



JWWA-GLP090  
水道GLP認定

# 浄水水質検査結果書

作成年月日：令和3年9月17日

採水年月日	令和3年9月6日	9:24	天候	曇り	
採水地点	中小坂前窪レクリエーション施設		坂戸市中小坂763-1		
項目	基準値	定量下限値	検査結果	検査(試験)方法	
水温			23.7	℃	
一般細菌	100個/ml以下	0個/ml	0	個/ml 標準寒天培地法	
大腸菌	不検出		陰(-)	性 特定酵素基質培地法	
カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	0.0003mg/l	0.0003	mg/l未満 誘導結合プラズマ質量分析法	
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00005mg/l	0.00005	mg/l未満 還元酸化-原子吸光光度法	
セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l	0.001	mg/l未満 誘導結合プラズマ質量分析法	
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l	0.001	mg/l未満 誘導結合プラズマ質量分析法	
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l	0.001	mg/l 誘導結合プラズマ質量分析法	
六価クロム化合物	0.02mg/l以下	0.002mg/l	0.002	mg/l未満 誘導結合プラズマ質量分析法	
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004mg/l	0.004	mg/l未満 イオンクロマトグラフ法	
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.001mg/l	0.001	mg/l未満 イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.02mg/l	0.99	mg/l イオンクロマトグラフ法	
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08mg/l	0.08	mg/l イオンクロマトグラフ法	
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.02mg/l	0.05	mg/l 誘導結合プラズマ質量分析法	
四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002mg/l	0.0002	mg/l未満 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	
1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.001mg/l	0.001	mg/l未満 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	
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	0.04mg/l以下	0.001mg/l	0.001	mg/l未満 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.001mg/l	0.001	mg/l未満 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001mg/l	0.001	mg/l未満 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001mg/l	0.001	mg/l未満 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	
ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001mg/l	0.001	mg/l未満 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	
塩素酸	0.6mg/l以下	0.06mg/l	0.06	mg/l未満 イオンクロマトグラフ法	
クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002mg/l	0.002	mg/l未満 溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法	
クロロホルム	0.06mg/l以下	0.001mg/l	0.015	mg/l パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.002mg/l	0.005	mg/l 溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法	
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001mg/l	0.002	mg/l パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	
臭素酸	0.01mg/l以下	0.001mg/l	0.001	mg/l未満 イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	
総トリハロメタン(クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン及びブロモホルムのそれぞれの濃度の総和)	0.1mg/l以下	0.001mg/l	0.023	mg/l パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.002mg/l	0.008	mg/l 溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法	
プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.001mg/l	0.006	mg/l パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	
ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.001mg/l	0.001	mg/l未満 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	
ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	0.005mg/l	0.005	mg/l未満 誘導体化-高速液体クロマトグラフ法	

JWWA-GLP090  
水道GLP認定

## 浄水水質検査結果書

作成年月日: 令和3年9月17日

採水年月日	令和3年9月6日 9:24	天候	曇り	
採水地点	中小坂前窪レクリエーション施設 坂戸市中小坂763-1			
項目	基準値	定量下限値	検査結果	検査(試験)方法
亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.005mg/l	0.005 mg/l未満	誘導結合プラズマ質量分析法
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.01mg/l	0.01 mg/l	誘導結合プラズマ質量分析法
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.03mg/l	0.03 mg/l未満	誘導結合プラズマ質量分析法
銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.01mg/l	0.01 mg/l未満	誘導結合プラズマ質量分析法
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	1mg/l	16.3 mg/l	イオンクロマトグラフ法
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005mg/l	0.005 mg/l未満	誘導結合プラズマ質量分析法
塩化物イオン	200mg/l以下	0.2mg/l	9.1 mg/l	イオンクロマトグラフ法
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	3mg/l	61.3 mg/l	イオンクロマトグラフ法
蒸発残留物	500mg/l以下	1mg/l	141 mg/l	重量法
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	0.02mg/l	0.02 mg/l未満	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名 ジェオスミン)	0.00001mg/l以下	0.000001mg/l	0.000001mg/l未満	パーティック-トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール(別名 2-メチルイソボルネオール)	0.00001mg/l以下	0.000001mg/l	0.000002mg/l	パーティック-トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	0.005mg/l	0.005 mg/l未満	固相抽出-吸光度法
フェノール類	0.005mg/l以下	0.0005mg/l	0.0005 mg/l未満	固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.3mg/l	0.7 mg/l	全有機炭素計測定法
pH値	5.8以上8.6以下	1-14	7.6	ガラス電極法
味	異常でないこと		異常を認めず	官能法
臭気	異常でないこと		異常を認めず	官能法
色度	5度以下	0.5度	0.5 度	透過光測定法
濁度	2度以下	0.1度	0.1 度未満	積分球式光電光度法
残留塩素	0.1mg/l以上	0.1mg/l	0.5 mg/l	比色法(DPD法)
判定	上記項目については水質基準に適合			
検査期日	令和3年9月6日 ~ 令和3年9月8日			
検査機関	坂戸、鶴ヶ島水道企業団 浄水課 水質担当 住所: 埼玉県鶴ヶ島市脚折2023			