

水質検査結果

さいたま市相野原浄水場

(平成21年度上半期)

水質基準項目

コード	項目	浄水の基準値	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌	100個/mL以下	個/mL	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌(原水はMPN)	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
3	カドミウム及びその化合物	0.01	mg/L			0.001未満			0.001未満
4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L			0.00005未満			0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L			0.001未満			0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L			0.001未満			0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L			0.001未満			0.001未満
8	六価クロム化合物	0.05	mg/L			0.005未満			0.005未満
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L			0.001未満			0.001未満
19	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L			1.54			1.89
11	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L			0.11			0.12
12	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L			0.05			0.06
13	四塩化炭素	0.002	mg/L		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
14	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L			0.005未満			0.005未満
15	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	0.04	mg/L		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
16	ジクロロメタン	0.02	mg/L		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
17	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	トリクロロエチレン	0.03	mg/L		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	ベンゼン	0.01	mg/L		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	塩素酸	0.6	mg/L			0.06未満			0.06未満
21	クロロ酢酸	0.02	mg/L			0.002未満			0.002未満
22	クロロホルム	0.06	mg/L		0.008	0.012	0.014	0.017	0.009
23	ジクロロ酢酸	0.04	mg/L			0.007			0.007
24	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L		0.003	0.006	0.006	0.006	0.008
25	臭素酸	0.01	mg/L			0.001未満			0.001未満
26	総トリハロメタン	0.1	mg/L		0.017	0.028	0.032	0.034	0.027
27	トリクロロ酢酸	0.2	mg/L			0.01未満			0.01未満
28	ブロモジクロロメタン	0.03	mg/L		0.006	0.010	0.012	0.011	0.010
29	ブロモホルム	0.09	mg/L		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
30	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L			0.005未満			0.005未満
31	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/L			0.007			0.005
32	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L			0.01未満			0.02
33	鉄及びその化合物	0.3	mg/L			0.01未満			0.01未満
34	銅及びその化合物	1.0	mg/L			0.005未満			0.005未満
35	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L			13.4			14.3
36	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L			0.005未満			0.005未満
37	塩化物イオン	200	mg/L	12.4	16.8	21.4	19.5	15.2	21.6
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	mg/L			63.7			74.3
39	蒸発残留物	500	mg/L			146			152
40	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L			0.02未満			0.02未満
41	ジェオスミン	0.00001	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000002
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001
43	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L			0.005未満			0.005未満
44	フェノール類	0.005	mg/L			0.0005未満			0.0005未満
45	有機物(TOC量)	3	mg/L	0.6	0.7	1.0	0.9	0.9	0.9
46	pH値	5.8以上8.6以下		6.7	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1
47	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
48	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
49	色度	5度以下	度	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満
50	濁度	2度以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

*1 「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」は「(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン」と表記しています。

コード	項目	浄水の 目標値	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	アンチモン及びその化合物	0.015	mg/L			0.001未満			0.001未満
2	ウラン及びその化合物	0.002	mg/L			0.0001未満			0.0001未満
3	ニッケル及びその化合物	0.01	mg/L			0.001			0.002
4	亜硝酸態窒素	0.05	mg/L			0.005未満			0.005未満
5	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L			0.0004未満			0.0004未満
7	1,1,2-トリクロロエタン	0.006	mg/L			0.0006未満			0.0006未満
8	トルエン	0.2	mg/L			0.001未満			0.001未満
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1	mg/L						
10	亜塩素酸	0.6	mg/L			0.06未満			0.06未満
12	二酸化塩素	0.6	mg/L						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01	mg/L			0.001			0.001
14	抱水クロラール	0.02	mg/L			0.004			0.004
15	農薬類	1	検出指標値						
16	残留塩素	1	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100	mg/L			63.7			74.3
18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L			0.005未満			0.005未満
19	遊離炭酸	20	mg/L			3.9			5.2
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L			0.001未満			0.001未満
21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02	mg/L			0.002未満			0.002未満
22	有機物等(KMnO4消費量)	3	mg/L						
23	臭気強度(TON)	3				2			1
24	蒸発残留物	30~200	mg/L			146			152
25	濁度	1	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値	7.5程度		6.7	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1~0				-1.7			-1.5
28	従属栄養細菌	2000	個/mL			0			0
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L			0.001未満			0.001未満
30	アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L			0.01未満			0.02

*1 農薬の検出指標値は、個々の農薬の目標値に対する検出値の比を総和で表しています。

検出指標値 = {(農薬1の検出値/農薬1の目標値) + … + (農薬nの検出値/農薬nの目標値)}