

Gewässer		Elbe						
Messort		Schmilka						
Datum [tt.mm.jjjj]		20.07.2015	03.08.2015	17.08.2015	01.09.2015	14.09.2015	05.10.2015	19.10.2015
Zeit [hh:mm]		10:10	09:00	09:30	09:00	11:00	09:10	09:50
Proben ID		15ZN1117	15ZN1205	15ZN1284	15ZN1371	15ZN1446	15ZN1555	15ZN1652
Institution		LfULG/BFUL						
Feldkenngrößen								
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	22,7	20,6	24,5	22,1	17,1	14,1	10,8
Trübung (Feldmessung)	TE/F	3,6	4,1	11	4,3	3,9	2,5	5,1
pH-Wert (Feldmessung)		7,5	7,5	7,4	7,6	7,6	7,7	7,7
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	473	477	471	497	484	463	496
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)**	mg/l	5,9	6,6	5,1	6,7	7,7	8,4	9,0
Allgemeine Kenngrößen								
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	5,4	6,1	6,8	5,7	5,2	5,4	6,0
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	5,2	5,7	5,8	5,3	4,9	4,8	3,3
Calcium (Gesamtprobe)*	mg/l	46	45	44	50	48	46	51
Magnesium (Gesamtprobe)*	mg/l	10,0	9,8	9,6	11,0	10,0	9,8	12,0
Kalium (Gesamtprobe)*	mg/l	6,0	6,2	6,7	6,9	6,5	6,3	6,2
Natrium (Gesamtprobe)*	mg/l	31	32	32	32	32	30	31
Chlorid (filtriert)	mg/l	43	41	45	43	41	35	38
Sulfat (filtriert)	mg/l	69	63	65	78	69	70	75
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,052	0,062	0,110	0,041	0,049	0,066	0,130
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	2,4	2,3	2,2	2,4	2,6	2,6	2,6
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,025	0,021	0,028	0,013	0,032	0,012	0,031
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	2,5	3,0	2,3	2,5	2,9	2,8	3,0
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,110	0,092	0,110	0,100	0,091	0,076	0,095
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,16	0,16	0,18	0,15	0,13	0,13	0,16
Siliziumdioxid-Silizium (filtriert)	mg/l	4,0	3,8	3,4	3,8	3,0	2,8	3,0
Schwermetalle, Arsen, Bor								
Blei (Gesamtprobe)*	µg/l	0,6	0,6	1,1	0,5	0,4	0,3	0,6
Blei (filtriert)	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	0,4	<0,2	<0,2	<0,2
Cadmium (Gesamtprobe)*	µg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04
Cadmium (filtriert)	µg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Chrom (Gesamtprobe)*	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Chrom (filtriert)	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Kupfer (Gesamtprobe)*	µg/l	2,4	3,3	3,2	3,3	2,2	2,7	2,0
Kupfer (filtriert)	µg/l	2,4	3,3	3,0	3,3	2,2	2,6	<2,0
Nickel (Gesamtprobe)*	µg/l	3,3	2,7	3,0	2,8	2,8	2,4	2,6
Nickel (filtriert)	µg/l	3,0	2,6	2,7	2,8	2,6	2,0	2,5
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,030	<0,02	<0,02
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Uran (Gesamtprobe)*	µg/l	0,9	0,9	0,7	1,0	1,1	1,1	1,3
Uran (filtriert)	µg/l	0,9	0,8	0,7	1,0	1,1	1,1	1,3
Zink (Gesamtprobe)*	µg/l	10	10	7,0	11	7,4	7,3	10
Zink (filtriert)	µg/l	5,7	10	7,0	11	4,9	7,3	8,1
Arsen (Gesamtprobe)*	µg/l	2,3	2,6	3,0	2,7	2,3	2,2	2,3
Arsen (filtriert)	µg/l	2,2	2,4	2,7	2,7	2,3	1,9	2,0
Bor (Gesamtprobe)*	µg/l	49	49	57	70	64	52	77
Bor (filtriert)	µg/l	48	49	57	70	60	51	58
Organische Spurenstoffe (SHKW)								
HCH, alpha (Gesamtprobe)	ng/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
HCH, beta (Gesamtprobe)	ng/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
HCH, gamma [Lindan] (Gesamtprobe)	ng/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
HCH, delta (Gesamtprobe)	ng/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
o,p'-DDT (Gesamtprobe)	ng/l	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
p,p'-DDT (Gesamtprobe)	ng/l	4	<3	<3	<3	<3	<3	<3
o,p'-DDE (Gesamtprobe)	ng/l	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
p,p'-DDE (Gesamtprobe)	ng/l	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
o,p'-DDD (Gesamtprobe)	ng/l	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
p,p'-DDD (Gesamtprobe)	ng/l	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Pharmaka								
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l	<10	13	17	13	15	19	43
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l	69	90	86	70	61	45	57
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l	77	95	80	79	71	100	110
Ibuprofen (Gesamtprobe)	ng/l	12	13	59	<10	13	11	23
Biologische Kenngrößen								
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	3,4	2,1	4,0	2,1	1,3	1,4	1,5
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	4,3	3,1	7,4	2,8	2,5	3,0	4,0
Bakteriologische Kenngrößen								
Intestinale Enterokokken (Gesamtprobe)	KBE/100ml	140	50	1500	130	120	100	270
Escherichia coli (Gesamtprobe)	n/100ml	560	380	11000	350	440	420	1400

Legende

	Farbe	Klassifizierung	Erläuterung
Messwert < MAX_2012**	weiß	unauffällig	Messwert ist kleiner als der Maximalwert aus dem Normaljahr 2012
Messwert > MAX_2012** & < MAX_NW_2003**	gelb	erhöht	Messwert ist größer als der Maximalwert aus dem Normaljahr 2012, aber kleiner als der Maximalwert aus dem Niedrigwasser 2003
Messwert > MAX_2012** & > MAX_NW_2003**	orange	deutlich erhöht	Messwert ist größer als die Maximalwerte aus dem Normaljahr 2012 und dem Niedrigwasser 2003

* Sachsen - Bezeichnung "säuregelöst"

** für die Sauerstoffkonzentration erfolgt der Vergleich mit den Minimalwerten

Gewässer		Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe
Messort		Wittenberg	Wittenberg	Wittenberg	Wittenberg	Wittenberg	Wittenberg	Wittenberg
Datum [tt.mm.jjjj]		20.07.2015	03.08.2015	17.08.2015	01.09.2015	14.09.2015	05.10.2015	19.10.2015
Zeit [hh:mm]		08:35	09:00	09:55	08:25	08:45	08:45	09:15
Proben ID		15W04191	15W04371	15W04443	15W05112	15W05363	15W05792	15W06307
Institution		LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW
MST-Nummer		2110020	2110020	2110020	2110020	2110020	2110020	2110020
Feldkenngrößen								
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	22,2	21,1	23,8	23,3	18,0	13,6	10,1
Trübung (Feldmessung)	TE/F	schwach getrübt	schwach getrübt	klar	klar	schwach getrübt	schwach getrübt	schwach getrübt
pH-Wert (Feldmessung)		7,7	7,7	7,6	7,7	7,7	7,7	7,8
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	563	614	592	598	568	551	550
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	7,4	8,2	6,5	7,3	8,9	9,3	10,1
Allgemeine Kenngrößen								
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	6,7	7,1	6,1	6,1	7,0	8,5	11,0
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	5,2	6,5	6,0	5,6	5,8	5,8	6,5
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	4,4	5,3	5,3	5,2	5,0	4,8	5,6
Calcium (filtriert)	mg/l	52	49	51	54	50	51	52
Magnesium (filtriert)	mg/l	11	11	11	11	11	11	11
Kalium (filtriert)	mg/l	7,1	6,6	7,4	7,0	6,8	6,9	6,7
Natrium (filtriert)	mg/l	34	34	36	34	32	34	30
Chlorid (filtriert)	mg/l	48	46	49	46	43	45	41
Sulfat (filtriert)	mg/l	77	84	77	92	85	90	81
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	<0,02	0,10
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	2,4	2,5	2,2	2,5	2,7	2,8	2,9
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	2,9	3,2	2,7	2,9	3,2	3,1	3,4
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,11	0,12	0,12	0,09	0,10	0,09	0,11
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,16	0,16	0,17	0,14	0,14	0,13	0,17
Siliziumdioxid-Silizium (filtriert)	mg/l	3,5	3,7	3,4	3,5	2,9	2,5	3,0
Schwermetalle, Arsen, Bor								
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	0,63	0,79	0,71	0,78	0,74	0,81	0,98
Blei (filtriert)	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,050	0,054	0,055	0,054	0,052	0,063	0,067
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,025	0,024	0,032	<0,020	0,022	0,028	0,024
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	<0,50	0,69	0,57	<0,50	<0,50	0,58	0,51
Chrom (filtriert)	µg/l	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	3,4	3,7	3,5	3,3	3,1	2,7	3,2
Kupfer (filtriert)	µg/l	3,0	2,8		3,3	2,4	2,1	2,7
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	3,0	3,0	3,2	2,8	2,8	2,8	3,1
Nickel (filtriert)	µg/l	2,7	2,5	3,2	2,1	2,3	2,4	2,6
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,016
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	1,00	0,98	1,00	1,20	1,20	1,20	1,30
Uran (filtriert)	µg/l	1,00	0,95	0,99	1,20	1,20	1,20	1,20
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	13	16	17	24	17	14	17
Zink (filtriert)	µg/l	<10	<10	16	12	<10	<10	10
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	3,0	3,1	3,1	3,1	2,8	2,5	2,8
Arsen (filtriert)	µg/l	2,7	2,9	2,8	2,8	2,5	2,1	2,3
Bor (Gesamtprobe)	µg/l	60	60	80	70	70	60	70
Bor (filtriert)	µg/l	60	60	80	70	70	60	70
Organische Spurenstoffe (SHKW)								
HCH, alpha (Gesamtprobe)	ng/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
HCH, beta (Gesamtprobe)	ng/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
HCH, gamma [Lindan] (Gesamtprobe)	ng/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
HCH, delta (Gesamtprobe)	ng/l	26	8	24	41	9	<5	<5
o,p'-DDT (Gesamtprobe)	ng/l	<2	<2	3	<2	<2	<2	<2
p,p'-DDT (Gesamtprobe)	ng/l	<1	1,0	57	1	<1	1,0	<1
o,p'-DDE (Gesamtprobe)	ng/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
p,p'-DDE (Gesamtprobe)	ng/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
o,p'-DDD (Gesamtprobe)	ng/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
p,p'-DDD (Gesamtprobe)	ng/l	<1	<1	6	<1	<1	<1	<1
Pharmaka								
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l	21	18		27		49	
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l	68	67		65		64	
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l	46	38		41		54	
Ibuprofen (Gesamtprobe)	ng/l	<10	<10		<10		<10	
Biologische Kenngrößen								
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	7,0	4,0	7,0	2,0	2,0	3,0	2,0
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	4,0	3,0	4,0	2,0	2,0	4,0	5,0
Bakteriologische Kenngrößen								
Intestinale Enterokokken (Gesamtprobe)	KBE/100ml							
Escherichia coli (Gesamtprobe)	KBE/100ml	191	81	44	72	69	38	650

Legende

	Farbe	Klassifizierung	Erläuterung
Messwert < MAX_2012	weiß	unauffällig	Messwert ist kleiner als der Maximalwert aus dem Normaljahr 2012 bzw. kein Vergleichswert 2012 verfügbar
Messwert > MAX_2012	gelb	erhöht	Messwert ist größer als der Maximalwert aus dem Normaljahr 2012
keine Messung	grau		

Gewässer		Mulde*	Mulde*	Mulde	Mulde	Mulde*	Mulde*	Mulde*
Messort		Dessau	Dessau	Dessau	Dessau	Dessau	Dessau	Dessau
Datum [tt.mm.jjjj]		20.07.2015	03.08.2015	17.08.2015	01.09.2015	14.09.2015	05.10.2015	19.10.2015
Zeit [hh:mm]		12:15	12:25	11:10	11:35	10:00	12:00	11:45
Proben ID		15W04189	15W04370	15W04441	15W05111	15W05361	15W05797	15W06305
Institution		LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW
MST-Nummer		2130040	2130040	2130040	2130040	2130040	2130040	2130040
Feldkenngrößen								
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	22,9	23,0	23,9	23,9	18,5	15,3	10,7
Trübung (Feldmessung)	TE/F	klar	schwach getrübt	schwach getrübt	schwach getrübt	klar	schwach getrübt	klar
pH-Wert (Feldmessung)		7,9	8,0	8,5	7,9	7,7	7,9	7,6
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	774	772	895	713	732	789	678
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	8,5	9,5	8,3	8,3	8,9	10,8	9,8
Allgemeine Kenngrößen								
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l		3,0	13,0	5,6		2,1	
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l		5,6	7,2	6,1		7,8	
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l		5,3	6,8	5,8		5,1	
Calcium (filtriert)	mg/l		57	62	53		58	
Magnesium (filtriert)	mg/l		12	13	11		12	
Kalium (filtriert)	mg/l		8,5	10,0	8,5		9,1	
Natrium (filtriert)	mg/l		73	92	64		71	
Chlorid (filtriert)	mg/l		98	120	83		100	
Sulfat (filtriert)	mg/l		120	120	110		120	
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l		<0,02	0,03	<0,02		<0,02	
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l		1,40	0,49	1,20		1,50	
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l		0,02	<0,02	<0,02		<0,02	
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l		2,0	1,1	1,7		2,2	
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l		0,05	0,04	0,08		0,04	
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l		0,09	0,16	0,12		0,09	
Siliziumdioxid-Silizium (filtriert)	mg/l		0,75	1,10	1,30		0,85	
Schwermetalle, Arsen, Bor								
Blei (Gesamtprobe)	µg/l		1,00	2,10	1,40		0,56	
Blei (filtriert)	µg/l		0,21	0,32	0,22		<0,20	
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l		0,160	0,280	0,160		0,095	
Cadmium (filtriert)	µg/l		0,120	0,140	0,095		0,077	
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l		0,69	<0,50	<0,50		<0,50	
Chrom (filtriert)	µg/l		<0,50	<0,50	<0,50		<0,50	
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l		4,3	4,8	3,8		3,0	
Kupfer (filtriert)	µg/l		3,7	4,6	3,2		2,9	
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l		4,4	5,2	3,9		3,7	
Nickel (filtriert)	µg/l		3,9	4,6	3,5		3,6	
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l		<0,010	0,014	<0,010		<0,010	
Quecksilber (filtriert)	µg/l		<0,010	<0,010	<0,010		<0,010	
Uran (Gesamtprobe)	µg/l		3,3	4,4	2,7		2,9	
Uran (filtriert)	µg/l		3,3	4,4	2,7		2,9	
Zink (Gesamtprobe)	µg/l		18	25	18		13	
Zink (filtriert)	µg/l		11	16	11		<10	
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l		13	16	15		11	
Arsen (filtriert)	µg/l		12	14	14		10	
Bor (Gesamtprobe)	µg/l		100	120	100		110	
Bor (filtriert)	µg/l		100	120	100		110	
Organische Spurenstoffe (SHKW)								
HCH, alpha (Gesamtprobe)	ng/l		7	9	9		10	
HCH, beta (Gesamtprobe)	ng/l		20	11	12		<5	
HCH, gamma [Lindan] (Gesamtprobe)	ng/l		<5	<5	<5		8	
HCH, delta (Gesamtprobe)	ng/l		36	17	9		<5	
o,p'-DDT (Gesamtprobe)	ng/l		<2	<2	<2		<2	
p,p'-DDT (Gesamtprobe)	ng/l		<1	<1	<1		<1	
o,p'-DDE (Gesamtprobe)	ng/l		<1	<1	<1		<1	
p,p'-DDE (Gesamtprobe)	ng/l		<1	<1	<1		<1	
o,p'-DDD (Gesamtprobe)	ng/l		<1	<1	<1		<1	
p,p'-DDD (Gesamtprobe)	ng/l		<1	<1	<1		<1	
Pharmaka								
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l							
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l							
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l							
Ibuprofen (Gesamtprobe)	ng/l							
Biologische Kenngrößen								
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	12,0	6,0	67,0	18,0	7,0	11,0	7,0
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	5,0	2,0	15,0	6,0	3,0	4,0	6,0
Bakteriologische Kenngrößen								
Intestinale Enterokokken (Gesamtprobe)	KBE/100ml							
Escherichia coli (Gesamtprobe)	KBE/100ml		25	134	52		28	

Legende

	Farbe	Klassifizierung	Erläuterung
Messwert < MAX_2012	weiß	unauffällig	Messwert ist kleiner als der Maximalwert aus dem Normaljahr 2012 bzw. kein Vergleichswert 2012 verfügbar
Messwert > MAX_2012	gelb	erhöht	Messwert ist größer als der Maximalwert aus dem Normaljahr 2012
keine Messung	grau		

* Untersuchung nach dem Koordinierten Elbe-Messprogramm (KEMP)

Gewässer		Saale						
Messort		Gr. Rosenberg						
Datum [tt.mm.jjjj]		20.07.2015	03.08.2015	17.08.2015	01.09.2015	14.09.2015	05.10.2015	19.10.2015
Zeit [hh:mm]		12:40	09:00	09:00	09:00	12:40	10:30	12:15
Proben ID		15M03758	15M03976	15M04667	15M04991	15M05288	15M05719	15M06098
Institution		LHW						
MST-Nummer		410200	410200	410200	410200	410200	410200	410200
Feldkenngrößen								
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	23,1	20,6	23,7	22,2	17,6	13,0	9,3
Trübung (Feldmessung)	TE/F	klar						
pH-Wert (Feldmessung)		7,9	8,0	7,9	7,9	8,1	8,1	8,1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	4180	3620	4100	3320	4220	4110	3060
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	8,3	8,9	6,8	7,8	9,0	10,2	9,7
Allgemeine Kenngrößen								
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	26,0	10,0	6,6	13,0	16,0	6,4	8,4
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	6,4	5,3	5,5	5,6	5,1	5,1	5,6
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	4,8	4,4	4,4	4,3	4,4	4,4	4,6
Calcium (filtriert)	mg/l	390	330	370	300	390	380	310
Magnesium (filtriert)	mg/l	40	36	42	38	39	42	36
Kalium (filtriert)	mg/l	20	17	20	16	19	20	16
Natrium (filtriert)	mg/l	390	330	400	310	380	390	260
Chlorid (filtriert)	mg/l	1100	860	1000	770	1100	1000	690
Sulfat (filtriert)	mg/l	350	320	380	350	370	230	340
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,06	<0,02	0,05	0,04	0,05	0,07	0,22
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	3,4	3,3	3,2	3,5	3,8	3,6	3,4
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,03	0,02	0,03	0,05	0,03	0,02	0,04
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	3,8	3,4	3,5	3,9	4,1	4,1	4,1
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,11	0,12	0,10	0,12	0,09	0,07	0,10
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,21	0,19	0,14	0,19	0,14	0,13	0,15
Siliziumdioxid-Silizium (filtriert)	mg/l	3,0	2,8	1,8	3,6	2,8	2,8	3,3
Schwermetalle, Arsen, Bor								
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	4,8	4,1	2,0	6,1	4,7	4,2	4,9
Blei (filtriert)	µg/l	0,42	0,42	0,38	0,43	0,58	0,74	0,55
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,40	0,36	0,41	0,35	0,37	0,43	0,32
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,27	0,25	0,38	0,16	0,25	0,33	0,23
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	2,30	1,20	0,91	1,10	1,40	1,90	1,50
Chrom (filtriert)	µg/l	1,90	0,98	0,78	0,78	1,10	1,70	1,30
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	6,0	5,6	5,1	6,3	5,9	5,9	4,6
Kupfer (filtriert)	µg/l	4,5	4,2	4,5	4,3	4,6	4,7	4,4
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	4,9	4,6	5,0	4,6	4,8	4,9	4,3
Nickel (filtriert)	µg/l	4,6	4,1	4,7	4,2	4,5	4,6	4,0
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	0,043	0,033	0,019	0,051	0,032	0,021	0,035
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	2,9	2,9	3,0	3,2	3,1	3,0	2,6
Uran (filtriert)	µg/l	2,9	2,8	3,0	3,2	3,1	2,9	2,6
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	130	120	130	120	130	130	98
Zink (filtriert)	µg/l	110	100	120	88	110	120	86
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	1,8	1,7	1,7	1,7	1,3	1,2	1,3
Arsen (filtriert)	µg/l	1,6	1,4	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1
Bor (Gesamtprobe)	µg/l	140	140	150	150	150	150	140
Bor (filtriert)	µg/l	140	130	150	150	150	150	140
Organische Spurenstoffe (SHKW)								
HCH, alpha (Gesamtprobe)	ng/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
HCH, beta (Gesamtprobe)	ng/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
HCH, gamma [Lindan] (Gesamtprobe)	ng/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
HCH, delta (Gesamtprobe)	ng/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
o,p'-DDT (Gesamtprobe)	ng/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
p,p'-DDT (Gesamtprobe)	ng/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
o,p'-DDE (Gesamtprobe)	ng/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
p,p'-DDE (Gesamtprobe)	ng/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
o,p'-DDD (Gesamtprobe)	ng/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
p,p'-DDD (Gesamtprobe)	ng/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Pharmaka								
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l	57						
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l	190						
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l	38						
Ibuprofen (Gesamtprobe)	ng/l	13						
Biologische Kenngrößen								
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	9,0	9,0	25,0	7,0	6,0	3,0	3,0
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	5,0	3,0	9,0	5,0	2,0	3,0	2,0
Bakteriologische Kenngrößen								
Intestinale Enterokokken (Gesamtprobe)	KBE/100ml							
Escherichia coli (Gesamtprobe)	KBE/100ml	5050	74	683	187	249	43	1060

Legende

	Farbe	Klassifizierung	Erläuterung
Messwert < MAX_2012	weiß	unauffällig	Messwert ist kleiner als der Maximalwert aus dem Normaljahr 2012 bzw. kein Vergleichswert 2012 verfügbar
Messwert > MAX_2012	gelb	erhöht	Messwert ist größer als der Maximalwert aus dem Normaljahr 2012
keine Messung	grau		

Gewässer		Elbe						
Messort		Magdeburg links						
Datum [tt.mm.jjjj]		20.07.2015	03.08.2015	17.08.2015	01.09.2015	14.09.2015	05.10.2015	19.10.2015
Zeit [hh:mm]		11:10	08:00	07:45	08:10	11:00	07:40	11:15
Proben ID		15M03757	15M03967	15M04666	15M04999	15M05287	15M05718	15M06097
Institution		LHW						
MST-Nummer		410020	410020	410020	410020	410020	410020	410020
Feldkenngrößen								
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	22,2	20,7	23,5	22,9	17,9	13,6	9,7
Trübung (Feldmessung)	TE/F	klar						
pH-Wert (Feldmessung)		8,0	7,8	7,9	7,9	8,0	7,9	8,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	2190	1850	2240	1790	1990	2310	1660
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	8,1	8,0	6,5	7,4	8,5	9,5	10,8
Allgemeine Kenngrößen								
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	18,0	9,9	8,8	13,0	16,0	6,0	7,8
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	6,7	5,8	6,0	6,1	5,4	5,4	6,1
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	4,8	4,5	4,6	4,4	4,9	4,5	4,9
Calcium (filtriert)	mg/l	200	160	190	160	180	210	160
Magnesium (filtriert)	mg/l	24	22	26	23	23	25	23
Kalium (filtriert)	mg/l	13	12	13	11	12	13	12
Natrium (filtriert)	mg/l	190	160	210	150	170	200	130
Chlorid (filtriert)	mg/l	490	380	490	360	410	500	310
Sulfat (filtriert)	mg/l	210	190	230	200	200	240	210
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,10
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	2,6	2,6	2,5	2,7	3,0	3,2	3,0
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01	0,02
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	3,1	2,9	2,8	3,2	3,1	3,3	3,8
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,09	0,10	0,08	0,11	0,09	0,07	0,09
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,20	0,18	0,15	0,18	0,15	0,13	0,16
Siliziumdioxid-Silizium (filtriert)	mg/l	3,2	3,4	2,7	3,7	2,9	2,6	3,3
Schwermetalle, Arsen, Bor								
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	2,8	2,6	1,4	3,4	2,2	2,0	3,6
Blei (filtriert)	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,22	<0,20
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,240	0,200	0,180	0,210	0,170	0,200	0,220
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,100	0,120	0,110	0,062	0,091	0,130	0,100
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	1,30	0,87	0,63	0,87	0,77	1,10	0,94
Chrom (filtriert)	µg/l	0,94	0,51	<0,50	0,51	0,50	0,94	0,62
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	4,5	5,2	3,9	4,7	4,0	3,8	3,3
Kupfer (filtriert)	µg/l	3,2	4,0	3,3	3,1	3,1	3,1	2,7
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	3,7	3,6	3,6	3,4	3,4	3,5	3,7
Nickel (filtriert)	µg/l	3,2	3,2	3,4	2,9	3,1	3,2	3,2
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	0,044	0,035	0,019	0,048	0,027	0,018	0,035
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	2,1	2,0	2,2	2,4	2,3	2,3	2,1
Uran (filtriert)	µg/l	2,1	2,0	2,2	2,4	2,3	2,3	2,1
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	62	57	51	53	49	58	61
Zink (filtriert)	µg/l	36	35	38	28	37	44	42
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	3,7	3,5	3,3	4,0	3,4	2,7	3,2
Arsen (filtriert)	µg/l	3,1	3,0	2,9	3,5	3,0	2,3	2,6
Bor (Gesamtprobe)	µg/l	130	120	130	130	120	120	110
Bor (filtriert)	µg/l	130	120	130	130	120	120	110
Organische Spurenstoffe (SHKW)								
HCH, alpha (Gesamtprobe)	ng/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
HCH, beta (Gesamtprobe)	ng/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
HCH, gamma [Lindan] (Gesamtprobe)	ng/l	<5	<5	<5	<5	7	<5	<5
HCH, delta (Gesamtprobe)	ng/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
o,p'-DDT (Gesamtprobe)	ng/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
p,p'-DDT (Gesamtprobe)	ng/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
o,p'-DDE (Gesamtprobe)	ng/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
p,p'-DDE (Gesamtprobe)	ng/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
o,p'-DDD (Gesamtprobe)	ng/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
p,p'-DDD (Gesamtprobe)	ng/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Pharmaka								
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l	120						
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l	130						
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l	40						
Ibuprofen (Gesamtprobe)	ng/l	<10						
Biologische Kenngrößen								
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	19,0	12,0	28,0	12,0	6,0	3,0	3,0
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	9,0	6,0	13,0	6,0	4,0	6,0	4,0
Bakteriologische Kenngrößen								
Intestinale Enterokokken (Gesamtprobe)	KBE/100ml							
Escherichia coli (Gesamtprobe)	KBE/100ml	285	36	871	184	389	36	1070

Legende

	Farbe	Klassifizierung	Erläuterung
Messwert < MAX_2012	weiß	unauffällig	Messwert ist kleiner als der Maximalwert aus dem Normaljahr 2012 bzw. kein Vergleichswert 2012 verfügbar
Messwert > MAX_2012	gelb	erhöht	Messwert ist größer als der Maximalwert aus dem Normaljahr 2012
keine Messung	grau		

Gewässer		Havel**	Havel	Havel	Havel	Havel	Havel**	Havel
Messort		Havelberg						
Datum [tt.mm.jjjj]		03.08.2015	17.08.2015	31.08.2015	14.09.2015	28.09.2015	05.10.2015	19.10.2015
Zeit [hh:mm]		10:20	10:20	09:53	10:47	11:44	10:15	11:29
Proben ID		15M03971	20699	20699	20699	20699	15M05729	20699
Institution		LHW ST	LUGV/LLBB	LUGV/LLBB	LUGV/LLBB	LUGV/LLBB	LHW ST	LUGV/LLBB
Feldkenngrößen								
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	19,9	24,0	21,9	18,6	15,8	13,9	10,0
Trübung (Feldmessung)	TE/F		9,3	7,8	4,6	3,0		3,7
pH-Wert (Feldmessung)		8,2	7,9	7,7	7,7	7,8	8,0	7,8
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	754	812	843	835	805	767	782
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	10,1	7,2	7,4	8,4	8,9	8,8	10,1
Allgemeine Kenngrößen								
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	9,2	9,3	8,8	5,5	<5,0	2,9	5,9
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	11,0	10,0	10,0	9,7	8,8	9,1	8,8
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l		8,9	8,8	8,6	8,4		8,3
Calcium (filtriert)	mg/l	83	83	85	81	85	81	85
Magnesium (filtriert)	mg/l	12,0	12,9	13,0	12,2	12,6	12,0	12,0
Kalium (filtriert)	mg/l	9,0	9,2	9,1	9,0	9,7	9,8	9,9
Natrium (filtriert)	mg/l	47	56	58	56	53	50	49
Chlorid (Gesamtprobe)	mg/l	75	98	107	104	84	81	78
Sulfat (Gesamtprobe)	mg/l	140	149	144	142	142	150	146
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	<0,02	0,05	0,05	0,08	0,09	0,02	0,09
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	<0,10	0,02	0,32	0,42	0,52	0,52	0,25
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l		0,8	1,3	1,4	1,4		1,5
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,06	0,05	0,06	0,07	0,06	0,10	0,04
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,15	0,16	0,21	0,17	0,18	0,14	0,18
Siliziumdioxid-Silizium (filtriert)	mg/l		3,7	5,1	4,3	4,6		4,7
Schwermetalle, Arsen, Bor								
Blei (Gesamtprobe)	µg/l		0,7	0,9	0,8	0,5		0,7
Blei (filtriert)	µg/l		0,1	0,1	0,2	0,3		0,2
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l		0,019	0,023	0,019	0,013		0,019
Cadmium (filtriert)	µg/l		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		0,010
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l		0,2	0,3	0,2	0,3		0,2
Chrom (filtriert)	µg/l		0,2	0,1	0,1	0,2		0,2
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l		3,0	2,5	2,5	2,2		2,3
Kupfer (filtriert)	µg/l		1,9	1,9	1,9	2,1		2,1
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l		1,5	1,7	1,6	1,5		1,4
Nickel (filtriert)	µg/l		1,3	1,5	1,5			1,4
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l		<0,01	<0,01	<0,01	0,03		<0,01
Quecksilber (filtriert)	µg/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01
Uran (Gesamtprobe)	µg/l		0,5	0,5	0,5	0,5		0,4
Uran (filtriert)	µg/l		0,5	0,5	0,5	0,5		0,4
Zink (Gesamtprobe)	µg/l		7,3	8,8	11,0	4,8		6,5
Zink (filtriert)	µg/l		1,3	4,2	4,0	3,5		4,6
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l		1,3	1,5	1,4	1,2		1,2
Arsen (filtriert)	µg/l		1,3	1,3	1,3	1,2		1,1
Bor (Gesamtprobe)	µg/l		95	83	77	79		91
Bor (filtriert)	µg/l		95	81	77	81		90
Organische Spurenstoffe (SHKW)								
HCH, alpha (Gesamtprobe)	ng/l							
HCH, beta (Gesamtprobe)	ng/l							
HCH, gamma (Lindan) (Gesamtprobe)	ng/l							
HCH, delta (Gesamtprobe)	ng/l							
o,p'-DDT (Gesamtprobe)	ng/l							
p,p'-DDT (Gesamtprobe)	ng/l							
o,p'-DDE (Gesamtprobe)	ng/l							
p,p'-DDE (Gesamtprobe)	ng/l							
o,p'-DDD (Gesamtprobe)	ng/l							
p,p'-DDD (Gesamtprobe)	ng/l							
Pharmaka								
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l	<5					<5	
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l	130					120	
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l	20					4	
Ibuprofen (Gesamtprobe)	ng/l	<10					<10	
Biologische Kenngrößen								
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l		23,0	20,0	8,6	3,3		4,1
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l		5,9	7,4	2,6	3,0		2,3
Bakteriologische Kenngrößen								
Intestinale Enterokokken (Gesamtprobe)	KBE/100ml		<15	30	<15	30		<15
Escherichia coli (Gesamtprobe)	KBE/100ml		77	77	15	77		15

Legende

	Farbe	Klassifizierung	Erläuterung
Messwert < MAX_2012*	weiß	unauffällig	Messwert ist kleiner als der Maximalwert aus dem Normaljahr 2012 bzw. kein Vergleichswert 2012 verfügbar
Messwert > MAX_2012*	gelb	erhöht	Messwert ist größer als der Maximalwert aus dem Normaljahr 2012
keine Messung	grau		

* Vergleich gemäß der vorhandenen Daten auf Feldkenngrößen, allgemeine Kenngrößen und Chlorophyll-a beschränkt

** Probenahme und Messungen/Analysen durch Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft (LHW) Sachsen-Anhalt

Gewässer		Elbe						
Messort		Cumlosen						
Datum [tt.mm.jjjj]		20.07.2015	03.08.2015	17.08.2015	31.08.2015	14.09.2015	28.09.2015	19.10.2015
Zeit [hh:mm]		12:30	08:45	12:19	11:32	12:20	10:18	10:06
Proben ID		24704	24704	24704	24704	24704	24704	24704
Institution		LUGV/LLBB						
Feldkenngrößen								
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	21,5	20,3	23,9	22,5	18,5	15,1	10,2
Trübung (Feldmessung)	TE/F	19,2		18,0	18,0	8,2	6,2	5,7
pH-Wert (Feldmessung)		8,1	8,4	8,6	8,3	8,0	7,9	7,9
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	1221	1228	1308	1085	1157	1216	1112
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	9,3	10,0	9,3	9,3	9,0	9,6	10,4
Allgemeine Kenngrößen								
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	27,0	18,0	28,0	17,0	12,0	<5,0	8,1
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	9,3	11,0	9,9	9,1	8,4	6,8	7,5
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	9,3	5,7	6,0	7,1	7,1		6,6
Calcium (filtriert)	mg/l	111	102	111	98	105	110	108
Magnesium (filtriert)	mg/l	16,6	17,3	18,9	16,1	16,5	17,6	15,9
Kalium (filtriert)	mg/l	10,9	11,5	12,2	10,7	10,9	12,4	10,8
Natrium (filtriert)	mg/l	93	99	115	89	92	98	85
Chlorid (Gesamtprobe)	mg/l	206	208	252	183	191	194	177
Sulfat (Gesamtprobe)	mg/l	160	152	169	146	144	150	160
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,07	0,07	0,04	0,04	0,06	0,06	0,07
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,9	0,8	0,6	0,9	0,9	0,9	0,6
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	1,9	2,5	1,8	2,1	2,2	2,3	2,2
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,049	0,042	0,012	0,043	0,043	0,031	0,020
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,16	0,16	0,15	0,19	0,17	0,14	0,16
Siliziumdioxid-Silizium (filtriert)	mg/l	3,4	3,0	2,7	4,6	3,7	3,6	4,2
Schwermetalle, Arsen, Bor								
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	1,9	1,8	1,9	2,2	1,7	0,7	1,2
Blei (filtriert)	µg/l	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,16	0,15	0,17	0,14	0,10	0,05	0,07
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,04	0,03
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	1,0	1,1	1,1	0,9	0,7	0,8	0,7
Chrom (filtriert)	µg/l	0,5	0,4	0,5	0,3	0,4	0,5	0,4
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	6,3	5,8	3,9	3,7	3,3	2,7	3,0
Kupfer (filtriert)	µg/l	4,1	3,8	2,0	2,0	2,2	2,2	2,1
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	2,8	3,0	3,0	2,6	2,4	2,3	2,2
Nickel (filtriert)	µg/l	2,2	2,3	1,8	2,0	2,0		1,8
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	0,03	0,03	0,04	0,05	0,04	0,02	0,02
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	1,0	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,1
Uran (filtriert)	µg/l	1,3	1,1	1,4	1,3	1,2	1,3	1,0
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	32	29	29	25	20	17	19
Zink (filtriert)	µg/l	10	9	4	5	8	10	11
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	2,7	3,6	3,3	3,4	2,9	2,5	2,0
Arsen (filtriert)	µg/l	2,3	2,5	2,7	2,7	2,2	2,1	1,7
Bor (Gesamtprobe)	µg/l	93	100	110	86	85	89	100
Bor (filtriert)	µg/l	96	98	120	86	83	94	97
Organische Spurenstoffe (SHKW)								
HCH, alpha (Gesamtprobe)	ng/l							
HCH, beta (Gesamtprobe)	ng/l							
HCH, gamma (Lindan) (Gesamtprobe)	ng/l							
HCH, delta (Gesamtprobe)	ng/l							
o,p'-DDT (Gesamtprobe)	ng/l							
p,p'-DDT (Gesamtprobe)	ng/l							
o,p'-DDE (Gesamtprobe)	ng/l							
p,p'-DDE (Gesamtprobe)	ng/l							
o,p'-DDD (Gesamtprobe)	ng/l							
p,p'-DDD (Gesamtprobe)	ng/l							
Pharmaka								
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l							
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l							
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l							
Ibuprofen (Gesamtprobe)	ng/l							
Biologische Kenngrößen								
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	51,0	41,0	70,0	42,0	14,0	5,6	3,0
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	24,0	15,0	27,0	12,0	4,4	2,9	2,4
Bakteriologische Kenngrößen								
Intestinale Enterokokken (Gesamtprobe)	KBE/100ml	15	<15	93	<15	30	15	94
Escherichia coli (Gesamtprobe)	KBE/100ml	93	15	350	110	160	61	234

Legende

	Farbe	Klassifizierung	Erläuterung
Messwert < MAX_2012	weiß	unauffällig	Messwert ist kleiner als der Maximalwert aus dem Normaljahr 2012 bzw. kein Vergleichswert 2012 verfügbar
Messwert > MAX_2012	gelb	erhöht	Messwert ist größer als der Maximalwert aus dem Normaljahr 2012
keine Messung	grau		

Gewässer		Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe**
Messort		Schnackenburg						
Datum [tt.mm.jjjj]		20.07.2015	03.08.2015	17.08.2015	01.09.2015	14.09.2015	05.10.2015	19.10.2015
Zeit [hh:mm]		11:41	11:55	11:40	09:34	10:34	10:10	10:22
Proben ID		2015-0982	2015-1049	2015-1090	2015-1174	2015-1235	2015-1360	2015-1435
Institution		NLWKN						
Feldkenngrößen								
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	21,4	21,8	24,3	22,7	17,8	13,7	9,6
Trübung (Feldmessung)	TE/F	42,8	35,0	35,4	24,0	15,6	9,7	
pH-Wert (Feldmessung)		8,5	8,8	8,7	8,3	8,0	8,0	7,9
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	1265	1246	1357	1168	1133	1300	1189
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	10,7	11,9	10,1	9,8	9,1	9,7	10,4
Allgemeine Kenngrößen								
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	25	52	32	19	12	<5,0	8,8
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	8,4	10,5	9,8	9,2	7,5	6,0	6,6
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	5,6	5,8	5,3	5,9	5,9	5,2	6,1
Calcium (Gesamtprobe)	mg/l	130	98	120	98	110	130	
Magnesium (Gesamtprobe)	mg/l	19	17	18	16	17	18	
Kalium (Gesamtprobe)	mg/l	12	12	13	11	12	14	
Natrium (Gesamtprobe)	mg/l	110	97	120	90	100	120	
Chlorid (filtriert)	mg/l	245	223	283	191	207	252	190
Sulfat (filtriert)	mg/l	159	155	176	148	157	167	158
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,054	<0,030	<0,030	0,050	<0,030	0,0370	0,068
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	1,5	1,6	1,3	1,6	1,8	2,4	1,9
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,013	0,013	0,014	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	2,1	2,5	2,0	2,3	2,2	2,6	2,3
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,031	0,019	<0,010	0,073	0,095	0,083	0,100
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,16	0,15	0,15	0,19	0,16	0,12	0,14
Siliziumdioxid-Silizium (filtriert)	mg/l	1,6	3,1	2,6	4,1	1,7	2,8	
Schwermetalle, Arsen, Bor								
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	2,3	2,2	2,5	2,9	2,4	1,3	
Blei (filtriert)	µg/l	<0,2	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,200	0,180	0,330	0,160	0,150	0,095	
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,024	0,055	0,058	<0,050	0,060	0,053	
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	1,2	1,4	2,3	<1,0	<1,0	<1,0	
Chrom (filtriert)	µg/l	0,52	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	4,4	4,9	4,4	5,2	6,7	3,9	
Kupfer (filtriert)	µg/l	3,2	2,9	3,2	3,6	5,3	3,3	
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	3,3	2,8	3,6	2,7	2,8	2,8	
Nickel (filtriert)	µg/l	2,4	1,9	2,2	2,2	2,2	2,5	
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	0,036	0,032	0,075	0,034	<0,010	<0,010	<0,010
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,010	<0,010	0,037			<0,010	
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	1,3	1,4	1,6	1,7	1,4	1,5	
Uran (filtriert)	µg/l	1,4	1,4	1,7	1,6	1,5	1,6	
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	37	35	28	25	23	18	
Zink (filtriert)	µg/l	6,1	<10	<10	<10	<10	11	
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	3,6	3,8	3,7	2,4	2,0	2,2	
Arsen (filtriert)	µg/l	2,7	3,2	2,6	2,1	1,9	2,1	
Bor (Gesamtprobe)	µg/l	95	91	100	91	90	95	
Bor (filtriert)	µg/l	96	91	100		91	95	
Organische Spurenstoffe (SHKW)								
HCH, alpha (Gesamtprobe)	ng/l	<2,0	<2,0	2,2	<2,0	<2,0	<2,0	
HCH, beta (Gesamtprobe)	ng/l	2,9	2,7	3,3	2,0	<2,0	2,0	
HCH, gamma [Lindan] (Gesamtprobe)	ng/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
HCH, delta (Gesamtprobe)	ng/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
o,p'-DDT (Gesamtprobe)	ng/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
p,p'-DDT (Gesamtprobe)	ng/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
o,p'-DDE (Gesamtprobe)	ng/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
p,p'-DDE (Gesamtprobe)	ng/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
o,p'-DDD (Gesamtprobe)	ng/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
p,p'-DDD (Gesamtprobe)	ng/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
Pharmaka								
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l	<25,0	<25,0	<25,0	<25,0	<25,0	27,3	
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l	117	119	124	130	130	93	
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l	19	37	30	41	46	77	
Ibuprofen (Gesamtprobe)	ng/l	<25,0	<25,0	<25,0	59,7	43,0	31,2	
Biologische Kenngrößen								
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	86,0	89,0	98,0	52,0	13,0	6,5	1,0
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	34,0	26,0	85,0	23,0	15,0	11,0	8,0
Bakteriologische Kenngrößen								
Intestinale Enterokokken (Gesamtprobe)	KBE/100ml	4	4	33	18	37	67	
Escherichia coli (Gesamtprobe)	n/100ml	31	10	399	63	41	110	

Legende

	Farbe	Klassifizierung	Erläuterung
Messwert < MAX_2012*	weiß	unauffällig	Messwert ist kleiner als der Maximalwert aus dem Normaljahr 2012
Messwert > MAX_2012* & < MAX_NW_2003*	gelb	erhöht	Messwert ist größer als der Maximalwert aus dem Normaljahr 2012, aber kleiner als der Maximalwert aus dem Niedrigwasser 2003
Messwert > MAX_2012* & > MAX_NW_2003*	orange	deutlich erhöht	Messwert ist größer als die Maximalwerte aus dem Normaljahr 2012 und dem Niedrigwasser 2003
	grau	keine Messung	

* für die Sauerstoffkonzentration erfolgt der Vergleich mit den Minimalwerten

** Untersuchung nach dem Koordinierten Elbe-Messprogramm (KEMP)