

Chemische Wasserqualität

Standort: 306: Kleine Emme Littau/Reussbühl

Bewertung	Parameter	Phosphat-P mg/m3	Gelöster Phosphor mg/m3	Gesamt-Phosphor mg/m3	Ammonium -N mg/m3 *	Nitrit-N mg/m3 *	Nitrat-N mg/m3	DOC mg/l	BSB5 mg/l
	Zielwert	40	50	70			5600	3	3
keine oder zuwenig Messwerte	1975	74		189	438	13	1508	3.0	3.0
sehr gut	1976	124	157	185	1943	41	1442	13.5	12.6
	1977	89	109	419	347	27	1568	5.4	5.9
gut	1978	102		194	208	34	2024	3.9	3.0
	1979	96		150	150	27	1710	3.8	2.7
mässig	1980	91		102	238	15	1948	3.0	2.3
	1981	89		307	120	18	1979	4.1	2.5
unbefriedigend	1982	95		175	198	19	2040	2.8	2.6
	1983	83		109	167	14	1866	3.1	2.2
schlecht	1984	87		126	158	17	2290	2.8	2.8
	1985	115		155	169	18	2300	3.1	2.6
	1986	94		112	119	15	2541	4.6	3.1
	1987	48		77	126	28	2443	4.3	3.4
	1988	46	49	62	60	18	2434	4.2	2.2
	1989	62	70	234	100	23	2550	5.1	6.1
	1990	53	67	89	108	24	2418	3.0	3.6
	1991	47	54	62	70	30	2394	2.2	2.5
	1992	56	62	88	89	15	2327	3.4	2.4
	1993	20	26	62	109	20	2169	2.5	2.4
	1994	34	40	63	89	27	1584	3.3	2.5
	1995	48	52	197	164	22	1782	3.0	3.7
	1996	33	37	122	88	20	1996	2.6	2.9
	1997	32	39	55	40	12	1564	4.4	2.4
	1998	19	24	34	48	18	1908	3.2	2.6
	1999	37	45	63	86	12	1754	3.2	1.9
	2000	59	61	66	70	10	1460	4.3	2.2
	2001	32	45	108	40	8	1700	5.3	3.2
	2002	23	29	50	30	10	1499	4.5	1.8
	2003	32	35	60	39	11	1382	2.9	2.2
	2004	23	28	53	58	16	1714	3.4	2.3
	2005	50	55	67	50	16	2008	2.9	2.0
	2006	35	46	55	56	12	2156	4.2	2.4
	2007	26	33	42	10	6	1854	2.9	1.5
	2008	29	33	90	20	9	1469	3.6	2.6
	2009	23	26	42	57	10	1859	2.9	2.0
	2010	25	28	46	39	15	1759	3.7	2.2
	2011	32	35	125	40	9	1618	3.8	2.2
	2012	21	36	45	19	6	1580	2.6	2.1
	2013	21	25	102	29	12	1566	5.2	2.6
	2014	17	18	46	19	6	1513	3.1	2.1
	2015	24	29	62	48	12	1444	3.7	1.7
	2016	20	20	95	20	14	1504	4.5	2.5
	2017	14	15	27	30	11	1947	2.8	1.8
	2018	17	18	33	20	8	1378	2.5	1.8
	2019	12	16	30	15	7	1838	4.3	1.9
	2020	9	14	41	11	10	1776	3.2	1.6
	2021	19	26	86	35	11	1844	3.9	1.7

*) Zielwerte: Ammonium 200/400 abhängig von pH und Temperatur; Nitrit 20/50/100 abhängig vom Chlorid. Näheres siehe: Beschreibung der Probenahmetechnik und der Klassierung der Werte (pdf).