

V 消毒副生成物生成能試験結果

概 要

消毒副生成物生成能試験は、両浄水場の原水について実施しました。

消毒副生成物生成能試験結果

| 試験項目 | 年月日 | | 桜井浄水場 | | 御所浄水場 | |
|------------------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| | H28.4.11 | | H28.4.18 | | H28.4.18 | |
| | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 |
| 濁度 (度) | 3.0 | — | 2.4 | — | 1.2 | — |
| 色度 (度) | 7.5 | — | 6.7 | — | 2.2 | — |
| 有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L) | 4.5 | — | — | — | — | — |
| 有機物(TOCの量) (mg/L) | 1.4 | 1.2 | 1.4 | 1.3 | 0.9 | 0.7 |
| 紫外吸収 (260nm/50mmセル) | — | 0.172 | — | 0.169 | — | 0.067 |
| 塩素消費量 (mg/L) | 1.9 | 1.6 | 1.8 | 1.6 | 1.2 | 1.0 |
| 塩素注入率 (mg/L) | 3.6 | 3.3 | 3.4 | 3.1 | 2.7 | 2.5 |
| 残留塩素 (mg/L) | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| クロロホルム (mg/L) | 0.011 | 0.010 | 0.020 | 0.018 | 0.009 | 0.008 |
| ブロモシクロロタン (mg/L) | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.003 |
| ジブロモクロロタン (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ブromoホルム (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 生総トリハロメタン量 (mg/L) | 0.015 | 0.014 | 0.025 | 0.023 | 0.012 | 0.011 |
| ホルムアルデヒド (mg/L) | — | — | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.002 |
| クロロ酢酸 (mg/L) | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | — | — | 0.010 | 0.008 | 0.006 | 0.006 |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | — | — | 0.018 | 0.016 | 0.012 | 0.010 |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L) | — | — | 0.005 | 0.004 | 0.002 | <0.001 |
| 抱水クロアール (mg/L) | — | — | 0.009 | 0.007 | 0.008 | 0.007 |

| 試験項目 | 年月日 | | 桜井浄水場 | | 御所浄水場 | |
|------------------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| | H28.5.10 | | H28.5.23 | | H28.5.23 | |
| | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 |
| 濁度 (度) | 2.2 | — | 1.9 | — | 1.2 | — |
| 色度 (度) | 6.3 | — | 5.8 | — | 2.4 | — |
| 有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L) | 4.9 | — | — | — | — | — |
| 有機物(TOCの量) (mg/L) | 1.4 | 1.3 | 1.6 | 1.4 | 0.8 | 0.7 |
| 紫外吸収 (260nm/50mmセル) | — | 0.182 | — | 0.180 | — | 0.075 |
| 塩素消費量 (mg/L) | 1.7 | 1.6 | 2.0 | 1.6 | 1.3 | 1.1 |
| 塩素注入率 (mg/L) | 3.4 | 3.1 | 3.6 | 3.2 | 2.9 | 2.7 |
| 残留塩素 (mg/L) | 1.7 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| クロロホルム (mg/L) | 0.021 | 0.019 | 0.021 | 0.019 | 0.010 | 0.009 |
| ブロモシクロロタン (mg/L) | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |
| ジブロモクロロタン (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ブromoホルム (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 生総トリハロメタン量 (mg/L) | 0.026 | 0.024 | 0.026 | 0.023 | 0.013 | 0.012 |
| ホルムアルデヒド (mg/L) | — | — | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.002 |
| クロロ酢酸 (mg/L) | — | — | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | — | — | 0.016 | 0.014 | 0.008 | 0.007 |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | — | — | 0.031 | 0.030 | 0.012 | 0.011 |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L) | — | — | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.002 |
| 抱水クロアール (mg/L) | — | — | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.005 |

| 試験項目 | 年月日 | 桜井浄水場 | | | | | | 御所浄水場 | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| | | H28.6.6 | | H28.6.13 | | H28.6.20 | | H28.6.27 | | H28.6.20 | |
| | | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 |
| 濁度 | (度) | 11 | — | 9.0 | — | 8.7 | — | 17 | — | 1.4 | — |
| 色度 | (度) | 19 | — | 16 | — | 17 | — | 32 | — | 3.1 | — |
| 有機物等(KMnO ₄ 消費量) | (mg/L) | — | — | 8.1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 有機物(TOCの量) | (mg/L) | 2.2 | 1.8 | 2.2 | 1.8 | 2.5 | 1.8 | 2.9 | 2.3 | 1.2 | 1.0 |
| 紫外吸収 | (260nm/50mmセル) | — | 0.258 | — | 0.239 | — | 0.255 | — | 0.452 | — | 0.104 |
| 塩素消費量 | (mg/L) | 3.8 | 2.8 | 3.8 | 2.9 | 3.8 | 2.8 | 4.9 | 3.8 | 1.5 | 1.3 |
| 塩素注入率 | (mg/L) | 5.0 | 4.6 | 5.1 | 4.5 | 5.2 | 4.5 | 6.0 | 5.5 | 2.8 | 2.6 |
| 残留塩素 | (mg/L) | 1.2 | 1.8 | 1.3 | 1.6 | 1.4 | 1.7 | 1.1 | 1.7 | 1.3 | 1.3 |
| クロロホルム | (mg/L) | 0.038 | 0.029 | 0.040 | 0.026 | 0.044 | 0.029 | 0.11 | 0.055 | 0.014 | 0.012 |
| ブロモシクロロタン | (mg/L) | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| シクロモノクロロタン | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ブromoホルム | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 生成総トリハロメタン量 | (mg/L) | 0.043 | 0.034 | 0.046 | 0.031 | 0.050 | 0.035 | 0.11 | 0.059 | 0.018 | 0.016 |
| ホルムアルデヒド | (mg/L) | — | — | — | — | 0.006 | 0.005 | — | — | 0.002 | 0.002 |
| クロロ酢酸 | (mg/L) | — | — | — | — | 0.002 | 0.002 | — | — | 0.001 | 0.001 |
| シクロ酢酸 | (mg/L) | — | — | — | — | 0.021 | 0.014 | — | — | 0.009 | 0.008 |
| トリクロ酢酸 | (mg/L) | — | — | — | — | 0.033 | 0.023 | — | — | 0.015 | 0.012 |
| シクロアセトニトリル | (mg/L) | — | — | — | — | 0.006 | 0.005 | — | — | 0.002 | 0.002 |
| 抱水クロアール | (mg/L) | — | — | — | — | 0.014 | 0.009 | — | — | 0.007 | 0.006 |

| 試験項目 | 年月日 | 桜井浄水場 | | | | | | 御所浄水場 | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| | | H28.7.4 | | H28.7.11 | | H28.7.19 | | H28.7.25 | | H28.7.19 | |
| | | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 |
| 濁度 | (度) | 11 | — | 14 | — | 8.4 | — | 6.8 | — | 1.6 | — |
| 色度 | (度) | 22 | — | 28 | — | 19 | — | 16 | — | 2.8 | — |
| 有機物等(KMnO ₄ 消費量) | (mg/L) | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 有機物(TOCの量) | (mg/L) | 2.6 | 2.0 | 3.0 | 2.3 | 2.6 | 2.0 | 2.3 | 1.9 | 0.9 | 0.8 |
| 紫外吸収 | (260nm/50mmセル) | — | 0.369 | — | 0.492 | — | 0.347 | — | 0.351 | — | 0.090 |
| 塩素消費量 | (mg/L) | 4.0 | 3.0 | 5.1 | 3.9 | 4.2 | 3.2 | 4.4 | 3.5 | 1.4 | 1.2 |
| 塩素注入率 | (mg/L) | 5.2 | 4.5 | 6.5 | 5.4 | 5.8 | 5.0 | 6.2 | 5.3 | 3.0 | 2.8 |
| 残留塩素 | (mg/L) | 1.2 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.6 |
| クロロホルム | (mg/L) | 0.072 | 0.043 | 0.11 | 0.082 | 0.077 | 0.051 | 0.035 | 0.027 | 0.011 | 0.010 |
| ブロモシクロロタン | (mg/L) | 0.005 | 0.004 | 0.007 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.003 |
| シクロモノクロロタン | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ブromoホルム | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 生成総トリハロメタン量 | (mg/L) | 0.077 | 0.047 | 0.12 | 0.086 | 0.082 | 0.056 | 0.040 | 0.032 | 0.014 | 0.013 |
| ホルムアルデヒド | (mg/L) | — | — | — | — | 0.004 | 0.003 | — | — | 0.002 | 0.002 |
| クロロ酢酸 | (mg/L) | — | — | — | — | 0.002 | 0.002 | — | — | 0.001 | 0.001 |
| シクロ酢酸 | (mg/L) | — | — | — | — | 0.027 | 0.021 | — | — | 0.008 | 0.007 |
| トリクロ酢酸 | (mg/L) | — | — | — | — | 0.050 | 0.042 | — | — | 0.015 | 0.016 |
| シクロアセトニトリル | (mg/L) | — | — | — | — | 0.007 | 0.006 | — | — | 0.002 | 0.002 |
| 抱水クロアール | (mg/L) | — | — | — | — | 0.015 | 0.011 | — | — | 0.007 | 0.005 |

| 試験項目 | 年月日 | 桜井浄水場 | | | | | | | | | | | | 御所浄水場 | |
|-----------------------------|----------------|---------|--------|---------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|
| | | H28.8.1 | | H28.8.8 | | H28.8.15 | | H28.8.22 | | H28.8.29 | | H28.8.15 | | 御所浄水場 | |
| | | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 |
| 濁度 | (度) | 5.8 | — | 7.5 | — | 6.2 | — | 7.9 | — | 7.5 | — | — | — | 1.3 | — |
| 色度 | (度) | 15 | — | 16 | — | 14 | — | 16 | — | 16 | — | — | — | 2.6 | — |
| 有機物等(KMnO ₄ 消費量) | (mg/L) | 8.8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 有機物(TOCの量) | (mg/L) | 2.2 | 1.9 | 2.4 | 2.0 | 2.4 | 2.0 | 2.4 | 2.0 | 2.5 | 2.0 | 0.313 | 2.0 | 0.9 | 0.8 |
| 紫外吸収 | (260nm/50mmセル) | — | 0.356 | — | 0.368 | — | 0.339 | — | 0.319 | — | 0.313 | — | — | — | 0.087 |
| 塩素消費量 | (mg/L) | 4.6 | 3.6 | 4.5 | 3.7 | 4.3 | 3.5 | 4.7 | 3.7 | 5.0 | 3.7 | 3.7 | 5.0 | 1.5 | 1.4 |
| 塩素注入率 | (mg/L) | 6.0 | 5.0 | 5.8 | 4.9 | 5.7 | 4.9 | 5.9 | 5.1 | 6.0 | 5.0 | 5.0 | 6.0 | 3.0 | 2.8 |
| 残留塩素 | (mg/L) | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.4 | 1.2 | 1.4 | 1.0 | 1.3 | 1.4 | 1.0 | 1.5 | 1.4 |
| クロロホルム | (mg/L) | 0.036 | 0.033 | 0.036 | 0.031 | 0.041 | 0.035 | 0.044 | 0.035 | 0.038 | 0.032 | 0.032 | 0.038 | 0.011 | 0.011 |
| ブロモシクロロタン | (mg/L) | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.003 | 0.003 |
| シクロモノクロロタン | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ブromoホルム | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 生総トリハロメタン量 | (mg/L) | 0.041 | 0.038 | 0.041 | 0.036 | 0.047 | 0.041 | 0.053 | 0.043 | 0.047 | 0.041 | 0.041 | 0.047 | 0.014 | 0.014 |
| 生成ホルムアルデヒド | (mg/L) | — | — | — | — | 0.004 | 0.003 | — | — | — | — | — | — | 0.001 | 0.002 |
| クロロ酢酸 | (mg/L) | — | — | — | — | 0.003 | 0.002 | — | — | — | — | — | — | 0.002 | 0.002 |
| シクロ酢酸 | (mg/L) | — | — | — | — | 0.022 | 0.016 | — | — | — | — | — | — | 0.007 | 0.006 |
| トリクロ酢酸 | (mg/L) | — | — | — | — | 0.070 | 0.056 | — | — | — | — | — | — | 0.017 | 0.013 |
| シクロアセトニトリル | (mg/L) | — | — | — | — | 0.007 | 0.006 | — | — | — | — | — | — | 0.002 | 0.002 |
| 抱水クロアール | (mg/L) | — | — | — | — | 0.021 | 0.016 | — | — | — | — | — | — | 0.007 | 0.007 |

| 試験項目 | 年月日 | 桜井浄水場 | | | | | | | | | | | | 御所浄水場 | |
|-----------------------------|----------------|---------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | H28.9.5 | | H28.9.12 | | H28.9.20 | | H28.9.26 | | H28.9.20 | | 御所浄水場 | | | |
| | | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | | |
| 濁度 | (度) | 5.6 | — | 6.4 | — | 12 | — | 8.3 | — | — | — | — | — | 4.9 | — |
| 色度 | (度) | 15 | — | 15 | — | 24 | — | 18 | — | — | — | — | — | 7.2 | — |
| 有機物等(KMnO ₄ 消費量) | (mg/L) | 9.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 有機物(TOCの量) | (mg/L) | 2.4 | 2.0 | 2.4 | 2.0 | 3.2 | 2.2 | 2.2 | 1.8 | — | — | — | — | 1.1 | 1.0 |
| 紫外吸収 | (260nm/50mmセル) | — | 0.380 | — | 0.374 | — | 0.454 | — | 0.352 | — | — | — | — | — | 0.168 |
| 塩素消費量 | (mg/L) | 4.7 | 3.6 | 4.4 | 3.5 | 5.2 | 3.7 | 4.0 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 4.0 | 1.9 | 1.6 |
| 塩素注入率 | (mg/L) | 5.9 | 4.9 | 5.8 | 4.8 | 6.2 | 5.2 | 5.6 | 5.0 | 5.7 | 5.0 | 5.0 | 5.6 | 2.9 | 2.7 |
| 残留塩素 | (mg/L) | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.3 | 1.0 | 1.5 | 1.6 | 1.8 | 1.0 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.0 | 1.1 |
| クロロホルム | (mg/L) | 0.038 | 0.030 | 0.037 | 0.032 | 0.052 | 0.038 | 0.036 | 0.027 | 0.036 | 0.027 | 0.027 | 0.036 | 0.018 | 0.015 |
| ブロモシクロロタン | (mg/L) | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.003 |
| シクロモノクロロタン | (mg/L) | 0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ブromoホルム | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 生総トリハロメタン量 | (mg/L) | 0.044 | 0.036 | 0.042 | 0.038 | 0.057 | 0.043 | 0.042 | 0.033 | 0.042 | 0.033 | 0.033 | 0.042 | 0.021 | 0.018 |
| 生成ホルムアルデヒド | (mg/L) | — | — | — | — | 0.006 | 0.005 | — | — | — | — | — | — | 0.003 | 0.003 |
| クロロ酢酸 | (mg/L) | — | — | — | — | 0.003 | 0.002 | — | — | — | — | — | — | 0.002 | 0.001 |
| シクロ酢酸 | (mg/L) | — | — | — | — | 0.033 | 0.023 | — | — | — | — | — | — | 0.012 | 0.011 |
| トリクロ酢酸 | (mg/L) | — | — | — | — | 0.066 | 0.041 | — | — | — | — | — | — | 0.022 | 0.018 |
| シクロアセトニトリル | (mg/L) | — | — | — | — | 0.007 | 0.006 | — | — | — | — | — | — | 0.003 | 0.002 |
| 抱水クロアール | (mg/L) | — | — | — | — | 0.020 | 0.013 | — | — | — | — | — | — | 0.008 | 0.007 |

| 試験項目 | 桜井浄水場 | | | | | | | | | | | | 御所浄水場 | |
|------------------------------------|----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| | H28.10.3 | | H28.10.11 | | H28.10.17 | | H28.10.24 | | H28.10.31 | | H28.10.17 | | H28.10.17 | |
| | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 |
| 濁度 (度) | 7.0 | — | 11 | — | 6.4 | — | 6.6 | — | 6.1 | — | 13 | — | — | — |
| 色度 (度) | 17 | — | 21 | — | 14 | — | 14 | — | 13 | — | 12 | — | — | — |
| 有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L) | 8.7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 有機物(TOCの量) (mg/L) | 2.7 | 1.8 | 2.3 | 1.6 | 2.3 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 1.7 | 1.2 | 0.4 | 0.6 |
| 紫外吸収 (260nm/50mmセル) | — | 0.348 | — | 0.309 | — | 0.282 | — | 0.295 | — | 0.272 | — | — | — | 0.177 |
| 塩素消費量 (mg/L) | 4.0 | 3.0 | 4.1 | 3.1 | 4.1 | 2.9 | 4.5 | 3.3 | 4.4 | 3.1 | 2.6 | 3.0 | 2.8 | 2.2 |
| 塩素注入率 (mg/L) | 5.3 | 4.5 | 5.6 | 4.8 | 5.4 | 4.5 | 5.8 | 4.5 | 5.5 | 4.3 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.8 |
| 残留塩素 (mg/L) | 1.3 | 1.5 | 1.5 | 1.7 | 1.3 | 1.6 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.3 |
| クロロホルム (mg/L) | 0.035 | 0.028 | 0.031 | 0.025 | 0.035 | 0.027 | 0.040 | 0.031 | 0.046 | 0.034 | 0.023 | 0.023 | 0.020 | 0.020 |
| ブロモシクロロタン (mg/L) | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 |
| シクロクロロタン (mg/L) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ブromoホルム (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 生総トリハロメタン量 (mg/L) | 0.041 | 0.034 | 0.037 | 0.031 | 0.040 | 0.033 | 0.046 | 0.038 | 0.054 | 0.042 | 0.026 | 0.026 | 0.024 | 0.024 |
| 生成ホルムアルデヒド (mg/L) | — | — | — | — | 0.003 | 0.002 | — | — | — | — | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |
| クロロ酢酸 (mg/L) | — | — | — | — | 0.002 | 0.001 | — | — | — | — | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| シクロ酢酸 (mg/L) | — | — | — | — | 0.027 | 0.018 | — | — | — | — | 0.019 | 0.019 | 0.015 | 0.015 |
| トリクロ酢酸 (mg/L) | — | — | — | — | 0.055 | 0.036 | — | — | — | — | 0.029 | 0.029 | 0.026 | 0.026 |
| シクロアセトニトリル (mg/L) | — | — | — | — | 0.005 | 0.004 | — | — | — | — | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |
| 抱水クロアール (mg/L) | — | — | — | — | 0.016 | 0.012 | — | — | — | — | 0.017 | 0.017 | 0.010 | 0.010 |

| 試験項目 | 桜井浄水場 | | | | | | | | | | | | 御所浄水場 | |
|------------------------------------|----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| | H28.11.7 | | H28.11.14 | | H28.11.21 | | H28.11.28 | | H28.11.28 | | H28.11.21 | | H28.11.21 | |
| | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 |
| 濁度 (度) | 5.1 | — | 5.6 | — | 4.1 | — | 3.6 | — | — | — | 0.6 | — | — | — |
| 色度 (度) | 11 | — | 12 | — | 10 | — | 9.0 | — | — | — | 1.7 | — | — | — |
| 有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L) | 8.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 有機物(TOCの量) (mg/L) | 2.1 | 1.6 | 2.4 | 1.7 | 1.8 | 1.4 | 1.7 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 |
| 紫外吸収 (260nm/50mmセル) | — | 0.279 | — | 0.338 | — | 0.254 | — | 0.247 | — | 0.247 | — | — | 0.062 | 0.062 |
| 塩素消費量 (mg/L) | 3.3 | 2.4 | 4.4 | 3.6 | 3.3 | 2.5 | 2.9 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.1 |
| 塩素注入率 (mg/L) | 3.9 | 3.5 | 5.0 | 4.5 | 4.5 | 4.0 | 4.3 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.5 | 3.5 | 3.2 | 3.2 |
| 残留塩素 (mg/L) | 0.6 | 1.1 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 2.5 | 2.5 | 2.1 | 2.1 |
| クロロホルム (mg/L) | 0.047 | 0.041 | 0.047 | 0.042 | 0.041 | 0.035 | 0.034 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |
| ブロモシクロロタン (mg/L) | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| シクロクロロタン (mg/L) | 0.002 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ブromoホルム (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 生総トリハロメタン量 (mg/L) | 0.055 | 0.049 | 0.053 | 0.048 | 0.048 | 0.042 | 0.040 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 |
| 生成ホルムアルデヒド (mg/L) | — | — | — | — | 0.007 | 0.004 | — | — | — | — | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| クロロ酢酸 (mg/L) | — | — | — | — | 0.001 | <0.001 | — | — | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| シクロ酢酸 (mg/L) | — | — | — | — | 0.035 | 0.028 | — | — | — | — | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| トリクロ酢酸 (mg/L) | — | — | — | — | 0.11 | 0.096 | — | — | — | — | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 |
| シクロアセトニトリル (mg/L) | — | — | — | — | 0.006 | 0.004 | — | — | — | — | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 抱水クロアール (mg/L) | — | — | — | — | 0.016 | 0.010 | — | — | — | — | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |

| 試験項目 | 年月日 | 桜井浄水場 | | | | | | 御所浄水場 | |
|------------------------------------|-----|----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| | | H28.12.5 | | H28.12.12 | | H28.12.19 | | H28.12.19 | |
| | | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 |
| 濁度 (度) | | 2.8 | — | 3.5 | — | 2.9 | — | 0.6 | — |
| 色度 (度) | | 7.8 | — | 8.4 | — | 8.6 | — | 1.3 | — |
| 有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L) | | 6.6 | — | — | — | — | — | — | — |
| 有機物(TOCの量) (mg/L) | | 1.7 | 1.4 | 1.6 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 0.7 | 0.6 |
| 紫外吸収 (260nm/50mmセル) | | — | 0.252 | — | 0.244 | — | 0.216 | — | 0.065 |
| 塩素消費量 (mg/L) | | 2.8 | 2.2 | 2.6 | 2.0 | 2.1 | 1.9 | 0.8 | 0.7 |
| 塩素注入率 (mg/L) | | 4.0 | 3.5 | 3.7 | 3.3 | 3.6 | 3.1 | 2.4 | 2.2 |
| 残留塩素 (mg/L) | | 1.2 | 1.3 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.2 | 1.6 | 1.5 |
| クロロホルム (mg/L) | | 0.037 | 0.032 | 0.032 | 0.028 | 0.024 | 0.022 | 0.007 | 0.006 |
| ブロモシクロロタン (mg/L) | | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.003 |
| ジブromoクロロタン (mg/L) | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ブromoホルム (mg/L) | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 生総トリハロメタン量 (mg/L) | | 0.044 | 0.038 | 0.038 | 0.034 | 0.029 | 0.027 | 0.010 | 0.009 |
| 生成ホルムアルデヒド (mg/L) | | — | — | — | — | 0.004 | 0.003 | <0.001 | <0.001 |
| クロロ酢酸 (mg/L) | | — | — | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | | — | — | — | — | 0.020 | 0.019 | 0.005 | 0.005 |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | | — | — | — | — | 0.059 | 0.048 | 0.010 | 0.009 |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L) | | — | — | — | — | 0.004 | 0.003 | 0.001 | <0.001 |
| 抱水クロロール (mg/L) | | — | — | — | — | 0.012 | 0.009 | 0.004 | 0.003 |

| 試験項目 | 年月日 | 桜井浄水場 | | | | | | 御所浄水場 | |
|------------------------------------|-----|----------|--------|----------|--------|----------|------|----------|--------|
| | | H29.1.10 | | H29.1.16 | | H29.1.16 | | H29.1.16 | |
| | | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 |
| 濁度 (度) | | 8.7 | — | 4.0 | — | — | — | 0.8 | — |
| 色度 (度) | | 16 | — | 10 | — | — | — | 1.9 | — |
| 有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L) | | 6.6 | — | — | — | — | — | — | — |
| 有機物(TOCの量) (mg/L) | | 1.9 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | — | — | 0.6 | 0.5 |
| 紫外吸収 (260nm/50mmセル) | | — | 0.252 | — | 0.216 | — | — | — | 0.048 |
| 塩素消費量 (mg/L) | | 2.6 | 2.1 | 2.0 | 1.7 | — | — | 0.7 | 0.7 |
| 塩素注入率 (mg/L) | | 4.0 | 3.6 | 3.3 | 3.0 | — | — | 2.1 | 1.9 |
| 残留塩素 (mg/L) | | 1.4 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | — | — | 1.4 | 1.2 |
| クロロホルム (mg/L) | | 0.038 | 0.033 | 0.032 | 0.030 | — | — | 0.009 | 0.008 |
| ブロモシクロロタン (mg/L) | | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | — | — | 0.004 | 0.004 |
| ジブromoクロロタン (mg/L) | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 |
| ブromoホルム (mg/L) | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 |
| 生総トリハロメタン量 (mg/L) | | 0.044 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | — | — | 0.013 | 0.012 |
| 生成ホルムアルデヒド (mg/L) | | — | — | 0.002 | 0.002 | — | — | 0.001 | 0.001 |
| クロロ酢酸 (mg/L) | | — | — | <0.001 | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | | — | — | 0.016 | 0.014 | — | — | 0.004 | 0.003 |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | | — | — | 0.042 | 0.035 | — | — | 0.008 | 0.007 |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L) | | — | — | 0.004 | 0.003 | — | — | 0.001 | <0.001 |
| 抱水クロロール (mg/L) | | — | — | 0.010 | 0.007 | — | — | 0.003 | 0.003 |

| 試験項目 | 年月日 | 桜井浄水場 | | | | 御所浄水場 | | | |
|------------------------------------|-----|---------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|------|
| | | H29.2.6 | | H29.2.20 | | H29.2.20 | | H29.2.20 | |
| | | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 |
| 濁度 (度) | | 2.9 | — | 2.0 | — | 0.8 | — | | |
| 色度 (度) | | 7.8 | — | 6.4 | — | 1.9 | — | | |
| 有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L) | | 4.4 | — | — | — | — | — | | |
| 有機物(TOCの量) (mg/L) | | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 0.6 | 0.6 | | |
| 紫外吸収 (260nm/50mmセル) | | — | 0.184 | — | 0.172 | — | 0.057 | | |
| 塩素消費量 (mg/L) | | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.2 | | |
| 塩素注入率 (mg/L) | | 2.9 | 2.6 | 2.9 | 2.6 | 2.1 | 1.9 | | |
| 残留塩素 (mg/L) | | 1.2 | 1.1 | 1.6 | 1.4 | 0.7 | 0.7 | | |
| クロロホルム (mg/L) | | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.008 | 0.008 | | |
| ブロモシクロロタン (mg/L) | | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.004 | 0.004 | | |
| ジブromoクロロタン (mg/L) | | 0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| ブromoホルム (mg/L) | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 生成総トリハロメタン量 (mg/L) | | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.029 | 0.012 | 0.012 | | |
| ホルムアルデヒド (mg/L) | | — | — | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | | |
| クロロ酢酸 (mg/L) | | — | — | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | | — | — | 0.013 | 0.011 | 0.003 | 0.003 | | |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | | — | — | 0.023 | 0.019 | 0.006 | 0.006 | | |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L) | | — | — | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | | |
| 抱水クロアール (mg/L) | | — | — | 0.009 | 0.008 | 0.005 | 0.003 | | |

| 試験項目 | 年月日 | 桜井浄水場 | | | | 御所浄水場 | | | |
|------------------------------------|-----|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|------|
| | | H29.3.13 | | H29.3.21 | | H29.3.21 | | H29.3.21 | |
| | | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 | 原水 | 原水ろ過 |
| 濁度 (度) | | 3.6 | — | 2.4 | — | 2.6 | — | | |
| 色度 (度) | | 8.0 | — | 6.3 | — | 3.6 | — | | |
| 有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L) | | 4.5 | — | — | — | — | — | | |
| 有機物(TOCの量) (mg/L) | | 1.5 | 1.2 | 1.4 | 1.2 | 0.8 | 0.7 | | |
| 紫外吸収 (260nm/50mmセル) | | — | 0.168 | — | 0.151 | — | 0.078 | | |
| 塩素消費量 (mg/L) | | 1.7 | 1.4 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | | |
| 塩素注入率 (mg/L) | | 3.2 | 2.9 | 3.0 | 2.7 | 2.1 | 1.9 | | |
| 残留塩素 (mg/L) | | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.3 | 0.9 | 0.9 | | |
| クロロホルム (mg/L) | | 0.020 | 0.018 | 0.020 | 0.019 | 0.013 | 0.012 | | |
| ブロモシクロロタン (mg/L) | | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | | |
| ジブromoクロロタン (mg/L) | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| ブromoホルム (mg/L) | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 生成総トリハロメタン量 (mg/L) | | 0.026 | 0.024 | 0.026 | 0.025 | 0.017 | 0.016 | | |
| ホルムアルデヒド (mg/L) | | — | — | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | |
| クロロ酢酸 (mg/L) | | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | | — | — | 0.011 | 0.010 | 0.007 | 0.006 | | |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | | — | — | 0.023 | 0.021 | 0.009 | 0.009 | | |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L) | | — | — | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | | |
| 抱水クロアール (mg/L) | | — | — | 0.010 | 0.008 | 0.009 | 0.007 | | |

| 試験項目 | 桜井浄水場 | | | | | | 御所浄水場 | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------|--------|--------|--------|----|--------|--------|--------|----|--------|--------|--------|----|--------|--------|--------|
| | 原水 | | | 原水ろ過 | | | 原水 | | | 原水ろ過 | | | | | | |
| | 回数 | 最大 | 最小 | 平均 | 回数 | 最大 | 最小 | 平均 | 回数 | 最大 | 最小 | 平均 | 回数 | 最大 | 最小 | 平均 |
| 濁度 (度) | 41 | 17 | 1.6 | 6.4 | | | | | 12 | 13 | 0.6 | 2.5 | | | | |
| 色度 (度) | 41 | 32 | 5.8 | 14 | | | | | 12 | 12 | 1.3 | 3.6 | | | | |
| 有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L) | 12 | 10 | 4.4 | 7.1 | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOCの量) (mg/L) | 41 | 3.2 | 1.3 | 2.1 | 41 | 2.3 | 1.2 | 1.7 | 12 | 1.7 | 0.6 | 0.9 | 12 | 1.3 | 0.5 | 0.8 |
| 紫外吸収 (260nm/50mmセル) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素消費量 (mg/L) | 41 | 5.2 | 1.3 | 3.5 | 41 | 0.492 | 0.151 | 0.283 | 12 | 2.6 | 0.7 | 1.4 | 12 | 0.177 | 0.048 | 0.090 |
| 塩素注入率 (mg/L) | 41 | 6.5 | 2.9 | 4.8 | 41 | 3.9 | 1.2 | 2.7 | 12 | 3.5 | 2.1 | 2.7 | 12 | 2.2 | 0.7 | 1.2 |
| 残留塩素 (mg/L) | 41 | 1.8 | 0.6 | 1.3 | 41 | 1.9 | 0.9 | 1.5 | 12 | 2.5 | 0.4 | 1.3 | 12 | 3.2 | 1.9 | 2.5 |
| クロホルム (mg/L) | 41 | 0.11 | 0.011 | 0.040 | 41 | 0.082 | 0.010 | 0.031 | 12 | 0.023 | 0.007 | 0.012 | 12 | 0.020 | 0.006 | 0.011 |
| ブロモクロホルム (mg/L) | 41 | 0.008 | 0.004 | 0.006 | 41 | 0.008 | 0.004 | 0.005 | 12 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 12 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |
| ジブロモクロホルム (mg/L) | 41 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 41 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ブromoホルム (mg/L) | 41 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 41 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 総トリハロメタン量 (mg/L) | 41 | 0.12 | 0.015 | 0.046 | 41 | 0.086 | 0.014 | 0.037 | 12 | 0.026 | 0.010 | 0.015 | 12 | 0.024 | 0.009 | 0.014 |
| ホルムアルデヒド (mg/L) | 12 | 0.007 | 0.002 | 0.004 | 12 | 0.005 | 0.002 | 0.003 | 12 | 0.004 | <0.001 | 0.002 | 12 | 0.003 | <0.001 | 0.002 |
| クロ酢酸 (mg/L) | 12 | 0.003 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | 12 | 0.035 | 0.010 | 0.021 | 12 | 0.028 | 0.008 | 0.016 | 12 | 0.019 | 0.003 | 0.008 | 12 | 0.015 | 0.003 | 0.007 |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | 12 | 0.11 | 0.018 | 0.048 | 12 | 0.096 | 0.016 | 0.039 | 12 | 0.029 | 0.006 | 0.014 | 12 | 0.026 | 0.006 | 0.013 |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L) | 12 | 0.007 | 0.003 | 0.005 | 12 | 0.006 | 0.003 | 0.004 | 12 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | 12 | 0.003 | <0.001 | 0.002 |
| 抱水クロホルム (mg/L) | 12 | 0.021 | 0.008 | 0.013 | 12 | 0.016 | 0.007 | 0.010 | 12 | 0.017 | 0.003 | 0.007 | 12 | 0.010 | 0.003 | 0.006 |