Water Quality Tests Results（Sainen）

No.	Items	Sainen						Unit
		2-Apr-2026	7-May-2026	30-Jun-2026	16-Jul-2026	12-Aug-2026	8-Sep-2026	
	Water temperature	10.5	12.8	19.2	22.1	22.4	19.9	（ ℃ ）
1	Common Bacteria	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	（number/mL）
2	E.coli	N.D. ※1	N.D. ※1	N.D. ※1	N.D. ※1	N.D. ※1	N.D. ※1	（MPN/100mL）
3	Cadmium							（mg/L）
4	Mercury							（mg/L）
5	Selenium							（mg/L）
6	Lead			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
7	Arsenic							（mg/L）
8	Chromium (Ⅵ)	< 0.002			< 0.002			（mg/L）
9	Nitrite nitrogen	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	（mg/L）
10	Cyanide ion and Cyanogens chloride			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
11	Nitrate and Nitrite	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	（mg/L）
12	Fluoride	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	（mg/L）
13	Boron							（mg/L）
14	Carbon tetrachloride			< 0.0002			< 0.0002	（mg/L）
15	1, 4-dioxane							（mg/L）
16	cis-1,2-Dichloroethylene and trans-1,2- Dichloroethylene			< 0.004			< 0.004	（mg/L）
17	Dichloromethane			< 0.002			< 0.002	（mg/L）
18	Tetrachloroethylene			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
19	Trichloroethylene			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
20	Perfluoro(octane-1-sulfonic acid)(PFOS) and Perfluorooctanoic acid(PFOA)	< 0.000005						（mg/L）
21	Benzene			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
22	Chlorate	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.06	0.06	0.06	（mg/L）
23	Chloroacetic acid			< 0.002			< 0.002	（mg/L）
24	Chloroform			0.011			0.012	（mg/L）
25	Dichloroacetic acid			< 0.003			0.002	（mg/L）
26	Dibromochloromethane			0.002			0.002	（mg/L）
27	Bromate			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
28	Total trihalomethanes			0.018			0.019	（mg/L）
29	Trichloroacetic acid			0.007			0.008	（mg/L）
30	Bromodichloromethane			0.005			0.005	（mg/L）
31	Bromoform			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
32	Formaldehyde			< 0.008			< 0.008	（mg/L）
33	Zinc			< 0.01			< 0.01	（mg/L）
34	Aluminium	0.02	0.03	0.06	0.07	0.06	0.03	（mg/L）
35	Iron	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	（mg/L）
36	Copper	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	（mg/L）
37	Sodium	5.4	4.9	6.0	5.3	6.0	5.8	（mg/L）
38	Manganese	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	（mg/L）
39	Chloride ion	7.4	5.1	6.0	5.1	6.9	7.0	（mg/L）
40	Calcium, Magnesium (Hardness)	23	24	27	23	30	22	（mg/L）
41	Total residue	60			57			（mg/L）
42	Anionic surface active agent							（mg/L）
43	Geosmin			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	（mg/L）
44	2-Methylisobolneol			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	（mg/L）
45	Nonionic surface active agent							（mg/L）
46	Phenols							（mg/L）
47	Organic substances (Total Organic Carbon)	< 0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	
48	pH Value	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5	7.3	
49	Taste	None	None	None	None	None	None	
50	Odor	None	None	None	None	None	None	
51	Color	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	（ degree ）
52	Turbidity	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	（ degree ）
	Free residual chlorine	0.44	0.46	0.40	0.44	0.42	0.46	（mg/L）

※1 *N.D.* = Not detected

※2 Necessary sanitation measures: Free residual chlorine ≧0.1 mg/L