Water Quality Tests Results
（Purified Water of Sue Water Purification Plant (Rapid sand filtration method)）

No.	Items	Purified Water of Sue Water Purification Plant (Rapid sand filtration method)						Unit
		21-Apr-2026	19-May-2026	24-Jun-2026	10-Jul-2026	27-Aug-2026	16-Sep-2026	
	Water temperature	11.2	13.0	17.3	18.2	22.7	17.5	（ ℃ ）
1	Common Bacteria	< 1	< 1	< 1	2	< 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		< 0.0003			< 0.0003		（mg/L）
4	Mercury		< 0.00005			< 0.00005		（mg/L）
5	Selenium	< 0.001			< 0.001			（mg/L）
6	Lead			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
7	Arsenic	< 0.001			< 0.001			（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	0.2	0.2	0.3	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			< 0.1			< 0.1	（mg/L）
14	Carbon tetrachloride			< 0.0002			< 0.0002	（mg/L）
15	1, 4-dioxane	< 0.005			< 0.005			（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			< 0.000005			（mg/L）
21	Benzene			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
22	Chlorate	< 0.06	< 0.06	0.07	0.07	0.11	0.12	（mg/L）
23	Chloroacetic acid							（mg/L）
24	Chloroform			0.004			0.001	（mg/L）
25	Dichloroacetic acid						< 0.001	（mg/L）
26	Dibromochloromethane			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
27	Bromate			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
28	Total trihalomethanes			0.006			0.002	（mg/L）
29	Trichloroacetic acid							（mg/L）
30	Bromodichloromethane			0.002			< 0.001	（mg/L）
31	Bromoform			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
32	Formaldehyde							（mg/L）
33	Zinc			< 0.01			< 0.01	（mg/L）
34	Aluminium	0.02	0.03	0.04	0.03	0.05	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	5.0	5.6	6.9	6.5	5.5	5.8	（mg/L）
38	Manganese	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	（mg/L）
39	Chloride ion	5.1	5.4	5.4	5.5	5.5	5.5	（mg/L）
40	Calcium, Magnesium (Hardness)	19	23	25	24	27	24	（mg/L）
41	Total residue	48			57			（mg/L）
42	Anionic surface active agent	< 0.02			< 0.02			（mg/L）
43	Geosmin			0.000001	< 0.000001	0.000002	< 0.000001	（mg/L）
44	2-Methylisobolneol			< 0.000001	< 0.000001	0.000002	< 0.000001	（mg/L）
45	Nonionic surface active agent	< 0.005			< 0.005			（mg/L）
46	Phenols		< 0.0005			< 0.0005		（mg/L）
47	Organic substances (Total Organic Carbon)	< 0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	
48	pH Value	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	
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	0.48	0.56	0.62	0.68	0.78	0.74	（mg/L）

※1 *N.D.* = Not detected

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