Water Quality Tests Results（Magae）

No.	Items	Magae						Unit
		2-Apr-2026	7-May-2026					
	Water temperature	11.9	18.4					（ ℃ ）
1	Common Bacteria	< 1	< 1					（number/mL）
2	E.coli	N.D. ※1	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	< 0.004					（mg/L）
10	Cyanide ion and Cyanogens chloride							（mg/L）
11	Nitrate and Nitrite	0.3	0.2					（mg/L）
12	Fluoride	< 0.08	< 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	Perfluoro(octane-1-sulfonic acid)(PFOS) and Perfluorooctanoic acid(PFOA)	< 0.000005						（mg/L）
21	Benzene							（mg/L）
22	Chlorate	< 0.06	< 0.06					（mg/L）
23	Chloroacetic acid							（mg/L）
24	Chloroform							（mg/L）
25	Dichloroacetic acid							（mg/L）
26	Dibromochloromethane							（mg/L）
27	Bromate							（mg/L）
28	Total trihalomethanes							（mg/L）
29	Trichloroacetic acid							（mg/L）
30	Bromodichloromethane							（mg/L）
31	Bromoform							（mg/L）
32	Formaldehyde							（mg/L）
33	Zinc							（mg/L）
34	Aluminium	0.03	0.03					（mg/L）
35	Iron	< 0.03	< 0.03					（mg/L）
36	Copper	< 0.01	< 0.01					（mg/L）
37	Sodium	5.0	4.8					（mg/L）
38	Manganese	< 0.001	< 0.001					（mg/L）
39	Chloride ion	7.6	5.2					（mg/L）
40	Calcium, Magnesium (Hardness)	23	27					（mg/L）
41	Total residue	62						（mg/L）
42	Anionic surface active agent							（mg/L）
43	Geosmin							（mg/L）
44	2-Methylisobolneol							（mg/L）
45	Nonionic surface active agent							（mg/L）
46	Phenols							（mg/L）
47	Organic substances (Total Organic Carbon)	0.3	0.3					
48	pH Value	7.4	7.3					
49	Taste	None	None					
50	Odor	None	None					
51	Color	< 0.5	< 0.5					（ degree ）
52	Turbidity	< 0.1	< 0.1					（ degree ）
	Free residual chlorine	0.42	0.38					（mg/L）

※1 *N.D.* = Not detected

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