

Gewässer		Elbe	Elbe	Elbe			
Messort		Schmika rechts	Schmika rechts	Schmika rechts			
Datum [tt.mm.jjjj]		24.07.2025	04.08.2025	18.08.2025			
Zeit [hh:mm]		10:40	08:30	11:00			
Proben ID		25ZN0994	25ZN1016	25ZN1086			
Institution		BfUL / LfULG	BfUL / LfULG	BfUL / LfULG			
Feldkenngrößen							
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	20,7	19,4	20,1			
Trübung (Feldmessung)	TE/F	9,1	7,6	8,0			
pH-Wert (Feldmessung)		7,8	7,8	8,3			
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	465	443	453			
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	7,2	7,2	9,1			
Allgemeine Kenngrößen							
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	12,0	11,0	10,0			
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	6,2	6,2	6,6			
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	5,4	5,8	5,7			
Calcium (filtriert)	mg/l	45		41			
Magnesium (filtriert)	mg/l	8,8		8,7			
Kalium (filtriert)	mg/l	5,8		6,1			
Natrium (filtriert)	mg/l	31		31			
Chlorid (filtriert)	mg/l	41	38	42			
Sulfat (filtriert)	mg/l	59	57	59			
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,05	0,08	0,04			
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	1,6	1,5	1,2			
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,01	0,01	0,01			
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	1,8	1,6	1,6			
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,13	0,10	0,07			
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,2	0,17	0,15			
Schwermetalle und Arsen							
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	0,7		0,5			
Blei (säuregelöst)	µg/l	0,7		0,4			
Blei (filtriert)	µg/l	0,1		< 0,1			
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,03		0,03			
Cadmium (säuregelöst)	µg/l	0,03		0,02			
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,01		< 0,01			
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	0,6		0,5			
Chrom (säuregelöst)	µg/l	< 0,1		0,3			
Chrom (filtriert)	µg/l	< 0,1		0,3			
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	3,4		3,2			
Kupfer (säuregelöst)	µg/l	3,0		3,0			
Kupfer (filtriert)	µg/l	3,0		3,0			
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	1,2		2,4			
Nickel (säuregelöst)	µg/l	1,2		2,1			
Nickel (filtriert)	µg/l	1,1		2,0			
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	< 0,02		< 0,02			
Quecksilber (filtriert)	µg/l	< 0,02		< 0,02			
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	0,8		0,8			
Uran (säuregelöst)	µg/l	0,8		0,8			
Uran (filtriert)	µg/l	0,8		0,8			
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	13		8,0			
Zink (säuregelöst)	µg/l	11		6,1			
Zink (filtriert)	µg/l	7,8		4,6			
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	2,3		2,5			
Arsen (säuregelöst)	µg/l	2,3		2,2			
Arsen (filtriert)	µg/l	2,3		2,1			
Haloether							
Bis(1,3-dichlor-2-propyl)-ether	ng/l	< 0,50		< 0,50			
Bis(2,3-dichlor-1-propyl)-ether	ng/l	< 0,50		< 0,50			
1,3-Dichlor-2-propyl(2,3-dichlor-1-propyl)ether	ng/l	< 0,50		< 0,50			
Herbizide / Insektizide							
Diffenican	ng/l	< 1		< 1			
Imidacloprid	ng/l	15		8			
Nicosulfuron	ng/l	5		< 3			
Metazachlor ESA-Metabolit	ng/l	130		150			
Arzneistoffe / Metabolite							
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l	37		20			
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l	42		44			
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l	37		53			
Oxipurinol (Gesamtprobe)	ng/l	2300		3000			
Sonstige organische Spurenstoffe							
Benzotriazol	ng/l	120		200			
Biologische Kenngrößen							
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	22,7	21,9	48,6			
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	18,1	17,2	28,4			
Bakteriologische Kenngrößen							
Intestinale Enterokokken (Gesamtprobe)	KBE/100ml	90	200	0			
Escherichia coli (Gesamtprobe)	MPN/100ml	500	760	280			

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

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]		23.07.2025					
Zeit [hh:mm]		11:22					
Proben ID		2025-12547					
Institution		NLWKN					
Feldkenngrößen							
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	20,2					
Trübung (Feldmessung)	TE/F						
pH-Wert (Feldmessung)		8,6					
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	1159					
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)	mg/l	9,1					
Allgemeine Kenngrößen							
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	21,6					
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	10,5					
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	6,3					
Calcium (Gesamtprobe)	mg/l	99					
Magnesium (Gesamtprobe)	mg/l	15,9					
Kalium (Gesamtprobe)	mg/l	13,8					
Natrium (Gesamtprobe)	mg/l	88					
Chlorid (filtriert)	mg/l	211					
Sulfat (filtriert)	mg/l	140					
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,05					
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,6					
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,01					
Gesamt-Stickstoff (Gesamtprobe)	mg/l	1,6					
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,02					
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,08					
Schwermetalle und Arsen							
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	1,0					
Blei (filtriert)	µg/l	<0,2					
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,08					
Cadmium (filtriert)	µg/l	<0,02					
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	0,5					
Chrom (filtriert)	µg/l	0,3					
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	2,5					
Kupfer (filtriert)	µg/l	2,1					
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	2,7					
Nickel (filtriert)	µg/l	2,2					
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	0,017					
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,005					
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	0,9					
Uran (filtriert)	µg/l	1,0					
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	23					
Zink (filtriert)	µg/l	4,0					
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	2,9					
Arsen (filtriert)	µg/l	2,5					
Herbizide / Insektizide							
Diflufenican	ng/l	<2					
Imidacloprid	ng/l	1,6					
Nicosulfuron	ng/l	8,3					
Metazachlor ESA-Metabolit	ng/l	246					
Arzneistoffe / Metabolite							
Diclofenac (Gesamtprobe)	ng/l	15					
Carbamazepin (Gesamtprobe)	ng/l	109					
Sulfamethoxazol (Gesamtprobe)	ng/l	65					
Oxipurinol (Gesamtprobe)	ng/l	5041					
Sonstige organische Spurenstoffe							
Benzotriazol	ng/l	979					
Biologische Kenngrößen							
Chlorophyll-a (Gesamtprobe)	µg/l	181					
Phaeopigmente (Gesamtprobe)	µg/l	71					
Bakteriologische Kenngrößen							
Intestinale Enterokokken (Gesamtprobe)	KBE/100ml	38					
Escherichia coli (Gesamtprobe)	MPN/100ml	82					

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