

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	R2.4.20	R2.5.8	R2.6.5	R2.7.3	R2.8.7	R2.9.4	R2.10.2	R2.11.6	R2.12.4	R3.1.8	R3.2.5	R3.3.5	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	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	-	※2 0.003	-	-	※1 0.002	-	-	※2 0.003	-	-	※2 0.003	-	4	4	0	※2 0.003	※1 0.002	※2 0.003	
	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	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0.08	0.08	0.08	
	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 0.11	-	-	※2 0.14	-	-	※2 0.22	-	-	※1 0.07	-	4	4	0	※2 0.22	※1 0.07	※2 0.14	
	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 0.009	-	-	※1 0.007	-	-	0.006	-	4	4	0	※1 0.010	0.006	※1 0.008	
	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	0	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 0.012	-	-	0.009	-	-	0.008	-	4	4	0	※1 0.013	0.008	※1 0.011	
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	-	※1 0.004	-	-	※1 0.004	-	-	※1 0.005	-	-	※1 0.004	-	4	4	0	※1 0.005	※1 0.004	※1 0.004	
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	-	0.003	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-	0.002	-	4	4	0	0.003	0.002	0.003	
	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	-	-	-	-	<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	-	-	-	-	<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	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	12	12	12	
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0.001	0.001	0.001	
	38 塩化物イオン	200 mg/L以下	-	5.9	5.7	6.3	5.5	4.9	6.1	5.3	4.8	6.1	6.4	6.0	6.0	12	12	0	6.4	4.8	5.8
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	27	27	27
	40 蒸発残留物	500 mg/L以下	-	-	-	-	※1 67	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	※1 67	※1 67	※1 67	
	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	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	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 0.4	※1 0.5	※1 0.5	※1 0.5	※1 0.4	※1 0.6	※1 0.4	※1 0.4	※1 0.5	※1 0.5	※1 0.5	※1 0.4	12	12	0	※1 0.6	※1 0.4	※1 0.5	
	47 pH値	5.8 以上 8.6 以下	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	12	12	0	7.8	7.7	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	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	異常なし	12	0	0	-	-	異常なし
	50 色度	5 度以下	<0.5	※1 0.9	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	※1 0.7	※1 1.0	※1 0.6	※1 0.6	※1 0.6	※1 0.6	12	8	0	※1 1.0	<0.5	※1 0.6	
	51 濁度	2 度以下	<0.1	※2 0.6	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	4	0	※2 0.6	<0.1	0.1	
その他	天候(当日)	雨	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	-	-	-	-	-	-		
	天候(前日)	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	-	-	-	-	-	-		
	採水時刻	9:15	9:00	8:49	10:00	8:48	8:26	9:58	9:12	9:07	9:24	8:56	8:59	-	-	-	-	-	-		
	気温 [°C]	13.5	16.6	25.4	23.5	28.4	27.8	22.9	11.3	9.7	0.2	2.3	10.0	12	12	-	28.4	0.2	16.0		
	水温 [°C]	17.0	20.4	24.5	26.6	29.0	31.5	27.5	19.1	17.2	11.2	10.4	13.0	12	12	-	31.5	10.4	20.6		
	残留塩素 [mg/L]	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	12	12	-	0.3	0.1	0.2		

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。