

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	H34.4.20	H34.5.6	H34.6.3	H34.7.1	H34.8.5	H34.9.2	H34.10.7	H34.11.4	H34.12.2	H35.1.6	H35.2.3	H35.3.3	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	-	-	-	-	<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	-	-	<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 0.14	-	-	※1 0.12	-	-	<0.06	-	4	2	0	※1 0.14	<0.06	※1 0.10
	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 クロホルム	0.06 mg/L以下	-	※2 0.013	-	-	※2 0.027	-	-	※1 0.010	-	-	0.005	-	4	4	0	※2 0.027	0.005	※2 0.014
	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 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	4	3	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 0.016	-	-	※1 0.033	-	-	※1 0.015	-	-	0.009	-	4	4	0	※1 0.033	0.009	※1 0.018
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	-	※2 0.008	-	-	※1 0.006	-	-	※2 0.007	-	-	※1 0.004	-	4	4	0	※1 0.008	※1 0.004	※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	1	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	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	7	7	7
	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	5.7	5.5	6.4	8.1	6.0	5.5	5.1	7.0	6.7	7.4	8.0	6.3	12	12	0	8.1	5.1	6.5
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	17	17	17
	40 蒸発残留物	500 mg/L以下	-	-	-	-	※1 58	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	※1 58	※1 58	※1 58
	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	-	-	-	※1 0.000002	0.000001	0.000001	-	-	-	-	-	-	3	3	0	※1 0.000002	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 0.6	※1 0.5	※2 0.7	※2 0.8	※1 0.6	※1 0.6	※1 0.5	※2 0.7	※2 0.7	※2 0.7	※2 0.7	※1 0.6	12	12	0	※2 0.8	※1 0.5	※2 0.6
	47 pH値	5.8 以上 8.6 以下	7.5	7.4	7.2	7.2	7.4	6.9	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	12	12	0	7.5	6.9	7.3
	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	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	1	0	0.2	<0.1	0.1
その他	天候(当日)		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴	-	-	-	-	-	-
	天候(前日)		晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	-	-	-	-	-	-
	採水時刻		9:26	9:05	9:21	10:08	9:47	9:24	11:02	9:47	9:29	9:31	8:47	9:20	-	-	-	-	-	-
	気温 [℃]		16.8	18.5	24.9	33.9	25.7	28.9	14.7	17.9	8.3	5.4	2.8	8.3	12	12	-	33.9	2.8	17.2
	水温 [℃]		18.4	19.0	24.4	29.0	29.4	30.5	25.3	21.5	17.6	11.0	9.3	10.5	12	12	-	30.5	9.3	20.5
	残留塩素 [mg/L]		0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	12	12	-	0.4	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。