

【定期検査】令和2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25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								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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/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	0.06	0.05	0.05	0.07	0.05	0.06	0.06	0.24	0.28	0.31	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	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.020	0.020	0.021	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	0.0079	0.0056	0.006	0.011	0.0092	0.011	0.0098	0.0031	0.0036	0.004	0.06mg/L 以下	
	24 ジクロロ酢酸	0.003	0.002	0.002	0.003	<0.002	<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	0.014	0.013	0.013	0.017	0.017	0.018	0.018	0.010	0.013	0.016	0.1mg/L 以下	
	26 臭素酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L 以下	
	27 総トリハロメタン	0.038	0.032	0.033	0.048	0.045	0.049	0.048	0.024	0.03	0.036	0.1mg/L 以下	
	28 トリクロロ酢酸	0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.003	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	0.03mg/L 以下	
	29 ブロモジクロロメタン	0.013	0.011	0.011	0.016	0.015	0.016	0.016	0.0066	0.0081	0.0095	0.03mg/L 以下	
	30 ブロモホルム	0.0029	0.0028	0.0029	0.0037	0.0040	0.0042	0.0042	0.0039	0.0051	0.0066	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	<0.005	1.0mg/L 以下	
	33 アルミニウム及びその化合物	0.044	0.045	0.046	0.044	0.047	0.043	0.046	0.026	0.029	0.031	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	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.005	0.002	0.001	1.0mg/L 以下	
	36 ナトリウム及びその化合物	15.4	15.3	15.4	15.7	15.9	16.5	15	21.8	24.4	23.9	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	23.7	22.3	22.5	23.6	23.6	24.0	23.9	23.5	23.9	23.6	200mg/L 以下	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	25.0	24.4	24.9	26.0	26.6	28.3	25.6	48.7	58.9	61.3	300mg/L 以下	
	40 蒸発残留物	94	82	84	94	94	89	86	131	132	144	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)	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	3mg/L 以下	
	47 pH値	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4	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											
52 気温【採水時】		27.0	29.0	28.8	27.9	26.0	28.3	28.0	29.0	27.8	28.1	(°C)	
53 水温【採水時】		24.2	24.1	24.1	23.5	25.1	25.4	25.2	25.2	23.5	24.6	(°C)	
水質管理目標設定項目	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	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L 以下※	
	62 残留塩素	0.6	0.8	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	1mg/L 以下 注3)	
	63 遊離炭酸	1.8	1.5	1.8	2.0	1.7	1.7	1.6	3.4	3.4	3.6	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)	1.9	1.9	1.9	1.9	2	1.9	1.9	1.6	1.6	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	-1.8	-1.8	-1.9	-1.8	-1.7	-1.7	-1.7	-1.2	-1	-0.9	-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	28	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	24.0	23.1	19.0	22.8	19.9	20.5	21.4	42.8	47.9	48.8	(mg/L)	
	72 電気伝導率	14.3	14.1	14.1	14.5	14.5	14.6	14.6	22.0	22.5	23.5	(mS/m) 注4)	
	73 カルシウム	6.1	5.9	6.1	6.4	6.7	7.2	6.5	14.9	17.9	19.0	(mg/L)	
	74 マグネシウム	2.4	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	2.3	2.8	3.4	3.3	(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。