Water Quality Tests Results（Awagasaki-machi）

No.	Items	Awagasaki-machi						Unit
		21-Apr-2022	17-May-2022	28-Jun-2022	12-Jul-2022			
	Water temperature	11.5	14.4	21.5	22.1			（ ℃ ）
1	Common Bacteria	< 1	< 1	< 1	< 1			（number/mL）
2	E.coli	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				（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			（mg/L）
10	Cyanide ion and Cyanogens chloride			< 0.001				（mg/L）
11	Nitrate and Nitrite	0.6	0.4	0.2	0.2			（mg/L）
12	Fluoride	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08			（mg/L）
13	Boron							（mg/L）
14	Carbon tetrachloride			< 0.0002				（mg/L）
15	1, 4-dioxane							（mg/L）
16	*cis* -1,2-Dichloroethylene and *trans* -1,2- Dichloroethylene			< 0.004				（mg/L）
17	Dichloromethane			< 0.002				（mg/L）
18	Tetrachloroethylene			< 0.001				（mg/L）
19	Trichloroethylene			< 0.001				（mg/L）
20	Benzene			< 0.001				（mg/L）
21	Chlorate	< 0.06	< 0.06	0.06	0.06			（mg/L）
22	Chloroacetic acid			< 0.002				（mg/L）
23	Chloroform			0.014				（mg/L）
24	Dichloroacetic acid			< 0.003				（mg/L）
25	Dibromochloromethane			0.001				（mg/L）
26	Bromate			< 0.001				（mg/L）
27	Total trihalomethanes			0.020				（mg/L）
28	Trichloroacetic acid			0.009				（mg/L）
29	Bromodichloromethane			0.005				（mg/L）
30	Bromoform			< 0.001				（mg/L）
31	Formaldehyde			< 0.008				（mg/L）
32	Zinc			< 0.01				（mg/L）
33	Aluminium	0.02	0.02	0.04	0.05			（mg/L）
34	Iron	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03			（mg/L）
35	Copper	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01			（mg/L）
36	Sodium	5.4	5.7	5.1	5.5			（mg/L）
37	Manganese	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			（mg/L）
38	Chloride ion	11	9.0	5.7	6.0			（mg/L）
39	Calcium, Magnesium (Hardness)	26	24	26	24			（mg/L）
40	Total residue	56			60			（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)	0.3	0.3	0.5	0.5			（mg/L）
47	pH Value	7.5	7.4	7.5	7.5			
48	Taste	None	None	None	None			
49	Odor	None	None	None	None			
50	Color	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5			（ degree ）
51	Turbidity	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1			（ degree ）
	Free residual chlorine ※2	0.36	0.38	0.30	0.30			（mg/L）

※1 *N.D*. = Not detected

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

Water Quality Tests Results（Awagasaki-machi）

No.	Items	Awagasaki-machi						Unit
	Water temperature							（ ℃ ）
1	Common Bacteria							（number/mL）
2	E.coli							（MPN/100mL）
3	Cadmium							（mg/L）
4	Mercury							（mg/L）
5	Selenium							（mg/L）
6	Lead							（mg/L）
7	Arsenic							（mg/L）
8	Chromium (Ⅵ)							（mg/L）
9	Nitrite nitrogen							（mg/L）
10	Cyanide ion and Cyanogens chloride							（mg/L）
11	Nitrate and Nitrite							（mg/L）
12	Fluoride							（mg/L）
13	Boron							（mg/L）
14	Carbon tetrachloride							（mg/L）
15	1, 4-dioxane							（mg/L）
16	*cis*-1,2-Dichloroethylene and *trans*-1,2- Dichloroethylene							（mg/L）
17	Dichloromethane							（mg/L）
18	Tetrachloroethylene							（mg/L）
19	Trichloroethylene							（mg/L）
20	Benzene							（mg/L）
21	Chlorate							（mg/L）
22	Chloroacetic acid							（mg/L）
23	Chloroform							（mg/L）
24	Dichloroacetic acid							（mg/L）
25	Dibromochloromethane							（mg/L）
26	Bromate							（mg/L）
27	Total trihalomethanes							（mg/L）
28	Trichloroacetic acid							（mg/L）
29	Bromodichloromethane							（mg/L）
30	Bromoform							（mg/L）
31	Formaldehyde							（mg/L）
32	Zinc							（mg/L）
33	Aluminium							（mg/L）
34	Iron							（mg/L）
35	Copper							（mg/L）
36	Sodium							（mg/L）
37	Manganese							（mg/L）
38	Chloride ion							（mg/L）
39	Calcium, Magnesium (Hardness)							（mg/L）
40	Total residue							（mg/L）
41	Anionic surface active agent							（mg/L）
42	Geosmin							（mg/L）
43	2-Methylisobolneol							（mg/L）
44	Nonionic surface active agent							（mg/L）
45	Phenols							（mg/L）
46	Organic substances (Total Organic Carbon)							（mg/L）
47	pH Value							
48	Taste							
49	Odor							
50	Color							（ degree ）
51	Turbidity							（ degree ）
	Free residual chlorine ※2							（mg/L）

※1 *N.D*. = Not detected

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