Water Quality Tests Results（Kasamai）

No.	Items	Kasamai						Unit
		30-Apr-2025	14-May-2025	24-Jun-2025	16-Jul-2025	27-Aug-2025	9-Sep-2025	
	Water temperature	11.7	13.8	19.1	20.3	23.7	20.9	（ ℃ ）
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	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	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	0.07	0.09	（mg/L）
22	Chloroacetic acid			< 0.002			< 0.002	（mg/L）
23	Chloroform			0.004			0.008	（mg/L）
24	Dichloroacetic acid			< 0.003			0.003	（mg/L）
25	Dibromochloromethane			0.002			< 0.001	（mg/L）
26	Bromate			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
27	Total trihalomethanes			0.010			0.015	（mg/L）
28	Trichloroacetic acid			< 0.003			0.004	（mg/L）
29	Bromodichloromethane			0.004			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	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	（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	6.1	6.1	7.1	7.1	7.0	8.2	（mg/L）
37	Manganese	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	（mg/L）
38	Chloride ion	6.4	7.1	7.4	6.9	6.7	8.4	（mg/L）
39	Calcium, Magnesium (Hardness)	15	16	20	19	20	21	（mg/L）
40	Total residue	32			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	0.3	0.4	0.5	0.5	（mg/L）
47	pH Value	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	
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	0.52	0.48	0.50	0.60	0.52	0.64	（mg/L）

※1 *N.D.* = Not detected

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

Water Quality Tests Results（Kasamai）

No.	Items	Kasamai						Unit
		2-Oct-2025	11-Nov-2025	9-Dec-2025	21-Jan-2026	10-Feb-2026	10-Mar-2026	
	Water temperature	19.0	12.7	10.5	7.5	5.4	8.0	（ ℃ ）
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	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	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	0.08	< 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			< 0.001	（mg/L）
24	Dichloroacetic acid			< 0.003			< 0.003	（mg/L）
25	Dibromochloromethane			0.002			0.002	（mg/L）
26	Bromate			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
27	Total trihalomethanes			0.007			0.004	（mg/L）
28	Trichloroacetic acid			< 0.003			< 0.003	（mg/L）
29	Bromodichloromethane			0.002			0.001	（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	0.02	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	（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	7.8	7.5	5.1	7.2	6.8	7.0	（mg/L）
37	Manganese	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	（mg/L）
38	Chloride ion	8.0	7.8	6.4	10	9.3	9.0	（mg/L）
39	Calcium, Magnesium (Hardness)	21	20	25	20	22	17	（mg/L）
40	Total residue	46			61			（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)	0.5	0.3	0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	（mg/L）
47	pH Value	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	
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	0.54	0.46	0.44	0.42	0.42	0.38	（mg/L）

※1 *N.D.* = Not detected

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