

TOGO dam

年	月	Sampling date	Sampling time	Sampler type	Precipitation (mm)	pH	EC (μS/cm)	Na ⁺ (mg/L)	K ⁺ (mg/L)	Mg ²⁺ (mg/L)	Ca ²⁺ (mg/L)	NH ₄ ⁺ (mg/L)	Cl ⁻ (mg/L)	NO ₃ ⁻ (mg/L)	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	
2011	1															
	2															
	3															
	4															
	5															
	6															
	7	2011/7/20	9:48	共通	172.5	7.63	2									
	8	2011/8/17	10:40	共通	246.6	7.48	1									
	9	2011/9/21	11:55-12:20	共通	272.2				0.00	0.04	0.21	0.98	0.28			0.66
	10	2011/10/19	11:30前後	共通	168.3				0.21	0.18	0.62	0.35	0.90			1.21
	11	2011/11/16	15:00	共通	55.3				0.00	1.07	1.38	0.00	1.88			1.62
	11*	2011/11/16	15:00	冬季用	12.9				0.54	0.25	0.67	1.54	2.76			2.34
12	2011/12/21	11:55	冬季用	122.8				0.15	0.12	0.18	0.21	1.36			0.87	
2012	1	2012/1/18	10:50	冬季用	104.2	4.85	6		0.12	0.08	0.12	0.13	1.03		0.46	
	2	2012/2/22	10:55	冬季用	66.2	4.68	21		0.25	0.24	0.24	0.23	2.94		1.11	
	3	2012/3/21	13:30頃	冬季用	99.2	4.60	5		0.10	0.25	0.19	0.30	1.94		0.97	
	4	2012/4/18	11:30頃	冬季用	134.9	5.40	16		0.27	0.18	0.44	0.82	2.35		1.88	
	5	2012/5/16	10:00頃	冬季用	84.9	6.51	13		0.19	0.12	1.05	0.58	0.64		1.86	
	6	2012/6/20	10:36	共通	57.5	6.65	37		1.18	0.15	0.26	3.79	0.53		1.86	
	7	2012/7/18	10:40	共通	70.8	6.33	2		0.12	0.04	0.21	0.44	0.21		0.66	
	8	2012/8/22	10:40	共通	157.0	6.23	1		0.09	0.04	0.20	0.17	0.15		0.50	
	9	2012/9/18	13:00	共通	205.5	5.94	0		0.10	0.03	0.10	0.10	0.20		0.14	
	10	2012/10/17	11:25	共通	125.6	5.89	1		0.10	0.07	0.20	0.20	0.75		0.83	
	11	2012/11/21	14:00頃	共通	157.0	7.46	2		0.14	0.07	0.11	0.06	1.14		0.62	
	12	2012/12/19	10:00頃	冬季用	146.3	5.07	3		0.08	0.09	0.21	0.13	1.15		0.49	
2013	1	2013/1/16	11:30頃	冬季用	58.4	5.47	11		0.14	0.10	0.23	0.14	1.26		0.82	
	2	2013/2/20	10:15	冬季用	59.0	4.84	22		0.14	0.31	0.36	0.17	4.49		1.49	
	3	2013/3/21	11:00	冬季用	231.2	5.25	17		1.74	1.17	3.56	0.06	2.61		1.94	
	4	2013/4/17	13:07	冬季用	131.7	4.78	35		0.13	0.23	0.54	0.31	3.52		1.93	
	5	2013/5/22	10:41	冬季用	122.8	5.81	17		0.06	0.07	0.42	0.58	0.42		2.08	
	6	2013/6/19	10:25	共通	58.6	6.76	11		0.15	0.10	0.50	0.18	0.28		1.54	
	7	2013/7/17	10:40	共通	51.8	6.97	7		0.37	0.04	0.15	0.39	0.53		0.28	
	8	2013/8/21	10:25	共通	71.2	8.36	9		1.37	0.07	0.22	0.89	0.94		1.04	
	9	2013/9/18	9:28	共通	233.9	8.54	8		0.00	0.05	0.16	0.04	0.15		0.48	
	10	2013/10/24	13:48	共通	233.4	9.37	8		0.22	0.11	0.27	0.09	0.81		0.42	
	11	2013/11/20	11:17	共通	142.4	6.19	10		0.00	0.08	0.21	0.12	0.87		0.56	
	12	2013/12/17	10:10	冬季用	112.0	4.92	11		0.07	0.10	0.28	0.13	1.10		0.59	
2014	1	2014/1/22	9:30	冬季用	65.1	5.20	16		0.06	0.13	0.28	0.31	1.65		0.78	
	2	2014/2/19	13:40	冬季用	62.9	4.81	25		0.11	0.17	0.78	0.38	1.49		1.69	
	3	2014/3/19	9:30	冬季用	67.9	5.14	24		0.25	0.15	0.53	0.46	1.79		1.45	
	4	2014/4/16	8:55	冬季用	75.3	6.57	28		0.13	0.13	0.74	0.67	1.00		2.23	
	5	2014/5/21	15:52	共通	101.7	9.21	14		0.16	0.12	0.53	0.34	1.19		1.37	
	6	2014/6/18	9:38	共通	38.9	7.71	10		0.31	0.07	0.39	0.15	0.35		0.84	
	7	2014/7/16	10:05	共通	30.1	8.51	8		0.26	0.03	0.14	0.32	0.26		0.74	
	8	2014/8/21	10:00	共通	312.9	9.04	6		0.08	0.02	0.10	0.18	0.11		0.31	
	9	2014/9/17	9:38	共通	77.4	7.99	12		0.42	0.06	0.25	1.55	0.34		0.84	
	10	2014/10/22	9:59	共通	134.1	7.59	20		0.10	0.09	0.16	0.23	1.18		0.71	
	11	2014/11/19	9:50	共通	70.6	8.09	27		0.26	0.31	0.36	0.52	3.95		1.73	
	12	2014/12/19	10:45	冬季用	58.7				0.06	0.13	0.37	0.41	1.65		1.08	
2015	1	2015/1/21	13:00	冬季用	61.2	8.21	32		0.07	0.10	0.24	0.31	1.22		0.96	
	2	2015/2/18	12:50	冬季用	29.3	8.66	19		0.12	0.38	1.51	0.29	2.36		1.33	
	3	2015/3/18	13:55	冬季用	156.9	9.23	6		0.07	0.39	1.39	0.24	0.42		0.44	
	4	2015/4/22	14:35	冬季用	112.1	8.37	11		0.23	0.10	0.63	0.44	0.80		1.19	
	5	2015/5/20	10:45	共通	49.8	7.52	17		0.49	0.13	0.99	0.80	0.88		1.77	
	6	2015/6/17	16:05	共通	82.9	7.47	10		0.90	0.03	0.35	0.22	0.91		0.86	
	7	2015/7/27	10:45	共通	195.7	8.66	6		0.07	0.03	0.32	0.33	0.18		0.80	
	8	2015/8/19	13:50	共通	88.5		7		0.12	0.06	0.35	0.36	0.35		0.99	
	9	2015/9/16	11:25	共通	112.8	7.83	9		0.35	0.05	0.21	0.57	0.25		0.49	
	10	2015/10/21	11:35	共通	163.7	7.74	13		0.46	0.16	0.36	0.20	2.38		0.79	
	11	2015/11/18	11:00	共通	93.1	7.64	11		0.30	0.14	0.34	0.29	1.52		0.61	
	12	2015/12/16	11:00	冬季用	86.6	6.39	7		0.00	0.09	0.29	0.17	0.62		0.33	
2016	1	2016/1/20	11:00	Winter type	88.4	5.31	28		0.09	0.24	0.20	0.41	2.77		1.55	
	2	2016/2/17	13:45	Winter type	54.5	7.60	14		0.07	0.14	0.44	0.26	1.45		0.88	
	3	2016/3/16	11:30	Winter type	77.8	7.86	20		0.23	0.25	0.71	0.30	2.42		1.56	
	4	2016/4/20	13:15	Winter type		7.91	19		0.14	0.15	0.74	0.76	1.08		2.05	
	5	2016/5/18	15:20	Winter type	68.3	5.48	11		0.18	0.12	0.55	0.41	0.83		0.93	
	6	2016/6/22	14:25	General	168.1	8.04	10		0.11	0.05	0.23	0.35	0.20		0.47	
	7	2016/7/20	15:00	General	97.0	8.49	0		0.50	0.05	0.31	0.11	0.47		0.17	
	8	2016/8/19	13:10	General	238.9	7.88	4		0.21	0.03	0.20	0.18	0.18		0.13	
	9	2016/9/16	13:25	General	461.1	8.01	4		0.38	0.05	0.17	0.04	0.40		0.02	
	10	2016/10/25	11:45	General	132.7	7.89	26		0.53	0.31	0.44	0.62	5.30		1.50	
	11	2016/11/16	13:50	General	119.4	6.82	30		1.87	0.27	0.57	0.44	5.24		2.61	
	12	2016/12/21	11:30	Winter type	104.5	6.20	32		0.43	0.36	0.83	0.63	5.18		2.88	

Note: blank cell is no data (water was not sampled or not measured /analysed)

*2011年11月は、共通と冬季用の両方でサンプリングしており、表には両方の値を示した。

TOGO dam

年	月	Sampling date	Sampling time	Sampler type	Precipitation (mm)	pH	EC (μS/cm)	Na ⁺ (mg/L)	K ⁺ (mg/L)	Mg ²⁺ (mg/L)	Ca ²⁺ (mg/L)	NH ₄ ⁺ (mg/L)	Cl ⁻ (mg/L)	NO ₃ ⁻ (mg/L)	SO ₄ ²⁻ (mg/L)
2017	1	2017/1/18	11:40	Winter type	79.5				0.68	0.09	0.24	0.24	1.87		0.69
	2	2017/2/22	11:30	Winter type	84.6				0.61	0.21	0.47	0.55	3.51		1.77
	3	2017/3/22	17:25	Winter type	55.1				0.21	0.34	0.40	0.38	5.53		2.27
	4	2017/4/19	10:40	Winter type	51.5				0.13	0.24	0.71	0.45	2.99		1.39
	5	2017/5/17	15:15	General	66.3				1.02	0.14	0.76	0.43	1.31		0.97
	6	2017/6/21	14:30	General	123.3				0.23	0.02	0.31	0.37	0.34		0.86
	7	2017/7/19	15:12	General	93.2				0.48	0.02	0.27	0.67	0.47		0.82
	8	2017/8/25	15:00	General	89.5				0.26	0.03	0.23	0.08	0.19		0.70
	9	2017/9/26	14:35	General	185.4				0.12	0.06	0.19	0.33	0.63		0.63
	10	2017/10/19	15:20	General	73.9				6.30	0.21	0.56	0.47	9.09		1.53
	11	2017/11/21	10:00	General	191.3				3.65	0.24	0.59	0.68	5.79		1.47
	12	2017/12/20	10:45	Winter type	116.8				1.59	0.19	0.34	0.53	3.64		1.40
2018	1	2018/1/17	13:55	Winter type	93.4				1.66	0.22	0.44	0.55	4.29		1.81
	2	2018/2/22	13:00	Winter type	56.9				0.65	0.30	0.93	0.78	4.06		2.39
	3	2018/3/22	13:00	Winter type	136.3				0.20	0.17	0.42	0.55	2.14		1.32
	4	2018/4/18	14:15	Winter type	50.1				0.47	0.27	1.64	0.56	1.96		2.29
	5	2018/5/16	14:53	General	56.2				0.30	0.11	0.59	0.59	0.59		1.43
	6	2018/6/20	14:30	General	151.9				1.11	0.02	0.26	0.19	1.11		0.36
	7	2018/7/25	14:28	General	303.7				0.10	0.04	0.19	0.27	0.19		0.19
	8	2018/8/31	14:05	General	280.4				0.09	0.06	0.27	0.06	0.16		0.17
	9	2018/9/19	13:30	General	19.2				0.74	0.17	0.59	1.54	2.15		1.39
	10	2018/10/17	14:20	General	149.7				1.33	0.09	0.19	0.25	1.88		0.36
	11	2018/11/21	14:40	General	109.3				0.10	0.13	0.22	0.31	1.45		0.69
	12	2018/12/19	13:00	Winter type	125.5				0.07	0.11	0.22	0.32	1.32		0.77
2019	1	2019/1/17	12:25	Winter type	55.7				0.25	0.41	0.40	0.37	5.19		1.57
	2	2019/2/20	10:25	Winter type	60.5				0.15	0.25	0.46	0.38	3.40		1.16
	3	2019/3/18	11:00	Winter type	19.9				0.38	0.44	1.17	1.24	4.61		3.54
	4	2019/4/17	11:30	Winter type	46.1				0.13	0.21	0.78	0.89	2.02		2.22
	5	2019/5/22	11:25	General	74.1				0.27	0.10	0.55	0.34	0.48		0.86
	6	2019/6/19	11:37	General	72.5				0.11	0.06	0.34	0.54	0.26		1.22
	7	2019/7/17	14:33	General	41.9				2.57	0.23	0.37	7.67	0.60		1.33
	8	2019/8/21	10:35	General	159.7	6.56	7		0.18	0.07	0.24	0.65	0.10		0.37
	9	2019/9/18	10:46	General	90.2	6.63	13		0.34	0.10	0.26	1.40	0.30		0.59
	10	2019/10/16	11:11	General	179.1	6.25	9		0.14	0.09	0.26	0.07	1.18		0.28
	11	2019/11/19	11:45	General	79.0	5.59	17		0.07	0.21	0.34	0.18	2.60		0.69
	12	2019/12/18	10:00	Winter type	90.1	5.90	9		0.06	0.10	0.29	0.22	0.85		0.35
2020	1	2020/1/22	10:00	Winter type	46.0	5.36	23		0.11	0.20	0.41	0.35	2.58		1.13
	2	2020/2/19	9:45	Winter type	45.6	5.01	14		0.13	0.11	0.33	0.37	1.34		0.67
	3	2020/3/18	9:50	Winter type	70.4	5.40	10		0.07	0.12	0.39	0.31	1.10		0.71
	4	2020/4/22	10:10	Winter type	37.8										
	5	2020/5/20	14:26	General	104.1	6.84	23		0.14	0.07	0.28	0.71	0.55		0.94
	6	2020/6/17	14:25	General	72.0	5.72	14		0.14	0.02	0.24	0.38	0.16		0.70
	7	2020/7/21	14:30	General	97.9	7.41	16		0.56	0.07	0.20	1.41	0.24		0.74
	8	2020/8/24	15:14	General	85.9	7.20	25		0.61	0.06	0.21	2.17	0.28		1.18
	9	2020/9/16	13:58	General	93.8	7.50	6		0.13	0.02	0.04	0.27	0.17		0.29
	10	2020/10/21	10:50	General	105.5	7.04	28		0.06	0.05	0.11	0.15	0.53		0.24
	11	2020/11/18	10:20	General	94.0	7.08	22		0.12	0.19	0.30	0.48	2.38		1.20
	12	2020/12/16	10:35	Winter type	101.2	5.96	22		0.09	0.19	0.16	0.37	2.32		1.31
2021	1	2021/1/20	9:47	Winter type	84.7	4.71	22		0.08	0.16	0.36	0.52	1.96		1.18
	2	2021/2/18	11:01	Winter type	84.6	5.21	16		0.07	0.14	0.31	0.32	1.71		0.92
	3	2021/3/17	13:35	Winter type	107.4	5.52	13		0.04	0.11	0.31	0.43	1.06		0.97
	4	2021/4/22	12:13	Winter type	120.2	6.22	9		0.04	0.08	0.35	0.26	0.63		0.62
	5	2021/5/19	11:30	General	179.1	6.33	7		0.10	0.04	0.12	0.26	0.24		0.33
	6	2021/6/17	13:10	General	94.0	6.71	6		0.17	0.02	0.12	0.15	0.19		0.31
	7	2021/7/21	12:45	General	29.6	6.57	9		0.43	0.05	0.18	0.17	0.23		0.64
	8	2021/8/19	12:12	General	106.8	6.53	8		0.14	0.03	0.11	0.42	0.12		0.71
	9	2021/9/21	14:51	General	87.4	7.42	21		0.46	0.04	0.13	1.75	0.56		0.93
	10	2021/10/22	11:20	General	184.4	7.12	11		0.00	0.03	0.08	0.17	0.41		0.30
	11	2021/11/17	13:32	General	114.3	7.03	9		0.04	0.08	0.07	0.20	1.06		0.42
	12	2021/12/22	9:45	Winter type	150.7	5.20	13		0.02	0.10	0.16	0.25	1.39		0.68
2022	1	2022/1/19	9:56	Winter type	79.3	5.82	8		0.03	0.08	0.02	0.12	1.16		0.36
	2	2022/2/15	10:38	Winter type	15.5	5.35	14		0.11	0.13	0.11	0.36	1.78		0.86
	3	2022/3/16	9:25	Winter type	125.1	5.25	22		0.11	0.21	0.34	0.62	2.95		1.29
	4	2022/4/20	10:46	Winter type	74.7	5.70	21	1.12	0.13	0.17	0.68	0.72	2.19		1.99
	5	2022/5/17	13:36	General	65.9	6.35	11	0.42	0.17	0.08	0.32	0.47	0.65		0.92
	6	2022/6/22	13:10	General	117.2	6.35	16	0.05	0.15	0.04	0.17	0.37	0.17		0.69
	7	2022/7/21	12:08	General	151.5	6.79	17	0.08	0.32	0.03	0.08	1.21	0.18		0.26
	8	2022/8/17	11:50	General	263.6	6.97	6	0.04	0.00	0.01	0.03	0.06	0.10		0.10
	9	2022/9/21	11:40	General	162.3	7.15	20	0.15	0.04	0.02	0.03	0.16	0.28		0.14
	10	2022/10/19	11:06	General	146.4	6.59	13	0.35	0.02	0.06	0.14	0.09	0.66		0.12
	11	2022/11/16	10:15	General	52.5	6.30	22	1.50	0.13	0.17	0.30	0.44	2.75		1.19
	12	2022/12/21	14:23	Winter type	129.9	6.17	12	0.66	0.02	0.01	0.68	0.18	1.15		0.65
2023	1	2023/1/18	10:31	Winter type	120.5	6.89	8	0.37		0.06	0.26	0.15	0.72		0.34
	2	2023/2/21	10:56	Winter type	75.4	7.38	23	1.35	0.34	0.20	0.71	3.54	2.19		1.43
	3	2023/3/22	11:07	Winter type	70.3	6.73	19	0.86	0.18	0.13	0.89	0.68	1.55		1.42

Note: blank cell is no data (water was not sampled or not measured / analysed)

TOGO dam

年	月	Sampling date	Sampling time	Sampler type	Precipitation (mm)	pH	EC (μS/cm)	Na (mg/L)	K (mg/L)	Mg (mg/L)	Ca (mg/L)	NH ₄ ⁺ (mg/L)	Cl ⁻ (mg/L)	NO ₃ ⁻ (mg/L)	SO ₄ ²⁻ (mg/L)
2023	4	2023/4/19	13:49	Winter type	110.9	7.46	14	0.55	0.10	0.15	1.20		0.87	1.03	0.97
	5	2023/5/16	13:24	General	61.9	7.70	15	0.60	0.37	0.15	0.36		0.96	0.84	1.13
	6	2023/6/21	12:00	General	105.5	7.13	22	0.20	0.34	0.10	0.59		0.42	1.05	0.90
	7	2023/7/20	12:24	General	86.0	7.25	15	0.19	0.41	0.06	0.17		0.41	1.00	0.68
	8	2023/8/16	14:14	General	119.4	7.12	14	0.10	0.44	0.07	0.14		0.44	0.58	0.60
	9	2023/9/20	13:50	General	245.0	7.86	18	0.11	0.51	0.05	0.08		0.35	0.31	0.53
	10	2023/10/18	12:37	General	81.6	7.13	10	1.02	0.13	0.16	0.14		1.61	0.39	0.57
	11	2023/11/21	11:05	General	188.4	7.10	9	0.60	0.10	0.11	0.13		0.91	0.59	0.64
	12	2023/12/20	11:33	Winter type	95.7	6.98	20	2.14	0.16	0.35	0.85		3.26	0.87	1.26

Note: blank cell is no data (water was not sampled or not measured /analysed)