	28.06.2013
Zeit [hh:mm]		14:00	12:20	12:40	10:35	09:25	09:55	09:20	12:15	11:45	11:00	09:50	08:04
ProbenID													
Institution		NLWKN	NLWKN	NLWKN	NLWKN	NLWKN	NLWKN	NLWKN	NLWKN	NLWKN	NLWKN	NLWKN	NLWKN
Entnahmeverfahren		Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge
									Hochwasser- scheitel *				
Cadmium	mg/kg	2,9	4,9	4,8	5,1	4,3	4,7	5,6	5,5	4,7	5,5	5,3	5,3
Kupfer	mg/kg	72	80	76	85,4	83	90	113	110	100	85	99	70
Quecksilber	mg/kg	1,1	1,7	1,8	2,1	3	3,1	3,9	4,3	4,6	3,5	3,8	1,9
Zink	mg/kg	600	790	770	833	750	840	903	880	890	800	910	830
Nickel	mg/kg	33	51	50	50	48	52	57,1	59	49	41	44	42
Blei	mg/kg	80	120	120	144	160	160	195	170	140	100	110	90
Chrom	mg/kg	55	89	86	87,8	84	91	114	122	100	79	88	70
Arsen	mg/kg	25	39	46	61	70	74	88	80,5	63,6	52	58,2	48,1
Uran	mg/kg	1,7	3	3,4	3,4	4,2	4,6	5,3	5,5	4,1	3,0	3,0	2,2
gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	g/kg	140	61	73	110	95	82	79	67	130	71	68	62
HCH, alpha	µg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
HCH, beta	µg/kg	3,6	5,4	3,4	4,3	3,9	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	3,3
HCH, gamma [Lindan]	µg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
HCH, delta	µg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
PCB 28	µg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
PCB 52	µg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	2,5	< 2,5
PCB 101	µg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	2,8	3,1	3	4,1	4	3,5	< 2,5
PCB 118	µg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
PCB 138	µg/kg	2,9	4,3	4,1	3,3	2,7	5	5,6	5,2	6,9	6,2	5,4	4
PCB 153	µg/kg	3,3	4,4	4,5	3,8	2,9	5,4	6,3	6,3	7,8	7,8	6	4,7
PCB 180	µg/kg	< 2,5	3,2	3,6	2,8	< 2,5	3,5	4,6	4,1	4,8	4,2	4,9	3
Hexachlorbenzol [HCB]	µg/kg	11	11	13	9,3	12	13	14	15	18	17	14	54
p,p'-DDT	µg/kg	34	38	32	34	16	26	9,2	14	19	13	23	21
o,p'-DDT	µg/kg	4,1	5,9	8	5	2,8	4,5	4,2	4,5	7	5,6	5,6	4
p,p'-DDE	µg/kg	11	10	9,4	9,5	8	14	13	14	22	23	18	11
o,p'-DDE	µg/kg	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	2,6	2,5	< 2,5	< 2,5
p,p'-DDD	µg/kg	6,7	7,8	9,1	16	13	18	7,9	14	< 2,5	< 2,5	5	9,2
o,p'-DDD	µg/kg	3	5,9	6,2	7,8	7	11	8,6	11	< 2,5	< 2,5	2,7	4,7
Tributylzinn	µg/kg	7	21	16	19	34	48	46	39	54	48	59	25
Dibutylzinnverbindungen	µg/kg	22	26	27	31	30	38	54	55	60	64	95	14
Tetrabutylzinnverbindungen	µg/kg	25	23	24	36	43	60	127	55	94	91	77	9
Monobutylzinn	µg/kg	53	65	56	72	95	125	196	113	160	176	169	71

* nach Tagesmittelwerten des Wasserstands am Pegel Dömitz

Gewässer		Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe
Messort		Seemannshöft	Seemannshöft	Seemannshöft	Seemannshöft	Seemannshöft	Seemannshöft	Seemannshöft	Seemannshöft	Seemannshöft	Seemannshöft	Seemannshöft	Seemannshöft
Datum [tt.mm.jjjj]		04.06.2013	05.06.2013	06.06.2013	08.06.2013	10.06.2013	11.06.2013	12.06.2013	13.06.2013	17.06.2013	20.06.2013	24.06.2013	01.07.2013
Zeit [hh:mm]		14:30	15:00	06:10	07:30	09:55	09:55	10:35	10:05	11:00	14:00	08:15	14:05
ProbenID		2013H00712	2013H00715	2013H00718	2013H00721	2013H00764	2013H00767	2013H00770	2013H00773	2013H00776	2013H00876	2013H00916	2013H00986
Institution		HU Hamburg	HU Hamburg	HU Hamburg	HU Hamburg	HU Hamburg	HU Hamburg	HU Hamburg	HU Hamburg	HU Hamburg	HU Hamburg	HU Hamburg	HU Hamburg
Entnahmeverfahren		Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge
							Hochwasser- scheitel *						
Cadmium	mg/kg	3,36	2,19	3,97	3,81	4,32	3,74	4,75	5,12	4,99	4,66	5,81	5,53
Kupfer	mg/kg	63,1	44,2	73,3	71,6	72,1	68,3	90,3	102	104	172	108	89,6
Quecksilber	mg/kg	1,3	0,88	1,7	1,5	1,7	2	2,9	4,5	3,8	2,8	3,2	2,4
Zink	mg/kg	606	413	708	640	652	583	750	798	828	837	881	864
Nickel	mg/kg	28,9	20,5	33	31,7	26,5	26	35,5	39,2	35,9	34,5	36,2	37,1
Blei	mg/kg	63,2	40,3	74,8	73,3	76,2	74,5	107	112	102	92,3	89,9	84
Chrom	mg/kg	40,7	31,3	46,3	47,8	45	45,2	66	77,2	68,1	61	72,5	57,7
Arsen	mg/kg	21	15	25	26,5	35,1	36,2	51,6	55,7	50,1	48,6	43,7	42,3
Uran	mg/kg	0,94	0,72	1	1,3	1,6	1,8	2,6	2,9	2,4	2,2	2	1,5
gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	g/kg	133,4	134,1	117,7	99,0	74,3	49,9	38,5	40,3	114,2	189,5	58,0	80,6
HCH, alpha	µg/kg	1,1	1	1,1	1,5	2	2,9	2,4	3,4	2,9	2,5	2,4	2,1
HCH, beta	µg/kg	2,2	2,7	19	6	17	10	6,1	7,1	8,6	6,2	5,5	6,7
HCH, gamma [Lindan]	µg/kg	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,1	<1,0	1,1	1,1	<1,0	<1,0	<1,0
HCH, delta	µg/kg	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,2	3,9	1,9	2,5	2,2	1,7	1,8	1,3
PCB 28	µg/kg	<2,0	<2,0	<2,0	2,8	2,5	<2,0	2,5	2,7	<2,0	<2,0	2,7	<2,0
PCB 52	µg/kg	<2,0	<2,0	<2,0	3,8	3,8	<2,0	3,2	3,1	3	<2,0	<2,0	2,5
PCB 101	µg/kg	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	6,7	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
PCB 118	µg/kg	1,9	1,7	1,4	0,98	1,8	2,5	1,7	2,1	2,7	2,2	2,5	3,5
PCB 138	µg/kg	5,1	5,2	4,1	3,8	3,8	4,7	4,4	5,3	6,3	6,3	5,5	6,5
PCB 153	µg/kg	5,5	5,8	4,4	3,9	3,8	5	5	5,5	6,5	7,3	6,3	5,8
PCB 180	µg/kg	3,2	3	2,3	2,3	2,3	2,5	2,6	3,3	3,7	3,3	3	2,8
Hexachlorbenzol [HCB]	µg/kg	10	13	13	13	25	19	16	30	19	19	19	12
p,p'-DDT	µg/kg	12	13	13	13	18	36	92	15	12	8,6	14	14
o,p'-DDT	µg/kg	<2,0	<2,0	3,2	2,5	3,4	2,8	5,8	14	3,1	2,4	3,9	2,6
p,p'-DDE	µg/kg	9,8	9,6	8,5	8,7	8,7	10	9,4	12	15	14	11	9
o,p'-DDE	µg/kg	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
p,p'-DDD	µg/kg	18	18	14	14	20	30	40	32	34	26	25	22
o,p'-DDD	µg/kg	7,5	7,6	6,7	6,7	9	12	11	14	16	14	11	8,9
Tributylzinn	µg/kg	56	61	43	51	39	58	79	72	70	100	120	89
Dibutylzinnverbindungen	µg/kg	60	77	66	75	100	120	140	130	160	340	250	140
Tetrabutylzinnverbindungen	µg/kg	14	12	12	9,4	12	20	15	23	50	64	24	12
Monobutylzinn	µg/kg	36	40	28	30	35	43	60	94	110	110	69	51
Monooctylzinn-Kation	µg/kg	34	32	24	25	25	23	23	26	41	74	71	60
Diocetylzinn-Kation	µg/kg	30	23	19	15	8,5	7,6	7,2	7,8	7,4	15	13	11
Tricyclohexylzinn-Kation	µg/kg	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Triphenylzinn-Kation	µg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50

* nach Tagesmittelwerten des Wasserstands am Pegel Neu-Darchau