

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を超え

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	-	※2 0.003	-	-	※1 0.002	-	-	※1 0.002	-	-	※1 0.002	-	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	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	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	-	※1 0.10	-	-	※1 0.20	-	-	※1 0.12	-	-	※1 0.07	-	4	4	0	※1 0.20	※1 0.07	※2 0.12
	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 0.010	-	-	※1 0.016	-	-	※1 0.009	-	-	0.006	-	4	4	0	※2 0.016	0.006	※1 0.01
	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romクロロメタン	0.1 mg/L以下	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	4	1	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 0.013	-	-	※1 0.022	-	-	※1 0.012	-	-	0.009	-	4	4	0	※2 0.022	0.009	※1 0.014
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	-	※1 0.006	-	-	※1 0.006	-	-	※1 0.006	-	-	※1 0.005	-	4	4	0	※1 0.006	※1 0.005	※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	-	-	0.003	-	-	0.003	-	4	4	0	※1 0.005	0.003	※1 0.004
	30 プロモホルム	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	-	-	※1 0.011	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	4	1	0	※1 0.011	<0.008	※1 0.009
	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 0.03	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	※1 0.03	※1 0.03	※1 0.03
	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	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	10	10	10
	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	4.9	5.4	5.1	4.5	5.6	6.2	5.0	5.0	6.4	4.6	6.6	-	11	11	0	6.6	4.5	5.4
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	24	24	24
	40 蒸発残留物	500 mg/L以下	-	-	-	-	※1 74	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	※1 74	※1 74	※1 74
	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	1	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	※2 0.7	※1 0.5	※1 0.5	※1 0.6	※1 0.5	※1 0.5	※1 0.5	※1 0.5	※1 0.4	※1 0.5	※1 0.5	11	11	0	※2 0.7	※1 0.4	※1 0.5
	47 pH値	5.8 以上 8.6 以下	7.6	7.7	7.6	7.8	7.8	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	11	11	0	7.8	7.6	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	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	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	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11	2	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		9:31	9:23	9:17	9:47	9:27	9:17	10:28	9:29	9:06	9:31	9:00	-	-	-	-	-	-	
	気温 [°C]		20.4	18.7	23.7	29.6	32.2	24.6	22.5	18.6	7.1	5.3	4.7	-	11	11	-	32.2	4.7	18.9
	水温 [°C]		19.5	20.7	23.0	27.5	31.7	33.0	28.0	20.3	16.0	12.0	11.3	-	11	11	-	33.0	11.3	22.1
	残留塩素 [mg/L]		0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4	-	11	11	-	0.5	0.3	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。