

水質試験結果－1

| 採水場所 | | 水質基準値 | 菅田給水場系給水栓 | | 菅田給水場大宮分場系給水栓 | | 菅田給水場千葉分場系給水栓 | | |
|---------------|------------------------------------|---------|--------------------------|----------------|-------------------------|---------------|------------------------|--------------|---------|
| | | | 千葉市緑区 おゆみ野 菅田給水場浄水 | 千葉市中央区 星久喜町 | 千葉市若葉区 大宮町 大宮分場浄水 | 千葉市若葉区 大宮町 | 千葉市中央区 都町 千葉分場浄水 | 千葉市中央区 旭町 | |
| 試験項目 | | | | | | | | | |
| 採水時刻 | | | 9:40 | 13:15 | 11:20 | 12:20 | 10:20 | 9:30 | |
| 採水年月日 | | | H27.6.23 | H27.6.23 | H27.6.23 | H27.6.23 | H27.6.8 | H27.6.8 | |
| 天候 | 前日/当日 | | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | |
| 気温 | ℃ | | — | — | — | — | — | — | |
| 水温 | ℃ | | 22.9 | 24.1 | 21.1 | 22.6 | 21.9 | 22.0 | |
| 基準項目 | 一般細菌 | CFU/mL | 100以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 大腸菌 | | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| | カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.003以下 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | |
| | 水銀及びその化合物 | mg/L | 0.0005以下 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | |
| | セレン及びその化合物 | mg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | 0.05以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.04以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 10以下 | 1.4 | 0.92 | 0.71 | 0.79 | 0.66 | 0.67 |
| | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8以下 | 0.11 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | 0.09 |
| | ホウ素及びその化合物 | mg/L | 1.0以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002以下 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| | ジクロロメタン | mg/L | 0.02以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | ベンゼン | mg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 塩素酸 | mg/L | 0.6以下 | <0.06 | <0.06 | 0.07 | 0.06 | <0.06 | <0.06 |
| | クロロ酢酸 | mg/L | 0.02以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | クロロホルム | mg/L | 0.06以下 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.008 | 0.011 | 0.011 |
| | ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.03以下 | 0.008 | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| | ジブロモクロロメタン | mg/L | 0.1以下 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.007 |
| | 臭素酸 | mg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 総トリハロメタン | mg/L | 0.1以下 | 0.030 | 0.028 | 0.025 | 0.027 | 0.031 | 0.030 |
| | トリクロロ酢酸 | mg/L | 0.03以下 | 0.009 | 0.004 | <0.003 | 0.004 | <0.003 | <0.003 |
| | ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.03以下 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.011 | 0.010 | 0.010 |
| | ブロモホルム | mg/L | 0.09以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
| | ホルムアルデヒド | mg/L | 0.08以下 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 1.0以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.2以下 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.3以下 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | 1.0以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 200以下 | 17.9 | 22.8 | 21.4 | 23.0 | 25.7 | 25.1 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.05以下 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 塩化物イオン | mg/L | 200以下 | 22.1 | 18.2 | 15.6 | 18.0 | 22.1 | 24.6 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | 300以下 | 65 | 83 | 82 | 90 | 98 | 96 |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 500以下 | 159 | 189 | 186 | 200 | 214 | 217 |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0.2以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | 0.02以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| フェノール類 | mg/L | 0.005以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 3以下 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | |
| pH値 | | 5.8～8.6 | 7.6 | 7.6 | 7.8 | 7.9 | 7.7 | 7.7 | |
| 味 | | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | |
| 臭気 | | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | |
| 色度 | 度 | 5以下 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| 濁度 | 度 | 2以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |

水質試験結果-2

| 採水場所 | | 目標値 | 菅田給水場系給水栓 | | 菅田給水場大宮分場系給水栓 | | 菅田給水場千葉分場系給水栓 | | |
|---------------|-----------------------------|----------|--------------------------|----------------|-------------------------|---------------|------------------------|--------------|---------|
| | | | 千葉県緑区 おゆみ野 菅田給水場浄水 | 千葉県中央区 星久喜町 | 千葉県若葉区 大宮町 大宮分場浄水 | 千葉県若葉区 大宮町 | 千葉県中央区 都町 千葉分場浄水 | 千葉県中央区 旭町 | |
| 試験項目 | | | | | | | | | |
| 採水時刻 | | | 9:40 | 13:15 | 11:20 | 12:20 | 10:20 | 9:30 | |
| 採水年月日 | | | H27.6.23 | H27.6.23 | H27.6.23 | H27.6.23 | H27.6.8 | H27.6.8 | |
| 天候 | 前日/当日 | | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | |
| 気温 | ℃ | | — | — | — | — | — | — | |
| 水温 | ℃ | | 22.9 | 24.1 | 21.1 | 22.6 | 21.9 | 22.0 | |
| 水質管理項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | 0.02以下 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | 0.002P以下 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | 0.02以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004以下 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| | トルエン | mg/L | 0.4以下 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 0.08以下 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| | 亜塩素酸 | mg/L | 0.6以下 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| | 二酸化塩素 | mg/L | 0.6以下 | — | — | — | — | — | — |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | 0.01P以下 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 抱水コロラール | mg/L | 0.02P以下 | 0.006 | 0.003 | <0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| | 農薬類 | mg/L | 1以下 | — | — | — | — | — | — |
| | 残留塩素 | mg/L | 1以下 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | 10~100 | 65 | 83 | 82 | 90 | 98 | 96 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 遊離炭酸 | mg/L | 20以下 | — | — | — | — | — | — |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 0.3以下 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | 0.02以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 有機物等(KMnO ₄ 消費量) | mg/L | 3以下 | — | — | — | — | — | — |
| | 臭気強度(TON) | | 3以下 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 30~200 | 159 | 189 | 186 | 200 | 214 | 217 |
| | 濁度 | 度 | 1以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | pH値 | | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.8 | 7.9 | 7.7 | 7.7 |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | -1~0 | — | — | — | — | — | — |
| 従属栄養細菌 | CFU/mL | 2,000P以下 | 0 | 53 | 0 | 0 | 4 | 0 | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.1以下 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | |
| 維持管理項目 | アンモニア態窒素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | |
| | アルカリ度 | mg/L | — | — | — | — | — | — | |
| | 電気伝導率 | μS/cm | — | 226 | 280 | 269 | 293 | 318 | 316 |
| | 酸度 | mg/L | — | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| | 溶存酸素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — |
| | BOD | mg/L | — | — | — | — | — | — | — |
| | COD | mg/L | — | — | — | — | — | — | — |
| | 総窒素 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — |
| | 総りん | mg/L | — | — | — | — | — | — | — |
| | りん酸イオン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — |
| | 浮遊物質 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — |
| | 硫酸イオン | mg/L | — | 23 | 32 | 30 | 34 | 41 | 40 |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — |
| | 臭化物イオン | mg/L | — | — | — | — | — | — | — |
| | 紫外線吸光度 | | — | — | — | — | — | — | — |
| トリハロメタン生成能 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | |
| 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | — | — | — | — | — | — | — | |

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。
 水質管理目標設定項目中のPの表示は、暫定を表しています。 暫定値とは、毒性評価が暫定的なものです。
 維持管理項目は、浄水処理を行う上で必要な項目です。