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

No.	Items	Source Water of Saigawa Water Purification Plant						Unit
		21-Apr-2026	19-May-2026	24-Jun-2026	10-Jul-2026	27-Aug-2026	16-Sep-2026	
	Water temperature	11.3	13.1	16.1	16.9	19.0	17.9	（ ℃ ）
1	Common Bacteria	80	11	41	79	120	200	（number/mL）
2	E.coli	190	85	25	46	93	230	（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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	（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	0.20	0.04	0.06	0.06	0.05	0.25	（mg/L）
35	Iron	0.11	0.03	0.04	0.04	0.05	0.14	（mg/L）
36	Copper	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	（mg/L）
37	Sodium	5.8	7.1	6.4	6.2	5.7	6.8	（mg/L）
38	Manganese	0.015	0.003	0.004	0.004	0.008	0.006	（mg/L）
39	Chloride ion	4.9	5.6	5.0	4.4	4.7	5.0	（mg/L）
40	Calcium, Magnesium (Hardness)	17	22	21	20	23	20	（mg/L）
41	Total residue	54			67			（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)	0.8	0.6	0.8	0.8	0.9	1.2	
48	pH Value	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	
49	Taste							
50	Odor	None	None	None	None	None	None	
51	Color	3	3	4	4	4	7	（ degree ）
52	Turbidity	6.8	1.6	2.1	2.3	1.5	2.8	（ degree ）
	Free residual chlorine							（mg/L）

※1 *N.D.* = Not detected