

【定期検査】平成31年2月 那覇市水道水質検査結果 注1)

■採水年月日:平成31年2月4日 ■水質検査機関:(株)沖縄環境保全研究所

番号	検査項目	県企)西原浄水場系統 給水栓						県企)北谷浄水場系統 給水栓				水道水質基準等 注2)
		前田系 末吉公園	真地系 繁多川交番	上識名系 上間中央公園	新川系 崎山公園	上間系 小祿南風公園	赤嶺系 どんぐり公園	豊見城系 具志宮城南公	大名系 ちゅらまち公	安里系 安謝東公園	泊系 壺川中公園	
基準項目・健康に関連する項目	1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下
	2 大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	検出されないこと
	3 カドミウム及びその化合物											0.003mg/L以下
	4 水銀及びその化合物											0.0005mg/L以下
	5 セレン及びその化合物											0.01mg/L以下
	6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
	7 ヒ素及びその化合物											0.01mg/L以下
	8 六価クロム化合物											0.05mg/L以下
	9 亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.09	0.08	0.08	0.10	0.07	0.09	0.09	0.71	0.83	0.84	10mg/L以下
	12 フッ素及びその化合物											0.8mg/L以下
	13 ホウ素及びその化合物	0.018	0.017	0.018	0.019	0.018	0.018	0.018	0.026	0.028	0.027	1.0mg/L以下
	14 四塩化炭素											0.002mg/L以下
	15 1,4-ジオキサン											0.05mg/L以下
	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											0.04mg/L以下
	17 ジクロロメタン											0.02mg/L以下
	18 テトラクロロエチレン											0.01mg/L以下
	19 トリクロロエチレン											0.01mg/L以下
	20 ベンゼン											0.01mg/L以下
	21 塩素酸	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.6mg/L以下
	22 クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下
	23 クロロホルム	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.06mg/L以下
	24 ジクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03mg/L以下
	25 ジブromクロロメタン	0.014	0.014	0.013	0.017	0.016	0.017	0.017	0.008	0.010	0.011	0.1mg/L以下
	26 臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
	27 総トリハロメタン	0.030	0.029	0.027	0.037	0.034	0.036	0.036	0.018	0.022	0.025	0.1mg/L以下
	28 トリクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03mg/L以下
	29 ブロモジクロロメタン	0.007	0.006	0.006	0.009	0.008	0.008	0.009	0.003	0.004	0.004	0.03mg/L以下
	30 ブロモホルム	0.007	0.007	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	0.008	0.009	0.09mg/L以下
	31 ホルムアルデヒド	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.08mg/L以下
基準項目・水道水が有すべき性状に関連する項目	32 亜鉛及びその化合物	0.005	0.004	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	1.0mg/L以下
	33 アルミニウム及びその化合物	0.034	0.031	0.034	0.035	0.034	0.034	0.035	0.032	0.036	0.036	0.2mg/L以下
	34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3mg/L以下
	35 銅及びその化合物	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.004	0.002	<0.001	1.0mg/L以下
	36 ナトリウム及びその化合物	19.2	19.5	19.2	19.4	19.1	19.5	18.8	30.4	31.7	31.3	200mg/L以下
	37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05mg/L以下
	38 塩化物イオン	36.4	37.1	36.7	35.7	37.4	36.9	37.7	40.3	41.1	41.7	200mg/L以下
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	35	34	34	37	38	36	37	99	105	109	300mg/L以下
	40 蒸発残留物	104	105	104	108	105	111	106	201	214	218	500mg/L以下
	41 陰イオン界面活性剤											0.2mg/L以下
	42 ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/L以下
	43 2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/L以下
	44 非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下
	45 フェノール類											0.005mg/L以下
	46 有機物(全有機炭素の量)	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	3mg/L以下
	47 pH値	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	5.8以上8.6以下
	48 味	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	異常でないこと
	49 臭気	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	異常でないこと
	50 色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
	51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
判定結果		上記検査項目について、右欄の水道水質基準に適合										
水質管理目標設定項目	52 気温【採水時】	19.0	19.9	20.4	19.9	21.3	21.0	20.4	20.8	19.5	19.4	(°C)
	53 水温【採水時】	20.0	19.8	20.5	19.8	21.2	21.2	21.0	20.6	19.9	21.0	(°C)
	54 アンチモン及びその化合物											0.02mg/L以下
	55 ウラン及びその化合物											0.002mg/L以下※
	56 ニッケル及びその化合物											0.02mg/L以下
	57 1,2-ジクロロエタン											0.004mg/L以下
	58 トルエン											0.4mg/L以下
	59 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)											0.08mg/L以下
	60 ジクロロアセトニトリル											0.01mg/L以下※
	61 抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下※
自主検査	62 残留塩素	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	1mg/L以下注3)
	63 遊離炭酸	1.7	1.3	1.4	1.4	1.1	1.3	1.3	4.1	4.5	4.4	20mg/L以下
	64 1,1,1-トリクロロエタン											0.3mg/L以下
	65 メチルセブチルエーテル											0.02mg/L以下
	66 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7	3mg/L以下
	67 臭気強度	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3以下
	68 ランゲリア指数	-1.7	-1.8	-1.7	-1.7	-1.7	-1.6	-1.6	-0.6	-0.6	-0.4	-1程度以上、極力0に近づける
	69 従属栄養細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000個/mL以下※
70 1,1-ジクロロエチレン											0.1mg/L以下	
71 アルカリ度	22.1	21.6	21.6	24.3	23.0	23.6	23.1	86.2	91.0	93.8	(mg/L)	
72 電気伝導率	17.9	17.7	17.6	18.3	18.1	18.2	18.2	35.5	36.8	37.5	(mS/m)注4)	
73 カルシウム	8.7	8.3	8.1	9.7	8.3	8.9	9.1	32.1	34.8	35.1	(mg/L)	
74 マグネシウム	3.1	3.0	3.0	3.2	3.0	3.1	3.0	3.9	4.2	4.2	(mg/L)	

注1) 上記結果は、速報値です。検査結果の欄中、<(数値)は(数値)未満のこと。検査結果の空欄は、年1回の定期検査として8月に実施しています。

注2) 水道水質基準等の欄中、法定基準項目については基準値、行政通知の管理目標設定項目については目標値、その他の項目については()内に単位を記載しています。※は、暫定目標値。

注3) 「No.62 残留塩素」について、衛生上必要な措置として「給水栓における水が、遊離残留塩素を0.1mg/L以上保持するように塩素消毒をすること」(水道法施行規則第17条)。

注4) 「No.72 電気伝導率」の単位は、国際単位系(SI)の「mS/m」を用いています。「mS/m」で表された数値を10倍すると従来用いていた「μS/cm」の単位で表した数値になります。