

大治浄水場・浄水

水質基準項目

項 目	単位	検査日			水質基準値	備 考
		R5.7.4	R5.8.1	R5.9.5		
一般細菌	個/mL	0	0	0	100以下	病原性微生物
大腸菌	MPN/100mL	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと	
カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.003以下	無機物質・重金属
水銀及びその化合物	mg/L	—	< 0.00005	—	0.0005以下	
セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01以下	
鉛及びその化合物	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.01以下	
ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01以下	
六価クロム化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.02以下	
亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.04以下	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.01以下	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.20	0.19	10以下	
フッ素及びその化合物	mg/L	< 0.05	0.09	0.09	0.8以下	
ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.01	0.01	0.01	1.0以下	
四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002以下	一般有機化学物質
1,4-ジオキサン	mg/L	—	< 0.005	—	0.05以下	
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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.04以下	
ジクロロメタン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.02以下	
テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01以下	
トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01以下	
ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01以下	
塩素酸	mg/L	< 0.05	0.07	0.08	0.6以下	消毒副生成物
クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02以下	
クロロホルム	mg/L	0.006	0.012	0.014	0.06以下	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.006	0.008	0.03以下	
ジブロモクロロメタン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.1以下	
臭素酸	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01以下	
総トリハロメタン	mg/L	0.007	0.015	0.018	0.1以下	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.007	0.008	0.03以下	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.003	0.004	0.03以下	
ブロモホルム	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.09以下	
ホルムアルデヒド	mg/L	—	< 0.005	—	0.08以下	
亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	1.0以下	色
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.008	0.034	0.040	0.2以下	
鉄及びその化合物	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.3以下	
銅及びその化合物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	1.0以下	味覚
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.0	5.6	6.7	200以下	
マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.05以下	味覚
塩化物イオン	mg/L	4.0	5.0	5.9	200以下	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	11	18	18	300以下	味覚
蒸発残留物	mg/L	—	50	—	500以下	
陰イオン界面活性剤	mg/L	—	< 0.004	—	0.2以下	発泡
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000002	0.000001	0.00001以下	臭い
2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.00001以下	
非イオン界面活性剤	mg/L	—	< 0.002	—	0.02以下	発泡
フェノール類	mg/L	—	< 0.0001	—	0.005以下	臭い
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.59	0.64	0.67	3以下	味覚
pH値		6.81	7.09	7.16	5.8以上8.6以下	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	基礎的性状
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	
色度	度	< 0.5	< 0.5	< 0.5	5以下	
濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2以下	

その他の項目

項 目	単位	検査日			水道法規定値	備 考
		R5.7.4	R5.8.1	R5.9.5		
水温	℃	20.6	27.1	27.3	—	—
残留塩素	mg/L	0.69	0.69	0.78	0.1以上	消毒効果
ヨウ素-131	Bq/L	不検出(0.6未満)	不検出(0.6未満)	不検出(0.6未満)	—	—
セシウム-134	Bq/L	不検出(0.6未満)	不検出(0.7未満)	不検出(0.6未満)	合計が10を超えない (管理目標値)	—
セシウム-137	Bq/L	不検出(0.7未満)	不検出(0.6未満)	不検出(0.7未満)		—