



JWWA-GLP090  
水道GLP認定

# 浄水水質検査結果書

作成年月日： 令和2年7月29日

採水年月日	令和2年7月6日	9:01	天候	雨
採水地点	鶴ヶ島浄水場 (配水)		鶴ヶ島市脚折 2 0 2 3	
項目	基準値	定量下限値	検査結果	検査(試験)方法
水温			20.9 °C	
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	—	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	—	還元気化—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	—	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	—	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	—	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	—	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	—	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	—	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	—	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	—	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	—	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	—	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	—	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	—	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	—	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	—	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	—	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	—	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	—	イオンクロマトグラフ法
クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002mg/l	—	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	—	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	—	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	—	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	—	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、ブロモジクロロメタン及びブromoホルムのそれぞれの濃度の総和)	0.1mg/l以下	0.001mg/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	—	溶媒抽出—誘導体化—ガスクロマトグラフ質量分析法
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.001mg/l	—	パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ質量分析法
ブromoホルム	0.09mg/l以下	0.001mg/l	—	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	—	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2年7月29日

採水年月日	令和2年7月6日	9:01	天候	雨	
採水地点	鶴ヶ島浄水場 (配水)		鶴ヶ島市脚折2023		
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	—	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	—	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	—	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	—	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	—	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	—	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	8.0 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	—	イオンクロマトグラフ法	
蒸発残留物	500mg/l以下	1mg/l	—	重量法	
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	0.02mg/l	—	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	パージ-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	0.000001mg/l未満	パージ-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	—	固相抽出-吸光度法	
フェノール類	0.005mg/l以下	0.0005mg/l	—	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	0.6 mg/l	全有機炭素計測定法	
pH値	5.8以上8.6以下	1-14	7.4	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 度未満	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	0.7 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2年7月6日		～	令和2年7月7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				