

2021年度(令和3年度)水質検査結果

中津原浄水場(御幸町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	4月12日			4月6日			区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口		
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水		
1	一般細菌	100個/mL	1,400	1	0	2,700	1	2	病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出		
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L				<0.0003	<0.0003	<0.0003	無機物/重金属	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L				<0.00005	<0.00005	<0.00005		
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L				0.001	<0.001	<0.001		
8	六価クロム化合物	0.02mg/L				<0.002	<0.002	<0.002		
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.012	<0.004	<0.004	0.016	<0.004	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.46	0.48	0.47	0.68	0.64	0.64		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.31	0.25	0.22	0.28	0.22	0.21		
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L				<0.05	<0.05	<0.05		
14	四塩化炭素	0.002mg/L				<0.0002	<0.0002	<0.0002		一般有機物
15	1,4 - ジオキサソ	0.05mg/L				<0.005	<0.005	<0.005		
16	シス及びトランス - 1,2 - ジクロロエチレン	0.04mg/L				<0.004	<0.004	<0.004		
17	ジクロロメタン	0.02mg/L				<0.002	<0.002	<0.002		
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001		
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001		
20	ベンゼン	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001		
21	塩素酸	0.6mg/L		0.09	0.08		<0.06	<0.06	消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L					<0.002	<0.002		
23	クロロホルム	0.06mg/L					0.009	0.007		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L					0.005	0.006		
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L					<0.001	<0.001		
26	臭素酸	0.01mg/L					<0.001	<0.001		
27	総トリハロメタン	0.1mg/L					0.014	0.011		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L					0.005	0.004		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L					0.005	0.004		
30	ブロモホルム	0.09mg/L					<0.001	<0.001		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L					<0.008	<0.008		
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L				<0.005	0.009	<0.005	着色	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.056	0.013	0.012	0.069	0.010	0.011		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.13	<0.01	<0.01	0.14	<0.01	<0.01		
35	銅及びその化合物	1.0mg/L				<0.01	<0.01	<0.01	味	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L				11.2	12.0	12.0		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.040	<0.001	<0.001	0.036	<0.001	<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	8.5	10.5	10.6	7.7	9.0	8.7	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L				34.4	40.1	39.5		
40	蒸発残留物	500mg/L				97	96	90	発泡	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L				<0.01	<0.01	<0.01		
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	かび臭	
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L				<0.002	<0.002	<0.002	発泡	
45	フェノール類	0.005mg/L				<0.0005	<0.0005	<0.0005	臭気	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.7	1.0	1.0	1.9	0.9	1.0	味	
47	pH値	5.8 ~ 8.6	7.9	7.5	7.5	7.7	7.4	7.3	基本的性状	
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	土臭	異常なし	異常なし	土臭	異常なし	異常なし		
50	色度	5度	5.5	<0.5	<0.5	6.9	<0.5	<0.5		
51	濁度	2度	3.3	<0.1	<0.1	3.6	<0.1	<0.1		

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	4月12日			4月6日			区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水	
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L				<0.002	<0.002	<0.002	無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L				0.0003	<0.0002	<0.0002	
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L				<0.002	<0.002	<0.002	
4									
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L				<0.0004	<0.0004	<0.0004	一般有機物
6									
7									
8	トルエン	0.4mg/L				<0.04	<0.04	<0.04	
9	フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)	0.08mg/L				<0.008	<0.008	<0.008	消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	
11									
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L					0.002	0.002	消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L					0.003	0.002	
15	農薬類	1							農薬
16	残留塩素	1mg/L		0.9	0.9		0.6	0.6	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L				34.4	40.1	39.5	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.040	<0.001	<0.001	0.036	<0.001	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L	0.8	2.9	3.6	1.4	2.8	4.0	味
20	1,1,1 - トリクロロエタン	0.3mg/L				<0.03	<0.03	<0.03	臭気
21	メチル - t - ブチルエーテル	0.02mg/L				<0.002	<0.002	<0.002	
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略						味
23	臭気強度(TON)	3	1	<1	<1	1	<1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30~200mg/L				97	96	90	味
25	濁度	1度	3.3	<0.1	<0.1	3.6	<0.1	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.9	7.5	7.5	7.7	7.4	7.3	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける				-1.4	-1.5	-1.6	腐食
28	従属栄養細菌	2,000n/mL					4	4	-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L				<0.01	<0.01	<0.01	一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	0.056	0.013	0.012	0.069	0.010	0.011	着色
31	ペルフルオロオクタンサルホン酸(PFO8)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中						一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

中津原浄水場(御幸町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	5月10日			5月17日			区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口		
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水		
1	一般細菌	100個/mL	3,600	0	0		2	2	病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	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	0.003mg/L							無機物/重金属	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L								
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L								
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L								
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L								
8	六価クロム化合物	0.02mg/L								
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.012	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L								
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.51	0.58	0.55		0.60	0.61		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.29	0.24	0.23		0.22	0.23		
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L								
14	四塩化炭素	0.002mg/L								一般有機物
15	1,4 - ジオキサン	0.05mg/L								
16	シス及びトランス - 1,2 - ジクロロエチレン	0.04mg/L								
17	ジクロロメタン	0.02mg/L								
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L								
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L								
20	ベンゼン	0.01mg/L							消毒副生成物	
21	塩素酸	0.6mg/L		0.08	0.08		0.12	0.12		
22	クロロ酢酸	0.02mg/L								
23	クロロホルム	0.06mg/L								
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L								
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L								
26	臭素酸	0.01mg/L								
27	総トリハロメタン	0.1mg/L								
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L								
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L								
30	ブロモホルム	0.09mg/L								
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L							着色	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L								
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.065	0.014	0.014					
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.15	<0.01	<0.01				味	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L								
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L							着色	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.039	<0.001	<0.001					
38	塩化物イオン	200mg/L	7.6	10.6	9.1		9.2	8.9	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L								
40	蒸発残留物	500mg/L							発泡	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L								
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	かび臭	
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L							発泡	
45	フェノール類	0.005mg/L								
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	2.1	1.1	1.1		1.2	1.2	味	
47	pH値	5.8 ~ 8.6	7.7	7.6	7.6		7.5	7.5		
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	基本的性状	
49	臭気	異常でないこと	土臭	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし		
50	色度	5度	7.8	<0.5	<0.5		<0.5	0.5		
51	濁度	2度	3.6	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	5月10日			5月17日			区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水	
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L							無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L							
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L							
4									
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L							一般有機物
6									
7									
8	トルエン	0.4mg/L							
9	フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)	0.08mg/L							
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	消毒剤
11									
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L							消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L							
15	農薬類	1	<0.01	<0.01	<0.01				農薬
16	残留塩素	1mg/L		0.7	0.7		0.8	0.8	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L							味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.039	<0.001	<0.001	0.01mg/L			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	2.3	2.8	3.5				味
20	1,1,1 - トリクロロエタン	0.3mg/L							臭気
21	メチル - t - ブチルエーテル	0.02mg/L							
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略						味
23	臭気強度(TON)	3	2	<1	<1		<1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30~200mg/L							味
25	濁度	1度	3.6	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.7	7.6	7.6		7.5	7.5	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける							腐食
28	従属栄養細菌	2,000n/mL							-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L							一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	0.065	0.014	0.014				着色
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.0005mg/L以下	実態調査中						一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

中津原浄水場(御幸町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	6月21日			6月7日			区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口		
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水		
1	一般細菌	100個/mL	13,000	1	1		0	1	病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	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	0.003mg/L							無機物/重金属	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L								
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L								
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L								
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L								
8	六価クロム化合物	0.02mg/L								
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.009	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L								
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.63	0.61	0.61		0.66	0.63		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.24	0.17	0.15		0.18	0.17		
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L								
14	四塩化炭素	0.002mg/L								一般有機物
15	1,4 - ジオキサン	0.05mg/L								
16	シス及びトランス - 1,2 - ジクロロエチレン	0.04mg/L								
17	ジクロロメタン	0.02mg/L								
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L								
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L								
20	ベンゼン	0.01mg/L							消毒副生成物	
21	塩素酸	0.6mg/L		0.10	0.09		0.10	0.10		
22	クロロ酢酸	0.02mg/L								
23	クロロホルム	0.06mg/L								
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L								
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L								
26	臭素酸	0.01mg/L								
27	総トリハロメタン	0.1mg/L								
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L								
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L								
30	ブロモホルム	0.09mg/L								
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L							着色	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L								
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.114	0.013	0.013					
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.22	<0.01	<0.01				味	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L								
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L							着色	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.034	<0.001	<0.001					
38	塩化物イオン	200mg/L	5.9	7.0	6.9		7.6	7.4	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L								
40	蒸発残留物	500mg/L							発泡	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L								
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000005	0.000004	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	かび臭	
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L							発泡	
45	フェノール類	0.005mg/L								
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	2.2	1.2	1.2		1.2	1.2	味	
47	pH値	5.8 ~ 8.6	7.6	7.5	7.5		7.5	7.4		
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	基本的性状	
49	臭気	異常でないこと	土臭	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし		
50	色度	5度	8.6	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		
51	濁度	2度	4.0	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	6月21日			6月7日			区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水	
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L							無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L							
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L							
4									
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L							一般有機物
6									
7									
8	トルエン	0.4mg/L							
9	フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)	0.08mg/L							
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	消毒剤
11									
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L							消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L							
15	農薬類	1	<0.01	<0.01	<0.01				農薬
16	残留塩素	1mg/L		1.0	0.9		0.9	0.9	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L							味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.034	<0.001	<0.001				着色
19	遊離炭酸	20mg/L	0.7	1.0	1.0				味
20	1,1,1 - トリクロロエタン	0.3mg/L							臭気
21	メチル - t - ブチルエーテル	0.02mg/L							
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略						味
23	臭気強度(TON)	3	2	<1	<1		<1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30~200mg/L							味
25	濁度	1度	4.0	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.6	7.5	7.5		7.5	7.4	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける							腐食
28	従属栄養細菌	2,000n/mL							-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L							一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	0.114	0.013	0.013				着色
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFO8)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中						一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

中津原浄水場(御幸町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	7月19日			7月5日			区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口		
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水		
1	一般細菌	100個/mL	12,000	0	0	7,500	1	1	病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出		
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L				<0.0003	<0.0003	<0.0003	無機物/重金属	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L				<0.00005	<0.00005	<0.00005		
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L				0.002	<0.001	<0.001		
8	六価クロム化合物	0.02mg/L				<0.002	<0.002	<0.002		
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.027	<0.004	<0.004	0.012	<0.004	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.62	0.59	0.60	0.47	0.48	0.48		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.19	0.13	0.13	0.28	0.24	0.22		
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L				<0.05	<0.05	<0.05		
14	四塩化炭素	0.002mg/L				<0.0002	<0.0002	<0.0002		一般有機物
15	1,4 - ジオキサン	0.05mg/L				<0.005	<0.005	<0.005		
16	シス及びトランス - 1,2 - ジクロロエチレン	0.04mg/L				<0.004	<0.004	<0.004		
17	ジクロロメタン	0.02mg/L				<0.002	<0.002	<0.002		
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001		
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001		
20	ベンゼン	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001	消毒副生成物	
21	塩素酸	0.6mg/L		0.13	0.12		0.12	0.12		
22	クロロ酢酸	0.02mg/L					<0.002	<0.002		
23	クロロホルム	0.06mg/L					0.020	0.018		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L					0.011	0.011		
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L					0.001	0.001		
26	臭素酸	0.01mg/L					0.001	0.001		
27	総トリハロメタン	0.1mg/L					0.028	0.025		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L					0.009	0.009		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L					0.007	0.006		
30	ブロモホルム	0.09mg/L					<0.001	<0.001		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L					<0.008	<0.008		
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L				<0.005	<0.005	<0.005	着色	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.12	0.014	0.014	0.081	0.019	0.019		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.23	<0.01	<0.01	0.18	<0.01	<0.01		
35	銅及びその化合物	1.0mg/L				<0.01	<0.01	<0.01	味	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L				9.7	11.4	11.3		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.025	<0.001	<0.001	0.048	<0.001	<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	4.7	6.0	5.9	7.0	8.7	8.6	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L				31.6	38.7	37.1		
40	蒸発残留物	500mg/L				92	99	103	発泡	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L				<0.01	<0.01	<0.01		
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000002	0.000003	0.000003	0.000001	0.000002	0.000003	かび臭	
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L				0.003	<0.002	<0.002	発泡	
45	フェノール類	0.005mg/L				<0.0005	<0.0005	<0.0005	臭気	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	2.1	1.1	1.1	2.1	1.2	1.2	味	
47	pH値	5.8 ~ 8.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	基本的性状	
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	土臭	異常なし	異常なし	土臭	異常なし	異常なし		
50	色度	5度	9.6	<0.5	<0.5	8.0	<0.5	<0.5		
51	濁度	2度	3.6	<0.1	<0.1	3.5	<0.1	<0.1		

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	7月19日			7月5日			区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水	
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L				<0.002	<0.002	<0.002	無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L				<0.0002	<0.0002	<0.0002	
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L				<0.002	<0.002	<0.002	
4									
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L				<0.0004	<0.0004	<0.0004	一般有機物
6									
7									
8	トルエン	0.4mg/L				<0.04	<0.04	<0.04	
9	フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)	0.08mg/L				<0.008	<0.008	<0.008	
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	消毒剤
11									
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L					0.003	0.003	消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L					0.006	0.005	
15	農薬類	1	<0.01	<0.01	<0.01				農薬
16	残留塩素	1mg/L		1.1	1.0		1.1	1.0	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L				31.6	38.7	37.1	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.025	<0.001	<0.001	0.048	<0.001	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L	1.2	1.1	1.1	1.2	1.4	1.5	味
20	1,1,1 - トリクロロエタン	0.3mg/L				<0.03	<0.03	<0.03	臭気
21	メチル - t - ブチルエーテル	0.02mg/L				<0.002	<0.002	<0.002	
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略						味
23	臭気強度(TON)	3	2	<1	<1	2	<1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30~200mg/L				92	99	103	味
25	濁度	1度	3.6	<0.1	<0.1	3.5	<0.1	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける				-1.3	-1.2	-0.9	腐食
28	従属栄養細菌	2,000n/mL					3	1	-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L				<0.01	<0.01	<0.01	一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	0.12	0.014	0.014	0.081	0.019	0.019	着色
31	ペルフルオロオクタン SULFON 類(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中						一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

中津原浄水場(御幸町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	8月2日			8月16日			区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水	
1	一般細菌	100個/mL	1,900	1	0		0	0	病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	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	0.003mg/L							無機物/重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L							
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L							
8	六価クロム化合物	0.02mg/L							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.015	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.22	0.20	0.20		0.54	0.55	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.29	0.22	0.22		0.08	0.05	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L							
14	四塩化炭素	0.002mg/L							一般有機物
15	1,4 - ジオキサン	0.05mg/L							
16	シス及びトランス - 1,2 - ジクロロエチレン	0.04mg/L							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L							
20	ベンゼン	0.01mg/L							
21	塩素酸	0.6mg/L		0.24	0.22		0.14	0.13	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/L							
23	クロロホルム	0.06mg/L							
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L							
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L							
26	臭素酸	0.01mg/L							
27	総トリハロメタン	0.1mg/L							
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L							
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L							
30	ブロモホルム	0.09mg/L							
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L							
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L							着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.035	0.023	0.023				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.07	<0.01	<0.01				
35	銅及びその化合物	1.0mg/L							味
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L							
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.035	<0.001	<0.001				着色
38	塩化物イオン	200mg/L	6.0	8.1	8.0		9.0	9.3	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L							
40	蒸発残留物	500mg/L							発泡
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000003	0.000003	0.000004	0.000002	0.000001	0.000001	かび臭
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L							発泡
45	フェノール類	0.005mg/L							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	2.1	1.2	1.2		1.0	1.0	味
47	pH値	5.8 ~ 8.6	7.8	7.5	7.5		7.4	7.3	基本的性状
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	藻臭	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	
50	色度	5度	7.0	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	
51	濁度	2度	1.4	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	8月2日			8月16日			区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水	
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L							無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L							
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L							
4									
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L							一般有機物
6									
7									
8	トルエン	0.4mg/L							
9	フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)	0.08mg/L							消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	
11									
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L							消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L							
15	農薬類	1	<0.01	<0.01	<0.01				農薬
16	残留塩素	1mg/L		1.1	0.9		1.1	1.0	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L							味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.035	<0.001	<0.001				着色
19	遊離炭酸	20mg/L	0.7	1.5	1.4				味
20	1,1,1 - トリクロロエタン	0.3mg/L							臭気
21	メチル - t - ブチルエーテル	0.02mg/L							
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略						味
23	臭気強度(TON)	3	2	<1	<1		<1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30~200mg/L							味
25	濁度	1度	1.4	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.8	7.5	7.5		7.4	7.3	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける							腐食
28	従属栄養細菌	2,000n/mL							-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L							一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	0.035	0.023	0.023				着色
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFO8)及びペルフルオロオクタノール(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中						一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

中津原浄水場(御幸町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	9月13日			9月21日			区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口		
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水		
1	一般細菌	100個/mL	8,500	0	0		2	1	病原生物の 代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	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	0.003mg/L							無機物/ 重金属	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L								
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L								
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L								
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L								
8	六価クロム化合物	0.02mg/L								
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.011	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L								
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.50	0.48	0.47		0.47	0.46		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.16	0.12	0.13		0.14	0.12		
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L								
14	四塩化炭素	0.002mg/L								一般有機物
15	1,4 - ジオキサン	0.05mg/L								
16	シス及びトランス - 1,2 - ジクロロエチレン	0.04mg/L								
17	ジクロロメタン	0.02mg/L								
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L								
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L								
20	ベンゼン	0.01mg/L								
21	塩素酸	0.6mg/L		0.13	0.12		0.14	0.13	消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L								
23	クロロホルム	0.06mg/L								
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L								
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L								
26	臭素酸	0.01mg/L								
27	総トリハロメタン	0.1mg/L								
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L								
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L								
30	ブロモホルム	0.09mg/L								
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L								
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L							着色	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.069	0.013	0.013					
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.15	<0.01	<0.01					
35	銅及びその化合物	1.0mg/L							味 着色	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L								
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.018	<0.001	<0.001					
38	塩化物イオン	200mg/L	4.6	5.5	5.5		5.5	5.4	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L								
40	蒸発残留物	500mg/L							発泡	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L								
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	かび臭	
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L							発泡 臭気	
45	フェノール類	0.005mg/L								
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.7	0.9	0.9		1.1	1.0	味	
47	pH値	5.8 ~ 8.6	7.6	7.5	7.4		7.4	7.4		
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	基本的性状	
49	臭気	異常でないこと	土臭	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし		
50	色度	5度	6.9	<0.5	0.5		<0.5	<0.5		
51	濁度	2度	1.8	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	9月13日			9月21日			区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水	
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L							無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L							
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L							
4									
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L							一般有機物
6									
7									
8	トルエン	0.4mg/L							
9	フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)	0.08mg/L							消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	
11									
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L							消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L							
15	農薬類	1							農薬
16	残留塩素	1mg/L		1.0	0.8		0.9	0.8	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L							味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.018	<0.001	<0.001				着色
19	遊離炭酸	20mg/L	1.5	1.4	1.5				味
20	1,1,1 - トリクロロエタン	0.3mg/L							臭気
21	メチル - t - ブチルエーテル	0.02mg/L							
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略						味
23	臭気強度(TON)	3	1	<1	<1		<1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L							味
25	濁度	1度	1.8	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.6	7.5	7.4		7.4	7.4	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける							腐食
28	従属栄養細菌	2,000n/mL							-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L							一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	0.069	0.013	0.013				着色
31	ペルフルオロオクタンルスルホン酸(PFO8)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中						一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

中津原浄水場(御幸町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	10月18日			10月4日			区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水	
1	一般細菌	100個/mL	5,700	0	0	6,700	0	0	病原生物の 代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L				<0.0003	<0.0003	<0.0003	無機物/ 重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L				<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L				0.001	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.02mg/L				<0.002	<0.002	<0.002	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.012	<0.004	<0.004	0.011	<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.48	0.47	0.47	0.43	0.41	0.41	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.22	0.16	0.16	0.22	0.16	0.18	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L				<0.05	<0.05	<0.05	一般有機物
14	四塩化炭素	0.002mg/L				<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15	1,4 - ジオキサン	0.05mg/L				<0.005	<0.005	<0.005	
16	シス及びトランス - 1,2 - ジクロロエチレン	0.04mg/L				<0.004	<0.004	<0.004	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L				<0.002	<0.002	<0.002	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001	消毒副生成物
21	塩素酸	0.6mg/L		0.12	0.12		0.21	0.20	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L					<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/L					0.010	0.009	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L					0.005	0.005	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L					0.002	0.001	
26	臭素酸	0.01mg/L					<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L					0.017	0.015	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L					0.005	0.004	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L					0.005	0.005	
30	ブロモホルム	0.09mg/L					<0.001	<0.001	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L					<0.008	<0.008	着色
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L				<0.005	<0.005	<0.005	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.034	0.013	0.012	0.031	0.014	0.014	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.09	<0.01	<0.01	0.09	<0.01	<0.01	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L				<0.01	<0.01	<0.01	味
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L				9.0	9.7	9.8	着色
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.018	<0.001	<0.001	0.018	<0.001	<0.001	味
38	塩化物イオン	200mg/L	5.8	6.9	6.9	5.7	6.7	6.7	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L				31.0	38.1	37.1	
40	蒸発残留物	500mg/L				96	98	94	発泡
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L				<0.01	<0.01	<0.01	
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	かび臭
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L				<0.002	<0.002	<0.002	発泡
45	フェノール類	0.005mg/L				<0.0005	<0.0005	<0.0005	臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.5	0.7	0.7	1.6	0.8	0.9	味
47	pH値	5.8 ~ 8.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	基本的性状
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	土臭	異常なし	異常なし	土臭	異常なし	異常なし	
50	色度	5度	4.5	<0.5	<0.5	4.8	<0.5	<0.5	
51	濁度	2度	1.2	<0.1	<0.1	1.3	<0.1	<0.1	

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	10月18日			10月4日			区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水	
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L				<0.002	<0.002	<0.002	無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L				<0.0002	<0.0002	<0.0002	
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L				<0.002	<0.002	<0.002	
4									
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L				<0.0004	<0.0004	<0.0004	一般有機物
6									
7									
8	トルエン	0.4mg/L				<0.04	<0.04	<0.04	
9	フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)	0.08mg/L				<0.008	<0.008	<0.008	消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	
11									
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略						消毒副生成物
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L					0.002	0.002	
14	抱水クロラール	0.02mg/L					0.003	0.003	
15	農薬類	1							農薬
16	残留塩素	1mg/L		0.9	0.8		0.9	0.8	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L				31.0	38.1	37.1	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.018	<0.001	<0.001	0.018	<0.001	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L	1.6	1.6	2.1	1.5	1.3	2.0	味
20	1,1,1 - トリクロロエタン	0.3mg/L				<0.03	<0.03	<0.03	臭気
21	メチル - t - ブチルエーテル	0.02mg/L				<0.002	<0.002	<0.002	
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略						味
23	臭気強度(TON)	3	2	<1	<1	1	<1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L				96	98	94	味
25	濁度	1度	1.2	<0.1	<0.1	1.3	<0.1	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける				-1.3	-1.2	-1.5	腐食
28	従属栄養細菌	2,000n/mL					1	1	-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L				<0.01	<0.01	<0.01	一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	0.034	0.013	0.012	0.031	0.014	0.014	着色
31	ペルフルオロオクタン・スルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタン・エーテル(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中						一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

中津原浄水場(御幸町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	11月1日			11月8日			区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水	
1	一般細菌	100個/mL	9,400	0	0		0	0	病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	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	0.003mg/L							無機物/重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L							
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L							
8	六価クロム化合物	0.02mg/L							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.013	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.44	0.44	0.44		0.33	0.33	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.25	0.19	0.19		0.17	0.16	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L							一般有機物
14	四塩化炭素	0.002mg/L							
15	1,4 - ジオキサン	0.05mg/L							
16	シス及びトランス - 1,2 - ジクロロエチレン	0.04mg/L							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L							
20	ベンゼン	0.01mg/L							
21	塩素酸	0.6mg/L		0.13	0.15		0.06	<0.06	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/L							
23	クロロホルム	0.06mg/L							
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L							
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L							
26	臭素酸	0.01mg/L							
27	総トリハロメタン	0.1mg/L							
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L							
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L							
30	ブロモホルム	0.09mg/L							
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L							
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L							着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.049	0.013	0.013				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.11	<0.01	<0.01				
35	銅及びその化合物	1.0mg/L							味
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L							
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.022	<0.001	<0.001				着色
38	塩化物イオン	200mg/L	6.2	7.4	7.4		7.1	7.1	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L							
40	蒸発残留物	500mg/L							発泡
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L							
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	かび臭
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L							発泡
45	フェノール類	0.005mg/L							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.4	0.8	0.8		0.8	0.8	味
47	pH値	5.8 ~ 8.6	7.8	7.7	7.5		7.6	7.4	
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	基本的性状
49	臭気	異常でないこと	土臭	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	
50	色度	5度	4.3	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	
51	濁度	2度	2.4	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	11月1日			11月8日			区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水	
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L							無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L							
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L							
4									
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L							一般有機物
6									
7									
8	トルエン	0.4mg/L							
9	フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)	0.08mg/L							消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	
11									
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L							消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L							
15	農薬類	1							農薬
16	残留塩素	1mg/L		0.7	0.7		0.7	0.6	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L							味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.022	<0.001	<0.001				着色
19	遊離炭酸	20mg/L	0.9	1.3	1.9				味
20	1,1,1 - トリクロロエタン	0.3mg/L							臭気
21	メチル - t - ブチルエーテル	0.02mg/L							
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略						味
23	臭気強度(TON)	3	1	<1	<1		<1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L							味
25	濁度	1度	2.4	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.8	7.7	7.5		7.6	7.4	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける							腐食
28	従属栄養細菌	2,000n/mL							-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L							一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	0.049	0.013	0.013				着色
31	ペルフルオロオクタン・スルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタン・エーテル(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中						一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

中津原浄水場(御幸町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	12月13日			12月6日			区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水	
1	一般細菌	100個/mL	1,900	1	1		0	0	病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	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	0.003mg/L							無機物/重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L							
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L							
8	六価クロム化合物	0.02mg/L							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.016	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.56	0.53	0.53		0.56	0.56	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.26	0.19	0.19		0.17	0.17	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L							一般有機物
14	四塩化炭素	0.002mg/L							
15	1,4 - ジオキサン	0.05mg/L							
16	シス及びトランス - 1,2 - ジクロロエチレン	0.04mg/L							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L							
20	ベンゼン	0.01mg/L							消毒副生成物
21	塩素酸	0.6mg/L		<0.06	<0.06		0.08	0.08	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L							
23	クロロホルム	0.06mg/L							
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L							
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L							
26	臭素酸	0.01mg/L							
27	総トリハロメタン	0.1mg/L							
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L							
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L							
30	ブロモホルム	0.09mg/L							
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L							着色
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.024	0.010	0.009				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.09	<0.01	<0.01				
35	銅及びその化合物	1.0mg/L							味
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L							着色
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.033	<0.001	<0.001				味
38	塩化物イオン	200mg/L	6.3	7.2	7.2		7.3	7.3	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L							味
40	蒸発残留物	500mg/L							
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L							発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	かび臭
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L							発泡
45	フェノール類	0.005mg/L							臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.4	0.8	0.8		0.8	0.9	味
47	pH値	5.8 ~ 8.6	7.6	7.5	7.4		7.5	7.3	基本的性状
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	土臭	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	
50	色度	5度	4.0	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	
51	濁度	2度	1.2	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	12月13日			12月6日			区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水	
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L							無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L							
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L							
4									
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L							一般有機物
6									
7									
8	トルエン	0.4mg/L							
9	フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)	0.08mg/L							消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	
11									
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L							消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L							
15	農薬類	1							農薬
16	残留塩素	1mg/L		0.6	0.6		0.7	0.6	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L							味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.033	<0.001	<0.001				着色
19	遊離炭酸	20mg/L	1.0	1.1	1.8				味
20	1,1,1 - トリクロロエタン	0.3mg/L							臭気
21	メチル - t - ブチルエーテル	0.02mg/L							
22	有機物質 (KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略						味
23	臭気強度 (TON)	3	1	<1	<1		<1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L							味
25	濁度	1度	1.2	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.6	7.5	7.4		7.5	7.3	腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける							
28	従属栄養細菌	2,000n/mL							
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L							一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	0.024	0.010	0.009				着色
31	ペルフルオロオクタン・スルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタン・エーテル(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中						一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

中津原浄水場(御幸町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	1月4日			1月17日			区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水	
1	一般細菌	100個/mL	100	0	0	730	0	0	病原生物の 代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L				<0.0003	<0.0003	<0.0003	無機物/ 重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L				<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L				0.001	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.02mg/L				<0.002	<0.002	<0.002	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.013	<0.004	<0.004	0.015	<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.51	0.50	0.50	0.47	0.47	0.47	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.28	0.19	0.19	0.29	0.24	0.24	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L				<0.05	<0.05	<0.05	一般有機物
14	四塩化炭素	0.002mg/L				<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15	1,4 - ジオキサン	0.05mg/L				<0.005	<0.005	<0.005	
16	シス及びトランス - 1,2 - ジクロロエチレン	0.04mg/L				<0.004	<0.004	<0.004	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L				<0.002	<0.002	<0.002	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001	消毒副生成物
20	ベンゼン	0.01mg/L				<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/L		<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L					<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/L					0.003	0.003	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L					0.003	0.003	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L					<0.001	<0.001	
26	臭素酸	0.01mg/L					0.001	0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L					0.005	0.005	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L					0.002	0.002	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L					0.002	0.002	
30	ブロモホルム	0.09mg/L					<0.001	<0.001	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L					<0.008	<0.008	着色
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L				<0.005	<0.005	<0.005	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.011	0.009	0.009	0.021	0.009	0.009	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.04	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L				<0.01	<0.01	<0.01	味
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L				10.2	10.6	10.8	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.019	<0.001	<0.001	0.024	<0.001	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	7.1	8.0	8.0	7.6	12.2	12.3	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L				34.1	35.7	35.8	
40	蒸発残留物	500mg/L				85	87	85	発泡
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L				<0.01	<0.01	<0.01	
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	かび臭
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L				<0.002	0.002	<0.002	発泡
45	フェノール類	0.005mg/L				<0.0005	<0.0005	<0.0005	臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.3	0.8	0.8	1.5	0.9	0.8	味
47	pH値	5.8 ~ 8.6	7.7	7.5	7.5	7.7	7.4	7.4	基本的性状
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	土臭	異常なし	異常なし	土臭	異常なし	異常なし	
50	色度	5度	3.4	<0.5	<0.5	3.5	<0.5	<0.5	
51	濁度	2度	1.1	<0.1	<0.1	1.3	<0.1	<0.1	

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	1月4日			1月17日			区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水	
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L				<0.002	<0.002	<0.002	無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L				0.0003	<0.0002	<0.0002	
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L				<0.002	<0.002	<0.002	
4									
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L				<0.0004	<0.0004	<0.0004	一般有機物
6									
7									
8	トルエン	0.4mg/L				<0.04	<0.04	<0.04	
9	フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)	0.08mg/L				<0.008	<0.008	<0.008	消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	
11									
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L					<0.001	0.001	消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L					<0.002	<0.002	
15	農薬類	1							農薬
16	残留塩素	1mg/L		0.6	0.6		0.5	0.5	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L				34.1	35.7	35.8	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.019	<0.001	<0.001	0.024	<0.001	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L	0.9	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	味
20	1,1,1 - トリクロロエタン	0.3mg/L				<0.03	<0.03	<0.03	臭気
21	メチル - t - ブチルエーテル	0.02mg/L				<0.002	<0.002	<0.002	
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略						味
23	臭気強度(TON)	3	1	<1	<1	1	<1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L				85	87	85	味
25	濁度	1度	1.1	<0.1	<0.1	1.3	<0.1	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.7	7.5	7.5	7.7	7.4	7.4	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける				-1.6	-1.8	-1.8	腐食
28	従属栄養細菌	2,000n/mL					0	0	-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L				<0.01	<0.01	<0.01	一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	0.011	0.009	0.009	0.021	0.009	0.009	着色
31	ペルフルオロオクタン・スルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタン・エーテル(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中						一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

中津原浄水場(御幸町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	2月21日			2月7日			区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水	
1	一般細菌	100個/mL	100	0	0		1	1	病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	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	0.003mg/L							無機物/重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L							
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L							
8	六価クロム化合物	0.02mg/L							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.019	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.54	0.54	0.54		0.51	0.51	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.28	0.17	0.17		0.18	0.18	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L							一般有機物
14	四塩化炭素	0.002mg/L							
15	1,4 - ジオキサン	0.05mg/L							
16	シス及びトランス - 1,2 - ジクロロエチレン	0.04mg/L							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L							
20	ベンゼン	0.01mg/L							消毒副生成物
21	塩素酸	0.6mg/L		<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L							
23	クロロホルム	0.06mg/L							
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L							
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L							
26	臭素酸	0.01mg/L							
27	総トリハロメタン	0.1mg/L							
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L							
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L							
30	ブロモホルム	0.09mg/L							
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L							着色
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.017	0.012	0.011				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.05	<0.01	<0.01				
35	銅及びその化合物	1.0mg/L							味
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L							着色
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.021	<0.001	<0.001				味
38	塩化物イオン	200mg/L	8.8	9.0	9.0		8.8	8.9	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L							味
40	蒸発残留物	500mg/L							
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L							発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	かび臭
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L							発泡
45	フェノール類	0.005mg/L							臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.5	0.8	0.8		0.9	0.8	味
47	pH値	5.8 ~ 8.6	7.7	7.3	7.3		7.4	7.4	基本的性状
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	土臭	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	
50	色度	5度	4.0	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	
51	濁度	2度	1.4	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	2月21日			2月7日			区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水	
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L							無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L							
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L							
4									
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L							一般有機物
6									
7									
8	トルエン	0.4mg/L							
9	フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)	0.08mg/L							消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	
11									
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L							消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L							
15	農薬類	1							農薬
16	残留塩素	1mg/L		0.5	0.5		0.6	0.6	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L							味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.021	<0.001	<0.001				着色
19	遊離炭酸	20mg/L	0.4	0.9	0.9				味
20	1,1,1 - トリクロロエタン	0.3mg/L							臭気
21	メチル - t - ブチルエーテル	0.02mg/L							
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略						味
23	臭気強度(TON)	3	1	<1	<1		<1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L							味
25	濁度	1度	1.4	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.7	7.3	7.3		7.4	7.4	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける							腐食
28	従属栄養細菌	2,000n/mL							-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L							一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	0.017	0.012	0.011				着色
31	ペルフルオロオクタン・スルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタン・エーテル(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中						一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

中津原浄水場(御幸町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	3月14日			3月7日			区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水	
1	一般細菌	100個/mL	2,000	0	0		0	0	病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	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	0.003mg/L							無機物/重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L							
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L							
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L							
8	六価クロム化合物	0.02mg/L							
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.017	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.48	0.45	0.46		0.51	0.51	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.30	0.21	0.21		0.18	0.19	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L							一般有機物
14	四塩化炭素	0.002mg/L							
15	1,4 - ジオキサン	0.05mg/L							
16	シス及びトランス - 1,2 - ジクロロエチレン	0.04mg/L							
17	ジクロロメタン	0.02mg/L							
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L							
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L							
20	ベンゼン	0.01mg/L							消毒副生成物
21	塩素酸	0.6mg/L		<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L							
23	クロロホルム	0.06mg/L							
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L							
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L							
26	臭素酸	0.01mg/L							
27	総トリハロメタン	0.1mg/L							
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L							
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L							
30	ブロモホルム	0.09mg/L							
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L							着色
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L							
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.021	0.011	0.011				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.06	<0.01	<0.01				
35	銅及びその化合物	1.0mg/L							味
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L							着色
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.058	<0.001	<0.001				味
38	塩化物イオン	200mg/L	8.6	9.8	9.8		10.1	10.1	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L							味
40	蒸発残留物	500mg/L							
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L							発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	かび臭
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L							発泡
45	フェノール類	0.005mg/L							臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.7	0.9	0.9		0.9	0.9	味
47	pH値	5.8 ~ 8.6	7.8	7.4	7.4		7.5	7.5	基本的性状
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	土臭	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	
50	色度	5度	5.3	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	
51	濁度	2度	2.3	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	3月14日			3月7日			区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	
			原水	4 拡送水	5 拡送水	原水	4 拡送水	5 拡送水	
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L							無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L							
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L							
4									
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L							一般有機物
6									
7									
8	トルエン	0.4mg/L							
9	フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)	0.08mg/L							消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	
11									
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L							消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L							
15	農薬類	1							農薬
16	残留塩素	1mg/L		0.6	0.6		0.5	0.5	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L							味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.058	<0.001	<0.001				着色
19	遊離炭酸	20mg/L	0.4	1.1	1.0				味
20	1,1,1 - トリクロロエタン	0.3mg/L							臭気
21	メチル - t - ブチルエーテル	0.02mg/L							
22	有機物質 (KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略						味
23	臭気強度 (TON)	3	1	<1	<1		<1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L							味
25	濁度	1度	2.3	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.8	7.4	7.4		7.5	7.5	腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける							
28	従属栄養細菌	2,000n/mL							
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L							一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	0.021	0.011	0.011				着色
31	ペルフルオロオクタン・スルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタン・エーテル(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中						一般有機物