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	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	−	−	※2 0.14	−	−	※1 0.12	−	−	<0.06	−	4	2	0	※2 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	−	−	※2 0.033	−	−	※1 0.015	−	−	0.009	−	4	4	0	※2 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	※2 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
		天候(当日)		晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	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		9:26	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。