

【定期検査】平成30年11月 那覇市水道水質検査結果 注1)

■採水年月日:平成30年11月12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	<0.001	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	<0.004	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	<0.001	0.01mg/L以下
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.13	0.14	0.15	0.13	0.13	0.12	0.13	1.21	1.17	1.21	1.21	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	0.021	0.020	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.060	0.061	0.059	0.059	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	<0.05	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	<0.002	0.02mg/L以下
	23 クロロホルム	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	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	<0.002	0.03mg/L以下
	25 ジブromokロロメタン	0.018	0.018	0.018	0.020	0.019	0.020	0.020	0.009	0.012	0.014	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	<0.001	0.01mg/L以下
	27 総トリハロメタン	0.040	0.039	0.038	0.044	0.042	0.045	0.044	0.021	0.028	0.032	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	<0.002	0.03mg/L以下
	29 ブロモジクロロメタン	0.011	0.011	0.010	0.012	0.011	0.013	0.012	0.003	0.003	0.004	0.004	0.03mg/L以下
	30 ブロモホルム	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.012	0.014	0.014	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	<0.008	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	0.002	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	0.046	0.047	0.049	0.043	0.045	0.039	0.043	0.040	0.051	0.041	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	0.002	<0.001	0.001	0.006	0.003	0.002	1.0mg/L以下	
	36 ナトリウム及びその化合物	19.0	19.9	19.9	19.2	19.3	19.6	19.5	35.5	34.2	35.3	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	37.7	39.0	39.6	39.2	39.2	39.7	39.4	48.6	48.4	48.2	200mg/L以下	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	36	37	38	35	36	35	35	133	131	133	300mg/L以下	
	40 蒸発残留物	105	106	107	104	107	107	105	244	243	246	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	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	3mg/L以下	
	47 pH値	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	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	<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	<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】	24.5	24.9	27.0	23.9	24.1	25.0	24.2	26.8	25.1	26.0	(°C)	
	53 水温【採水時】	25.0	25.0	25.5	24.5	26.2	26.3	25.6	25.5	24.5	25.7	(°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	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	1mg/L以下注3)	
	63 遊離炭酸	1.5	1.2	1.1	1.3	1.0	<1.0	1.1	5.1	6.8	4.7	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	2.1	1.6	1.7	1.8	2.0	2.1	1.8	1.4	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	-1.6	-1.6	-1.8	-1.7	-1.6	-1.7	-0.4	-0.4	-0.4	-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	3	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	22.4	22.9	23.6	20.9	22.4	21.5	21.6	108.0	107.8	108.5	(mg/L)		
72 電気伝導率	18.4	18.5	18.6	18.2	18.5	18.3	18.3	43.9	43.6	43.7	(mS/m)注4)		
73 カルシウム	8.9	10.0	9.4	8.6	8.9	9.0	8.6	44.8	44.0	44.9	(mg/L)		
74 マグネシウム	3.1	3.2	3.2	3.1	3.1	3.0	3.1	4.8	4.9	4.8	(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。