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	R8.4.15	R8.5.8	R8.6.5	R8.7.3	R8.8.7								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								5	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	不検出	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)								5	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								2	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	−	−	−	−	0.3								1	1	0	0.3	0.3	0.3
	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	PFOS及びPFOA	0.00005 mg/L以下	−	−	−	−	<0.000005								1	0	0	<0.000005	<0.000005	<0.000005
	21	ベンゼン	0.01 mg/L以下	−	−	−	−	<0.001								1	0	0	<0.001	<0.001	<0.001
	22	塩素酸	0.6 mg/L以下	−	<0.06	−	−	※1 0.10								2	1	0	※1 0.10	<0.06	※1 0.08
	23	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	−	<0.002	−	−	<0.002								2	0	0	<0.002	<0.002	<0.002
	24	クロロホルム	0.06 mg/L以下	−	※2 0.013	−	−	※2 0.023								2	2	0	※2 0.023	※2 0.013	※2 0.018
	25	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	−	<0.003	−	−	※2 0.008								2	1	0	※2 0.008	<0.003	※1 0.006
	26	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	−	<0.001	−	−	<0.001								2	0	0	<0.001	<0.001	<0.001
	27	臭素酸	0.01 mg/L以下	−	<0.001	−	−	<0.001								2	0	0	<0.001	<0.001	<0.001
	28	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	−	※1 0.015	−	−	※2 0.028								2	2	0	※2 0.028	※1 0.015	※2 0.022
	29	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	−	※2 0.010	−	−	※2 0.012								2	2	0	※2 0.012	※2 0.01	※2 0.011
	30	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	−	0.002	−	−	※1 0.005								2	2	0	※1 0.005	0.002	※1 0.004
	31	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	−	<0.001	−	−	<0.001								2	0	0	<0.001	<0.001	<0.001
	32	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	−	0.008	−	−	※1 0.009								2	2	0	※1 0.009	0.008	※1 0.009
	33	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
	34	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
	35	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
	36	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
	37	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
	38	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
	39	塩化物イオン	200 mg/L以下	6.1	6.4	6.7	5.2	6.8								5	5	0	6.8	5.2	6
	40	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
	41	蒸発残留物	500 mg/L以下	−	−	−	−	42								1	1	0	42	42	42
	42	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
	43	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	−	−	−	<0.000001	※1 0.000002								2	1	0	※1 0.000002	<0.000001	※1 0.000002
	44	2−メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	−	−	−	<0.000001	<0.000001								2	0	0	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	45	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
	46	フェノール類	0.005 mg/L以下	−	−	−	−	<0.0005								1	0	0	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.0 mg/L以下	※2 0.7	※1 0.6	※1 0.6	※1 0.5	※2 0.7								5	5	0	※2 0.7	※1 0.5	※2 0.6
	48	pH値	5.8 以上 8.6 以下	7.0	7.1	7.2	7.4	7.2								5	5	0	7.4	7.0	7.2
	49	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								5	0	0	−	−	異常なし
	50	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								5	0	0	−	−	異常なし
	51	色度	5 度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5								5	0	0	<0.5	<0.5	<0.5
	52	濁度	2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1								5	0	0	<0.1	<0.1	<0.1
		天候(当日)		曇	曇	雨	晴	晴								−	−	−	−	−	−
		天候(前日)		晴	晴	曇	雨	晴								−	−	−	−	−	−
		採水時刻		9:44	9:16	9:08	10:08	9:25								−	−	−	−	−	−
		気温 [℃]		17.0	20.6	20.1	27.9	31.8								5	5	−	31.8	17.0	23.5
		水温 [℃]		18.1	20.4	25.0	26.3	32.5								5	5	−	32.5	18.1	24.5
		残留塩素 [mg/L]		0.2	0.3	0.4	0.4	0.5								5	5	−	0.5	0.2	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。