JWWA-GLP090
水道GLP認定

浄 水 水 質 検 査 結 果 書

作成年月日：令和5年5月29日

採水年月日	令和5年5月8日　9:10	天候	曇り	
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
水温			17.0　℃	
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ロモ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
ブロモホルム	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5年5月29日

採水年月日	令和5年5月8日　9:10	天候	曇り	
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	12.6　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	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-テトラメチルビシクロ[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	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	0.7　mg/l	全有機炭素計測定法
pH値	5.8以上8.6以下	1-14	7.3	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	0.6　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5年5月8日　～　令和5年5月9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			