

令和5年度

場内水質試験結果

大寺浄水場 浄水

採水年月日			令和5年											
採水時刻			4月3日											
天候	前日		曇											
	当日		晴											
気温			℃											
水温			℃	15.0										
残留塩素			mg/L	0.7										
水 質 基 準 項 目			水質基準値											
1	一般細菌	CFU/mL	100CFU/mL 以下	0										
2	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	不検出										
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L 以下	< 0.0003										
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L 以下	< 0.00005										
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001										
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001										
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001										
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.002										
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L 以下	< 0.004										
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001										
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L 以下	0.71										
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L 以下	0.10										
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L 以下	0.03										
14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L 以下	< 0.0002										
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L 以下	< 0.005										
16	ジメチル、エジタロロロメチレン及びトランス、エジタロロロメチレン	mg/L	0.04mg/L 以下	< 0.004										
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.002										
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001										
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001										
20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001										
21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L 以下	< 0.06										
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.002										
23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L 以下	0.008										
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L 以下	< 0.003										
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L 以下	0.003										
26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001										
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L 以下	0.016										
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L 以下	< 0.003										
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L 以下	0.005										
30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L 以下	< 0.001										
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L 以下	< 0.008										
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L 以下	< 0.1										
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L 以下	0.04										
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L 以下	< 0.03										
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L 以下	< 0.1										
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L 以下	19.6										
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L 以下	< 0.005										
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L 以下	18.7										
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300mg/L 以下	106										
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L 以下	191										
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L 以下	< 0.02										
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L 以下	< 0.000001										
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L 以下	< 0.000001										
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.005										
45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L 以下	< 0.0005										
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	3mg/L 以下	1.0										
47	pH値		5.8以上 8.6以下	7.7										
48	味		異常でないこと	異常なし										
49	臭気		異常でないこと	異常なし										
50	色度	度	5度 以下	< 1										
51	濁度	度	2度 以下	< 0.1										

令和5年度 場内水質試験結果 大寺浄水場 浄水

採水年月日			令和5年 4月3日											
水質管理目標設定項目		目標値												
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L 以下											
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L 以下											
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L 以下											
4	削除	mg/L	-											
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L 以下											
6	削除	削除	-											
7	削除	削除	-											
8	トルエン	mg/L	0.4mg/L 以下											
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L 以下											
10	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L 以下											
11	削除	削除	-											
12	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L 以下											
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L 以下											
14	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L 以下											
15	農薬類	検出値と目標値の比 の和として、1以下												
16	残留塩素	mg/L	1mg/L 以下	0.7										
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10mg/L以上 100mg/L以下	※ 106										
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001										
19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L 以下											
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L 以下											
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L 以下											
22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/L	3mg/L 以下											
23	臭気強度（TON）		3以下	1										
24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上 200mg/L以下	191										
25	濁度	度	1度 以下	< 0.1										
26	pH		7.5程度	7.7										
27	腐食性（ランゲリア指数）		-1程度以上とし 極力0に近づける											
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2000CFU/ml 以下	0										
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L 以下											
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L 以下	0.04										
31	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ktan酸（PFOA）	mg/L	0.00005mg/L 以下											
要 検 討 項 目		目標値												
1	モリブデン	mg/L	0.07mg/L 以下											
維 持 管 理 項 目														
1	アンモニア態窒素	mg/L	-											
2	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	-											
3	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	-											
4	浮遊物質	mg/L	-											
5	総窒素	mg/L	-											
6	総リン	mg/L	-											
7	アルカリ度	mg/L	-											
8	電気伝導率	μ S/cm	-	310										
9	溶存酸素	mg/L	-											
10	トリハロメタン生成能	mg/L	-											
11	紫外線吸光度(E260)		-											
12	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	-											

※目標値を超えています但し水質基準値以内で問題ありません。