

## Chemische Wasserqualität

Standort: 310: Wigger Willisau

Bewertung	Parameter	Gelöster Phosphor mg/m <sup>3</sup>	Gesamt-Phosphor mg/m <sup>3</sup>	Ammonium -N mg/m <sup>3</sup> *	Nitrit-N mg/m <sup>3</sup> *	Nitrat-N mg/m <sup>3</sup>	DOC mg/l	BSB <sub>5</sub> mg/l
keine oder zuwenig Messwerte	Zielwert	50	70	*	*	5600	3	3
	2000	54	106	90	20	2280	4.4	6.1
	2001	55	133	59	18	2591	3.7	3.4
sehr gut	2002	34	70	50	26	2327	3.3	2.1
	2003	46	86	96	24	2202	3.2	3.3
	2004	38	70	57	19	2509	2.8	2.5
gut	2005	43	69	50	20	2616	2.6	2.0
	2006	49	90	80	28	3034	4.0	2.9
	2007	47	85	69	23	2684	3.0	2.5
mässig	2008	43	102	40	21	2478	3.3	3.7
	2009	29	71	143	20	2580	2.4	2.4
	2010	92	704	75	21	2740	4.4	5.6
unbefriedigend	2011	44	85	50	18	2300	3.3	2.2
	2012	38	58	45	16	2675	2.5	1.9
	2013	32	63	20	17	2680	2.7	2.4
	2014	22	41	30	17	2710	2.0	1.7
schlecht	2015	42	63	25	20	2525	2.3	1.4
	2016	51	92	40	15	2400	4.1	2.3
	2017	40	68	40	22	2760	2.9	2.1
	2018	30	51	113	28	2495	3.1	3.0
	2019	30	62	26	17	3670	4.3	1.9
	2020	20	34	23	15	3070	2.5	1.7
	2021	56	155	41	17	3210	4.1	2.1

ab 2010: Bewertung mit nur 6 Messwerten pro Jahr

\*) Zielwerte: Ammonium 200/400 abhängig von pH und Temperatur; Nitrit20/50/100 abhängig vom Chlorid. Näheres siehe: Beschreibung der Probenahmetechnik und der Klassierung der Werte (pdf).