

SHINTA

年	月	Sampling date	Samplin g time	Precipitation (mm)	pH	EC (μ S/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	2011/5/16	10:00		5.26	12	0.50	0.27	0.36	2.13	0.28	0.91	0.67	0.83
	6	2011/6/15	16:00		5.03	15	0.64	0.29	0.31	1.83	0.18	1.12	0.38	1.18
	7	2011/7/25	10:00		5.00	37	1.93	0.31	0.59	0.95	0.10	3.38	0.00	1.12
	8	2011/8/11	12:00		7.13	30	4.46	0.47	0.93	4.04	0.04	5.21	0.00	1.72
	9	2011/9/20	10:20				0.77	0.24	0.35	2.25	0.00	0.86	0.00	0.29
	10													
	11	2011/11/2	11:50		5.84	16	1.02	0.16	0.83	3.55	0.08	1.23	0.33	0.76
	12	2011/12/1			6.70	25	2.86	0.73	0.87	2.31	0.14	4.28	0.43	1.33
2012	1	2012/1/25	14:00		4.72	22								
	2													
	3	2012/3/12	13:10		4.80	13	0.60	0.32	0.08	0.50	0.00	1.19	0.92	1.17
	4	2012/4/21	15:30		4.75	23	1.55	0.22	0.32	1.73	0.26	2.56	1.38	1.84
	5	2012/5/16	11:30		4.60	28	0.86	0.25	0.13	0.59	0.51	0.78	0.74	1.20
	6	2012/6/19	10:00		4.93	11	0.46	0.14	0.07	0.36	0.05	0.79	0.11	1.06
	7	2012/7/30	13:00		4.60	14	0.45	0.22	0.06	0.01	0.00	0.86	0.41	1.26
	8	2012/8/17	14:00		5.54	20	0.55	0.07	0.09	0.62	0.00	1.52	0.18	0.74
	9	2012/9/6	10:00		6.00	9	0.69	0.67	0.07	0.37	0.00	1.08	0.00	0.40
	10	2012/10/4			6.30	24	2.81	0.39	0.38	0.56	0.00	5.19	0.21	1.16
	11	2012/11/8	9:30				1.90	0.15	0.30	0.19	0.00	3.43	0.30	0.88
	12	2012/12/27	9:35		4.80	22	1.79	0.27	0.22	0.14	0.00	3.16	0.55	1.50
2013	1													
	2													
	3	2013/3/4	10:00		4.6	17	0.78	0.09	0.17	0.46	0.14	1.81	0.92	1.64
	4													
	5													
	6													
	7	2013/7/22	9:00		5.1	37	0.28	0.22	0.00	0.08	0.05	0.53	0.88	0.74
	8	2013/8/30	13:10				0.32	0.32	0.04	0.45	0.27	0.52	1.06	0.86
	9	2013/9/18	9:40		6.2	61	9.19	0.40	1.21	0.63	0.02	15.96	0.13	2.49
	10	2013/10/17	10:00		6.8	18	0.42	0.13	0.06	0.00	0.00	0.79	0.54	0.74
	11													
	12													
2014	1													
	2													
	3													
	4	2014/4/10	10:50	94.2	4.8		2.28	0.17	0.31	0.48	0.18	3.89	0.79	1.96
	5													
	6	2014/6/16	10:50	482.2	5.3	5	0.34	0.00	0.00	0.00	0.05	0.49	2.45	0.84
	7	2014/7/12	10:45	27.4	6.2	28	3.24	0.29	0.54	0.35	0.27	5.02	1.20	1.71
	8													
	9	2014/9/16		16.2	5.3	12	0.53	0.12	0.02	0.05	0.13	0.75	0.88	0.76
	10	2014/10/15	9:00	66.9	5.1	44	6.19	0.74	0.80	0.27	0.05	11.64	0.93	2.20
	11	2014/11/24	10:40	56.5			1.73	0.64	0.24	0.34	0.00	2.98	1.78	1.92
	12	2014/12/10	11:00	101.9	5.2	17	1.45	0.62	0.17	0.19	0.37	2.33	1.42	1.84
2015	1	2015/1/13	12:30	199.9			7.86	1.05	1.99	4.25	0.06	0.67	0.37	0.41
	2													
	3	2015/3/16	11:00	449.5	5.3	19	1.98	1.46	1.77	1.12	0.07	0.59	0.15	0.16
	4	2015/4/18	14:50	187.8	7.3	23	0.98	1.49	1.93	0.54	2.60	0.65	0.02	0.00
	5	2015/5/27	10:50	163	6.6	27	1.61	0.54	0.33	0.30	1.94	2.89	0.58	2.08
	6	2015/6/13	13:30	219	5.6	5	1.14	0.04	0.00	0.00	0.00	0.40	0.73	0.48
	7	2015/7/14	13:10	317	5.1	7	1.35	0.02	0.00	0.00	0.00	0.60	0.78	0.60
	8	2015/8/6		23	6.2	42	4.76	0.45	0.78	0.20	0.68	9.39	0.72	1.79
	9	2015/9/24		688	6.0	7	0.82	0.11	0.21	0.21	0.00	1.05	0.80	0.72
	10	2015/10/29		169	6.2	16	1.62	0.25	0.42	0.15	0.00	2.38	0.00	1.34
	11	2015/11/20	13:51	147	5.1	10	3.20	0.05	0.00	0.00	0.00	1.16	0.67	0.80
	12													
2016	1	2016/1/19	10:30	272	4.7	14	1.49	0.10	0.19	0.11	0.00	2.30	0.77	0.95
	2													
	3	2016/3/16	13:40	173	4.1	23	1.93	0.11	0.28	0.24	0.00	2.84	1.13	1.94
	4	2016/4/13	15:10	180	4.6	14	0.99	0.24	0.17	0.21	0.00	2.16	0.71	1.33
	5	2016/5/10	14:44	170	6.1	17	1.31	0.28	0.26	0.19	0.13	2.27	0.81	1.09
	6													
	7	2016/7/11	11:50	316	4.8	16	0.20	0.29	0.10	0.23	0.36	0.45	1.00	0.83
	8	2016/8/29	14:00	314	5.4	23	2.17	0.30	0.39	0.21	0.14	3.94	1.20	1.32
	9													
	10													
	11	2016/11/25	16:00	370	6.0	10	0.51	0.08	0.12	0.15	0.08	0.97	1.22	1.02
	12	2016/12/14	16:00	78	6.0	13	0.75	0.17	0.20	0.47	0.11	1.37	1.08	0.95

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

SHINTA

年	月	Sampling period	Number of samples	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	2016/12/14-2017/1/17	1	133.0	5.3	16	1.28	0.13	0.25	0.17	0.02	2.28	1.01	1.09	
	2	2017/1/17-2017/2/24	1	38.9	5.8	45	3.07	0.37	0.60	1.93	0.50	5.92	2.67	3.15	
	3														
	4														
	5														
	6	2017/5/15-2017/6/15	2	58.6			0.66	0.49	0.16	0.54	0.81	1.48	0.86	1.33	
	7	2017/6/15-2017/7/18	2	206.7			0.52	0.16	0.10	0.14	0.34	1.08	0.89	0.87	
	8	2017/7/18-2017/8/17	2	210.9			0.66	0.24	0.15	0.24	0.30	1.36	1.04	1.34	
	9	2017/8/17-2017/9/15	2	99.9			1.22	0.60	0.24	0.31	0.35	2.44	2.00	1.42	
	10														
	11														
	12														
2018	1	2017/12/15-2018/1/19	2	132.1			1.47	0.34	0.29	0.25	0.02	2.78	0.00	1.17	
	2	2018/1/19-2018/2/14	2	64.9			1.16	0.23	0.34	0.35	0.02	2.17	0.00	1.47	
	3	2018/2/14-2018/3/15	2	236.7			2.66	0.24	0.42	0.33	0.01	4.94	0.73	1.65	
	4	2018/3/15-2018/4/16	2	154.9			2.80	1.30	0.45	0.33	0.02	5.42	0.80	1.93	
	5	2018/4/16-2018/5/15	2	283.8			1.09	0.13	0.38	0.55	0.14	1.60	0.00	0.73	
	6	2018/5/15-2018/6/18	2	193.2			0.52	0.32	0.21	0.45	0.14	0.84	1.50	0.47	
	7	2018/6/18-2018/7/17	2	163.6			0.64	0.47	0.24	0.62	0.19	0.90	0.71	0.40	
	8	2018/7/17-2018/8/15	2	213.3			1.67	0.21	0.40	0.48	0.10	2.65	0.96	0.66	
	9	2018/8/15-2018/9/18	2	228.4			1.13	0.14	0.30	0.41	0.15	1.62	0.42	0.51	
	10	2018/9/18-2018/10/16	2	354.3			2.90	0.25	0.61	0.49	0.05	4.53	0.00	0.99	
	11	2018/10/16-2018/11/14	2	159.8			1.40	0.26	0.41	0.60	0.12	2.01	0.03	0.72	
	12	2018/11/14-2018/12/18	2	152.2			0.80	0.15	0.25	0.42	0.17	1.11	0.07	0.66	
2019	1	2018/12/18~2019/1/15	2	18.1			0.68	0.33	0.24	0.54	0.32	2.31	0.55	1.51	
	2	2019/1/15~2/15	2	52.4			0.89	0.23	0.32	1.16	0.64	2.95	1.01	2.21	
	3	2019/2/15~3/15	2	185.7			0.31	0.12	0.09	0.28	0.07	1.05	0.40	0.79	
	4	2019/3/15~4/15	2	148.7			0.21	0.20	0.07	0.22	0.19	0.69	0.37	0.48	
	5	2019/4/15~5/17	2	136.6			0.48	0.26	0.16	0.37	1.21	1.56	0.45	1.28	
	6	2019/5/17~6/14	2	337.7			0.48	0.12	0.12	0.16	0.22	1.59	0.07	0.42	
	7	2019/6/14~7/18	2	482.6			0.15	0.09	0.11	0.17	0.09	0.48	0.02	0.20	
	8	2019/7/18~8/15	2	44.9			0.44	0.53	0.14	0.21	0.18	1.54	0.02	0.33	
	9	2019/8/15~9/19	2	398.5			0.98	0.27	0.22	0.22	0.23	3.19	0.05	0.49	
	10	2019/9/19~10/16	2	253.1			5.79	0.45	1.34	0.70	0.10	19.92	0.01	2.93	
	11	2019/10/16~11/20	1	501.5			0.46	0.05	0.12	0.12	0.07	1.44	0.08	0.33	
	12	2019/11/20~12/18	2	270.6			0.41	0.10	0.12	0.15	0.21	1.33	0.25	0.53	
2020	1	2019/12/18~2020/1/15	2	98.1			1.00	0.07	0.18	0.20		1.77	0.51	0.84	
	2	2020/1/15~2/19	2	199.1			0.68	0.06	0.10	0.08		1.18	0.38	0.49	
	3	2020/2/19~3/18	2	147.9			1.29	0.17	0.20	0.19		2.22	0.54	0.84	
	4	2020/3/18~4/22	2	383.6			1.47	0.30	0.22	0.15		2.48	0.51	1.06	
	5	2020/4/22~5/20	2	97.4			1.06	0.63	0.24	0.28		1.68	1.07	1.32	
	6	2020/5/20~6/17	2	100.3			0.72	0.25	0.15	0.23		1.12	0.79	0.80	
	7	2020/6/17~7/21	2	619.4			0.32	0.08	0.06	0.07		0.62	0.33	0.33	
	8	2020/7/21~8/19	1	35.0			0.68	0.17	0.14	0.16		1.18	0.41	1.59	
	9	2020/8/19~9/16	2	101.8			0.63	0.33	0.14	0.24		1.46	0.87	0.56	
	10	2020/9/16~10/21	2	426.2			0.72	0.11	0.12	0.11		1.22	0.30	0.48	
	11	2020/10/21~11/18		38.1											
	12	2020/11/18~12/16	2	32.0			2.04	0.59	0.38	0.67		3.70	1.07	1.69	
2021	1	2020/12/16~2021/1/20	2	34.2			3.40	0.49	0.68	1.38		5.87	1.00	1.66	
	2	2021/1/20~2/17	2	209.8			2.38	0.13	0.37	0.25		4.03	0.54	1.01	
	3	2021/2/17~3/17	2	140.2			2.56	0.19	0.40	0.29		4.32	0.30	0.96	
	4	2021/3/17~4/21	2	339.3			2.32	0.23	0.36	0.22		3.89	0.37	1.14	
	5	2021/4/21~5/20	2	185.6			1.55	0.50	0.31	0.40		2.61	0.19	0.90	
	6	2021/5/20~6/16	2	171.2			0.86	0.11	0.14	0.13		1.42	0.10	0.40	
	7	2021/6/16~7/21	1	395.1			0.15	0.06	0.04	0.06		0.29	0.00	0.31	
	8	2021/7/21~8/18	2	346.6			0.63	0.12	0.11	0.12		1.11	0.00	0.32	
	9	2021/8/18~9/22	1	317.4	5.2	11	1.02	0.16	0.15	0.11		1.71	0.50	0.62	
	10	2021/9/22~10/20	1	314.4	5.8	5	0.49	0.27	0.09	0.10		0.81	0.20	0.31	
	11	2021/10/20~11/17	1	179.0	5.6	14	1.70	0.09	0.26	0.12		2.80	0.43	0.58	
	12	2021/11/17~12/22	1	298.9	5.8	16	2.08	0.13	0.31	0.14		3.46	0.28	0.64	

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