Water Quality Tests Results（Hikarigaoka）

No.	Items	Hikarigaoka						Unit
		30-Apr-2024	16-May-2024	26-Jun-2024	10-Jul-2024	20-Aug-2024	18-Sep-2024	
	Water temperature	16.7	16.1	21.6	25.4	25.2	25.6	（℃）
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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	（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	Benzene			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
21	Chlorate	< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	（mg/L）
22	Chloroacetic acid			< 0.002			< 0.002	（mg/L）
23	Chloroform			0.014			0.024	（mg/L）
24	Dichloroacetic acid			0.003			0.004	（mg/L）
25	Dibromochloromethane			0.001			< 0.001	（mg/L）
26	Bromate			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
27	Total trihalomethanes			0.020			0.035	（mg/L）
28	Trichloroacetic acid			0.009			0.015	（mg/L）
29	Bromodichloromethane			0.005			0.009	（mg/L）
30	Bromoform			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
31	Formaldehyde			< 0.008			< 0.008	（mg/L）
32	Zinc			< 0.01			< 0.01	（mg/L）
33	Aluminium	0.03	0.03	0.05	0.05	0.08	0.11	（mg/L）
34	Iron	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	（mg/L）
35	Copper	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	（mg/L）
36	Sodium	4.0	3.8	5.2	4.5	5.9	7.2	（mg/L）
37	Manganese	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	（mg/L）
38	Chloride ion	3.9	3.6	5.5	4.3	5.4	6.0	（mg/L）
39	Calcium, Magnesium (Hardness)	24	25	28	27	35	36	（mg/L）
40	Total residue	54			40			（mg/L）
41	Anionic surface active agent							（mg/L）
42	Geosmin			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	（mg/L）
43	2-Methylisobolneol			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	（mg/L）
44	Nonionic surface active agent							（mg/L）
45	Phenols							（mg/L）
46	Organic substances (Total Organic Carbon)	< 0.3	< 0.3	0.5	0.4	0.5	0.6	（mg/L）
47	pH Value	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	
48	Taste	None	None	None	None	None	None	
49	Odor	None	None	None	None	None	None	
50	Color	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	（ degree ）
51	Turbidity	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	（ degree ）
	Free residual chlorine ※2	0.46	0.40	0.46	0.42	0.46	0.46	（mg/L）

※1　*N.D.* = Not detected

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

Water Quality Tests Results（Hikarigaoka）

No.	Items	Hikarigaoka						Unit
		24-Oct-2024	18-Nov-2024	4-Dec-2024	15-Jan-2025	20-Feb-2025	10-Mar-2025	
	Water temperature	19.7	15.3	12.5	6.8	5.2	7.3	（℃）
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	0.2	0.3	0.5	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							（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	Benzene			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
21	Chlorate	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	（mg/L）
22	Chloroacetic acid			< 0.002			< 0.002	（mg/L）
23	Chloroform			0.003			0.002	（mg/L）
24	Dichloroacetic acid			< 0.003			< 0.003	（mg/L）
25	Dibromochloromethane			0.002			0.003	（mg/L）
26	Bromate			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
27	Total trihalomethanes			0.009			0.009	（mg/L）
28	Trichloroacetic acid			0.003			< 0.003	（mg/L）
29	Bromodichloromethane			0.003			0.003	（mg/L）
30	Bromoform			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
31	Formaldehyde			< 0.008			< 0.008	（mg/L）
32	Zinc			< 0.01			< 0.01	（mg/L）
33	Aluminium	0.05	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02	（mg/L）
34	Iron	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	（mg/L）
35	Copper	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	（mg/L）
36	Sodium	7.1	7.0	5.7	6.8	8.4	7.4	（mg/L）
37	Manganese	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	（mg/L）
38	Chloride ion	6.0	5.7	4.9	5.5	9.1	8.9	（mg/L）
39	Calcium, Magnesium (Hardness)	32	32	27	34	32	32	（mg/L）
40	Total residue	80			80			（mg/L）
41	Anionic surface active agent							（mg/L）
42	Geosmin	< 0.000001	< 0.000001					（mg/L）
43	2-Methylisobolneol	< 0.000001	< 0.000001					（mg/L）
44	Nonionic surface active agent							（mg/L）
45	Phenols							（mg/L）
46	Organic substances (Total Organic Carbon)	0.4	0.5	0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	（mg/L）
47	pH Value	7.7	7.7	7.5	7.7	7.7	7.6	
48	Taste	None	None	None	None	None	None	
49	Odor	None	None	None	None	None	None	
50	Color	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	（ degree ）
51	Turbidity	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	（ degree ）
	Free residual chlorine ※2	0.50	0.46	0.46	0.40	0.34	0.34	（mg/L）

※1 *N.D.* = Not detected

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