【定期検査】平成30年 8月　那覇市水道水質検査結果 注1）

■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							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 小禄南風公園	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	（℃）
	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	（℃）
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※
	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-t-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	1.1	2.2	2.2	3.6	1.9	4.0	（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。