

OWMS Niederlommatzsch, links (OBF01810)			2014			2015			2016			2017			2018			2019			
			MW	MIN	MAX	MW	MIN	MAX	MW	MIN	MAX	MW	MIN	MAX	MW	MIN	MAX	MW	MIN	MAX	
Allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten																					
Parameter	Einheit	Schwellenwert ⁽¹⁾																			
BSB ₅	[mg/l]	< 3	2,80	0,60	6,00	2,27	0,50	5,80	2,03	0,80	3,90	2,33	0,50	4,20	2,98	1,40	6,70	2,91	0,80	5,50	
TOC	[mg/l]	< 7	7,00	5,20	12,00	6,35	5,40	9,20	6,08	4,80	7,70	6,39	5,00	8,20	6,99	5,90	9,00	7,23	5,90	9,10	
max. pH-Wert (Feld)	[-]	8,5	8,07	7,50	9,10	8,03	7,50	9,20	7,83	7,50	8,80	7,79	6,90	8,30	8,14	7,70	9,20	8,19	7,80	9,30	
max. pH-Wert (Labor)	[-]	8,5	8,08	7,60	9,10	7,99	7,60	9,00	7,85	7,50	8,80	7,88	7,70	8,30	8,16	7,70	9,20	8,13	7,80	9,10	
Eisen, gesamt	[mg/l]	≤ 0,7	0,59	0,20	2,20	0,42	0,10	1,00	0,44	0,20	1,20	0,43	0,20	0,80	0,46	0,10	2,00	0,47	0,20	1,30	
Gesamt-Phosphor	[mg/l]	≤ 0,10	0,18	0,10	0,36	0,15	0,09	0,20	0,14	0,09	0,21	0,15	0,10	0,20	0,17	0,10	0,26	0,16	0,12	0,23	
Umweltqualitätsnormen für flussgebietsspezifische Schadstoffe zur Beurteilung des ökologischen Zustands und des ökologischen Potenzials																					
Parameter	Einheit	JD-UQN ⁽²⁾ (Schwebstoff/Sediment)																			
PCB-138	[mg/kg]	0,02	k. M.			k. M.			0,0272			0,0274			0,0135			0,0200			
PCB-153	[mg/kg]	0,02	k. M.			k. M.			0,0288			0,0270			0,0145			0,0238			
Parameter	Einheit	JD-UQN ⁽²⁾ (Wasser)																			
PCB-138	[µg/l]	0,0005	0,0002	0,0001	0,0003	0,0006	0,0001	0,0022	0,0004	0,0001	0,0018	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0,0003	
PCB-153	[µg/l]	0,0005	0,1084	0,0001	0,3000	0,4667	0,0001	2,0000	0,3001	0,0001	1,7000	0,0001	0,0001	0,0001	0,0251	0,0001	0,3000	0,0001	0,0001	0,0002	
Umweltqualitätsnormen zur Beurteilung des chemischen Zustands																					
Parameter	Einheit	JD-UQN ⁽³⁾	ZHK-UQN ⁽⁴⁾																		
Fluoranthen	[µg/l]	0,0063	0,12	0,0113	0,0050	0,0320	0,0104	0,0020	0,0380	0,0169	0,0040	0,0700	0,0102	0,0040	0,0200	0,0109	0,0020	0,0600	0,0092	0,0020	0,0240
Hexachlorbenzol	[µg/l]	n. d.	0,05	0,0012	0,0005	0,0050	0,0011	0,0004	0,0030	0,0006	0,0003	0,0020	0,0003	0,0001	0,0008	0,0003	0,0001	0,0009	0,0009	0,0001	0,0030
Quecksilber u. Quecksilberverbindungen	[µg/l]	n. d.	0,07	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Benzo(a)pyren	[µg/l]	0,00017	0,27	0,0052	0,0010	0,0150	0,0043	0,0005	0,0200	0,0058	0,0011	0,0210	0,0039	0,0005	0,0099	0,0052	0,0005	0,0300	0,0031	0,0050	0,0077
Benzo(b)fluoranthen	[µg/l]	n. d.	0,017	0,0050	0,0010	0,0160	0,0041	0,0005	0,0220	0,0054	0,0010	0,0200	0,0044	0,0005	0,0090	0,0046	0,0005	0,0270	0,0033	0,0005	0,0080
Benzo(k)fluoranthen	[µg/l]	n. d.	0,017	0,0030	0,0005	0,0090	0,0023	0,0005	0,0120	0,0032	0,0005	0,0110	0,0027	0,0005	0,0050	0,0028	0,0005	0,0160	0,0018	0,0005	0,0050
Benzo(g,h,i)perylen	[µg/l]	n. d.	0,0082	0,0032	0,0005	0,0100	0,0030	0,0005	0,0150	0,0042	0,0010	0,0130	0,0032	0,0005	0,0060	0,0030	0,0005	0,0180	0,0024	0,0005	0,0060
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[µg/l]	n. d.	nicht anwendbar	0,0038	0,0010	0,0120	0,0034	0,0005	0,0190	0,0053	0,0010	0,0240	0,0033	0,0005	0,0080	0,0041	0,0005	0,0250	0,0026	0,0005	0,0060
Parameter	Einheit	Biota-UQN ⁽⁵⁾ (Nassgewicht)																			
Hexachlorbenzol	[µg/kg]	10	k. M.			11,6			15,5			16,7			6,4			11,2			
Quecksilber u. Quecksilberverbindungen	[µg/kg]	20	k. M.			207,0			158,0			256,0			97,0			168,0			

⁽¹⁾ Quelle: OGewV Anlage 7, Nummer 2.1.2, Gewässertyp 10
⁽²⁾ Jahresdurchschnitts-Umweltqualitätsnorm (Quelle: OGewV Anlage 6)
⁽³⁾ Jahresdurchschnitts-Umweltqualitätsnorm (Quelle: OGewV Anlage 8)
⁽⁴⁾ zulässige Höchstkonzentrations-Umweltqualitätsnorm (Quelle: OGewV Anlage 8)
⁽⁵⁾ Biota-Umweltqualitätsnorm (Quelle: OGewV Anlage 8)

n. d. - nicht definiert
k. M. - keine Messung

Quelle: <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/46037.htm>, Stand: 09/2020