

水質検査結果(令和3年度 萩ヶ丘浄水場系浄水)

項目	単位	採水日 基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
			5日採水	17日採水	7日採水	5日採水	3日採水	6日採水	4日採水	8日採水	6日採水	18日採水	14日採水	7日採水	
1	一般細菌	CFU/mL	100	0	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	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	—	<0.00005	—	<0.00005	—	<0.00005	—	<0.00005	—	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	—	<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	0.01	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	—	<0.5	—	<0.5	—	<0.5	—	<0.5	—	<0.5	<0.5	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	—	<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	1.0	—	0.02	—	0.04	—	0.05	—	0.06	—	0.05	0.06	
14	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	<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	0.04	—	<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004	<0.0004	
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	
20	ベンゼン	mg/L	0.01	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	
21	塩素酸	mg/L	0.6	—	<0.06	—	<0.06	—	0.07	—	0.07	—	<0.06	<0.06	
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	mg/L	0.06	—	0.0014	—	0.0037	—	0.0074	—	0.0048	—	0.0015	0.0014	
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	<0.003	—	<0.003	—	0.003	—	0.003	—	<0.003	<0.003	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	—	0.0037	—	0.0059	—	0.0077	—	0.0057	—	0.0041	0.0042	
26	臭素酸	mg/L	0.01	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1	—	0.0007	—	0.0165	—	0.026	—	0.0183	—	0.0098	0.0098	
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	<0.003	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	—	0.0029	—	0.0059	—	0.0098	—	0.0072	—	0.0035	0.0034	
30	ブロモホルム	mg/L	0.09	—	0.0007	—	0.001	—	0.0011	—	0.0006	—	0.0007	0.0008	
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	—	<0.008	—	<0.008	—	<0.008	—	<0.008	—	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	—	<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	0.2	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	0.01	
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0	—	<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	200	—	11	—	12	—	13	—	14	—	13	14	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	0.001	
38	塩化物イオン	mg/L	200	22.5	17.2	18.3	18.8	18.4	21.3	21.2	21.5	20.8	20.9	20.5	20.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	—	17	—	20	—	23	—	26	—	27	27	
40	蒸発残留物	mg/L	500	—	62	—	76	—	71	—	58	—	79	70	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	<0.02	
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001	—	<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	0.00001	—	<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	0.02	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	
45	フェノール類	mg/L	0.005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	1	1	1	0.8	0.8	0.8
47	pH	—	5.8~8.6	6.8	7.1	7.1	7	7	7.1	7	6.9	7	6.9	6.9	6.9
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	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	異常なし	異常なし
50	色度	度	5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	水温	℃	—	6	9.8	11	16	22	21	18	12	8	2.2	3	3
	遊離残留塩素	mg/L	—	0.35	0.35	0.35	0.35	0.2	0.3	0.25	0.4	0.4	0.35	0.4	0.4