

みどり浄水場原水 水質試験結果

番号	水質基準項目	水質基準値	令和3年度											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	一般細菌 (CFU/mL)	—	82	100	120	180	260	83	540	930	41	130		
2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出		
3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
4	水銀及びその化合物 (mg/L)	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005		
5	セレン及びその化合物 (mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001		
8	六価クロム化合物 (mg/L)	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.005	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	0.004	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8	1.1	1.0	0.9	0.9		
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08		
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.03	0.06	0.03	0.02	0.03	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06		
14	四塩化炭素 (mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
15	1,4-ジオキサン (mg/L)	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
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)	—	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
17	ジクロロメタン (mg/L)	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
18	テトラクロロエチレン (mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
19	トリクロロエチレン (mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
20	ベンゼン (mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
21	塩素酸 (mg/L)	—	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		
22	クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
23	クロロホルム (mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
26	臭素酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
27	総トリハロメタン (mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
30	ブロモホルム (mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
31	ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.05	0.03	0.07	0.06	0.10	0.04	0.07	0.08	0.03	0.03		
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	—	<0.03	0.03	0.06	0.04	0.07	<0.03	0.07	0.06	0.03	<0.03		
35	銅及びその化合物 (mg/L)	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	3.4	5.4	3.3	3.0	3.2	3.5	5.2	5.6	4.9	4.9		
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	0.011	0.020	0.037	0.026	0.029	0.014	0.015	0.012	0.012	0.010		
38	塩化物イオン (mg/L)	—	3	6	3	2	2	3	5	6	5	5		
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	—	35	41	36	27	28	32	40	41	39	39		
40	蒸発残留物 (mg/L)	—	77	—	—	68	—	—	95	—	—	92		
41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02		
42	ジェオスミン (mg/L)	—	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005		
45	フェノール類 (mg/L)	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005		
46	有機物等 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	—	0.6	0.8	0.7	0.9	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6		
47	pH値	—	7.3	7.6	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.3		
48	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭		
50	色度 (度)	—	1.7	2.5	3.6	3.0	4.2	2.5	2.7	2.6	1.7	1.9		
51	濁度 (度)	—	2.1	0.8	2.0	1.2	2.3	0.9	0.9	1.6	0.7	0.6		

\* 「<」は記載数値未満を表します。

みどり浄水場送水 水質検査結果

番号	水質基準項目	水質基準値	令和3年度											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	水温 (℃)	—	11.5	14.5	16.5	16.5	21.0	18.6	18.5	13.0	9.2	5.5		
	残留塩素 (mg/L)	—	0.43	0.51	0.48	0.55	0.53	0.49	0.46	0.41	0.39	0.45		
1	一般細菌 (CFU/mL)	100CFU/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
4	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005mg/L以下	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005		
5	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
8	六価クロム化合物 (mg/L)	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10mg/L以下	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8		
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08		
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.06	0.06	0.05	0.05		
14	四塩化炭素 (mg/L)	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
15	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
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)	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
17	ジクロロメタン (mg/L)	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
18	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
19	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
20	ベンゼン (mg/L)	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
21	塩素酸 (mg/L)	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	<0.06		
22	クロロ酢酸 (mg/L)	0.02mg/L以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002		
23	クロロホルム (mg/L)	0.06mg/L以下	0.013	0.013	0.014	0.020	0.018	0.013	0.007	0.004	0.005	0.005		
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.009	—	—	0.009	—	—	0.006	—	—	0.004		
25	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001		
26	臭素酸 (mg/L)	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
27	総トリハロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.016	0.017	0.017	0.023	0.021	0.017	0.013	0.008	0.008	0.009		
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.009	—	—	0.008	—	—	0.005	—	—	<0.003		
29	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003		
30	ブromホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
31	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	0.010	<0.008	0.013	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.010		
32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2mg/L以下	<0.02	0.02	0.02	<0.02	0.02	0.03	0.05	0.03	<0.02	<0.02		
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
35	銅及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200mg/L以下	4.6	4.7	3.3	3.8	3.7	4.2	5.9	5.7	4.8	4.8		
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
38	塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	7	6	6	5	5	5	8	9	7	7		
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	300mg/L以下	36	36	36	27	27	32	39	40	38	40		
40	蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	87	—	—	67	—	—	97	—	—	88		
41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2mg/L以下	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02		
42	ジェオスミン (mg/L)	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02mg/L以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005		
45	フェノール類 (mg/L)	0.005mg/L以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005		
46	有機物等 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3mg/L以下	0.4	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4		
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.1		
48	味	異常でないこと	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		
49	臭気	異常でないこと	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		
50	色度 (度)	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
51	濁度 (度)	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		

「<」は記載数値未満を表します。