

【定期検査】令和5年8月 那覇市水道水質検査結果 注1)

■採水年月日: 令和5年8月14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	注4) 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	上識名系上識名公園	上識名系上間中央公園	新川系新川公園	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	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	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	<0.002	<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	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.19	0.18	0.18	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	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	1.0mg/L以下
14	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002mg/L以下
15	1,4-ジオキサン	<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
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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.04mg/L以下
17	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.02mg/L以下
18	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01mg/L以下
19	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01mg/L以下
20	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01mg/L以下
21	塩素酸	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	0.07	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	0.0060	0.0050	0.0049	0.0086	0.0073	0.0080	0.0081	0.0034	0.0037	0.0036	0.06mg/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	0.016	0.016	0.016	0.020	0.019	0.019	0.019	0.013	0.014	0.015	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	0.039	0.037	0.036	0.049	0.045	0.048	0.048	0.029	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	0.03mg/L以下
29	ブromジクロロメタン	0.012	0.011	0.011	0.016	0.014	0.015	0.015	0.0079	0.0087	0.0088	0.03mg/L以下
30	ブromホルム	0.0044	0.0042	0.0043	0.0053	0.0049	0.0051	0.0051	0.0048	0.0052	0.0053	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	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.02	0.02	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	17.0	16.6	16.4	16.4	17.0	16.4	16.8	15.7	16.2	16.4	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	26.5	26.4	26.4	26.7	26.6	26.5	26.4	24.9	25.3	25.2	200mg/L以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	25	24	25	26	25	24	25	46	44	45	300mg/L以下
40	蒸発残留物	91	92	97	96	91	91	92	117	117	120	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	ジオスミン	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	<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)	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	3mg/L以下
47	pH値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	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	<0.2	<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	0.7	0.8	0.8	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】	31.0	31.5	31.5	31.0	29.8	30.5	30.8	32.9	30.3	31.7	(°C)
54	水温【採水時】	29.2	27.0	27.3	27.0	28.4	28.7	28.9	29.7	27.2	27.1	(°C)
55	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下
56	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※
57	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
58	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.004mg/L以下
59	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.4mg/L以下
60	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<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
61	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※
62	抱水クロラール	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下※
63	残留塩素	0.7	0.8	0.8	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	1mg/L以下
64	遊離炭酸	2.1	2.4	2.1	2.0	2.0	2.1	1.8	3.7	3.9	4.1	20mg/L以下
65	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.3mg/L以下
66	メチルセブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.02mg/L以下
67	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.5	1.7	1.5	1.6	1.4	1.5	1.7	1.1	1.2	1.2	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	-1.9	-1.9	-1.8	-1.8	-1.8	-1.7	-1.7	-1.3	-1.5	-1.5	-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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.1mg/L以下
72	PFOS及びPFOA 注3)	<0.000001							0.000001			0.00005mg/L以下※
73	アルカリ度	19.2	19.8	20.0	19.8	19.4	19.6	19.3	35.8	31.4	31.5	(mg/L)
74	電気伝導率	15.5	15.7	15.6	15.8	15.4	15.5	15.5	19.7	19.0	19.1	(mS/m)
75	カルシウム	6.0	5.9	6.2	6.5	6.1	6.1	6.4	14.2	12.8	13.1	(mg/L)
76	マグネシウム	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	2.3	2.6	2.9	2.9	(mg/L)