# Water Quality Tests Results（Heiwa-machi）

| No. | Items | Heiwa-machi | | | | | | Unit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2-Apr-2026 | 7-May-2026 | 30-Jun-2026 | 16-Jul-2026 | 12-Aug-2026 | 8-Sep-2026 | |
| | Water temperature | 10.5 | 14.9 | 20.8 | 23.1 | 25.1 | 22.5 | （ ℃ ） |
| 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 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | （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 | Perfluoro(octane-1-sulfonic acid)(PFOS) and Perfluorooctanoic acid(PFOA) | < 0.000005 | | | | | | （mg/L） |
| 21 | Benzene | | | < 0.001 | | | < 0.001 | （mg/L） |
| 22 | Chlorate | < 0.06 | < 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.09 | （mg/L） |
| 23 | Chloroacetic acid | | | < 0.002 | | | < 0.002 | （mg/L） |
| 24 | Chloroform | | | 0.008 | | | 0.011 | （mg/L） |
| 25 | Dichloroacetic acid | | | < 0.003 | | | < 0.001 | （mg/L） |
| 26 | Dibromochloromethane | | | < 0.001 | | | < 0.001 | （mg/L） |
| 27 | Bromate | | | < 0.001 | | | < 0.001 | （mg/L） |
| 28 | Total trihalomethanes | | | 0.012 | | | 0.015 | （mg/L） |
| 29 | Trichloroacetic acid | | | 0.005 | | | 0.007 | （mg/L） |
| 30 | Bromodichloromethane | | | 0.003 | | | 0.004 | （mg/L） |
| 31 | Bromoform | | | < 0.001 | | | < 0.001 | （mg/L） |
| 32 | Formaldehyde | | | < 0.008 | | | < 0.008 | （mg/L） |
| 33 | Zinc | | | < 0.01 | | | 0.01 | （mg/L） |
| 34 | Aluminium | < 0.01 | < 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | （mg/L） |
| 35 | Iron | < 0.03 | < 0.03 | < 0.03 | < 0.03 | < 0.03 | < 0.03 | （mg/L） |
| 36 | Copper | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | （mg/L） |
| 37 | Sodium | 4.3 | 4.4 | 5.6 | 5.5 | 5.0 | 4.8 | （mg/L） |
| 38 | Manganese | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | （mg/L） |
| 39 | Chloride ion | 4.9 | 3.8 | 4.3 | 4.0 | 4.3 | 4.2 | （mg/L） |
| 40 | Calcium, Magnesium (Hardness) | 20 | 19 | 25 | 25 | 27 | 19 | （mg/L） |
| 41 | Total residue | 33 | | | 31 | | | （mg/L） |
| 42 | Anionic surface active agent | | | | | | | （mg/L） |
| 43 | Geosmin | | | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | （mg/L） |
| 44 | 2-Methylisobolneol | | | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | （mg/L） |
| 45 | Nonionic surface active agent | | | | | | | （mg/L） |
| 46 | Phenols | | | | | | | （mg/L） |
| 47 | Organic substances (Total Organic Carbon) | < 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | |
| 48 | pH Value | 7.4 | 7.3 | 7.6 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | |
| 49 | Taste | None | None | None | None | None | None | |
| 50 | Odor | None | None | None | None | None | None | |
| 51 | Color | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | （ degree ） |
| 52 | Turbidity | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | （ degree ） |
| | Free residual chlorine | 0.44 | 0.38 | 0.50 | 0.42 | 0.44 | 0.44 | （mg/L） |

※1 *N.D.* = Not detected

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