

【定期検査】令和5年5月 那覇市水道水質検査結果 注1)

■採水年月日: 令和5年5月22日

■水質検査機関: (一財) 沖縄県環境科学センター

■水道法第20条第1項では、水道事業者に対して毎日検査(色、濁り及び消毒の残留効果)を含む定期的な水質検査の実施を義務付けています。
 ■那覇市には沖縄県企業局が運営・管理する西原浄水場及び北谷浄水場の2系統の水が供給されており、上下水道局では市内10か所の給水栓から採取した水道水の水質検査を実施し、供給する水の安全性を確認しています。
 ■上下水道局が行った全検査結果からは異常は認められず、水道水質基準に適合した安全で衛生的な水を供給しています。

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	新川系新山公園	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園	大名系ちゅらまち公園	安里系安謝東公園	泊系壺川中公園	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	新川系新山公園	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園	大名系ちゅらまち公園	安里系安謝東公園	泊系壺川中公園	
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	<0.001	<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	<0.002	<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	<0.004	<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	<0.001	<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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	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	<0.06	<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	<0.002	<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	0.0062	0.0057	0.0050	0.010	0.0069	0.0088	0.0081	0.0028	0.0032	0.0034	0.006mg/L以下										
24	ジクロロ酢酸	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										
25	ジブromクロロメタン	0.012	0.012	0.011	0.015	0.014	0.015	0.014	0.0095	0.011	0.012	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	0.031	0.031	0.029	0.044	0.036	0.041	0.039	0.023	0.027	0.028	0.1mg/L以下										
28	トリクロロ酢酸	0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	0.03mg/L以下										
29	ブromジクロロメタン	0.011	0.010	0.0097	0.015	0.012	0.014	0.013	0.0066	0.0076	0.0080	0.03mg/L以下										
30	ブromホルム	0.0030	0.0033	0.0033	0.0037	0.0038	0.0040	0.0038	0.0044	0.0049	0.0045	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										
32	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下										
33	アルミニウム及びその化合物	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.2mg/L以下										
34	鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下										
35	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下										
36	ナトリウム及びその化合物	14.5	14.8	14.0	14.2	14.2	14.3	14.5	14.3	14.1	14.6	200mg/L以下										
37	マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下										
38	塩化物イオン	19.4	19.8	20.2	20.1	20.0	20.5	19.8	18.5	18.7	18.8	200mg/L以下										
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	25	25	24	24	25	25	25	47	46	49	300mg/L以下										
40	蒸発残留物	84	85	84	84	86	85	86	112	109	113	500mg/L以下										
41	陰イオン界面活性剤											0.2mg/L以下										
42	ジオスミン	<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	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	3mg/L以下										
47	pH値	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.7	7.7	7.5	7.5	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	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2度以下										
52	遊離残留塩素	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.1mg/L以上										
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																				
53	気温【採水時】	27.7	29.1	27.7	27.8	27.3	28.2	27.7	29.3	28.3	28.0	(°C)										
54	水温【採水時】	25.4	23.6	25.0	24.2	25.5	26.2	26.0	25.9	24.0	25.4	(°C)										
55	アンチモン及びその化合物											0.02mg/L以下										
56	ウラン及びその化合物											0.002mg/L以下※										
57	ニッケル及びその化合物											0.02mg/L以下										
58	1,2-ジクロロエタン											0.004mg/L以下										
59	トルエン											0.4mg/L以下										
60	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)											0.08mg/L以下										
61	ジクロロアセトニトリル											0.01mg/L以下※										
62	抱水クロラール	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下※										
63	残留塩素	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	1mg/L以下										
64	遊離炭酸	3.0	2.8	2.6	1.8	2.6	2.2	1.9	3.9	3.8	4.0	20mg/L以下										
65	1,1,1-トリクロロエタン											0.3mg/L以下										
66	メチルセブチルエーテル											0.02mg/L以下										
67	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	2.0	2.1	1.8	2.2	2.0	1.9	1.9	1.8	1.6	1.5	3mg/L以下										
68	臭気強度	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3以下										
69	ランゲリア指数	-1.7	-1.8	-1.8	-1.6	-1.8	-1.5	-1.6	-1.2	-1.3	-1.2	-1程度以上、極力0に近づく										
70	従属栄養細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000個/mL以下※										
71	1,1-ジクロロエチレン											0.1mg/L以下										
72	PFOS及びPFOA 注3)								<0.000001			0.00005mg/L以下※										
73	アルカリ度	25.2	19.8	19.7	25.0	20.8	21.4	21.3	36.4	35.8	36.0	(mg/L)										
74	電気伝導率	12.7	12.6	12.7	12.7	13.0	13.0	13.0	17.2	17.0	17.2	(mS/m)										
75	カルシウム	5.9	6.1	5.9	6.0	6.2	6.4	6.4	13.8	13.1	14.1	(mg/L)										
76	マグネシウム	2.4	2.5	2.3	2.3	2.3	2.2	2.3	3.2	3.												