

【定期検査】平成30年8月 那覇市水道水質検査結果 注1)

見え消し版

■採水年月日:平成30年8月13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										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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.003mg/L以下
	4 水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/L以下
	5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
	8 六価クロム化合物	<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
	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	0.15	0.15	0.15	0.15	0.12	0.10	0.10	0.45	0.49	0.46	10mg/L以下
	12 フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.8mg/L以下
	13 ホウ素及びその化合物	0.021	0.020	0.020	0.022	0.019	0.019	0.020	0.027	0.028	0.029	1.0mg/L以下
	14 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下
	15 1,4-ジオキサン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.04mg/L以下
	17 ジクロロメタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02mg/L以下
	18 テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01mg/L以下
	19 トリクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01mg/L以下
	20 ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	0.008	0.008	0.007	0.011	0.011	0.012	0.012	0.002	0.002	0.002	0.06mg/L以下
	24 ジクロロ酢酸	0.004	0.004	0.004	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	0.014	0.014	0.017	0.015	0.016	0.015	0.012	0.012	0.014	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	0.039	0.040	0.036	0.047	0.045	0.048	0.047	0.026	0.027	0.030	0.1mg/L以下
	28 トリクロロ酢酸	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	0.03mg/L以下
	29 ブロモジクロロメタン	0.014	0.014	0.013	0.016	0.016	0.017	0.016	0.006	0.006	0.006	0.03mg/L以下
	30 ブロモホルム	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.007	0.007	0.008	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	0.005	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	1.0mg/L以下
	33 アルミニウム及びその化合物	0.064	0.065	0.063	0.065	0.068	0.064	0.068	0.036	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	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	1.0mg/L以下
	36 ナトリウム及びその化合物	17.7	18.0	17.9	17.8	16.5	16.0	15.9	26.5	26.8	25.1	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	27.5	28.3	28.2	28.0	26.6	28.0	26.7	32.1	32.9	32.6	200mg/L以下
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	40	39	42	39	34	36	33	89	89	89	300mg/L以下
	40 蒸発残留物	101	108	108	108	108	103	105	198	194	207	500mg/L以下
	41 陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/L以下
	46 有機物(全有機炭素の量)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.6	0.6	0.7	3mg/L以下
	47 pH値	7.3	7.3	7.4	7.3	7.6	7.5	7.6	7.3	7.2	7.3	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】	29.9	29.9	30.1	29.0	30.2	31.0	31.2	30.9	29.8	29.9	(°C)	
53 水温【採水時】	29.2	27.9	29.0	27.8	30.0	29.9	29.8	31.2	28.3	29.5	(°C)	
水質管理目標設定項目	54 アンチモン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02mg/L以下
	55 ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下※
	56 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下
	57 1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.004mg/L以下
	58 トルエン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.4mg/L以下
	59 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<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
	60 ジクロロアセトニトリル	<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※
	61 抱水クロラル	<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※
	62 残留塩素	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	1mg/L以下注3)
	63 遊離炭酸	2.0	2.0	1.9	2.0	1.5	1.3	1.2	6.5	6.2	7.2	20mg/L以下
	64 1,1,1-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.3mg/L以下
	65 メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	1.9	2.0	1.7	2.1	2.1	2.1	1.2	1.3	1.3	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	-1.6	-1.6	-1.5	-1.6	-1.5	-1.6	-1.5	-0.8	-0.9	-0.8	-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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.1mg/L以下	
自主検査	71 アルカリ度	30.5	30.4	30.2	30.5	24.6	24.4	24.8	77.8	76.7	78.3	(mg/L)
	72 電気伝導率	17.0	17.1	17.0	17.1	15.0	15.1	15.1	31.1	31.1	31.9	(mS/m)注4)
	73 カルシウム	11.8	12.0	11.9	11.4	8.8	8.7	8.9	31.2	30.8	31.0	(mg/L)
	74 マグネシウム	2.5	2.5	2.5	2.5	<del>2.2</del>	2.2	2.2	3.6	<del>3.9</del>	4.0	(mg/L)

注1) 検査結果の欄中、<(数値)は、「(数値)未満」のことです。

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」については、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)となっています。

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。