

水質検査業務委託 検査結果一覧表

水道系統: 佐織西部浄水場

種別: 給水栓水

採水場所: 愛西市町方町新西馬地内(佐織西部)

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	R4.4.20	R4.5.6	R4.6.3	R4.7.1	R4.8.5	R4.9.2	R4.10.7	R4.11.4	R4.12.2	R5.1.6	R5.2.3	R5.3.3	測定回数	検出回数	超過回数	最大値	最小値	平均値
基準	1 一般細菌	100 CFU/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	不検出	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	12	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	-	※1 0.002	-	-	※1 0.002	-	-	※1 0.002	-	-	※2 0.003	-	4	4	0	※2 0.003	※1 0.002	※1 0.002
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	4	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 0.10	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	※1 0.1	※1 0.1	※1 0.1
	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-ジオキサソ	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	-	※1 0.08	-	-	※2 0.17	-	-	※2 0.19	-	-	※1 0.08	-	4	4	0	※2 0.19	※1 0.08	※2 0.13	
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	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	4	0	0	<0.003	<0.003	<0.003	
25 ジブromok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 0.014	-	-	※2 0.025	-	-	※1 0.014	-	-	0.008	-	4	4	0	※2 0.025	0.008	※1 0.015	
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	-	※1 0.006	-	-	※2 0.008	-	-	※2 0.007	-	-	0.003	-	4	4	0	※2 0.008	0.003	※1 0.006	
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	-	0.003	-	-	※1 0.005	-	-	※1 0.004	-	-	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	0	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	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	11	11	11	
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	-	5.0	5.1	5.3	6.9	5.5	5.2	4.9	6.1	6.7	6.1	6.2	5.2	12	12	0	6.9	4.9	5.7
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	23	23	23
40 蒸発残留物	500 mg/L以下	-	-	-	-	※1 85	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	※1 85	※1 85	※1 85
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	<0.000001	0.000001	0.000001	-	-	-	-	-	-	3	2	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	<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 0.5	※1 0.5	※1 0.5	※1 0.6	※1 0.5	※1 0.5	※1 0.5	※1 0.6	※1 0.6	※1 0.6	※1 0.5	※1 0.5	12	12	0	※1 0.6	※1 0.5	※1 0.5	
47 pH値	5.8以上8.6以下	-	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	7.4	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	12	12	0	7.8	7.4	7.7
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	12	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	12	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	12	0	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	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	2	0	0.2	<0.1	0.1
項目	天候(当日)	-	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	-	-	-	-	-	-
	天候(前日)	-	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	-	-	-	-	-	-
	採水時刻	-	9:15	8:51	9:11	9:57	9:16	9:11	10:49	9:28	9:18	9:20	8:32	9:08	-	-	-	-	-	-
	気温[℃]	-	17.0	18.6	25.1	33.9	24.9	27.7	14.8	17.1	8.6	4.8	2.8	8.3	12	12	-	33.9	2.8	17.0
	水温[℃]	-	18.6	20.1	23.7	29.0	32.0	29.0	26.5	21.0	17.5	11.5	9.5	12.2	12	12	-	32.0	9.5	20.9
残留塩素[mg/L]	-	0.4	0.2	0.2	0.5	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	12	12	-	0.6	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。