

Gewässer		Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe
Messort		Schmika rechts	Schmika rechts	Schmika rechts	Schmika rechts	Schmika rechts	Schmika rechts
Datum [tt.mm.jjjj]		24.07.2025	04.08.2025	18.08.2025	08.09.2025	25.09.2025	06.10.2025
Zeit [hh:mm]		10:40	08:30	11:00	09:00	13:15	09:10
Proben ID		25ZN0994	25ZN1016	25ZN1086	25ZN1201	25ZN1309	25ZN1338
Institution		BfUL / LfULG	BfUL / LfULG	BfUL / LfULG	BfUL / LfULG	BfUL / LfULG	BfUL / LfULG
Feldkenngrößen							
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	20,7	19,4	20,1	18,2	14,1	12,3
Trübung (Feldmessung)	TE/F	9,1	7,6	8,0	7,2	5,8	5,5
pH-Wert (Feldmessung)		7,8	7,8	8,3	8,0	7,8	7,8
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	465	443	453	423	482	459
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	7,2	7,2	9,1	7,8	7,9	8,6
Allgemeine Kenngrößen							
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	12,0	11,0	10,0	< 10,0	< 10,0	< 10
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	6,2	6,2	6,6	6,2	5,8	5,2
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	5,4	5,8	5,7	5,7	5,5	4,7
Calcium (filtriert)	mg/l	45	42	41	41	45	42
Magnesium (filtriert)	mg/l	8,8	9,0	8,7	8,7	9,1	9,7
Kalium (filtriert)	mg/l	5,8	6,2	6,1	6,2	5,7	5,8
Natrium (filtriert)	mg/l	31	29	31	30	32	31
Chlorid (filtriert)	mg/l	41	38	42	38	46	36
Sulfat (filtriert)	mg/l	59	57	59	54	61	63
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,05	0,08	0,04	0,09	0,11	0,08
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	1,6	1,5	1,2	1,5	1,9	2,1
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	1,8	1,6	1,6	1,9	2,3	2,5
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,13	0,10	0,07	0,06	0,11	0,10
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,20	0,17	0,15	0,16	0,15	0,14
Schwermetalle und Arsen							
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	0,8	0,7	0,5	0,7	0,8	0,6
Blei (säuregelöst)	µg/l	0,7	0,7	0,4	0,6	0,5	0,5
Blei (filtriert)	µg/l	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,03	0,03	0,03	0,02	0,04	0,02
Cadmium (säuregelöst)	µg/l	0,03	0,03	0,02	0,02	0,04	0,01
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,02
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	0,6	0,7	0,5	0,8	0,6	1,1
Chrom (säuregelöst)	µg/l	< 0,1	0,4	0,3	0,8	0,2	0,3
Chrom (filtriert)	µg/l	< 0,1	0,4	0,3	0,8	0,2	0,3
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	3,4	2,9	3,2	3,0	4,0	2,7
Kupfer (säuregelöst)	µg/l	3,0	2,6	3,0	2,7	2,8	2,4
Kupfer (filtriert)	µg/l	3,0	2,6	3,0	2,7	2,8	2,4
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	1,2	2,5	2,4	2,4	5,0	3,6
Nickel (säuregelöst)	µg/l	1,2	2,2	2,1	2,4	5,0	3,7
Nickel (filtriert)	µg/l	1,1	2,2	2,0	2,4	5,0	5,6
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Quecksilber (filtriert)	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	0,8	0,8	0,8	1,0	0,8	1,0
Uran (säuregelöst)	µg/l	0,8	0,8	0,8	1,0	0,8	0,9
Uran (filtriert)	µg/l	0,8	0,8	0,8	1,0	0,8	0,9
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	13	11	8,0	10	16	8,7
Zink (säuregelöst)	µg/l	11	9,1	6,1	9,0	14	7,6
Zink (filtriert)	µg/l	7,8	6,1	4,6	6,7	11	6,3
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	2,3	2,2	2,5	2,2	2,1	1,9
Arsen (säuregelöst)	µg/l	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	1,9
Arsen (filtriert)	µg/l	2,3	2,1	2,1	2,1	2,0	1,8
Haloether							
Bis(1,3-dichlor-2-propyl)-ether	ng/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Bis(2,3-dichlor-1-propyl)-ether	ng/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,3	< 1,0
1,3-Dichlor-2-propyl(2,3-dichlor-1-propyl)ether	ng/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,4	< 1,0
Herbizide / Insektizide							
Diffufenican	ng/l	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Imidacloprid	ng/l	15	7	8	7	9	< 5
Nicosulfuron	ng/l	5	4	< 3	< 3	< 3	< 3
Metazachlor ESA-Metabolit	ng/l	130	170	150	130	120	130
Arzneistoffe / Metabolite							
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l	37	33	20	40	35	46
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l	42	37	44	44	43	40
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l	37	54	53	41	45	32
Oxipurinol (Gesamtprobe)	ng/l	2300	1300	3000	2400	4200	3300
Sonstige organische Spurenstoffe							
Benzotriazol	ng/l	120	150	200	490	400	270
Biologische Kenngrößen							
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	22,7	21,9	48,6	28,4	3,2	2,7
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	18,1	17,2	28,4	21,4	4,8	5,6
Bakteriologische Kenngrößen							
Intestinale Enterokokken (Gesamtprobe)	KBE/100ml	90	200	0	100	590	550
Escherichia coli (Gesamtprobe)	MPN/100ml	500	760	280	620	6100	1800

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	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe
Messort		Dommitzsch	Dommitzsch	Dommitzsch	Dommitzsch	Dommitzsch	Dommitzsch
Datum [tt.mm.jjjj]		24.07.2025	04.08.2025	18.08.2025	08.09.2025	25.09.2025	06.10.2025
Zeit [hh:mm]		08:00	12:05	11:10	07:30	11:10	07:10
Proben ID		25BD1082	25BD1089	25BD1276	25BD1388	25BD1476	25BD1486
Institution		BfUL / LfULG	BfUL / LfULG	BfUL / LfULG	BfUL / LfULG	BfUL / LfULG	BfUL / LfULG
Feldkenngrößen							
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	20,5	20,2	21,5	19,3	13,9	12,0
Trübung (Feldmessung)	TE/F	7,3	7,6	8,5	19,0	6,1	7,8
pH-Wert (Feldmessung)		8,3	8,4	9,4	8,9	8,1	8,00
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	464	489	485	487	512	501
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	8,9	9,3	12,7	10,5	9,5	10,3
Allgemeine Kenngrößen							
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l						
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	7,5	6,8	11,0	8,1	5,6	5,9
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	5,0	4,8	5,2	5,1	5,1	5,2
Calcium (filtriert)	mg/l	44	46	46	45	49	45
Magnesium (filtriert)	mg/l	8,6	9,3	9,4	9,2	9,7	9,9
Kalium (filtriert)	mg/l	5,9	6,5	6,3	6,1	6,1	6,3
Natrium (filtriert)	mg/l	31	31	32	31	32	36
Chlorid (filtriert)	mg/l	42	45	47	46	49	42
Sulfat (filtriert)	mg/l	56	59	63	63	66	67
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	< 0,02	0,02	< 0,02	0,03	0,03	< 0,02
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	1,9	1,8	0,9	1,4	2,4	2,5
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,01	< 0,005	0,01	0,01	0,01	< 0,005
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	2,5	2,4	2,0	2,2	2,5	3,0
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,11	0,11	< 0,01	0,05	0,14	0,12
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,20	0,16	0,22	0,16	0,18	0,17
Schwermetalle und Arsen							
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	< 0,1	< 0,1	1,0	1,2	0,7	1,5
Blei (säuregelöst)	µg/l	< 0,1	0,7	1,0	1,0	0,5	1,4
Blei (filtriert)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,06	0,05	0,08	0,08	0,04	0,05
Cadmium (säuregelöst)	µg/l	0,05	0,05	0,07	0,05	0,03	0,05
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,01
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	0,8	0,7	0,9	0,7	2,5	1,4
Chrom (säuregelöst)	µg/l	< 0,1	0,7	0,2	0,4	0,3	0,2
Chrom (filtriert)	µg/l	< 0,1	0,7	0,2	0,4	0,3	0,2
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	4,2	3,6	3,9	3,7	4,6	4,3
Kupfer (säuregelöst)	µg/l	3,5	3,6	3,9	3,7	3,1	3,3
Kupfer (filtriert)	µg/l	2,8	3,5	3,1	2,8	2,3	2,5
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	1,5	2,7	3,3	3,2	4,0	6,2
Nickel (säuregelöst)	µg/l	1,4	2,3	2,8	2,6	4,0	4,4
Nickel (filtriert)	µg/l	1,1	2,3	2,2	2,2	3,8	4,0
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Quecksilber (filtriert)	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0
Uran (säuregelöst)	µg/l	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0
Uran (filtriert)	µg/l	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	17	14	21	16	14	23
Zink (säuregelöst)	µg/l	15	14	18	16	12	20
Zink (filtriert)	µg/l	5,6	6,6	3,4	4,7	7,6	6,3
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	2,5	2,3	2,5	2,5	2,3	2,2
Arsen (säuregelöst)	µg/l	2,4	2,2	2,4	2,4	2,0	2,1
Arsen (filtriert)	µg/l	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	1,9
Herbizide / Insektizide							
Diffufenican	ng/l	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Imidacloprid	ng/l	12	8	10	6	7	7
Nicosulfuron	ng/l	4	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Metazachlor ESA-Metabolit	ng/l	190	190	150	160	120	130
Arzneistoffe / Metabolite							
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l	120	48	46	67	50	83
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l	53	39	43	49	54	54
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l	67	50	81	100	55	60
Oxipurinol (Gesamtprobe)	ng/l	1900	2800	3300	3300	2600	4300
Sonstige organische Spurenstoffe							
Benzotriazol	ng/l	370	290	330	480	290	390
Biologische Kenngrößen							
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	60,8	45,5	241	147	1,5	
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	21,4	16,2	54,7	28,0	1,5	
Bakteriologische Kenngrößen							
Intestinale Enterokokken (Gesamtprobe)	KBE/100ml	10	30	0	260	790	
Escherichia coli (Gesamtprobe)	MPN/100ml	730	70	30	50	10	

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	Elbe	Elbe	Elbe
Messort		Wittenberg	Wittenberg	Wittenberg	Wittenberg	Wittenberg
Datum [tt.mm.jjjj]		24.07.2025	06.08.2025	19.08.2025	09.09.2025	07.10.2025
Zeit [hh:mm]		11:15	08:25	07:15	10:10	11:10
Proben ID		25W04500	25W04655	25W04706	25W05523	25W06204
Institution		LHW	LHW	LHW	LHW	LHW
MST-Nummer		2110020	2110020	2110020	2110020	2110020
Feldkenngrößen						
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	22,0	18,7	20,9	19,4	12,7
Trübung (Feldmessung)		schwach getrübt	getrübt	stark getrübt	schwach getrübt	klar
pH-Wert (Feldmessung)		8,2	7,8	8,7	8,5	7,7
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	468	480	468	471	493
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	10,0	9,2	10,8	10,4	10,6
Allgemeine Kenngrößen						
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	20,0	14,0	40,0	28,0	5,3
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	9,2	7,6	13,0	9,3	6,0
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	5,2	5,8	5,7	5,6	5,1
Calcium (filtriert)	mg/l	48	48	40	45	48
Magnesium (filtriert)	mg/l	8,8	9,2	9,7	9,0	10,0
Kalium (filtriert)	mg/l	6,3	6,6	6,7	6,4	6,6
Natrium (filtriert)	mg/l	30	31	32	31	33
Chlorid (filtriert)	mg/l	42	43	45	44	40
Sulfat (filtriert)	mg/l	62	64	69	62	70
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	1,6	1,6	0,6	1,4	2,2
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	2,9	2,4	2,4	2,2	2,8
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,10	0,10	0,02	0,03	0,10
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,22	0,16	0,19	0,20	0,15
Schwermetalle und Arsen						
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	0,9	0,9	0,9	1,1	0,4
Blei (filtriert)	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,07	0,06	0,10	0,04	<0,02
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,02	<0,02	0,03	0,02	<0,02
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Chrom (filtriert)	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	2,9	2,5	3,0	2,4	1,7
Kupfer (filtriert)	µg/l	2,2	1,8	1,9	1,8	1,6
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	2,7	2,5	2,7	2,8	2,1
Nickel (filtriert)	µg/l	2,2	2,0	2,1	2,0	2,0
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,016	<0,01
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	0,8	0,9	0,8	1,0	1,0
Uran (filtriert)	µg/l	0,8	0,9		0,9	1,0
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	16	12	14	13	11
Zink (filtriert)	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	2,6	2,6	2,5	2,8	2,0
Arsen (filtriert)	µg/l	2,3	2,3	2,2	2,3	2,0
Herbizide / Insektizide						
Diffenican	ng/l		<10	<10	<10	<10
Imidacloprid	ng/l	5	5	3	5	3
Nicosulfuron	ng/l	3	<3	<3	<3	<3
Arzneistoffe / Metabolite						
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l	50	36	30	30	65
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l	48	41	43	42	48
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l	65	64	57	69	58
Oxipurinol (Gesamtprobe)	ng/l	1800	1900	1700	2000	1800
Sonstige organische Spurenstoffe						
Benzotriazol	ng/l	580	490	610	590	480
Biologische Kenngrößen						
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	94,5	50,4		170	<4,0
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	29,8	19,8			8,0
Bakteriologische Kenngrößen						
Escherichia coli (Gesamtprobe)	MPN/100ml	679	140	5	86	246

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	Mulde	Mulde	Mulde
Messort		Dessau	Dessau	Dessau	Dessau	Dessau
Datum [tt.mm.jjjj]		24.07.2025	06.08.2025	19.08.2025	09.09.2025	07.10.2025
Zeit [hh:mm]		10:00	12:00	08:30	10:45	11:10
Proben ID		25W04501	25W04666	25W04707	25W05518	25W06197
Institution		LHW	LHW	LHW	LHW	LHW
MST-Nummer		2130040	2130040	2130040	2130040	2130040
Feldkenngrößen						
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	21,8	19,8	20,8	19,3	13,6
Trübung (Feldmessung)		schwach getrübt	getrübt	schwach getrübt	schwach getrübt	klar
pH-Wert (Feldmessung)		7,5	8,1	7,5	8,9	7,6
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	582	760	701	734	705
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	8,7	9,5	8,6	9,7	10,1
Allgemeine Kenngrößen						
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	11,0	9,9	5,9	14,0	4,5
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	5,9	7,5	6,4	7,0	5,4
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	4,5	6,1	5,9	5,6	4,6
Calcium (filtriert)	mg/l	44	48	50	51	52
Magnesium (filtriert)	mg/l	11,0	11,0	11,0	12,0	12,0
Kalium (filtriert)	mg/l	7,7	9,9	9,2	8,9	9,2
Natrium (filtriert)	mg/l	49	79	66	73	66
Chlorid (filtriert)	mg/l	70	120	94	100	93
Sulfat (filtriert)	mg/l	86	95	98	100	96
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	1,5	1,4	1,4	0,7	1,7
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,02	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	2,1	2,0	2,0	1,4	2,2
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,07	0,07	0,07	0,04	0,04
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,14	0,16	0,13	0,14	0,10
Schwermetalle und Arsen						
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	2,4	2,1	1,3	1,8	1,1
Blei (filtriert)	µg/l	<0,2	<0,2	0,2	<0,2	<0,2
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,22	0,20	0,14	0,20	0,10
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,09	0,06	0,07	0,05	0,05
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	<0,5	0,6	<0,5	<0,5	<0,5
Chrom (filtriert)	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	3,5	3,7	3,3	3,0	2,8
Kupfer (filtriert)	µg/l	3,1	2,5	2,8	2,5	2,0
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	3,4	3,5	3,5	2,8	2,8
Nickel (filtriert)	µg/l	2,9	2,7	3,0	2,2	2,5
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	0,019	0,014	0,011	0,020	0,010
Quecksilber (filtriert)	µg/l	0,011	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	2,2	2,2	1,7	2,5	1,8
Uran (filtriert)	µg/l	2,2	1,8		2,5	1,8
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	16	14	13	13	10
Zink (filtriert)	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	11,0	11,0	10,0	12,0	9,0
Arsen (filtriert)	µg/l	9,5	10,0	9,2	9,9	8,1
Herbizide / Insektizide						
Diffufenican	ng/l		<10	<10	<10	<10
Imidacloprid	ng/l	<3	4	<3	2	2
Nicosulfuron	ng/l	8	4	<3	<3	<3
Arzneistoffe / Metabolite						
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l	11	22	16	17	42
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l	78	66	64	63	92
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l	47	48	39	41	51
Oxipurinol (Gesamtprobe)	ng/l	2800	2100	2000	2000	2600
Sonstige organische Spurenstoffe						
Benzotriazol	ng/l	500	690	540	<10	500
Biologische Kenngrößen						
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	8,7	21,5		45,9	<4,0
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	8,7	6,8		27,4	<4,0
Bakteriologische Kenngrößen						
Escherichia coli (Gesamtprobe)	MPN/100ml	75	41	53	33	204

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		Saale	Saale	Saale	Saale	Saale	Saale
Messort		Rosenburg	Rosenburg	Rosenburg	Rosenburg	Rosenburg	Rosenburg
Datum [tt.mm.jjjj]		24.07.2025	05.08.2025	19.08.2025	09.09.2025	23.09.2025	07.10.2025
Zeit [hh:mm]		08:00	10:00	08:40	10:20	11:30	10:00
Proben ID		25M04577	25M04808	25M04984	25M05392	25M05766	25M06053
Institution		LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW
MST-Nummer		410200	410200	410200	410200	410200	410200
Feldkenngrößen							
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	22,1	20,5	22,2	20,2	17,3	12,3
Trübung (Feldmessung)		klar	klar	klar	klar	klar	klar
pH-Wert (Feldmessung)		7,9	8,0	8,1	8,0	7,8	8,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	3150	3190	4020	3290	4160	2790
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	7,5	8,2	9,0	9,0	10,1	10,2
Allgemeine Kenngrößen							
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	12,0	9,5	6,5	5,5	6,8	6,4
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	5,7	5,3	5,2	5,6	5,6	4,9
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	5,3	4,1	3,7	4,9	3,9	4,2
Calcium (filtriert)	mg/l	270	300	350	290	380	250
Magnesium (filtriert)	mg/l	38,0	33,0	37,0	34,0	38,0	33,0
Kalium (filtriert)	mg/l	17,0	16,0	19,0	18,0	20,0	17,0
Natrium (filtriert)	mg/l	310	310	390	310	400	270
Chlorid (filtriert)	mg/l	710	770	1000	790	1100	620
Sulfat (filtriert)	mg/l	360	300	340	320	350	310
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,03	0,03
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	2,8	2,7	2,6	2,8	3,1	3,0
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,20	0,02	0,01	0,02	0,02	<0,01
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	3,5	2,9	2,9	3,3	3,6	3,6
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,12	0,12	0,08	0,08	0,09	0,08
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,20	0,18	0,14	0,15	0,15	0,14
Schwermetalle und Arsen							
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	3,3	3,7	1,4	1,8	2,2	2,8
Blei (filtriert)	µg/l	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,18	0,23	0,11	0,13	0,19	0,20
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,06	0,06	0,09	0,11	0,13	0,12
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	0,8	1,0	1,3	0,8	1,2	0,6
Chrom (filtriert)	µg/l	0,6	0,6	1,2	0,8	1,0	<0,5
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	3,8	4,1	3,4	3,5	3,3	3,5
Kupfer (filtriert)	µg/l	2,6	2,9	2,9	2,6	3,0	2,6
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	3,4	3,0	3,0	3,4	3,0	2,9
Nickel (filtriert)	µg/l	3,1	2,7	2,7	3,0	3,0	2,7
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	0,030	0,034	0,016	0,026	0,024	0,026
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	2,4		2,3	1,7	2,3	2,2
Uran (filtriert)	µg/l	2,4		2,3		2,3	2,1
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	72	75	62	70	74	83
Zink (filtriert)	µg/l	53	41	53	59	59	73
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	1,0	1,4	1,5	1,4	1,9	1,2
Arsen (filtriert)	µg/l	1,0	1,4	1,3	1,3	1,8	1,2
Herbizide / Insektizide							
Diflufenican	ng/l		<10	<10	<10	<10	<10
Imidacloprid	ng/l	<3	5	3	7	4	3
Nicosulfuron	ng/l	17	300	130	60	93	18
Arzneistoffe / Metabolite							
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l	51	56	32	69	84	160
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l	120	110	110	120	110	93
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l	68	66	63	81	78	57
Oxipurinol (Gesamtprobe)	ng/l	3500	3000	3000	3900	3500	2600
Sonstige organische Spurenstoffe							
Benzotriazol	ng/l	1300	820	990	870		1200
Biologische Kenngrößen							
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	6,4	6,7	16,3	9,1	8,3	<2,0
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	6,2	4,9	13,7	3,5	6,1	3,9
Bakteriologische Kenngrößen							
Escherichia coli (Gesamtprobe)	MPN/100ml			26		58	128

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	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe
Messort		Magdeburg links	Magdeburg links	Magdeburg links	Magdeburg links	Magdeburg links	Magdeburg links
Datum [tt.mm.jjjj]		24.07.2025	05.08.2025	19.08.2025	09.09.2025	23.09.2025	07.10.2025
Zeit [hh:mm]		06:30	12:00	07:30	07:00	07:20	07:30
Proben ID		25M04578	25M04820	25M04985	25M05404	25M05767	25M06065
Institution		LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW
MST-Nummer		410020	410020	410020	410020	410020	410020
Feldkenngrößen							
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	21,7	20,5	21,1	19,3	15,8	12,9
Trübung (Feldmessung)		schwach getrübt	klar	klar	klar	klar	klar
pH-Wert (Feldmessung)		7,9	8,4	8,4	8,4	7,8	8,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	1950	1530	1790	1860	1700	1750
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	8,2	9,5	10,3	9,8	8,8	10,1
Allgemeine Kenngrößen							
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	27,0	20,0	29,0	34,0	8,6	7,4
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	8,5	7,8	9,2	11,0	6,4	5,4
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	5,6	5,2	4,6	5,8	5,1	4,8
Calcium (filtriert)	mg/l	170	140	150	150	150	160
Magnesium (filtriert)	mg/l	22,0	18,0	20,0	21,0	18,0	20,0
Kalium (filtriert)	mg/l	12,0	11,0	11,0	12,0	11,0	11,0
Natrium (filtriert)	mg/l	180	140	160	170	150	150
Chlorid (filtriert)	mg/l	410	300	380	400	360	350
Sulfat (filtriert)	mg/l	200	170	170	190	160	180
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	2,0	2,1	1,0	1,5	2,3	2,5
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	3,0	2,6	2,0	2,8	2,8	3,1
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,09	0,07	<0,01	0,02	0,09	0,08
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,21	0,17	0,20	0,20	0,15	0,18
Schwermetalle und Arsen							
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	1,5	1,3	1,4	2,2	1,0	2,3
Blei (filtriert)	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,11	0,10	0,10	0,20	0,07	0,13
Cadmium (filtriert)	µg/l	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,04	0,03
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	0,6	<0,5	1,0	0,7	0,7	0,6
Chrom (filtriert)	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,6
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	3,2	2,9	3,3	3,5	2,5	2,9
Kupfer (filtriert)	µg/l	2,4	2,1	2,0	2,3	2,2	2,1
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	3,0	2,7	3,1	3,2	3,0	2,8
Nickel (filtriert)	µg/l	2,6	2,3	2,3	2,5	2,7	2,5
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	0,067	0,021	0,016	0,046	0,015	0,027
Quecksilber (filtriert)	µg/l	0,026	<0,01	<0,01	0,014	<0,01	<0,01
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	1,6		1,5	1,4	1,8	1,4
Uran (filtriert)	µg/l	1,6		1,5	1,4	1,5	1,4
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	29	23	27	47	25	48
Zink (filtriert)	µg/l	<10	<10	<10	<10	13	24
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	2,4	3,7	2,4	3,3	2,5	2,8
Arsen (filtriert)	µg/l	2,1	3,4	1,9	2,2	2,1	2,0
Herbizide / Insektizide							
Diflufenican	ng/l		<10	<10	<10	<10	<10
Imidacloprid	ng/l	6	4	4	7	4	3
Nicosulfuron	ng/l	17	97	33	28	12	10
Arzneistoffe / Metabolite							
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l	75	47	36	52	53	130
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l	78	77	71	77	60	68
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l	61	59	60	69	73	57
Oxipurinol (Gesamtprobe)	ng/l	2600	2600	2500	3100	2800	2200
Sonstige organische Spurenstoffe							
Benzotriazol	ng/l	690	770	800	<10	680	690
Biologische Kenngrößen							
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	55,3	74,8	159	156	14,1	5,0
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	26,6	28,3	53,4	56,0	14,9	5,2
Bakteriologische Kenngrößen							
Escherichia coli (Gesamtprobe)	MPN/100ml			20	25	39	99

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		Havel	Havel	Havel	Havel	Havel	Havel	Havel
Messort		Havelberg	Havelberg	Havelberg	Havelberg	Havelberg	Havelberg	Havelberg
Datum [tt.mm.jjjj]		24.07.2025	04.08.2025	18.08.2025	08.09.2025	18.09.2025	22.09.2025	06.10.2025
Zeit [hh:mm]		11:58	12:04	10:00	12:31	12:50	10:37	09:54
Proben ID		25-031962	25-026018	25-029992	25-030152	25-035078	25-035235	25-039889
Institution		LfU BB	LfU BB	LfU BB	LfU BB	LfU BB	LfU BB	LfU BB
Feldkenngrößen								
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	21,4	20	22,4	20,5	17,1	17,6	12,4
Trübung (Feldmessung)	FNU	19,0		17,0	10,0	20,0	14,0	5,0
pH-Wert (Feldmessung)		7,6	8,0	8,3	7,9	8,2	7,9	7,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	797	815	806	830	819	841	831
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	7,2	8,9	9,1	9,2	9,6	8,7	9,7
Allgemeine Kenngrößen								
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	9,5		6,5	8,5	15,0	6,9	<5,0
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	9,6	9,5	9,9	9,0	11,0	9,5	9,0
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	8,9	8,7	8,4	8,2	9,4	8,4	8,6
Calcium (Gesamtprobe)	mg/l	85	87	79	83	79	80	82
Magnesium (Gesamtprobe)	mg/l	13,1	12,8	12,4	12,8	13,4	13,6	12,8
Kalium (Gesamtprobe)	mg/l	9,2	9,6	9,8	9,77	10,6	10,6	10,6
Natrium (Gesamtprobe)	mg/l	50	53	56	61	61	63	61
Chlorid (filtriert)	mg/l	85	84	88	101	97	101	95
Sulfat (filtriert)	mg/l	146	142	143	135	134	134	132
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,12	0,02	0,03		0,03	0,03	0,06
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,2	0,2	<0,02	0,1	0,1	0,2	0,3
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,12	0,12	0,11		0,16	0,18	0,18
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,18	0,20	0,20		0,25	0,25	0,22
Schwermetalle und Arsen								
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	1,4	0,5	0,6	0,6	0,9	0,7	0,5
Blei (filtriert)	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,03	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Cadmium (filtriert)	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	0,3	0,11	0,11	<0,1	0,18	0,15	0,32
Chrom (filtriert)	µg/l	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,20	0,10	<0,1
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	2,3	1,5	2,0	1,8	2,0	1,9	1,7
Kupfer (filtriert)	µg/l	1,8	1,7	1,5	1,7	1,6	1,7	1,6
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	1,4	1,3	1,4	1,4	1,3	1,4	1,3
Nickel (filtriert)	µg/l	1,3	1,3	1,3	1,4	1,2	1,3	1,3
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
Uran (filtriert)	µg/l	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	10	4,2	5,0	4,7	6,5	5,7	4,4
Zink (filtriert)	µg/l	9,1	2,0	1,1	1,9	2,3	1,9	2,6
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5	1,6	1,3
Arsen (filtriert)	µg/l	1,2	1,3	1,4	1,5	1,4	1,3	1,3
Arzneistoffe / Metabolite								
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l	<20		<20	<20		<20	<20
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l	71		110	82		100	91
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l	41		38	36		43	<25
Oxipurinol (Gesamtprobe)	ng/l	660	970	1150	1400		1700	3020
Sonstige organische Spurenstoffe								
Benzotriazol	ng/l	620		750	1200		820	710
Biologische Kenngrößen								
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	17,0	40,0	36,0		90,0	35,0	12,0
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	15,0	12,0	12,0		31,0	12,0	4,8

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	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe
Messort		Cumlosen	Cumlosen	Cumlosen	Cumlosen	Cumlosen	Cumlosen
Datum [tt.mm.jjjj]		24.07.2025	04.08.2025	18.08.2025	08.09.2025	22.09.2025	06.10.2025
Zeit [hh:mm]		10:41	10:04	12:55	10:19	11:48	10:22
Proben ID		25-031961	25-029876	25-035340	25-035025	25-040519	25-040002
Institution		LfU BB	LfU BB	LfU BB	LfU BB	LfU BB	LfU BB
Feldkenngrößen							
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	20,9	19,6	22,2	19,5	17,8	12,4
Trübung (Feldmessung)	FNU	23,0	21,0	24,0	13,0	21,0	13,0
pH-Wert (Feldmessung)		8,3	8,8	9,0	8,8	8,8	8,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	996	1005	1164	1186	1073	1062
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	8,7	10,1	11,3	11,4	10,9	10,3
Allgemeine Kenngrößen							
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	29,0	33,0	54,0	65,0	28,0	13,0
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	9,6	10,0	12,0	11,0	10,0	6,7
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	6,7	6,7	6,4	5,8	6,7	5,5
Calcium (Gesamtprobe)	mg/l	97	91	91	109	94	93
Magnesium (Gesamtprobe)	mg/l	14,7	15,5	16,6	16,5	15,9	15,5
Kalium (Gesamtprobe)	mg/l	10,4	12,0	14,3	13,2	12,8	12,4
Natrium (Gesamtprobe)	mg/l	73	78	107	104	91	87
Chlorid (filtriert)	mg/l	154	151	223	229	185	177
Sulfat (filtriert)	mg/l	139	136	138	128	126	122
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,03	0,02	<0,02		0,03	0,03
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,5	0,6	<0,02	0,3	0,7	1,6
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	1,4	1,6	1,2	1,6	1,6	1,8
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,06	0,04	<0,01		0,04	0,11
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,17	0,16	0,17		0,19	0,15
Schwermetalle und Arsen							
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	1,1	1,4	1,1	1,3	1,1	1,2
Blei (filtriert)	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,07	0,10	0,09	0,10	0,09	0,09
Cadmium (filtriert)	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5
Chrom (filtriert)	µg/l	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	2,2	2,7	2,3	2,5	2,4	2,2
Kupfer (filtriert)	µg/l	1,5	1,8	1,5	1,6	1,5	1,5
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	2,1	2,5	2,6	2,6	2,3	2,3
Nickel (filtriert)	µg/l	1,7	1,8	2,0	1,9	1,6	1,8
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	0,025	0,016	0,021	0,019	0,018	0,015
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	0,7	0,9	0,9	1,0	0,8	1,0
Uran (filtriert)	µg/l	0,6	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	13	19	19	22	18	18
Zink (filtriert)	µg/l	6,0	1,7	3,1	2,1	2,3	7,2
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	2,6	3,4	2,2	3,1	2,8	2,7
Arsen (filtriert)	µg/l	2,0	2,8	1,6	2,3	2,2	2,2
Arzneistoffe / Metabolite							
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l	<20	<20	<20	<20	<20	32
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l	65	73	81	70	82	69
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l	50	61	51	71	71	37
Oxipurinol (Gesamtprobe)	ng/l	980	1130	1100	1080	1750	2870
Sonstige organische Spurenstoffe							
Benzotriazol	ng/l	510	680	540	730	670	620
Biologische Kenngrößen							
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	87,0	156	170		140	21,0
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	50,0	48,0	67,0		38,0	12,0

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	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe
Messort		Schnackenburg	Schnackenburg	Schnackenburg	Schnackenburg	Schnackenburg	Schnackenburg
Datum [tt.mm.jjjj]		23.07.2025	04.08.2025	18.08.2025	08.09.2025	22.09.2025	06.10.2025
Zeit [hh:mm]		11:22	11:22	13:35	12:21	11:39	10:00
Proben ID		2025-12547	2025-13476	2025-13959	2025-15574	2025-16398	2025-17293
Institution		NLWKN	NLWKN	NLWKN	NLWKN	NLWKN	NLWKN
Feldkenngrößen							
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	20,2	20,0	23,2	20,4	17,4	12,0
Trübung (Feldmessung)	TE/F						
pH-Wert (Feldmessung)		8,6	8,8	9,1	8,9	9,0	8,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	1159	1066	1224	1176	1165	1105
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	9,1	10,7	12,3	13,6	12,5	10,6
Allgemeine Kenngrößen							
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	21,6	29,6	30,4	28,8	42,8	6,4
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	10,5	10,1	13,2	11,9	7,9	6,4
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	6,3	6,0	5,4	6,5	5,7	5,8
Calcium (Gesamtprobe)	mg/l	99	92	90	101	97	97
Magnesium (Gesamtprobe)	mg/l	15,9	17,2	18,9	16,7	16,3	15,8
Kalium (Gesamtprobe)	mg/l	13,8	15,4	17,9	17,3	15,6	14,1
Natrium (Gesamtprobe)	mg/l	88	86	120	91	104	88
Chlorid (filtriert)	mg/l	211	180	258	235	227	195
Sulfat (filtriert)	mg/l	140	137	136	129	129	123
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,05	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,6	0,7	<0,1	0,3	0,6	1,9
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	1,6	1,7	1,2	1,5	1,2	2,2
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,02	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,08
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,08	0,11	0,06	0,06	0,07	0,12
Schwermetalle und Arsen							
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	1,0	1,4	0,8	0,8	0,9	0,8
Blei (filtriert)	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,08	0,11	0,08	0,08	0,07	0,06
Cadmium (filtriert)	µg/l	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	0,5	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5
Chrom (filtriert)	µg/l	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	2,5	2,9	2,0	2,2	2,2	1,9
Kupfer (filtriert)	µg/l	2,1	1,7	1,7	1,6	2,2	2,0
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	2,7	2,7	2,4	2,4	2,4	2,4
Nickel (filtriert)	µg/l	2,2	2,0	1,9	1,9	1,8	2,1
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	0,017	0,028	0,022	0,021	0,019	0,017
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,005	<0,005	0,016	<0,005	<0,005	<0,005
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	0,9	1,1	0,9	0,9	1,0	1,1
Uran (filtriert)	µg/l	1,0	1,1	0,9	1,0	1,0	1,0
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	23	23	19	19	22	16
Zink (filtriert)	µg/l	4,0	2,9	6,1	7,1	2,9	7,3
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	2,9	3,6	2,0	2,7	2,7	2,5
Arsen (filtriert)	µg/l	2,5	3,2	1,4	2,0	1,4	2,2
Herbizide / Insektizide							
Diflufenican	ng/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Imidacloprid	ng/l	1,6	2,2	1,7	5,1	2,3	2,5
Nicosulfuron	ng/l	8,3	15	13	6,7	13,3	10,1
Metazachlor ESA-Metabolit	ng/l	246	234	198	219	205	218
Arzneistoffe / Metabolite							
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l	15	16	9,5	8,8	22	32
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l	109	98	93	92	84	83
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l	65	72	113	55	113	64
Oxipurinol (Gesamtprobe)	ng/l	5041	4463	3900	2123	1647	1262
Sonstige organische Spurenstoffe							
Benzotriazol	ng/l	979	938	662	817	770	740
Biologische Kenngrößen							
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	181	206	184	261		22,3
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	71,0	50,5	61,6	56,2		10,5
Bakteriologische Kenngrößen							
Intestinale Enterokokken (Gesamtprobe)	KBE/100ml	38	6	0	0	0	
Escherichia coli (Gesamtprobe)	MPN/100ml	82	28	12	56	12	

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			