Water Quality Tests Results
（Purified Water of Shijima-naka Water Distribution Plant）

No.	Items	Purified Water of Shijima-naka Water Distribution Plant						Unit
		23-Apr-2025						
	Water temperature	11.0						（ ℃ ）
1	Common Bacteria	< 1						（number/mL）
2	E.coli	N.D. ※1						（MPN/100mL）
3	Cadmium							（mg/L）
4	Mercury							（mg/L）
5	Selenium	< 0.001						（mg/L）
6	Lead							（mg/L）
7	Arsenic	< 0.001						（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	< 0.005						（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	0.02						（mg/L）
34	Iron	< 0.03						（mg/L）
35	Copper	< 0.01						（mg/L）
36	Sodium	4.3						（mg/L）
37	Manganese	< 0.001						（mg/L）
38	Chloride ion	5.9						（mg/L）
39	Calcium, Magnesium (Hardness)	20						（mg/L）
40	Total residue	48						（mg/L）
41	Anionic surface active agent	< 0.02						（mg/L）
42	Geosmin							（mg/L）
43	2-Methylisobolneol							（mg/L）
44	Nonionic surface active agent	< 0.005						（mg/L）
45	Phenols							（mg/L）
46	Organic substances (Total Organic Carbon)	< 0.3						（mg/L）
47	pH Value	7.3						
48	Taste	None						
49	Odor	None						
50	Color	< 0.5						（ degree ）
51	Turbidity	< 0.1						（ degree ）
	Free residual chlorine ※2	0.42						（mg/L）

※1 *N.D.* = Not detected

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