

水質検査業務委託 検査結果一覧表

水道系統:八開浄水場

種別:給水栓水

採水場所:愛西市塩田町江東90番地1(八開)

表中の※1、※2は、検査結果が次の条件に該当することを示す。
 ※1 水質基準値の1/10を超え、1/5以下
 ※2 水質基準値の1/5を超過

| 区分 | 検査項目 | 水質基準 | R7.4.21 | R7.5.9 | R7.6.6 | R7.7.4 | R7.8.1 | R7.9.5 | R7.10.3 | R7.11.7 | R7.12.5 | R8.1.9 | R8.2.6 | | 測定回数 | 検出回数 | 超過回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | |
|------|---------------------------------------|----------------|---------|----------|--------|-----------|-------------|-------------|---------|----------|---------|--------|----------|----------|------|------|------|-------------|-----------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基準項目 | 1 一般細菌 | 100 CFU/mL以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 2 大腸菌 | 不検出 | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | 11 | 0 | 0 | (-) | (-) | 0 | |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/L以下 | - | - | - | - | <0.0003 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | |
| | 4 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/L以下 | - | - | - | - | <0.00005 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | |
| | 5 セレン及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 6 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 8 六価クロム化合物 | 0.02 mg/L以下 | - | - | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| | 9 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/L以下 | - | - | - | - | <0.004 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | |
| | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/L以下 | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | - | <0.001 | 4 | 0 | 0 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/L以下 | - | - | - | - | 0.2 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 0 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | |
| | 12 フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/L以下 | - | - | - | - | ※1 0.09 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 0 | ※1 0.09 | ※1 0.09 | ※1 0.09 | |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | - | - | - | - | <0.1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | 14 四塩化炭素 | 0.002 mg/L以下 | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| | 15 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/L以下 | - | - | - | - | <0.005 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| | 16 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 | 0.04 mg/L以下 | - | - | - | - | <0.004 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | |
| | 17 ジクロロメタン | 0.02 mg/L以下 | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 18 テトラクロロエチレン | 0.01 mg/L以下 | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 19 トリクロロエチレン | 0.01 mg/L以下 | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 20 ベンゼン | 0.01 mg/L以下 | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 21 塩素酸 | 0.6 mg/L以下 | - | <0.06 | - | - | ※1 0.08 | - | - | - | <0.06 | - | - | <0.06 | 4 | 1 | 0 | ※1 0.08 | <0.06 | ※1 0.07 | |
| | 22 クロロ酢酸 | 0.02 mg/L以下 | - | <0.002 | - | - | <0.002 | - | - | <0.002 | - | - | - | <0.002 | 4 | 0 | 0 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| | 23 クロロホルム | 0.06 mg/L以下 | - | ※1 0.011 | - | - | ※2 0.019 | - | - | ※1 0.009 | - | - | - | 0.005 | 4 | 4 | 0 | ※2 0.019 | 0.005 | ※1 0.011 | |
| | 24 ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/L以下 | - | <0.003 | - | - | ※1 0.006 | - | - | <0.003 | - | - | - | <0.003 | 4 | 1 | 0 | ※1 0.006 | <0.003 | ※1 0.004 | |
| | 25 ジブromクロロメタン | 0.1 mg/L以下 | - | <0.001 | - | - | 0.001 | - | - | <0.001 | - | - | - | 0.001 | 4 | 2 | 0 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | |
| | 26 臭素酸 | 0.01 mg/L以下 | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | - | <0.001 | 4 | 0 | 0 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 27 総トリハロメタン | 0.1 mg/L以下 | - | ※1 0.015 | - | - | ※2 0.025 | - | - | ※1 0.012 | - | - | - | 0.009 | 4 | 4 | 0 | ※2 0.025 | 0.009 | ※1 0.015 | |
| | 28 トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/L以下 | - | ※2 0.007 | - | - | ※2 0.009 | - | - | ※1 0.006 | - | - | ※1 0.005 | ※2 0.009 | 4 | 4 | 0 | ※2 0.009 | ※1 0.005 | ※2 0.007 | |
| | 29 ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/L以下 | - | ※1 0.004 | - | - | ※1 0.005 | - | - | 0.003 | - | - | - | 0.003 | 4 | 4 | 0 | ※1 0.005 | 0.003 | ※1 0.004 | |
| | 30 ブロモホルム | 0.09 mg/L以下 | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | - | - | <0.001 | 4 | 0 | 0 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 31 ホルムアルデヒド | 0.08 mg/L以下 | - | <0.008 | - | - | 0.008 | - | - | <0.008 | - | - | - | <0.008 | 4 | 1 | 0 | 0.008 | <0.008 | 0.008 | |
| | 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | - | - | - | - | <0.1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/L以下 | - | - | - | - | ※1 0.04 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 0 | ※1 0.04 | ※1 0.04 | ※1 0.04 | |
| | 34 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/L以下 | - | - | - | - | <0.01 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| | 35 銅及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | - | - | - | - | <0.1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/L以下 | - | - | - | - | 7.0 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 0 | 7 | 7 | 7 | |
| | 37 マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/L以下 | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 38 塩化物イオン | 200 mg/L以下 | 5.4 | 6.6 | 5.7 | 4.9 | 6.5 | 7.1 | 5.4 | 5.6 | 7.4 | 6.3 | 8.3 | - | 11 | 11 | 0 | 8.3 | 4.9 | 6.3 | |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/L以下 | - | - | - | - | 18 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 0 | 18 | 18 | 18 | |
| | 40 蒸発残留物 | 500 mg/L以下 | - | - | - | - | 40 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 0 | 40 | 40 | 40 | |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/L以下 | - | - | - | - | <0.02 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| | 42 ジェオスミン | 0.00001 mg/L以下 | - | - | - | 0.000001 | ※1 0.000002 | ※1 0.000002 | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 | 0 | ※1 0.000002 | 0.000001 | ※1 0.000002 | |
| | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 mg/L以下 | - | - | - | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | - | - | - | - | - | - | 3 | 0 | 0 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | |
| | 44 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/L以下 | - | - | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| | 45 フェノール類 | 0.005 mg/L以下 | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3.0 mg/L以下 | ※1 0.6 | ※2 0.9 | ※2 0.7 | ※1 0.5 | ※2 0.7 | ※2 0.7 | ※1 0.5 | ※1 0.6 | ※2 0.7 | ※2 0.7 | ※2 0.7 | ※2 0.7 | 11 | 11 | 0 | ※2 0.9 | ※1 0.5 | ※2 0.7 | |
| | 47 pH値 | 5.8 以上 8.6 以下 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 7.6 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.3 | 7.3 | 7.1 | - | 11 | 11 | 0 | 7.6 | 7.1 | 7.2 | |
| | 48 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 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 11 | 0 | 0 | - | - | 異常なし |
| | 49 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 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 11 | 0 | 0 | - | - | 異常なし |
| | 50 色度 | 5 度以下 | <0.5 | 0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 11 | 1 | 0 | 0.5 | <0.5 | 0.5 | |
| | 51 濁度 | 2 度以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 11 | 0 | 0 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 項目 | 天候(当日) | | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | - | - | - | - | - | - | | |
| | 天候(前日) | | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | - | - | - | - | - | - | | |
| | 採水時刻 | | 9:42 | 9:38 | 9:28 | 9:57 | 9:44 | 9:29 | 10:39 | 9:44 | 9:22 | 9:42 | 9:15 | - | - | - | - | - | - | | |
| | 気温 [°C] | | 20.9 | 18.6 | 23.1 | 30.4 | 32.2 | 24.7 | 22.8 | 19.5 | 7.4 | 5.3 | 5.2 | - | 11 | 11 | - | 32.2 | 5.2 | 19.1 | |
| | 水温 [°C] | | 18.7 | 20.7 | 23.0 | 29.2 | 31.7 | 33.5 | 28.5 | 20.6 | 16.0 | 11.0 | 10.0 | - | 11 | 11 | - | 33.5 | 10.0 | 22.1 | |
| | 残留塩素 [mg/L] | | 0.3 | 0.2 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | - | 11 | 11 | - | 0.5 | 0.2 | 0.4 | |

注1)1回以上検出された検査項目の平均値算出にあたっては、定量下限未満を定量下限値として扱った。

注2)大腸菌は、値及び最高及び最低には“(+)”か“(-)”を、平均には陽性の回数を記入した。