

Gewässer		Saale	Saale
Messort		Groß Rosenburg (an der Fährle)	Groß Rosenburg (an der Fährle)
Datum [tt.mm.jjjj]		05.09.2016	19.09.2016
Zeit [hh:mm]		08:00	08:30
Proben ID		16M05109	16M05424
Institution		LHW	LHW
MST-Nummer		410200	410200
<b>Feldkenngrößen</b>			
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	19,6	19,3
Trübung (Feldmessung)	TE/F	klar	klar
pH-Wert (Feldmessung)		7,9	7,9
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	3960	4240
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)*		8	7,4
<b>Allgemeine Kenngrößen</b>			
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	7,4	10
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	5,2	5,6
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	4,6	4,8
Calcium (Gesamtprobe)	mg/l	360	370
Magnesium (Gesamtprobe)	mg/l	36	32
Kalium (Gesamtprobe)	mg/l	18	19
Natrium (Gesamtprobe)	mg/l	370	380
Chlorid (Gesamtprobe)	mg/l	990	1100
Sulfat (Gesamtprobe)	mg/l	340	350
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,05	0,19
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	3,4	3,2
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,03	0,05
gesamter gebundener Stickstoff	mg/l	3,9	3,6
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,08	0,11
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,13	0,17
<b>Schwermetalle und Arsen</b>			
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	2,8	4,2
Blei (filtriert)	µg/l	0,37	0,36
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,36	0,46
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,29	0,36
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	1,4	1,4
Chrom (filtriert)	µg/l	1,1	1,1
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	5,4	6,4
Kupfer (filtriert)	µg/l	5,4	4,7
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	5,1	4,9
Nickel (filtriert)	µg/l	5	4,6
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	0,019	0,028
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,01	<0,01
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	2,6	2,5
Uran (filtriert)	µg/l	2,6	2,5
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	120	120
Zink (filtriert)	µg/l	100	120
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	1,4	1,5
Arsen (filtriert)	µg/l	1,3	1,3
<b>Organische Spurenstoffe (Gesamtprobe)</b>			
HCH, alpha	ng/l	<5	<5
HCH, beta	ng/l	<5	<5
HCH, gamma [Lindan]	ng/l	<5	<5
HCH, delta	ng/l	<5	<5
o,p'-DDT	ng/l	<2	<2
p,p'-DDT	ng/l	<1	<1
o,p'-DDE	ng/l	<1	<1
p,p'-DDE	ng/l	<1	<1
o,p'-DDD	ng/l	<1	<1
p,p'-DDD	ng/l	<1	<1
Diclofenac	ng/l		
Carbamazepin	ng/l		
Sulfamethoxazol	ng/l		
Ibuprofen	ng/l		
<b>Biologische Kenngrößen (Gesamtprobe)</b>			
Chlorophyll-a	µg/l	10	13
Phaeopigmente	µg/l	8	4
<b>Bakteriologische Kenngrößen (Gesamtprobe)</b>			
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	35	
Escherichia coli	KBE/100ml	82	3430

Legende	Farbe	Klassifizierung	Erklärung
< Maximalwert "Normaljahr 2012"	weiß	unauffällig	Messwert ist kleiner als der Maximalwert aus dem Normaljahr 2012 bzw. kein Vergleichswert 2012 verfügbar
> Maximalwert "Normaljahr 2012" & ≤ Niedrigwassermaximalwert 2015	gelb	erhöht	
> Maximalwert "Normaljahr 2012" & > Niedrigwassermaximalwert 2015	orange	deutlich erhöht	
In Bearbeitung	hellgrau		
Keine Messung	grau		

		Elbe	Elbe
Gewässer			
Messort		Magdeburg, links	Magdeburg, links
Datum [tt.mm.jjjj]		05.09.2016	19.09.2016
Zeit [hh:mm]		07:00	10:00
Proben ID		16M05120	16M05425
Institution		LHW	LHW
MST-Nummer		410020	410020
<b>Feldkenngrößen</b>			
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	20,2	18,9
Trübung (Feldmessung)	TE/F	klar	klar
pH-Wert (Feldmessung)		7,6	7,9
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	1770	2100
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)*		7,4	7,3
<b>Allgemeine Kenngrößen</b>			
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	5	11
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	4,9	5,3
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	4,5	4,7
Calcium (Gesamtprobe)	mg/l	160	170
Magnesium (Gesamtprobe)	mg/l	22	24
Kalium (Gesamtprobe)	mg/l	11	13
Natrium (Gesamtprobe)	mg/l	150	180
Chlorid (Gesamtprobe)	mg/l	360	430
Sulfat (Gesamtprobe)	mg/l	190	230
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,02	0,03
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	2,7	3
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	<0,01	0,01
gesamter gebundener Stickstoff	mg/l	3,2	3,1
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,08	0,11
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,15	0,17
<b>Schwermetalle und Arsen</b>			
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	1,8	2
Blei (filtriert)	µg/l	<0,2	0,24
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,17	0,2
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,091	0,13
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	3,8	1
Chrom (filtriert)	µg/l	<0,5	0,78
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	7,6	4,7
Kupfer (filtriert)	µg/l	3	4,7
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	6	3,8
Nickel (filtriert)	µg/l	2,9	3,5
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	0,022	0,023
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,01	<0,01
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	1,8	2
Uran (filtriert)	µg/l	1,8	2
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	49	62
Zink (filtriert)	µg/l	29	43
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	3,1	2,8
Arsen (filtriert)	µg/l	2,7	2,4
<b>Organische Spurenstoffe (Gesamtprobe)</b>			
HCH, alpha	ng/l	<5	<5
HCH, beta	ng/l	<5	<5
HCH, gamma [Lindan]	ng/l	<5	<5
HCH, delta	ng/l	<5	<5
o,p'-DDT	ng/l	<2	<2
p,p'-DDT	ng/l	2	<1
o,p'-DDE	ng/l	<1	<1
p,p'-DDE	ng/l	<1	<1
o,p'-DDD	ng/l	<1	<1
p,p'-DDD	ng/l	<1	<1
Diclofenac	ng/l		
Carbamazepin	ng/l		
Sulfamethoxazol	ng/l		
Ibuprofen	ng/l		
<b>Biologische Kenngrößen (Gesamtprobe)</b>			
Chlorophyll-a	µg/l	6	6
Phaeopigmente	µg/l	6	4
<b>Bakteriologische Kenngrößen (Gesamtprobe)</b>			
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	51	
Escherichia coli	KBE/100ml	47	697

Legende	Farbe	Klassifizierung	Erklärung
< Maximalwert "Normaljahr 2012"	weiß	unauffällig	Messwert ist kleiner als der Maximalwert aus dem Normaljahr 2012 bzw. kein Vergleichswert 2012 verfügbar
> Maximalwert "Normaljahr 2012" & ≤ Niedrigwassermaximalwert 2015	gelb	erhöht	
> Maximalwert "Normaljahr 2012" & > Niedrigwassermaximalwert 2015	orange	deutlich erhöht	
In Bearbeitung	hellgrau		
Keine Messung	grau		

Gewässer		Mulde	Mulde
Messort		Dessau	Dessau
Datum [tt.mm.jjjj]		05.09.2016	19.09.2016
Zeit [hh:mm]		11:30	11:15
Proben ID		16W05248	16W05514
Institution		LHW	LHW
MST-Nummer		2130040	2130040
<b>Feldkenngrößen</b>			
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	19,9	18,4
Trübung (Feldmessung)	TE/F	getrübt	schwach getrübt
pH-Wert (Feldmessung)		8,7	8,7
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	794	818
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)*		8,9	8,8
<b>Allgemeine Kenngrößen</b>			
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	7,9	18
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	8,4	6,5
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	5,3	4,9
Calcium (Gesamtprobe)	mg/l	60	56
Magnesium (Gesamtprobe)	mg/l	12	12
Kalium (Gesamtprobe)	mg/l	8,6	8,7
Natrium (Gesamtprobe)	mg/l	73	72
Chlorid (Gesamtprobe)	mg/l	110	100
Sulfat (Gesamtprobe)	mg/l	130	140
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	<0,02	0,03
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	1,1	0,82
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,03	0,03
gesamter gebundener Stickstoff	mg/l	1,5	1,4
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,02	0,02
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,09	0,12
<b>Schwermetalle und Arsen</b>			
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	1,3	3,3
Blei (filtriert)	µg/l	<0,2	<0,2
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,19	0,27
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,091	0,064
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	<0,5	0,58
Chrom (filtriert)	µg/l	<0,5	<0,5
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	3,4	4,2
Kupfer (filtriert)	µg/l	3	2,9
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	3,8	3,9
Nickel (filtriert)	µg/l	3,4	3,1
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	0,018	0,028
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,01	<0,01
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	3,2	3,2
Uran (filtriert)	µg/l	3,2	3,2
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	16	24
Zink (filtriert)	µg/l	<10	<10
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	11	13
Arsen (filtriert)	µg/l	9,6	9,9
<b>Organische Spurenstoffe (Gesamtprobe)</b>			
HCH, alpha	ng/l	8	10
HCH, beta	ng/l	<5	<5
HCH, gamma [Lindan]	ng/l	10	8
HCH, delta	ng/l	13	18
o,p'-DDT	ng/l	<2	<2
p,p'-DDT	ng/l	<1	<1
o,p'-DDE	ng/l	<1	<1
p,p'-DDE	ng/l	<1	<1
o,p'-DDD	ng/l	<1	<1
p,p'-DDD	ng/l	<1	<1
Diclofenac	ng/l		
Carbamazepin	ng/l		
Sulfamethoxazol	ng/l		
Ibuprofen	ng/l		
<b>Biologische Kenngrößen (Gesamtprobe)</b>			
Chlorophyll-a	µg/l	28	40
Phaeopigmente	µg/l	6	11
<b>Bakteriologische Kenngrößen (Gesamtprobe)</b>			
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	40	
Escherichia coli	KBE/100ml	53	243

Legende	Farbe	Klassifizierung	Erklärung
< Maximalwert "Normaljahr 2012"	weiß	unauffällig	Messwert ist kleiner als der Maximalwert aus dem Normaljahr 2012 bzw. kein Vergleichswert 2012 verfügbar
> Maximalwert "Normaljahr 2012" & ≤ Niedrigwassermaximalwert 2015	gelb	erhöht	
> Maximalwert "Normaljahr 2012" & > Niedrigwassermaximalwert 2015	orange	deutlich erhöht	
In Bearbeitung	hellgrau		
Keine Messung	grau		

Gewässer		Elbe	Elbe
Messort		Wittenberg	Wittenberg
Datum [tt.mm.jjjj]		05.09.2016	19.09.2016
Zeit [hh:mm]		08:30	08:05
Proben ID		16W05243	16W05513
Institution		LHW	LHW
MST-Nummer		2110020	2110020
<b>Feldkenngrößen</b>			
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	19,6	18,4
Trübung (Feldmessung)	TE/F	klar	schwach getrübt
pH-Wert (Feldmessung)		7,6	7,7
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	579	593
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)*		8,1	8,5
<b>Allgemeine Kenngrößen</b>			
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	5,5	11
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	4,9	5,5
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	4,8	4,7
Calcium (Gesamtprobe)	mg/l	54	53
Magnesium (Gesamtprobe)	mg/l	11	10
Kalium (Gesamtprobe)	mg/l	6,8	7,1
Natrium (Gesamtprobe)	mg/l	33	33
Chlorid (Gesamtprobe)	mg/l	49	51
Sulfat (Gesamtprobe)	mg/l	83	88
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,03	0,04
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	2,9	3,1
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	<0,02	<0,02
gesamter gebundener Stickstoff	mg/l	2,9	3,2
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,1	0,12
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,13	0,18
<b>Schwermetalle und Arsen</b>			
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	0,58	1,2
Blei (filtriert)	µg/l	0,26	<0,2
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,055	0,063
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,048	0,026
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	0,52	<0,5
Chrom (filtriert)	µg/l	<0,5	<0,5
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	2,9	8,2
Kupfer (filtriert)	µg/l	2,7	2,5
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	2,4	2,5
Nickel (filtriert)	µg/l	2,3	2,3
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	<0,01	<0,01
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,01	<0,01
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	1	1
Uran (filtriert)	µg/l	1	1
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	14	19
Zink (filtriert)	µg/l	10	11
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	2,5	2,8
Arsen (filtriert)	µg/l	2,4	2,5
<b>Organische Spurenstoffe (Gesamtprobe)</b>			
HCH, alpha	ng/l	<5	<5
HCH, beta	ng/l	<5	<5
HCH, gamma [Lindan]	ng/l	<5	<5
HCH, delta	ng/l	<5	<5
o,p'-DDT	ng/l	<2	<2
p,p'-DDT	ng/l	<1	<1
o,p'-DDE	ng/l	<1	<1
p,p'-DDE	ng/l	<1	<1
o,p'-DDD	ng/l	<1	<1
p,p'-DDD	ng/l	<1	<1
Diclofenac	ng/l		
Carbamazepin	ng/l		
Sulfamethoxazol	ng/l		
Ibuprofen	ng/l		
<b>Biologische Kenngrößen (Gesamtprobe)</b>			
Chlorophyll-a	µg/l	2	1
Phaeopigmente	µg/l	4	2
<b>Bakteriologische Kenngrößen (Gesamtprobe)</b>			
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	43	
Escherichia coli	KBE/100ml	21	928

Legende	Farbe	Klassifizierung	Erklärung
< Maximalwert "Normaljahr 2012"	weiß	unauffällig	Messwert ist kleiner als der Maximalwert aus dem Normaljahr 2012 bzw. kein Vergleichswert 2012 verfügbar
> Maximalwert "Normaljahr 2012" & ≤ Niedrigwassermaximalwert 2015	gelb	erhöht	
> Maximalwert "Normaljahr 2012" & > Niedrigwassermaximalwert 2015	orange	deutlich erhöht	
In Bearbeitung	hellgrau		
Keine Messung	grau		