Probelauf 07.07.2010
Messstation: Elbe, Cumlosen

Ergebnisse Oberflächenwasser

Gewässer		Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe
Messort		Cumlosen	Cumlosen	Cumlosen	Cumlosen	Cumlosen	Cumlosen
Datum [tt.mm.jjjj]		03.06.-04.06.13	05.06.-06.06.13	07.06.-08.06.13	09.06-10.06.13	12.06-13.06.2013	18.06-19.06.2013
Zeit [hh:mm]		12:00 - 12:00	12:00 - 12:00	12:00 - 12:00	12:00 - 12:00	12:00 - 12:00	12:00 - 12:00
ProbenID		2013P02712	2013P02713	2013P02714	2013P02715	2013P02716	2013P03291
Institution		LUGV Brandenburg	LUGV Brandenburg	LUGV Brandenburg	LUGV Brandenburg	LUGV Brandenburg	LUGV Brandenburg
					Hochwasser-		
					scheitel *		
Wassertemperatur (24h-Mittelwert)	*°C*	14,6	15,7	16,7	17,2	18,5	21,0
Trübung (24h-Mittelwert)	*TE/F*	19,5	15,0	18,5	22,1	12,2	5,9
pH-Wert (24h-Mittelwert)		7,7	7,5	7,3	7,2	7,3	7,4
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C (24h-Mittelwert)	*µS/cm*	526	468	398	349	383	492
Sauerstoffgehalt (24h-Mittelwert)	*mg/l*	8,9	8,2	6,8	6,0	6,2	6,2
Sauerstoffsättigung (24h-Mittelwert)	*%*	88,0	82,6	70,7	62,5	66,1	69,2
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	*mg/l*	21	9,2	15	9,5	7,8	5,2
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	*mg/l*	8,2	8	9,6	9,4	13	9,7
Calcium, gelöst	*mg/l*	66,9	58,8	49,1	40,6	58,6	59
Magnesium, gelöst	*mg/l*	12,7	11,5	9,61	8,33	11,4	11,8
Kalium, gelöst	*mg/l*	6,17	5,89	6,32	5,55	6,69	6,98
Natrium, gelöst	*mg/l*	36,9	32,3	26	19,7	26,9	27,6
Chlorid (filtriert)	*mg/l*	65,4	55,1	44,1	30,2	45,3	46,8
Sulfat (filtriert)	*mg/l*	97,6	84,6	68,7	58,2	80,5	84
Nitrat-Stickstoff, gelöst	*mg/l*	2,4	2,3	2,5	2,7	1,9	2,1
Nitrit-Stickstoff, gelöst	*mg/l*	< 0,01	0,019	0,025	0,037	0,051	0,05
Ammonium-Stickstoff, gelöst	*mg/l*	0,09	0,09	0,13	0,12	0,07	0,12
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	*mg/l*	4,4	3,9	4,3	4,3	2,9	2,7
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	*mg/l*	0,038	0,046	0,043	0,03	0,02	0,058
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	*mg/l*	0,166	0,156	0,184	0,157	0,104	0,13
Siliziumdioxid-Silizium, gelöst	*mg/l*	4	3,9	4,1	4,4	4,9	5,3
Cadmium (Gesamtprobe)	*µg/l*	0,14	0,11	0,19	0,16	0,021	0,093
Kupfer (Gesamtprobe)	*µg/l*	16	14	8,2	7,4	4,5	4,9
Quecksilber (Gesamtprobe)	*µg/l*	0,038	0,036	0,047	0,064	0,021	0,036
Zink (Gesamtprobe)	*µg/l*	26	23	34	25	n.a.	17
Nickel (Gesamtprobe)	*µg/l*	3,1	3,4	4,1	4,1	2,8	3,6
Blei (Gesamtprobe)	*µg/l*	3	2,2	4,5	5	0,11	1,3
Chrom (Gesamtprobe)	*µg/l*	0,85	0,92	1,2	1,6	0,31	0,85
Arsen (Gesamtprobe)	*µg/l*	2,8	3	4,7	4,9	3,4	3,9
Uran (Gesamtprobe)	*µg/l*	1,3	1,1	0,94	1,3	1,1	0,98
Bor (Gesamtprobe)	*µg/l*	71	69	65	55	63	66
Cadmium (filtriert)	*µg/l*	0,046	0,038	0,047	0,049	n.a.	n.a.
Kupfer (filtriert)	*µg/l*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Quecksilber (filtriert)	*µg/l*	0,051	0,016	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Zink (filtriert)	*µg/l*	7,6	11	11	10	8,2	9,3
Nickel (filtriert)	*µg/l*	2,4	2,9	3,2	3,9	n.a.	n.a.
Blei (filtriert)	*µg/l*	0,12	0,12	0,2	0,28	0,14	0,15
Chrom (filtriert)	*µg/l*	0,34	0,33	0,31	0,29	0,43	n.a.
Arsen (filtriert)	*µg/l*	2	2,2	2,8	3,2	2,8	3,3
Uran (filtriert)	*µg/l*	1,2	1,1	0,87	1,2	0,98	1
Bor (filtriert)	*µg/l*	71	68	63	55	64	66
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC) [filtriert]	*mg/l*	6,6	7,1	7,7	8,2	10	9,2
E.coli	*MPN/100ml*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Intestinale Enterokokken	*KBE/100ml*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
HCH, alpha (Gesamtprobe)	*µg/l*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
HCH, beta (Gesamtprobe)	*µg/l*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
HCH, gamma [Lindan] (Gesamtprobe)	*µg/l*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
HCH, delta (Gesamtprobe)	*µg/l*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Kontakt: Landeamt für Umwelt, Gesundheeit und Verbraucherschutz, Referat Ö4, Lutz Höhne, Tel.: 033201/ 442-286, E-Mail: Lutz.Hoehne@LUGV.Brandenburg.de

Probelauf 07.07.2010
Messtation: Elbe, Cumlosen

Ergebnisse Schwebstoff

Gewässer		Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe
Messort		Cumlosen	Cumlosen	Cumlosen	Cumlosen	Cumlosen	Cumlosen
Datum [tt.mm.jjjj]		03.06.-04.06.13	05.06.-06.06.13	07.06.-08.06.13	09.06-10.06.13	12.06-13.06.13	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 Brandenburg	LUGV Brandenburg	LUGV Brandenburg	LUGV Brandenburg	LUGV Brandenburg	LUGV Brandenburg
					Hochwasser-		
					scheitel *		
Entnahmeverfahren		Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge	Zentrifuge
zentrifugiertes Volumen	*l*	2.804	7.080	7.080	7.080	7.010	6.990
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 organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	*g/kg*	65	67	79	70	58	145
HCH, alpha	*µg/kg*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
HCH, beta	*µg/kg*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
HCH, gamma [Lindan]	*µg/kg*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
HCH, delta	*µg/kg*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
PCB 28	*µg/kg*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
PCB 52	*µg/kg*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
PCB 101	*µg/kg*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
PCB 138	*µg/kg*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
PCB 153	*µg/kg*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
PCB 180	*µg/kg*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Hexachlorbenzol [HCB]	*µg/kg*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
p,p'-DDT	*µg/kg*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
o,p'-DDT	*µg/kg*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
p,p'-DDE	*µg/kg*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
o,p'-DDE	*µg/kg*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
p,p'-DDD	*µg/kg*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
o,p'-DDD	*µg/kg*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tributylzinn (TBT-Kation)	*µg/kg*	25,4	35,5	77,5	98,8	51,6	34,9
Dibutylzinnverbindungen (DBT-Kation)	*µg/kg*	27,4	29,4	44,3	52,4	16,2	12,3
Tetrabutylzinnverbindungen (Kation)	*µg/kg*	1,9	1,9	2,5	4,3	12,1	7,8

Kontakt: Landeamt für Umwelt, Gesundheeit und Verbraucherschutz, Referat Ö4, Lutz Höhne, Tel.: 033201/ 442-286, E-Mail: Lutz.Hoehne@LUGV.Brandenburg.de