Water Quality Tests Results（Magae）

No.	Items	Magae						Unit
		27-Apr-2021	25-May-2021	23-Jun-2021	15-Jul-2021	25-Aug-2021	8-Sep-2021	
	Water temperature	16.2	18.3	23.7	25.2	27.4	24.5	（℃）
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							（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	0.3	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			0.012			0.019	（mg/L）
24	Dichloroacetic acid			< 0.003			0.005	（mg/L）
25	Dibromochloromethane			0.001			< 0.001	（mg/L）
26	Bromate			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
27	Total trihalomethanes			0.018			0.024	（mg/L）
28	Trichloroacetic acid			0.008			0.013	（mg/L）
29	Bromodichloromethane			0.005			0.005	（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	0.02	0.04	0.05	0.05	0.07	（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	3.6	4.5	4.8	4.3	4.7	（mg/L）
37	Manganese	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	（mg/L）
38	Chloride ion	5.1	5.2	5.3	5.6	4.7	4.7	（mg/L）
39	Calcium, Magnesium (Hardness)	25	22	28	23	28	29	（mg/L）
40	Total residue	54			65			（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	7.6	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	
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	0.32	0.44	0.40	0.50	0.38	0.42	（mg/L）

※1 *N.D.* = Not detected

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

Water Quality Tests Results（Magae）

No.	Items	Magae						Unit
		28-Oct-2021						
	Water temperature	19.0						（℃）
1	Common Bacteria	< 1						（number/mL）
2	E.coli	N.D. ※1						（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)	< 0.002						（mg/L）
9	Nitrite nitrogen	< 0.004						（mg/L）
10	Cyanide ion and Cyanogens chloride							（mg/L）
11	Nitrate and Nitrite	0.3						（mg/L）
12	Fluoride	< 0.08						（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	0.06						（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	0.04						（mg/L）
34	Iron	< 0.03						（mg/L）
35	Copper	< 0.01						（mg/L）
36	Sodium	6.5						（mg/L）
37	Manganese	< 0.001						（mg/L）
38	Chloride ion	6.8						（mg/L）
39	Calcium, Magnesium (Hardness)	33						（mg/L）
40	Total residue	70						（mg/L）
41	Anionic surface active agent							（mg/L）
42	Geosmin	< 0.000001						（mg/L）
43	2-Methylisobolneol	< 0.000001						（mg/L）
44	Nonionic surface active agent							（mg/L）
45	Phenols							（mg/L）
46	Organic substances (Total Organic Carbon)	0.3						（mg/L）
47	pH Value	7.7						
48	Taste	None						
49	Odor	None						
50	Color	< 0.5						（ degree ）
51	Turbidity	< 0.1						（ degree ）
	Free residual chlorine ※2	0.44						（mg/L）

※1 *N.D.* = Not detected

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