

令和3年度 堤川浄水場系

浄水池

	検査回数	最高	最低	平均	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
					4月5日	5月10日	6月1日	6月28日	7月26日	8月30日	9月27日	11月1日	11月29日	1月5日	1月31日	2月28日
外観	12			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
水温 (°C)	12	21.1	1.8	10.2	6.2	8.0	9.9	16.7	21.1	19.8	16.6	10.7	6.0	1.8	2.2	3.8
残留塩素 (mg/L)	12	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8
一般細菌 (個/ml)	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	12			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	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	4	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	—	< 0.0003	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	—	< 0.0003	—
水銀及びその化合物 (mg/L)	4	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	—	< 0.00005	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	—	< 0.00005	—
セレン及びその化合物 (mg/L)	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	—
鉛及びその化合物 (mg/L)	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	—
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	—
六価クロム化合物 (mg/L)	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002	—	< 0.002	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	—	< 0.002	—
亜硝酸態窒素 (mg/L)	12	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	12	0.26	0.09	0.13	0.19	0.13	0.10	0.09	0.12	0.09	0.11	0.09	0.11	0.13	0.14	0.26
フッ素及びその化合物 (mg/L)	12	0.36	0.11	0.26	0.13	0.11	0.12	0.28	0.35	0.31	0.36	0.27	0.30	0.32	0.31	0.27
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	12	0.26	0.06	0.19	0.08	0.06	0.07	0.19	0.24	0.21	0.26	0.18	0.20	0.24	0.26	0.26
四塩化炭素 (mg/L)	4	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	—	< 0.0001	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	—	—	—	< 0.0001	—
1,4-ジオキサン (mg/L)	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	—
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)	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	—
ジクロロメタン (mg/L)	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	—
テトラクロロエチレン (mg/L)	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	—
トリクロロエチレン (mg/L)	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	—
ベンゼン (mg/L)	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	—
塩素酸 (mg/L)	12	0.09	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.08	0.09	0.07	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	12	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
クロロホルム (mg/L)	12	0.004	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.001	< 0.001	0.001	0.004	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	12	0.006	< 0.002	< 0.002	0.003	0.004	0.003	< 0.002	0.002	0.006	< 0.002	0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	12	0.004	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
臭素酸 (mg/L)	12	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
総トリハロメタン (mg/L)	12	0.013	0.001	0.005	0.002	0.005	0.005	0.004	0.009	0.013	0.007	0.005	0.003	0.001	0.002	0.003
トリクロロ酢酸 (mg/L)	12	0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	12	0.005	< 0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
ブロモホルム (mg/L)	12	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	12	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	12	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	12	0.028	< 0.005	0.013	< 0.005	< 0.005	0.006	0.013	0.025	0.028	0.021	0.022	0.015	0.008	0.007	0.006
鉄及びその化合物 (mg/L)	12	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
銅及びその化合物 (mg/L)	12	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	12	30.7	20.8	26.5	24.6	20.8	20.8	26.3	27.7	25.7	27.8	25.8	30.2	28.3	29.2	30.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	12	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン (mg/L)	12	42.5	14.2	30.1	21.6	14.6	14.2	27.4	33.2	29.7	36.7	29.7	34.1	39.2	37.9	42.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	12	157	27.7	105	41.7	27.7	32.5	93.3	119	111	143	113	127	157	147	150
蒸発残留物 (mg/L)	4	294	100	224	—	100	—	216	—	—	294	—	—	—	286	—
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	4	< 0.02	< 0.02	< 0.02	—	< 0.02	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	—	< 0.02	—
ジェオスミン (mg/L)	8	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	—	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	—	—	< 0.000001	—
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	8	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	—	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	—	—	< 0.000001	—
非イオン界面活性剤 (mg/L)	4	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	—	< 0.005	—
フェノール類 (mg/L)	4	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	—	< 0.0005	—
有機物 (mg/L)	12	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3
pH値	12	7.45	6.99	7.21	7.17	7.14	7.17	7.26	7.25	7.26	7.20	7.45	7.29	7.19	7.16	6.99
味	12			異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない
臭気	12			異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない
色度 (度)	12	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
濁度 (度)	12	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
電気伝導率 (µ S/cm)	12	453	164	347	208	164	173	332	389	360	428	363	405	445	441	453
アンモニア態窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
硫酸イオン (mg/L)	12	136	35.1	96.3	44.9	35.1	40.2	90.0	108	101	124	102	118	136	128	128
鉍酸酸度 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総酸度 (mg/L)	12	4.3	2.1	3.3	3.0	3.0	3.3	3.2	3.4	3.3	3.2	2.1	3.8	3.4	3.5	4.3
総アルカリ度 (mg/L)	12	17.7	14.0	15.3	14.9	14.5	15.1	15.3	15.3	15.5	14.9	16.3	17.7	15.3	15.0	14.0
カルシウム硬度 (mg/L)	12	135	20.6	88.6	31.5	20.6	24.6	77.2	99.9	94.4	122	95.6	108	135	126	128
マグネシウム硬度 (mg/L)	12	22.2	7.1	16.6	10.2	7.1	7.9	16.1	19.0	16.6	20.8	17.1	19.3	21.7	21.4	22.2