

【定期検査】令和元年5月 那覇市水道水質検査結果 注1)

■採水年月日:令和元年5月20日

■水質検査機関:(一財)沖縄県環境科学センター

番号	検査項目	県企)西原浄水場系統 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	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.44	0.49	0.48	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	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.023	0.023	0.023	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	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	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	0.005	0.007	0.005	0.007	0.007	0.007	0.007	0.001	0.001	0.002	0.06mg/L以下
	24 ジクロロ酢酸	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03mg/L以下
	25 ジブロモクロロメタン	0.018	0.018	0.017	0.018	0.021	0.021	0.022	0.009	0.013	0.015	0.1mg/L以下
	26 臭素酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0011	0.0012	0.0011	0.01mg/L以下
	27 総トリハロメタン	0.040	0.044	0.038	0.046	0.048	0.049	0.050	0.020	0.028	0.032	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	0.012	0.013	0.011	0.015	0.014	0.015	0.015	0.004	0.005	0.006	0.03mg/L以下
	30 ブロモホルム	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.009	0.010	0.09mg/L以下
	31 ホルムアルデヒド	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	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	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	1.0mg/L以下	
	33 アルミニウム及びその化合物	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.036	0.039	0.031	0.029	0.028	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	0.002	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	19.3	18.8	19.8	19.4	19.9	19.4	19.5	29.2	28.9	29.4	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	27.1	27.1	27.2	26.8	26.9	26.9	27.0	28.4	29.4	28.9	200mg/L以下
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	33	38	38	38	34	35	34	78	78	84	300mg/L以下
	40 蒸発残留物	90	95	90	95	101	90	95	157	170	170	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)	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	3mg/L以下
	47 pH値	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	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】	24.9	25.0	25.2	24.8	25.8	26.8	26.2	26.2	24.2	25.4	(°C)
	53 水温【採水時】	24.6	23.5	25.0	23.4	25.3	25.1	25.8	25.7	24.5	25.1	(°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	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下※
62 残留塩素	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	1mg/L以下注3)	
63 遊離炭酸	2.4	2.4	2.2	2.3	2.0	2.2	2.0	6.6	6.6	6.5	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)	1.4	1.4	1.5	1.4	1.6	1.5	1.6	1.3	1.3	1.2	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	-1.6	-1.6	-1.7	-1.5	-1.6	-1.6	-0.7	-0.8	-0.7	-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	
自主検査	71 アルカリ度	21.9	21.2	21.3	21.0	26.5	21.1	22.1	66.7	71.4	65.1	(mg/L)
	72 電気伝導率	16.1	16.2	16.2	16.2	16.5	16.5	16.6	28.9	29.8	29.5	(mS/m)注4)
	73 カルシウム	8.0	9.8	9.8	9.8	8.2	8.8	8.2	24.4	23.8	26.2	(mg/L)
	74 マグネシウム	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	4.1	4.4	4.4	(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。