



令和5年度 水質検査結果一覧表〔原水〕(砂沼浄水場系)

No.	試験項目	下妻1号井	下妻2号井	下妻3号井	下妻4号井	下妻5号井	下妻6号井
		R5.5.10	R5.5.10	R5.5.10	R5.5.10	R5.5.10	R5.5.10
※	水温	18.0 ℃	18.0 ℃	18.0 ℃	18.0 ℃	18.0 ℃	18.0 ℃
1	一般細菌	3200 個/ml	3200 個/ml	79 個/ml	600 個/ml	150 個/ml	170 個/ml
2	大腸菌	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	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満
4	水銀及びその化合物	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満
5	セレン及びその化合物	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
6	鉛及びその化合物	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.002 mg/l	0.001 mg/l未満	0.002 mg/l
7	ヒ素及びその化合物	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
8	六価クロム化合物	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満
9	亜硝酸態窒素	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満
12	フッ素及びその化合物	0.12 mg/l	0.13 mg/l	0.10 mg/l	0.12 mg/l	0.16 mg/l	0.14 mg/l
13	ホウ素及びその化合物	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満
14	四塩化炭素	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満
15	1,4-ジオキサン	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l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	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
17	ジクロロメタン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
18	テトラクロロエチレン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
19	トリクロロエチレン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
20	ベンゼン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
21	塩素酸						
22	クロロ酢酸						
23	クロロホルム						
24	ジクロロ酢酸						
25	ジブロモクロロメタン						
26	臭素酸						
27	総トリハロメタン						
28	トリクロロ酢酸						
29	ブロモジクロロメタン						
30	ブロモホルム						
31	ホルムアルデヒド						
32	亜鉛及びその化合物	0.008 mg/l	0.002 mg/l	0.001 mg/l未満	1.312 mg/l	0.004 mg/l	0.059 mg/l未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.05 mg/l	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満
34	鉄及びその化合物	0.23 mg/l	0.47 mg/l	0.14 mg/l	0.54 mg/l	0.06 mg/l	1.15 mg/l
35	銅及びその化合物	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満
36	ナトリウム及びその化合物	11.4 mg/l	10.5 mg/l	10.4 mg/l	9.4 mg/l	14.1 mg/l	18.3 mg/l
37	マンガン及びその化合物	0.155 mg/l	0.197 mg/l	0.097 mg/l	0.181 mg/l	0.181 mg/l	0.191 mg/l
38	塩化物イオン	2.7 mg/l	2.4 mg/l	3.0 mg/l	2.3 mg/l	2.9 mg/l	16.5 mg/l
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43 mg/l	43 mg/l	59 mg/l	41 mg/l	40 mg/l	70 mg/l
40	蒸発残留物	139 mg/l	137 mg/l	144 mg/l	138 mg/l	140 mg/l	174 mg/l
41	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満
42	ジェオスミン	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000004 mg/l
43	2-メチルインボルネオール	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満
44	非イオン界面活性剤	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満
45	フェノール類	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満
46	有機物(TOC)	0.5 mg/l	0.5 mg/l	0.5 mg/l	0.4 mg/l	0.4 mg/l	1.1 mg/l
47	pH値	7.9	7.9	8.0	7.8	7.9	8.0
48	味						
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	土臭・かび臭	異常なし	土臭・かび臭
50	色度	4.2 度	5.6 度	3.5 度	9.4 度	2.3 度	14.3 度
51	濁度	0.6 度未満	1.9 度	0.5 度未満	8 度未満	0.1 度未満	1.4 度未満
※	嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
※	アンモニア態窒素	0.75 mg/l	0.85 mg/l	0.63 mg/l	0.49 mg/l	0.48 mg/l	1.46 mg/l



令和4年度 水質検査結果一覧表〔原水〕(宗道浄水場系)

No.	試験項目	千代川1号井	千代川2号井
		R5.5.10	R5.5.10
※	水温	18.0 °C	18.0 °C
1	一般細菌	8 個/ml	0 個/ml
2	大腸菌	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満
4	水銀及びその化合物	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満
5	セレン及びその化合物	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
6	鉛及びその化合物	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
7	ヒ素及びその化合物	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
8	六価クロム化合物	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満
9	亜硝酸態窒素	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満
12	フッ素及びその化合物	0.14 mg/l	0.13 mg/l
13	ホウ素及びその化合物	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満
14	四塩化炭素	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満
15	1,4-ジオキサン	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l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	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
17	ジクロロメタン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
18	テトラクロロエチレン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
19	トリクロロエチレン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
20	ベンゼン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
21	塩素酸		
22	クロロ酢酸		
23	クロロホルム		
24	ジクロロ酢酸		
25	ジブロモクロロメタン		
26	臭素酸		
27	総トリハロメタン		
28	トリクロロ酢酸		
29	ブロモジクロロメタン		
30	ブロモホルム		
31	ホルムアルデヒド		
32	亜鉛及びその化合物	0.009 mg/l未満	0.001 mg/l未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満
34	鉄及びその化合物	0.11 mg/l	0.19 mg/l
35	銅及びその化合物	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満
36	ナトリウム及びその化合物	16.4 mg/l	13.5 mg/l
37	マンガン及びその化合物	0.053 mg/l	0.086 mg/l
38	塩化物イオン	2.6 mg/l	2.7 mg/l
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	52 mg/l	54 mg/l
40	蒸発残留物	155 mg/l	153 mg/l
41	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満
42	ジェオスミン	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満
44	非イオン界面活性剤	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満
45	フェノール類	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満
46	有機物(TOC)	0.9 mg/l	0.8 mg/l
47	pH値	8.0	7.9
48	味		
49	臭気	異常なし	異常なし
50	色度	5.0 度	4.9 度
51	濁度	0.1 度未満	0.1 度未満
※	嫌気性芽胞菌	不検出	不検出
※	アンモニア態窒素	1.20 mg/l	1.04 mg/l