

OWMS Querallee Großer Garten (OBF09700)			2010			2011			2012			2015			2017			
			MW	MIN	MAX	MW	MIN	MAX	MW	MIN	MAX	MW	MIN	MAX	MW	MIN	MAX	
Allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten																		
Parameter	Einheit	Schwellenwert ⁽¹⁾																
Sulfat	[mg/l]	≤ 75	405	310	470	370	270	480	457	390	500	193	120	230	190	180	200	
Ammoniak-Stickstoff	[µg/l]	≤ 1	1,97	0,80	5,40	2,37	0,40	4,10	1,38	1,00	2,10	2,03	0,60	7,40	1,10	0,40	3,70	
Parameter	Einheit	Fischgemeinschaft ⁽²⁾																
max. Wassertemperatur Winter	[°C]	Sa-ER ≤ 8	k. B.	k. B.	9,1	k. B.	k. B.	7,2	k. B.	k. B.	8,3	k. B.	k. B.	9,4	k. B.	k. B.	4,4	
max. Wassertemperatur Winter	[°C]	Sa-MR ≤ 10	k. B.	k. B.	9,1	k. B.	k. B.	7,2	k. B.	k. B.	8,3	k. B.	k. B.	9,4	k. B.	k. B.	4,4	
Umweltqualitätsnormen zur Beurteilung des chemischen Zustands																		
Parameter	Einheit	JD-UQN ⁽³⁾	ZHK-UQN ⁽⁴⁾															
Fluoranthen	[µg/l]	0,0063	0,12	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	0,0165	0,0040	0,0240	k. M.	k. M.	k. M.	0,0060	0,0020	0,0100
Quecksilber u. Quecksilberverbindungen	[µg/l]	n. d.	0,07	0,0183	0,0100	0,0400	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	0,0100	0,0100	0,0100
Benzo(a)pyren	[µg/l]	0,00017	0,27	0,0248	0,0020	0,0890	k. M.	k. M.	k. M.	0,0073	0,0005	0,0160	k. M.	k. M.	k. M.	0,0022	0,0005	0,0052
Benzo(b)fluoranthen	[µg/l]	n. d.	0,017	0,0308	0,0020	0,1100	k. M.	k. M.	k. M.	0,0078	0,0005	0,0005	k. M.	k. M.	k. M.	0,0029	0,0005	0,0070
Benzo(k)fluoranthen	[µg/l]	n. d.	0,017	0,0160	0,0020	0,0560	k. M.	k. M.	k. M.	0,0044	0,0005	0,0080	k. M.	k. M.	k. M.	0,0015	0,0005	0,0040
Benzo(g,h,i)perylen	[µg/l]	n. d.	0,0082	0,0183	0,0020	0,0640	k. M.	k. M.	k. M.	0,0056	0,0005	0,0110	k. M.	k. M.	k. M.	0,0018	0,0005	0,0040
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[µg/l]	n. d.	nicht anwendbar	0,0278	0,0020	0,1000	k. M.	k. M.	k. M.	0,0079	0,0005	0,0170	k. M.	k. M.	k. M.	0,0024	0,0005	0,0050
Parameter	Einheit	Biota-UQN ⁽⁵⁾ (Nassgewicht)																
Quecksilber u. Quecksilberverbindungen	[µg/kg]	20	k. M.			k. M.			k. M.			k. M.			k. M.			

⁽¹⁾ Quelle: OGewV Anlage 7, Nummer 2.1.2, Gewässertyp 5

⁽²⁾ Anforderungen an den guten ökologischen Zustand und das gute ökologische Potenzial (Quelle: OGewV Anlage 7 Nr. 2.1.1)

⁽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. B. - keine Betrachtung

k. M. - keine Messung

Quelle: <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/>, Stand: 02/2020

Anlage 8.3:
Ausgewählte Parameter der OGewV mit Überschreitungen der Schwellenwerte/UQN
während des Bewirtschaftungszeitraumes 2009 - 2015 im OWK Kaitzbach,
Untersuchungsjahre 2010 - 2017 (Quelle: LfULG 2018b), OWMS OBF09700