

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	R5.4.19	R5.5.12	R5.6.2	R5.7.7	R5.8.4	R5.9.1	R5.10.6	R5.11.10	R5.12.1	R6.1.5	R6.2.2		測定	検出	超過	最大値	最小値	平均値	
															回数	回数	回数				
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 0.09	-	-	-	※1 0.07	-	-	<0.06	4	2	0	※1 0.09	<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	-	0.004	-	-	※2 0.025	-	-	-	※1 0.008	-	-	※1 0.008	4	4	0	※2 0.025	0.004	※1 0.011	
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	-	<0.003	-	-	※1 0.004	-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	4	1	0	※1 0.004	<0.003	0.003	
	25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	-	0.002	-	-	<0.001	4	2	0	0.002	<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	-	0.006	-	-	※2 0.032	-	-	-	※1 0.015	-	-	※1 0.011	4	4	0	※2 0.032	0.006	※1 0.016	
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	-	0.003	-	-	※1 0.010	-	-	-	※1 0.005	-	-	※2 0.007	4	4	0	※1 0.010	0.003	※1 0.006	
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	-	0.002	-	-	※1 0.006	-	-	-	※1 0.005	-	-	0.003	4	4	0	※1 0.006	0.002	※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	-	-	<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	-	-	-	-	7.3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	7.3	7.3	7.3	
	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	7.7	5.7	4.7	6.6	5.9	6.7	7.3	6.8	6.4	6.9		11	11	0	7.7	4.7	6.3	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	19	19	19	
	40 蒸発残留物	500 mg/L以下	-	-	-	-	※1 57	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	※1 57	※1 57	※1 57	
	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	3	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 0.5	※1 0.4	※1 0.6	※1 0.6	※2 0.7	※2 0.8	※2 0.7	※1 0.6	※2 0.8	※2 0.7	※2 0.7	※2 0.7	11	11	0	※2 0.8	※1 0.4	※2 0.6	
	47 pH値	5.8 以上 8.6 以下	7.1	7.2	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	11	11	0	7.4	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)		曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	-	-	-	-	-	-	
	天候(前日)		晴	晴	曇	雨	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	-	-	-	-	-	-	
	採水時刻		9:35	9:21	9:32	10:06	9:29	10:48	9:35	9:27	9:08	9:26	9:54		-	-	-	-	-	-	
	気温 [°C]		17.8	18.6	20.4	30.0	30.5	31.8	20.6	18.3	7.5	3.9	4.3		11	11	-	31.8	3.9	18.3	
	水温 [°C]		18.0	21.2	23.6	28.0	33.0	31.5	28.0	22.5	15.0	12.5	10.5		11	11	-	33.0	10.5	22.2	
	残留塩素 [mg/L]		0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2		11	11	-	0.5	0.2	0.3	

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。