

水質検査業務委託 検査結果一覧表

種別:原水

採水場所:愛西市諏訪町郷東75番地(佐織中部浄水場)

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           | 測定回数    |  |           |  |  |         |  |  |        |  | 最大値 | 最小値 | 平均値 |      |           |           |           |
|------|---------------------------------------|----------------|---------|--|-----------|--|--|---------|--|--|--------|--|-----|-----|-----|------|-----------|-----------|-----------|
|      |                                       |                | R5.4.19 |  | R5.7.7    |  |  | R5.10.6 |  |  | R6.1.5 |  |     |     |     |      |           |           |           |
| 基準項目 | 1 一般細菌                                | 100 CFU/mL以下   | -       |  | 0         |  |  |         |  |  |        |  |     | 1   | 0   | 0    | 0         | 0         | 0         |
|      | 2 大腸菌                                 | 不検出            | (-)     |  | (-)       |  |  |         |  |  |        |  |     | 4   | 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    | -       |  | ※2 0.008  |  |  |         |  |  |        |  |     | 1   | 1   | 0    | ※2 0.008  | ※2 0.008  | ※2 0.008  |
|      | 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    |  |  |         |  |  |        |  |     | 1   | 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      | -       |  | <0.1      |  |  |         |  |  |        |  |     | 1   | 0   | 0    | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
|      | 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   | 0   | 0    | -         | -         | -         |
|      | 22 クロロ酢酸                              | 0.02 mg/L以下    | -       |  | -         |  |  |         |  |  |        |  |     | 0   | 0   | 0    | -         | -         | -         |
|      | 23 クロロホルム                             | 0.06 mg/L以下    | -       |  | -         |  |  |         |  |  |        |  |     | 0   | 0   | 0    | -         | -         | -         |
|      | 24 ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L以下    | -       |  | -         |  |  |         |  |  |        |  |     | 0   | 0   | 0    | -         | -         | -         |
|      | 25 ジプロモクロロメタン                         | 0.1 mg/L以下     | -       |  | -         |  |  |         |  |  |        |  |     | 0   | 0   | 0    | -         | -         | -         |
|      | 26 臭素酸                                | 0.01 mg/L以下    | -       |  | -         |  |  |         |  |  |        |  |     | 0   | 0   | 0    | -         | -         | -         |
|      | 27 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/L以下     | -       |  | -         |  |  |         |  |  |        |  |     | 0   | 0   | 0    | -         | -         | -         |
|      | 28 トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L以下    | -       |  | -         |  |  |         |  |  |        |  |     | 0   | 0   | 0    | -         | -         | -         |
|      | 29 プロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/L以下    | -       |  | -         |  |  |         |  |  |        |  |     | 0   | 0   | 0    | -         | -         | -         |
|      | 30 プロモホルム                             | 0.09 mg/L以下    | -       |  | -         |  |  |         |  |  |        |  |     | 0   | 0   | 0    | -         | -         | -         |
|      | 31 ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/L以下    | -       |  | -         |  |  |         |  |  |        |  |     | 0   | 0   | 0    | -         | -         | -         |
|      | 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     | -       |  | <0.02     |  |  |         |  |  |        |  |     | 1   | 0   | 0    | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
|      | 34 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/L以下     | -       |  | ※1 0.06   |  |  |         |  |  |        |  |     | 1   | 1   | 0    | ※1 0.06   | ※1 0.06   | ※1 0.06   |
|      | 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     | -       |  | 20        |  |  |         |  |  |        |  |     | 1   | 1   | 0    | 20        | 20        | 20        |
|      | 37 マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/L以下    | -       |  | * 0.11    |  |  |         |  |  |        |  |     | 1   | 1   | 1    | * 0.11    | * 0.11    | * 0.11    |
|      | 38 塩化物イオン                             | 200 mg/L以下     | -       |  | 1.9       |  |  |         |  |  |        |  |     | 1   | 1   | 0    | 1.9       | 1.9       | 1.9       |
|      | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/L以下     | -       |  | ※1 41     |  |  |         |  |  |        |  |     | 1   | 1   | 0    | ※1 41     | ※1 41     | ※1 41     |
|      | 40 蒸発残留物                              | 500 mg/L以下     | -       |  | ※2 120    |  |  |         |  |  |        |  |     | 1   | 1   | 0    | ※2 120    | ※2 120    | ※2 120    |
|      | 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   | 0    | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|      | 43 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001 mg/L以下 | -       |  | <0.000001 |  |  |         |  |  |        |  |     | 1   | 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     | -       |  | <0.3      |  |  |         |  |  |        |  |     | 1   | 0   | 0    | <0.3      | <0.3      | <0.3      |
|      | 47 pH値                                | 5.8 以上 8.6 以下  | -       |  | 8.0       |  |  |         |  |  |        |  |     | 1   | 1   | 0    | 8.0       | 8.0       | 8.0       |
|      | 48 味                                  | 異常でないこと        | -       |  | -         |  |  |         |  |  |        |  |     | 0   | 0   | 0    | -         | -         | -         |
|      | 49 臭気                                 | 異常でないこと        | -       |  | 異常なし      |  |  |         |  |  |        |  |     | 1   | 0   | 0    | -         | -         | 異常なし      |
|      | 50 色度                                 | 5 度以下          | -       |  | ※2 1.3    |  |  |         |  |  |        |  |     | 1   | 1   | 0    | ※2 1.3    | ※2 1.3    | ※2 1.3    |
|      | 51 濁度                                 | 2 度以下          | -       |  | <0.1      |  |  |         |  |  |        |  |     | 1   | 0   | 0    | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 目    | 嫌気性芽胞菌                                |                | (-)     |  | (-)       |  |  |         |  |  |        |  | 4   | 0   | 0   | (-)  | (-)       | 0         |           |
|      | 天候(当日)                                |                | 晴       |  | 晴         |  |  |         |  |  |        |  | -   | -   | -   | -    | -         | -         |           |
|      | 天候(前日)                                |                | 晴       |  | 雨         |  |  |         |  |  |        |  | -   | -   | -   | -    | -         | -         |           |
|      | 採水時刻                                  |                | 8:59    |  | 8:57      |  |  |         |  |  |        |  | -   | -   | -   | -    | -         | -         |           |
|      | 気温 [°C]                               |                | 16.6    |  | 28.2      |  |  |         |  |  |        |  | 4   | 4   | -   | 28.2 | 2.3       | 16.5      |           |
|      | 水温 [°C]                               |                | 21.5    |  | 21.8      |  |  |         |  |  |        |  | 4   | 4   | -   | 21.8 | 21.4      | 21.6      |           |
|      | 残留塩素 [mg/L]                           |                | -       |  | -         |  |  |         |  |  |        |  | 0   | 0   | -   | -    | -         | -         |           |

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。