

2019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
		2019/5/8	2019/5/8	2019/5/8	2019/5/8	2019/5/8	2019/5/8
※	水温	19.5 °C	17.5 °C	18.0 °C	18.0 °C	19.5 °C	21.5 °C
1	一般細菌	0 個/ml	0 個/ml	0 個/ml	0 個/ml	0 個/ml	0 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/未満	0.0003 mg/未満	0.0003 mg/未満	0.0003 mg/未満	0.0003 mg/未満	0.0003 mg/未満
4	水銀及びその化合物	0.00005 mg/未満	0.00005 mg/未満	0.00005 mg/未満	0.00005 mg/未満	0.00005 mg/未満	0.00005 mg/未満
5	セレン及びその化合物	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満
6	鉛及びその化合物	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満
7	ヒ素及びその化合物	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満
8	六価クロム化合物	0.005 mg/未満	0.005 mg/未満	0.005 mg/未満	0.005 mg/未満	0.005 mg/未満	0.005 mg/未満
9	亜硝酸態窒素	0.004 mg/未満	0.004 mg/未満	0.004 mg/未満	0.004 mg/未満	0.004 mg/未満	0.004 mg/未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.05 mg/未満	0.05 mg/未満	0.05 mg/未満	0.05 mg/未満	0.05 mg/未満	0.05 mg/未満
12	フッ素及びその化合物	0.18 mg/l	0.13 mg/l	0.12 mg/l	0.12 mg/l	0.15 mg/l	0.15 mg/l
13	ホウ素及びその化合物	0.1 mg/未満	0.1 mg/未満	0.1 mg/未満	0.1 mg/未満	0.1 mg/未満	0.1 mg/未満
14	四塩化炭素	0.0002 mg/未満	0.0002 mg/未満	0.0002 mg/未満	0.0002 mg/未満	0.0002 mg/未満	0.0002 mg/未満
15	1, 4-ジオキサン	0.005 mg/未満	0.005 mg/未満	0.005 mg/未満	0.005 mg/未満	0.005 mg/未満	0.005 mg/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/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満
17	ジクロロメタン	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満
18	テトラクロロエチレン	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満
19	トリクロロエチレン	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満
20	ベンゼン	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/未満	0.001 mg/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	0.001 mg/未満	0.002 mg/l	0.001 mg/未満	0.002 mg/l	0.003 mg/l	0.001 mg/未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/未満	0.01 mg/未満	0.01 mg/未満	0.01 mg/未満	0.01 mg/未満	0.01 mg/未満
34	鉄及びその化合物	0.13 mg/l	0.17 mg/l	0.13 mg/l	0.19 mg/l	0.14 mg/l	0.06 mg/l
35	銅及びその化合物	0.01 mg/未満	0.01 mg/未満	0.01 mg/未満	0.01 mg/l	0.01 mg/未満	0.01 mg/未満
36	ナトリウム及びその化合物	16.2 mg/l	10.7 mg/l	13.1 mg/l	9.3 mg/l	14.2 mg/l	26.6 mg/l
37	マンガン及びその化合物	0.211 mg/l	0.202 mg/l	0.092 mg/l	0.180 mg/l	0.155 mg/l	0.038 mg/l
38	塩化物イオン	3.2 mg/l	2.5 mg/l	2.5 mg/l	2.4 mg/l	2.8 mg/l	12.6 mg/l
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	35 mg/l	42 mg/l	49 mg/l	40 mg/l	38 mg/l	47 mg/l
40	蒸発残留物	147 mg/l	131 mg/l	137 mg/l	127 mg/l	136 mg/l	186 mg/l
41	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/未満	0.02 mg/未満	0.02 mg/未満	0.02 mg/未満	0.02 mg/未満	0.02 mg/未満
42	ジエチルシン	0.000001 mg/未満	0.000001 mg/未満	0.000001 mg/未満	0.000001 mg/未満	0.000001 mg/未満	0.000001 mg/未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/未満	0.000001 mg/未満	0.000001 mg/未満	0.000001 mg/未満	0.000001 mg/未満	0.000001 mg/未満
44	非イオン界面活性剤	0.002 mg/未満	0.002 mg/未満	0.002 mg/未満	0.002 mg/未満	0.002 mg/未満	0.002 mg/未満
45	フェノール類	0.0005 mg/未満	0.0005 mg/未満	0.0005 mg/未満	0.0005 mg/未満	0.0005 mg/未満	0.0005 mg/未満
46	有機物(TOC)	0.6 mg/l	0.6 mg/l	0.7 mg/l	0.4 mg/l	0.5 mg/l	0.9 mg/l
47	pH値	7.9	7.8	8.1	7.8	7.9	8.0
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	異常なし
50	色度	3.8 度	3.5 度	4.3 度	3.3 度	3.0 度	4.7 度
51	濁度	0.1 度未満	0.2 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 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	0.60 mg/l	0.78 mg/l	1.00 mg/l	0.48 mg/l	0.47 mg/l	1.21 mg/l

2019年度 水質検査結果一覧表[浄水](宗道浄水場系)

No.	試験項目	基準値	2019/4/10	2019/5/8	2019/6/12	2019/7/10							
※	水温	-	14.0 °C	19.0 °C	21.0 °C	23.0 °C							
※	残留塩素	0.10 mg/l以上	0.48 mg/l	0.85 mg/l	0.61 mg/l	0.63 mg/l							
1	一般細菌	100 個/ml以下	0 個/ml	0 個/ml	0 個/ml	0 個/ml							
2	大腸菌	検出されないこと	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	0.003 mg/l以下											
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下											
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下											
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下											
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下											
8	六価クロム化合物	0.05 mg/l以下											
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004 mg/l未満										
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下		0.001 mg/l未満									
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下											
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.15 mg/l										
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/l以下											
14	四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002 mg/l未満										
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	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	0.04 mg/l以下											
17	ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.001 mg/l未満										
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満										
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満										
20	ベンゼン	0.01 mg/l以下											
21	塩素酸	0.6 mg/l以下		0.11 mg/l									
22	クロロ酢酸	0.02 mg/l以下		0.002 mg/l未満									
23	クロロホルム	0.06 mg/l以下		0.009 mg/l									
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		0.003 mg/l未満									
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.003 mg/l									
26	臭素酸	0.01 mg/l以下		0.001 mg/l未満									
27	総トリハロメタン	0.1 mg/l以下		0.016 mg/l									
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		0.006 mg/l									
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.004 mg/l									
30	ブロモホルム	0.09 mg/l以下		0.001 mg/l未満									
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下		0.008 mg/l未満									
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/l以下											
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.04 mg/l										
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下											
35	銅及びその化合物	1 mg/l以下											
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	23.8 mg/l										
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下											
38	塩化物イオン	200 mg/l以下	22.2 mg/l	25.4 mg/l	27.9 mg/l	15.4 mg/l							
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	59 mg/l										
40	蒸発残留物	500 mg/l以下		175 mg/l									
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下											
42	ジエチレン	0.0001 mg/l以下											
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下											
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下											
45	フェノール類	0.005 mg/l以下											
46	有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.9 mg/l	0.9 mg/l	0.9 mg/l	0.8 mg/l							
47	pH値	5.8~8.6 mg/l以下	7.3	7.2	7.3	7.3							
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							
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							
50	色度	5 度以下	0.6 度	0.7 度	0.6 度	0.8 度							
51	濁度	2 度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満							
水道法水質基準判定			○	○	○	○							

2019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
		2019/5/8	2019/5/8
※	水温	19.0 °C	20.0 °C
1	一般細菌	2000 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	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	0.005 mg/l未満	0.005 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	0.004 mg/l	0.001 mg/l
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	0.13 mg/l	0.21 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	12.9 mg/l
37	マンガン及びその化合物	0.053 mg/l	0.087 mg/l
38	塩化物イオン	2.7 mg/l	2.5 mg/l
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	49 mg/l	50 mg/l
40	蒸発残留物	152 mg/l	141 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	ジオクサミン	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	5.3 度	5.1 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	1.24 mg/l	0.96 mg/l