

SHIRASAKA

年	月	Sampling date	Sampling time	Precipitation (mm)	pH	EC ($\mu\text{S/cm}$)	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)	
2018	1														
	2														
	3	2018/3/23	10:30	229.4	5.19	8	0.36	0.04	0.08	0.21	0.14	0.59	0.65	0.55	
	4	2018/4/19	10:32	133.5	4.93	10	0.46	0.13	0.09	0.28	0.11	0.69	0.66	0.59	
	5	2018/5/17	10:17	344.6	5.40	7	0.21	0.10	0.07	0.11	0.06	0.36	0.39	0.28	
	6	2018/6/21	10:20	227.7	4.74	11	0.08	0.05	0.06	0.23	0.07	0.19	0.90	0.69	
	7	2018/7/17	10:04	267.5	5.25	7	0.61	0.04	0.08	0.06	0.03	1.04	0.00	0.28	
	8	2018/8/27	10:30	122.7	5.11	13	1.04	0.17	0.14	0.31	0.02	1.72	0.15	0.99	
	9	2018/9/28	15:12	332.9	4.69	22	2.12	0.08	0.25	0.21	0.06	3.22	0.64	1.10	
	10	2018/10/19	9:58	101.0	5.10	8	0.58	0.06	0.05	0.08	0.03	0.87	0.36	0.20	
	11	2018/11/20	10:02	73.4	5.20	7	0.47	0.42	0.07	0.16	0.02	1.12	0.11	0.31	
	12	2018/12/20	9:46	64.8	4.79	12	0.21	0.12	0.06	0.22	0.11	0.58	0.97	0.60	
2019	1	2019/1/15	10:30	24.9	4.63	26	0.78	0.27	0.09	0.31	0.41	1.25	2.41	1.48	
	2	2019/2/20	9:43	57.9	4.65	21	0.46	0.13	0.09	0.49	0.46	0.89	1.36	1.49	
	3	2019/3/19	9:58	88.0	5.07	9	0.30	0.09	0.07	0.21	0.11	0.48	0.51	0.29	
	4	2019/4/18	9:45	104.8	4.92	23	0.94	0.29	0.17	0.79	0.48	1.41	2.67	2.23	
	5	2019/5/22	10:10	217.1	5.07	7	0.49	0.34	0.09	0.39	0.21	0.61	0.26	0.32	
	6	2019/6/20	9:50	206.0	4.93	12	0.31	0.05	0.04	0.14	0.07	0.73	0.81	0.56	
	7	2019/7/18	9:44	295.3	5.09	11	0.15	0.09	0.03	0.07	0.11	0.27	0.82	0.44	
	8	2019/8/22	10:02	330.9	5.32	13	0.52	0.07	0.07	0.10	0.12	0.86	0.44	0.80	
	9	2019/9/19	10:06	166.2	5.02	9	0.19	0.04	0.05	0.13	0.05	0.38	0.56	0.47	
	10	2019/10/17	9:48	126.7	5.90	10	0.58	0.02	0.08	0.11	0.01	0.85	0.40	0.38	
	11	2019/11/21	9:40	258.4	6.04	7	0.15	0.01	0.01	0.06	0.02	0.23	0.34	0.25	
	12	2019/12/19	9:49	56.1											
2020	1	2020/1/22	11:16	86.0	4.94	23	0.71	0.07	0.08	0.21	0.17	1.20	1.07	1.39	
	2	2020/2/20	10:26	77.8	5.37	11	0.27	0.02	0.02	0.11	0.11	0.39	0.78	0.64	
	3	2020/3/19	10:27	124.7	6.01	9	0.30	0.03	0.05	0.16	0.14	0.42	0.83	0.49	
	4	2020/4/22	10:51	220.6	6.13	10	0.54	0.13	0.06	0.24	0.20	0.75	0.79	0.71	
	5	2020/5/20	11:06	142.2	5.43	13	0.41	0.08	0.07	0.22	0.06	0.56	0.97	0.70	
	6	2020/6/18	10:48	137.1	5.30	10	0.21	0.04	0.02	0.08	0.06	0.27	0.93	0.43	
	7	2020/7/22	11:17	573.6	5.61	6	0.23	0.05	0.03	0.03	0.01	0.31	0.39	0.18	
	8	2020/8/20	10:11	82.9	5.51	9	0.19	0.06	0.03	0.16	0.00	0.30	0.15	0.78	
	9	2020/9/17	10:19	175.7	6.62	9	0.63	0.06	0.06	0.10	0.02	0.88	0.50	0.25	
	10	2020/10/22	10:44	254.9	6.15	3	0.09	0.00	0.00	0.04	0.00	0.09	0.26	0.03	
	11	2020/11/20	11:10	83.1	5.07	8	0.79	0.12	0.09	0.13	0.04	1.16	0.21	0.36	
	12	2020/12/18	10:59	26.3	6.99	12	0.68	0.12	0.07	0.31	0.18	0.96	1.00	0.76	
2021	1	2021/1/20	10:01	26.3	6.84	15	0.97	0.14	0.11	0.59	0.24	1.39	1.47	1.20	
	2	2021/2/17	10:18	105.4	6.87	10	0.66	0.05	0.07	0.17	0.09	0.87	0.71	0.45	
	3	2021/3/18	10:28	125.1	7.40	8	0.54	0.08	0.07	0.17	0.13	0.75	0.64	0.43	
	4	2021/4/22	10:15	276.3	6.80	8	0.50	0.13	0.07	0.14	0.16	0.74	0.58	0.43	
	5	2021/5/20	9:45	218.0	7.39	12	0.81	0.05	0.11	0.24	0.16	1.24	0.91	0.81	
	6	2021/6/16	9:43	282.1	5.37	4	0.13	0.02	0.02	0.09	0.06	0.20	0.34	0.12	
	7	2021/7/21	10:04	414.7	5.13	7	0.15	0.02	0.02	0.03	0.09	0.11	0.64	0.22	
	8	2021/8/19	10:10	343.7	5.74	9	0.65	0.06	0.08	0.10	0.03	1.02	0.36	0.33	
	9	2021/9/21	15:28	273.4	6.02	7	0.28	0.09	0.04	0.07	0.04	0.42	0.61	0.28	
	10	2021/10/21	9:57	188.8	4.68	14	0.26	0.03	0.04	0.11	0.26	0.39	1.40	0.69	
	11	2021/11/18	11:40	57.4	7.61	4	0.25	0.04	0.03	0.12	0.05	0.37	0.16	0.01	
	12	2021/12/24	11:45	162.2	6.25	7	0.41	0.04	0.05	0.07	0.08	0.58	0.39	0.20	
2022	1	2022/1/20	11:10	39.6	6.53	19	1.01	0.10	0.11	0.15	0.32	1.45	1.53	1.09	
	2	2022/2/17	11:09	51.7	7.77	9	0.33	0.08	0.04	0.22	0.24	0.47	0.85	0.48	
	3	2022/3/17	10:57	36.5	6.40	15	0.76	0.16	0.13	0.87	0.43	1.09	1.78	1.69	
	4	2022/4/22	11:10	167.1	6.69	7	0.34	0.09	0.06	0.31	0.00	0.56	0.60	0.39	
	5	2022/5/19	11:50	161.4	6.72	6	0.20	0.00	0.03	0.13	0.01	0.31	0.48	0.26	
	6	2022/6/23	11:33	198.5	6.78	7	0.14	0.02	0.01	0.23	0.11	0.21	0.78	0.35	
	7	2022/7/21	10:30	410.3	6.90	8	0.16	0.06	0.03	0.10	0.46	0.20	0.85	0.40	
	8	2022/8/19	11:06	268.6	5.91	7	0.25	0.04	0.03	0.10	0.09	0.43	0.50	0.38	
	9	2022/9/21	10:45	337.8	5.49	12	0.60	0.02	0.07	0.14	0.12	0.83	0.75	0.50	
	10	2022/10/19	11:07	202.3	5.94	5	0.09	0.02	0.00	0.11	0.00	0.19	0.28	0.19	
	11														
	12	2022/12/22	11:34	135.5	7.08	12	1.02	0.05	0.13	0.21	0.07	1.61	0.52	0.42	
2023	1	2023/1/19	11:33	42.2	7.34	7	0.37	0.00	0.05	0.14	0.11	0.66	0.60	0.26	
	2	2023/2/22	10:39	50.8	7.05	13	0.57	0.09	0.13	1.04	0.22	0.95	1.17	1.44	
	3	2023/3/22	15:52	74.7	5.80	13	0.52	0.08	0.09	0.45	0.26	0.88	1.05	1.19	

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

SHIRASAKA

年	月	Sampling date	Sampling time	Precipitation (mm)	pH	EC ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	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	2023/4/20	12:03	215.7	7.11	17	0.97	0.12	0.17	0.28		1.71	1.01	1.01
	5	2023/5/17	11:07	266.1	6.75	7	0.31	0.04	0.05	0.09		0.50	0.30	0.26
	6	2023/6/23	10:45	476.6	6.91	7	0.08	0.04	0.02	0.09		0.24	0.47	0.27
	7	2023/7/20	10:48	197.6	6.36	8	0.12	0.11	0.03	0.12		0.22	0.77	0.64
	8	2023/8/18	11:15	126.4	5.60	19	0.70	0.10	0.10	0.22		1.16	0.45	1.42
	9	2023/9/20	15:20	155.4	6.80	5	0.16	0.06	0.03	0.12		0.21	0.50	0.34
	10	2023/10/19	10:37	207.1	5.94	8	0.14	0.23	0.03	0.07		0.21	0.44	0.55
	11	2023/11/22	11:33	137.7	5.69	10	0.64	0.05	0.11	0.14		0.95	0.64	0.68
	12	2023/12/20	10:57	59.2	5.81	9	0.43	0.06	0.08	0.08	0.22		0.64	0.58

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