Water Quality Tests Results
（Source Water of Sue Water Purification Plant）

No.	Items	Source Water of Sue Water Purification Plant						Unit
		21-Apr-2026	19-May-2026	24-Jun-2026	10-Jul-2026	27-Aug-2026	16-Sep-2026	
	Water temperature	10.4	12.8	16.9	17.2	22.3	17.2	（ ℃ ）
1	Common Bacteria	28	6	52	16	140	28	（number/mL）
2	E.coli	70	3.1	12	17	79	31	（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	0.3	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	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	（mg/L）
23	Chloroacetic acid							（mg/L）
24	Chloroform			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
25	Dichloroacetic acid							（mg/L）
26	Dibromochloromethane			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
27	Bromate			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
28	Total trihalomethanes			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
29	Trichloroacetic acid							（mg/L）
30	Bromodichloromethane			< 0.001			< 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	0.14	0.04	0.04	0.05	0.03	0.09	（mg/L）
35	Iron	0.07	< 0.03	0.07	0.04	0.06	0.07	（mg/L）
36	Copper	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	（mg/L）
37	Sodium	3.8	4.3	5.3	4.6	5.8	4.0	（mg/L）
38	Manganese	0.006	0.006	0.018	0.009	0.014	0.015	（mg/L）
39	Chloride ion	3.2	3.5	3.7	3.0	3.1	3.0	（mg/L）
40	Calcium, Magnesium (Hardness)	20	23	26	25	30	24	（mg/L）
41	Total residue	44			66			（mg/L）
42	Anionic surface active agent	< 0.02			< 0.02			（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	< 0.005			< 0.005			（mg/L）
46	Phenols		< 0.0005			< 0.0005		（mg/L）
47	Organic substances (Total Organic Carbon)	0.7	0.7	0.7	1.1	1.1	1.0	
48	pH Value	7.3	7.4	7.6	7.4	7.6	7.4	
49	Taste							
50	Odor	None	None	None	None	None	None	
51	Color	4	3	4	5	5	5	（ degree ）
52	Turbidity	4.5	1.4	1.4	1.8	1.7	2.4	（ degree ）
	Free residual chlorine							（mg/L）

※1 *N.D.* = Not detected