

平成26年度の水質検査結果

検査回数	番号	検査項目	基準値 (mg/L)	西原浄水場系統 上原配水池 森川143-2	西原浄水場系統 棚原配水池 翁長282(東部消防)	西原浄水場系統 幸地配水池 翁長320(学校給食センター)	石川浄水場系統 桃原配水池 与那城135(社会福祉センター)	石川浄水場系統 内間配水池 小那覇308-1(西原東中学校)
				平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
月1回	1	一般細菌	≤100	0	1	2	0	0
	2	大腸菌	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
年1回	3	カドミウム及びその化合物	≤0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	≤0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	≤0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	≤0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ヒ素及びその化合物	≤0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	≤0.05	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
年4回	9	亜硝酸態窒素	≤0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	≤0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
年1回	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	≤10	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16
	12	フッ素及びその化合物	≤0.8	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	≤1.0	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017
	14	四塩化炭素	≤0.002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	15	1,4-ジオキサン	≤0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
年4回	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
年1回	17	ジクロロメタン	≤0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	18	テトラクロロエチレン	≤0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	19	トリクロロエチレン	≤0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	20	ベンゼン	≤0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
年4回	21	塩素酸	≤0.6	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	22	クロロ酢酸	≤0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	≤0.06	0.0028	0.0030	0.0038	0.0024	0.0032
	24	ジクロロ酢酸	≤0.04	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	25	ジブromクロロメタン	≤0.1	0.0159	0.0172	0.0185	0.0153	0.0176
	26	臭素酸	≤0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	≤0.1	0.0331	0.0349	0.0385	0.0304	0.0355
	28	トリクロロ酢酸	≤0.2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	29	ブromジクロロメタン	≤0.03	0.0083	0.0086	0.0098	0.0070	0.0084
	30	ブromホルム	≤0.09	0.0061	0.0061	0.0064	0.0057	0.0064
	31	ホルムアルデヒド	≤0.08	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002
年1回	32	亜鉛及びその化合物	≤1.0	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
年4回	33	アルミニウム及びその化合物	≤0.2	0.039	0.038	0.037	0.032	0.034
年4回	34	鉄及びその化合物	≤0.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
年1回	35	銅及びその化合物	≤1.0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
年1回	36	ナトリウム及びその化合物	≤200	17	17	17	17	17
年1回	37	マンガン及びその化合物	≤0.05	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
月1回	38	塩化物イオン	≤200	29	29	29	29	30
年4回	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	≤300	36	37	37	37	36
年4回	40	蒸発残留物	≤500	100	100	100	100	100
年1回	41	陰イオン界面活性剤	≤0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
年2回	42	ジェオスミン	≤0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	≤0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
年4回	44	非イオン界面活性剤	≤0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
年1回	45	フェノール類	≤0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
月1回	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	≤3	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6
	47	PH値	5.8~8.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6
	48	味	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

9) の亜硝酸態窒素は平成26年度より水質基準項目に追加、基準値を0.04mg/L以下とする。

検査回数	番号	検査項目 (水質項目目標設定項目)	目標値 (mg/L)	西原浄水場系統 上原配水池 森川143-2	西原浄水場系統 棚原配水池 翁長282(東部消防)	西原浄水場系統 幸地配水池 翁長320(学校給食センター)	石川浄水場系統 桃原配水池 与那城135(社会福祉センター)	石川浄水場系統 内間配水池 小那覇308-1(西原東中学校)
				平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
年1回	1	アンチモン及びその化合物	0.02以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	2	ウラン及びその化合物	0.002以下(暫定)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	3	ニッケル及びその化合物	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	4	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1以下	<0.01	<0.02	<0.01	<0.020	<0.010
	5	ジクロロアセトニトリル	0.01以下(暫定)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001
	6	抱水クロラール	0.02以下(暫定)	<0.002	<0.001	<0.002	<0.005	<0.002
	7	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100以下	44	44	44	44	43
	8	マンガン及びその化合物	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	9	遊離炭酸	20以下	1.9	1.8	1.7	2.2	1.9
	10	1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	11	有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	3以下	1.3	1.8	1.5	1.7	1.6
	12	臭気強度(TON)	3以下	1	1	1	1	1
	13	腐食性(ランゲリア指数)	-1以上~0	-1.1	-1.1	-1.1	-1.2	-1.1
	14	従属栄養細菌	2,000個/mL以下(暫定)	1	4	2	1	0
毎日検査		色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		残留塩素	0.1以上	<0.78	<0.75	<0.69	<0.77	<0.73

平成26年度より、アンチモン及びその化合物の目標値が0.015mg/L から0.02mg/L 以下に、ニッケル及びその化合物の目標値が0.01mg/L以下から0.02mg/L以下に変更。