

浄水水質検査結果

(採水日 令和6年1月11日)

基準	項目	単位	基準	検査結果	
				福岡浄水場	大井浄水場
1	一般細菌	個/ml	100 以下	0	0
2	大腸菌	検出されないこと		不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003 以下	0.0003 未満	0.0003 未満
4	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005 以下	0.00005 未満	0.00005 未満
5	セレン及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満
6	鉛及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満
8	六価クロム化合物	mg/l	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04 以下	0.004 未満	0.004 未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10 以下	2.92	2.39
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8 以下	0.11	0.11
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1 以下	0.1 未満	0.1 未満
14	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	0.0002 未満	0.0002 未満
15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満
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	mg/l	0.04 以下	0.001 未満	0.001 未満
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	0.001 未満	0.001 未満
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満
20	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満
21	塩素酸	mg/l	0.6 以下	0.06 未満	0.06 未満
22	クロ酢酸	mg/l	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満
23	クロホルム	mg/l	0.06 以下	0.002	0.002
24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.03 以下	0.003 未満	0.003 未満
25	ジブromクロロメタン	mg/l	0.1 以下	0.005	0.004
26	臭素酸	mg/l	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満
27	総トリハロメタン	mg/l	0.1 以下	0.012	0.009
28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.03 以下	0.003 未満	0.003 未満
29	ブromジクロロメタン	mg/l	0.03 以下	0.004	0.003
30	ブromホルム	mg/l	0.09 以下	0.001	0.001 未満
31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08 以下	0.008 未満	0.008 未満
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1 以下	0.003	0.002
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2 以下	0.01 未満	0.01 未満
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3 以下	0.03 未満	0.03 未満
35	銅及びその化合物	mg/l	1 以下	0.01 未満	0.01 未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200 以下	15.8	13.6
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05 以下	0.001 未満	0.001 未満
38	塩化物イオン	mg/l	200 以下	29	18.4
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	300 以下	87	65
40	蒸発残留物	mg/l	500 以下	181	142
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2 以下	0.02 未満	0.02 未満
42	ジェオスミン	mg/l	0.00001 以下	0.000001 未満	0.000001 未満
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001 以下	0.000001	0.000001 未満
44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満
45	フェノール類	mg/l	0.005 以下	0.0005 未満	0.0005 未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3 以下	0.7	0.6
47	pH値	5.8以上8.6以下		7.4	7.5
48	味	異常でないこと		異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし
50	色度	度	5 以下	0.5 未満	0.5 未満
51	濁度	度	2 以下	0.1 未満	0.1 未満
	残留塩素	mg/l	0.1 以上	0.41	0.38

採水地点	福岡浄水場	さぎの森放課後児童クラブ(駒林1263-2)
	大井浄水場	大井第3水源内給水栓(大井武蔵野1424-2)
検査機関	株式会社江東微生物研究所 さいたま岩槻営業所	

原水水質検査結果

(採水日 令和6年1月11日)

項目	目標値および単位	検査結果	
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及び ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	0.00005mg/l以下 (暫定)	福岡第1水源	0.000011
		福岡第2水源	0.000009
		福岡第3水源	0.000010
		福岡第4水源	0.000012
		福岡第5水源	0.000011
		大井第1水源	0.000007
		大井第2水源	0.000006
		大井第3水源	0.000005 未満
		大井第4水源	0.000005 未満
		大井第5水源	0.000005 未満

有機フッ素化合物の一つであるペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)は、令和2年4月1日厚生労働省によりPFOS及びPFOAの合計として1リットル当たり50ナノグラム※(50ng/L)の目標値(暫定)が設定され、水質管理目標設定項目に追加されました。

※ナノグラム(ng)は1億分の1グラムを示す単位

検査機関	株式会社江東微生物研究所	さいたま岩槻営業所
------	--------------	-----------