

Gewässer		Elbe	Elbe				
Messort		Schmilka	Schmilka				
Datum [tt.mm.jjjj]		24.07.2023	08.08.2023				
Zeit [hh:mm]		14:10	09:00				
Proben ID		23ZN0967	23ZN10000				
Institution		LfULG/BfUL	LfULG/BfUL				
Feldkenngrößen							
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	22,5	18,6				
Trübung (Feldmessung)	TE/F	10,0	12,0				
pH-Wert (Feldmessung)		7,9	7,7				
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	456	435				
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	7,4	7,5				
Allgemeine Kenngrößen							
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	13,0	10,0				
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	7,7	8,9				
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	6,6	7,5				
Calcium (filtriert)	mg/l	42	43				
Magnesium (filtriert)	mg/l	9,3	8,4				
Kalium (filtriert)	mg/l	6,0	5,7				
Natrium (filtriert)	mg/l	28	26				
Chlorid (filtriert)	mg/l	44	37				
Sulfat (filtriert)	mg/l	57	56				
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,04	0,08				
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	1,9	2,1				
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,01	0,01				
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	2,6	2,9				
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,15	0,10				
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,18	0,21				
Schwermetalle und Arsen							
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	0,7	1,2				
Blei (säuregelöst)	µg/l	0,7	1,2				
Blei (filtriert)	µg/l	0,2	<0,1				
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,03	0,04				
Cadmium (säuregelöst)	µg/l	0,03	0,04				
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,02	0,01				
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	0,8	1,1				
Chrom (säuregelöst)	µg/l	0,4	0,3				
Chrom (filtriert)	µg/l	0,4	0,2				
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	1,6	4,0				
Kupfer (säuregelöst)	µg/l	1,6	4,0				
Kupfer (filtriert)	µg/l	1,6	1,1				
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	5,0	3,2				
Nickel (säuregelöst)	µg/l	2,4	2,6				
Nickel (filtriert)	µg/l	2,4	2,2				
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	<0,020	<0,02				
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,020	<0,02				
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	0,9	0,9				
Uran (säuregelöst)	µg/l	0,8	0,8				
Uran (filtriert)	µg/l	0,8	0,8				
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	11	14				
Zink (säuregelöst)	µg/l	11	13				
Zink (filtriert)	µg/l	8	5				
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	2,6	2,4				
Arsen (säuregelöst)	µg/l	2,5	2,4				
Arsen (filtriert)	µg/l	2,5	2,1				
Haloether							
Bis(1,3-dichlor-2-propyl)-ether	ng/l	<1,0	<1,0				
Bis(2,3-dichlor-1-propyl)-ether	ng/l	<1,0	<1,0				
1,3-Dichlor-2-propyl(2,3-dichlor-1-propyl)ether	ng/l	<1,0	<1,0				
Herbizide / Insektizide							
Diffenican	ng/l	<3	<3,0				
Imidacloprid	ng/l	28	19				
Nicosulfuron	ng/l	<3	<3,0				
Metazachlor ESA-Metabolit	ng/l	190	200				
Arzneistoffe / Metabolite							
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l	27	67				
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l	46	46				
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l	54	46				
Oxipurinol (Gesamtprobe)	ng/l	2400	2500				
Sonstige organische Spurenstoffe							
Benzotriazol	ng/l	600	710				
Biologische Kenngrößen							
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	30,1	28,7				
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	22,2	23,1				
Bakteriologische Kenngrößen							
Intestinale Enterokokken (Gesamtprobe)	KBE/100ml	50	400				
Escherichia coli (Gesamtprobe)	MPN/100ml	4360	1700				

Legende

	Farbe	Klassifizierung	Erläuterung
Messwert ≤ MAX_2021	weiß	unauffällig	Messwert ist nicht größer als der Maximalwert des Normaljahrs 2021
Messwert > MAX_2021 & ≤ MAX_NW_2019	gelb	erhöht	Messwert ist größer als der Maximalwert des Normaljahrs 2021, aber nicht größer als der Maximalwert des Niedrigwassers 2019
Messwert > MAX_2021 & > MAX_NW_2019	orange	deutlich erhöht	Messwert ist größer als die Maximalwerte des Normaljahrs 2021 und des Niedrigwassers 2019
	hellgrau	in Bearbeitung	
	grau	keine Messung	

Die Klassifizierung des Sauerstoffgehalts erfolgt anhand der Minima

		Elbe	Elbe				
Gewässer		Wittenberg	Wittenberg				
Messort		Wittenberg	Wittenberg				
Datum [tt.mm.jjjj]		25.07.2023	08.08.2023				
Zeit [hh:mm]		11:45	08:15				
Proben ID		23W04457	23W04490				
Institution		LHW	LHW				
MST-Nummer		2110020	2110020				
Feldkenngrößen							
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C						
Trübung (Feldmessung)							
pH-Wert (Feldmessung)							
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm						
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l						
Allgemeine Kenngrößen							
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	14,0	18,0				
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	8,3	19,0				
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	5,4	16,0				
Calcium (filtriert)	mg/l						
Magnesium (filtriert)	mg/l						
Kalium (filtriert)	mg/l						
Natrium (filtriert)	mg/l						
Chlorid (filtriert)	mg/l						
Sulfat (filtriert)	mg/l						
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l						
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l						
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l						
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	2,4	2,8				
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l						
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l						
Schwermetalle und Arsen							
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	0,6					
Blei (filtriert)	µg/l	<0,2					
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,07					
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,03					
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	<0,5					
Chrom (filtriert)	µg/l	<0,5					
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	4,0					
Kupfer (filtriert)	µg/l	3,5					
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	3,0					
Nickel (filtriert)	µg/l	2,6					
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	<0,010					
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,010					
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	0,8					
Uran (filtriert)	µg/l	0,8					
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	15					
Zink (filtriert)	µg/l	<10					
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	2,7					
Arsen (filtriert)	µg/l	2,4					
Herbizide / Insektizide							
Diffenican	ng/l						
Imidacloprid	ng/l						
Nicosulfuron	ng/l						
Arzneistoffe / Metabolite							
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l						
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l						
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l						
Oxipurinol (Gesamtprobe)	ng/l						
Sonstige organische Spurenstoffe							
Benzotriazol	ng/l						
Biologische Kenngrößen							
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	70,2	53,8				
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	19,9	21,5				
Bakteriologische Kenngrößen							
Escherichia coli (Gesamtprobe)	MPN/100ml	15	236				

Legende

	Farbe	Klassifizierung	Erläuterung
Messwert ≤ MAX_2021	weiß	unauffällig	Messwert ist nicht größer als der Maximalwert des Normaljahrs 2021
Messwert > MAX_2021 & ≤ MAX_NW_2019	gelb	erhöht	Messwert ist größer als der Maximalwert des Normaljahrs 2021, aber nicht größer als der Maximalwert des Niedrigwassers 2019
Messwert > MAX_2021 & > MAX_NW_2019	orange	deutlich erhöht	Messwert ist größer als die Maximalwerte des Normaljahrs 2021 und des Niedrigwassers 2019
	hellgrau	in Bearbeitung	
	grau	keine Messung	

Die Klassifizierung des Sauerstoffgehalts erfolgt anhand der Minima

Gewässer		Mulde	Mulde				
Messort		Dessau	Dessau				
Datum [tt.mm.jjjj]		25.07.2023	08.08.2023				
Zeit [hh:mm]		12:50	11:40				
Proben ID		23W04458	23W04497				
Institution		LHW	LHW				
MST-Nummer		2130040	2130040				
Feldkenngrößen							
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C						
Trübung (Feldmessung)							
pH-Wert (Feldmessung)							
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm						
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l						
Allgemeine Kenngrößen							
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	3,4	3,0				
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	5,4	14,0				
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	5,1	13,0				
Calcium (filtriert)	mg/l						
Magnesium (filtriert)	mg/l						
Kalium (filtriert)	mg/l						
Natrium (filtriert)	mg/l						
Chlorid (filtriert)	mg/l						
Sulfat (filtriert)	mg/l						
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l						
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l						
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l						
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	2,2	2,1				
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l						
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l						
Schwermetalle und Arsen							
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	0,5					
Blei (filtriert)	µg/l	<0,2					
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,14					
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,11					
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	<0,5					
Chrom (filtriert)	µg/l	<0,5					
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	7,8					
Kupfer (filtriert)	µg/l	5,4					
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	3,3					
Nickel (filtriert)	µg/l	3,2					
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	<0,010					
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,010					
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	2,0					
Uran (filtriert)	µg/l	2,0					
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	13					
Zink (filtriert)	µg/l	10					
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	8,9					
Arsen (filtriert)	µg/l	8,4					
Herbizide / Insektizide							
Diffenican	ng/l						
Imidacloprid	ng/l						
Nicosulfuron	ng/l						
Arzneistoffe / Metabolite							
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l						
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l						
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l						
Oxipurinol (Gesamtprobe)	ng/l						
Sonstige organische Spurenstoffe							
Benzotriazol	ng/l						
Biologische Kenngrößen							
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	1,8	4,2				
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	1,8	3,8				
Bakteriologische Kenngrößen							
Escherichia coli (Gesamtprobe)	MPN/100ml	45	40				

Legende

	Farbe	Klassifizierung	Erläuterung
Messwert ≤ MAX_2021	weiß	unauffällig	Messwert ist nicht größer als der Maximalwert des Normaljahrs 2021
Messwert > MAX_2021 & ≤ MAX_NW_2019	gelb	erhöht	Messwert ist größer als der Maximalwert des Normaljahrs 2021, aber nicht größer als der Maximalwert des Niedrigwassers 2019
Messwert > MAX_2021 & > MAX_NW_2019	orange	deutlich erhöht	Messwert ist größer als die Maximalwerte des Normaljahrs 2021 und des Niedrigwassers 2019
	hellgrau	in Bearbeitung	
	grau	keine Messung	
Die Klassifizierung des Sauerstoffgehalts erfolgt anhand der Minima			

		Saale	Saale				
Messort		Gr. Rosenberg	Gr. Rosenberg				
Datum [tt.mm.jjjj]		24.07.2023	08.08.2023				
Zeit [hh:mm]		08:40	08:25				
Proben ID		23M04423	23M04647				
Institution		LHW	LHW				
MST-Nummer		410200	410200				
Feldkenngrößen							
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	20,5	18,3				
Trübung (Feldmessung)		klar	klar				
pH-Wert (Feldmessung)		7,9	7,9				
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	$\mu\text{S/cm}$	2970	1830				
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	8,2	8,5				
Allgemeine Kenngrößen							
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	6,8					
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	6,3					
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	5,2					
Calcium (filtriert)	mg/l	270					
Magnesium (filtriert)	mg/l	28					
Kalium (filtriert)	mg/l	15					
Natrium (filtriert)	mg/l	280					
Chlorid (filtriert)	mg/l	720					
Sulfat (filtriert)	mg/l	280					
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,02					
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	3,7					
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,02					
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	3,9					
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,08					
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l						
Schwermetalle und Arsen							
Blei (Gesamtprobe)	$\mu\text{g/l}$	2,0					
Blei (filtriert)	$\mu\text{g/l}$	<0,2					
Cadmium (Gesamtprobe)	$\mu\text{g/l}$	0,13					
Cadmium (filtriert)	$\mu\text{g/l}$	0,05					
Chrom (Gesamtprobe)	$\mu\text{g/l}$	1,0					
Chrom (filtriert)	$\mu\text{g/l}$	0,7					
Kupfer (Gesamtprobe)	$\mu\text{g/l}$	3,5					
Kupfer (filtriert)	$\mu\text{g/l}$	2,6					
Nickel (Gesamtprobe)	$\mu\text{g/l}$	3,7					
Nickel (filtriert)	$\mu\text{g/l}$	3,3					
Quecksilber (Gesamtprobe)	$\mu\text{g/l}$	0,013					
Quecksilber (filtriert)	$\mu\text{g/l}$	<0,010					
Uran (Gesamtprobe)	$\mu\text{g/l}$	1,6					
Uran (filtriert)	$\mu\text{g/l}$	0,5					
Zink (Gesamtprobe)	$\mu\text{g/l}$	61					
Zink (filtriert)	$\mu\text{g/l}$	35					
Arsen (Gesamtprobe)	$\mu\text{g/l}$	1,5					
Arsen (filtriert)	$\mu\text{g/l}$	1,5					
Herbizide / Insektizide							
Diffenican	ng/l						
Imidacloprid	ng/l						
Nicosulfuron	ng/l						
Arzneistoffe / Metabolite							
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l						
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l						
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l						
Oxipurinol (Gesamtprobe)	ng/l						
Sonstige organische Spurenstoffe							
Benzotriazol	ng/l						
Biologische Kenngrößen							
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	$\mu\text{g/l}$	9,3					
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	$\mu\text{g/l}$	3,5					
Bakteriologische Kenngrößen							
Escherichia coli (Gesamtprobe)	$\text{MPN}/100\text{ml}$	453	596				

Legende

	Farbe	Klassifizierung	Erläuterung
Messwert \leq MAX_2021	weiß	unauffällig	Messwert ist nicht größer als der Maximalwert des Normaljahrs 2021
Messwert $>$ MAX_2021 & \leq MAX_NW_2019	gelb	erhöht	Messwert ist größer als der Maximalwert des Normaljahrs 2021, aber nicht größer als der Maximalwert des Niedrigwassers 2019
Messwert $>$ MAX_2021 & $>$ MAX_NW_2019	orange	deutlich erhöht	Messwert ist größer als die Maximalwerte des Normaljahrs 2021 und des Niedrigwassers 2019
	hellgrau	in Bearbeitung	
	grau	keine Messung	
Die Klassifizierung des Sauerstoffgehalts erfolgt anhand der Minima			

Gewässer		Elbe	Elbe				
Messort		Magdeburg links	Magdeburg links				
Datum [tt.mm.jjjj]		24.07.2023	08.08.2023				
Zeit [hh:mm]		13:00	12:40				
Proben ID		23M04424	23M04659				
Institution		LHW	LHW				
MST-Nummer		410020	410020				
Feldkenngrößen							
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	21,9	18,9				
Trübung (Feldmessung)		klar	klar				
pH-Wert (Feldmessung)		8,8	8,3				
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	1640	1410				
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	13,7	11,2				
Allgemeine Kenngrößen							
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	22,0					
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	10,0					
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	5,4					
Calcium (filtriert)	mg/l	140					
Magnesium (filtriert)	mg/l	19					
Kalium (filtriert)	mg/l	11					
Natrium (filtriert)	mg/l	150					
Chlorid (filtriert)	mg/l	340					
Sulfat (filtriert)	mg/l	170					
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	<0,02					
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	2,0					
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,02					
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	3,0					
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,03					
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l						
Schwermetalle und Arsen							
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	1,1					
Blei (filtriert)	µg/l	<0,2					
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,10					
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,03					
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	<0,5					
Chrom (filtriert)	µg/l	<0,5					
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	3,3					
Kupfer (filtriert)	µg/l	2,3					
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	3,4					
Nickel (filtriert)	µg/l	3,0					
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	0,015					
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,010					
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	1,2					
Uran (filtriert)	µg/l	1,2					
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	28					
Zink (filtriert)	µg/l	<10					
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	2,6					
Arsen (filtriert)	µg/l	2,4					
Herbizide / Insektizide							
Diffenican	ng/l						
Imidacloprid	ng/l						
Nicosulfuron	ng/l						
Arzneistoffe / Metabolite							
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l						
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l						
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l						
Oxipurinol (Gesamtprobe)	ng/l						
Sonstige organische Spurenstoffe							
Benzotriazol	ng/l						
Biologische Kenngrößen							
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	104					
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	27,0					
Bakteriologische Kenngrößen							
Escherichia coli (Gesamtprobe)	MPN/100ml	37	58				

Legende

	Farbe	Klassifizierung	Erläuterung
Messwert ≤ MAX_2021	weiß	unauffällig	Messwert ist nicht größer als der Maximalwert des Normaljahrs 2021
Messwert > MAX_2021 & ≤ MAX_NW_2019	gelb	erhöht	Messwert ist größer als der Maximalwert des Normaljahrs 2021, aber nicht größer als der Maximalwert des Niedrigwassers 2019
Messwert > MAX_2021 & > MAX_NW_2019	orange	deutlich erhöht	Messwert ist größer als die Maximalwerte des Normaljahrs 2021 und des Niedrigwassers 2019
	hellgrau	in Bearbeitung	
	grau	keine Messung	

Die Klassifizierung des Sauerstoffgehalts erfolgt anhand der Minima

		Havel	Havel				
Gewässer		Havelberg	Havelberg				
Messort		Havelberg	Havelberg				
Datum [tt.mm.jjjj]		24.07.2023	07.08.2023				
Zeit [hh:mm]		13:55	09:47				
Proben ID		23-032293	23-030286				
Institution		LFU/LLBB	LFU/LLBB				
Feldkenngrößen							
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	21,9	19,6				
Trübung (Feldmessung)	TE/F	11,0	6,0				
pH-Wert (Feldmessung)		8,2	7,8				
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	791	766				
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	9,1	8,1				
Allgemeine Kenngrößen							
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	6,3	<5,0				
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	13,0	11,0				
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	8,9	7,9				
Calcium (Gesamtprobe)	mg/l	89	82				
Magnesium (Gesamtprobe)	mg/l	12,7	13,0				
Kalium (Gesamtprobe)	mg/l	8,7	9,2				
Natrium (Gesamtprobe)	mg/l	53	49				
Chlorid (filtriert)	mg/l	82	77				
Sulfat (filtriert)	mg/l	141	136				
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,02	<0,02				
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	<0,02	0,23				
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	<0,01	<0,01				
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	1,3	1,0				
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,12	0,14				
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,19	0,20				
Schwermetalle und Arsen							
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	0,3					
Blei (filtriert)	µg/l	<0,1					
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	<0,025					
Cadmium (filtriert)	µg/l	<0,025					
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	<0,1					
Chrom (filtriert)	µg/l	<0,1					
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	1,5					
Kupfer (filtriert)	µg/l	1,4					
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	1,1					
Nickel (filtriert)	µg/l	1,0					
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	<0,010	<0,010				
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,010					
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	0,3					
Uran (filtriert)	µg/l	0,3					
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	3					
Zink (filtriert)	µg/l	1,5					
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	1,3					
Arsen (filtriert)	µg/l	1,2					
Arzneistoffe / Metabolite							
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l	<5	6				
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l	92	88				
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l	<25					
Oxipurinol (Gesamtprobe)	ng/l	1300	1430				
Sonstige organische Spurenstoffe							
Benzotriazol	ng/l	580					
Biologische Kenngrößen							
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	38,0	24,0				
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	11,0	9,4				

Legende

	Farbe	Klassifizierung	Erläuterung
Messwert ≤ MAX_2021	weiß	unauffällig	Messwert ist nicht größer als der Maximalwert des Normaljahrs 2021
Messwert > MAX_2021 & ≤ MAX_NW_2019	gelb	erhöht	Messwert ist größer als der Maximalwert des Normaljahrs 2021, aber nicht größer als der Maximalwert des Niedrigwassers 2019
Messwert > MAX_2021 & > MAX_NW_2019	orange	deutlich erhöht	Messwert ist größer als die Maximalwerte des Normaljahrs 2021 und des Niedrigwassers 2019
	hellgrau	in Bearbeitung	
	grau	keine Messung	

Die Klassifizierung des Sauerstoffgehalts erfolgt anhand der Minima

Gewässer		Elbe	Elbe				
Messort		Cumlosen	Cumlosen				
Datum [tt.mm.jjjj]		24.07.2023	07.08.2023				
Zeit [hh:mm]		12:33	10:13				
Proben ID		23-032292	23-030345				
Institution		LFU/LLBB	LFU/LLBB				
Feldkenngrößen							
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	20,2	18,9				
Trübung (Feldmessung)	TE/F	25,0	19,0				
pH-Wert (Feldmessung)		8,8	8,7				
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	1228	1045				
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	12,1	10,1				
Allgemeine Kenngrößen							
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	60,0	23,0				
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	13,0	9,7				
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	5,4	5,8				
Calcium (Gesamtprobe)	mg/l	102	92				
Magnesium (Gesamtprobe)	mg/l	17,8	16,0				
Kalium (Gesamtprobe)	mg/l	13,4	12,3				
Natrium (Gesamtprobe)	mg/l	122	87				
Chlorid (filtriert)	mg/l	240	176				
Sulfat (filtriert)	mg/l	143	135				
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,03	0,03				
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,4	1,2				
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	<0,01	<0,01				
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	1,8	2,0				
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	<0,01	0,03				
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,14	0,17				
Schwermetalle und Arsen							
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	1,2					
Blei (filtriert)	µg/l	<0,1					
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,13					
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,05					
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	0,7					
Chrom (filtriert)	µg/l	0,3					
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	2,8					
Kupfer (filtriert)	µg/l	1,7					
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	3,5					
Nickel (filtriert)	µg/l	2,3					
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	0,022	0,023				
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,010	<0,010				
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	1,0					
Uran (filtriert)	µg/l	0,9					
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	25					
Zink (filtriert)	µg/l	5					
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	2,1					
Arsen (filtriert)	µg/l	1,1					
Arzneistoffe / Metabolite							
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l	12	20				
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l	81	87				
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l	52					
Oxipurinol (Gesamtprobe)	ng/l	1240	1210				
Sonstige organische Spurenstoffe							
Benzotriazol	ng/l	590					
Biologische Kenngrößen							
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	302	136				
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	82,0	45,0				

Legende

	Farbe	Klassifizierung	Erläuterung
Messwert ≤ MAX_2021	weiß	unauffällig	Messwert ist nicht größer als der Maximalwert des Normaljahrs 2021
Messwert > MAX_2021 & ≤ MAX_NW_2019	gelb	erhöht	Messwert ist größer als der Maximalwert des Normaljahrs 2021, aber nicht größer als der Maximalwert des Niedrigwassers 2019
Messwert > MAX_2021 & > MAX_NW_2019	orange	deutlich erhöht	Messwert ist größer als die Maximalwerte des Normaljahrs 2021 und des Niedrigwassers 2019
	hellgrau	in Bearbeitung	
	grau	keine Messung	

Die Klassifizierung des Sauerstoffgehalts erfolgt anhand der Minima

Gewässer		Elbe						
Messort		Schnackenburg						
Datum [tt.mm.jjjj]		02.08.2023						
Zeit [hh:mm]		09:18						
Proben ID		2023-12470						
Institution		NLWKN						
Feldkenngrößen								
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	19,5						
Trübung (Feldmessung)	TE/F	36,0						
pH-Wert (Feldmessung)		8,7						
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	1111						
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	10,4						
Allgemeine Kenngrößen								
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	41,0						
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	11,2						
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	6,4						
Calcium (Gesamtprobe)	mg/l	105						
Magnesium (Gesamtprobe)	mg/l	16,4						
Kalium (Gesamtprobe)	mg/l	13,4						
Natrium (Gesamtprobe)	mg/l	94						
Chlorid (filtriert)	mg/l	212						
Sulfat (filtriert)	mg/l	131						
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	<0,03						
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	1,0						
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,01						
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	1,9						
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	<0,01						
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,11						
Schwermetalle und Arsen								
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	1,2						
Blei (filtriert)	µg/l	<1,0						
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,13						
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,02						
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	<1,0						
Chrom (filtriert)	µg/l	<1,0						
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	2,7						
Kupfer (filtriert)	µg/l	<2,0						
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	2,8						
Nickel (filtriert)	µg/l	2,3						
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	0,012						
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,005						
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	1,0						
Uran (filtriert)	µg/l	1,1						
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	19						
Zink (filtriert)	µg/l	3,5						
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	2,8						
Arsen (filtriert)	µg/l	1,9						
Herbizide / Insektizide								
Diffenican	ng/l	<2,0						
Imidacloprid	ng/l	2,1						
Nicosulfuron	ng/l	9,7						
Metazachlor ESA-Metabolit	ng/l	284						
Arzneistoffe / Metabolite								
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l	17						
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l	83						
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l	45						
Oxipurinol (Gesamtprobe)	ng/l	3010						
Sonstige organische Spurenstoffe								
Benzotriazol	ng/l	614						
Biologische Kenngrößen								
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	180						
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	48						
Bakteriologische Kenngrößen								
Intestinale Enterokokken (Gesamtprobe)	KBE/100ml	26						
Escherichia coli (Gesamtprobe)	MPN/100ml	105						

Legende

	Farbe	Klassifizierung	Erläuterung
Messwert ≤ MAX_2021	weiß	unauffällig	Messwert ist nicht größer als der Maximalwert des Normaljahrs 2021
Messwert > MAX_2021 & ≤ MAX_NW_2019	gelb	erhöht	Messwert ist größer als der Maximalwert des Normaljahrs 2021, aber nicht größer als der Maximalwert des Niedrigwassers 2019
Messwert > MAX_2021 & > MAX_NW_2019	orange	deutlich erhöht	Messwert ist größer als die Maximalwerte des Normaljahrs 2021 und des Niedrigwassers 2019
	hellgrau	in Bearbeitung	
	grau	keine Messung	

Die Klassifizierung des Sauerstoffgehalts erfolgt anhand der Minima