

土浦市建設部水道課長 殿

茨城県企業局水質管理センター
センター長 中嶋 淳



JWWA-GLP045
水道GLP認定

浄水水質検査結果書

JWWA-GLP045 水道GLP認定			結果書番号	155
受付番号	39	採水時刻	11:30	
受付年月日	令和5年10月2日	天候	晴	
採水年月日	令和5年10月2日	気温	26.0 (℃)	
給水事業体	土浦市	水温	28.0 (℃)	
採水場所	土浦市大町11-38	遊離残留塩素	0.5 (mg/L)	
検査区分	省略不可能項目			
採水者所属・氏名	土浦市建設部水道課 細谷 祐樹			

検査項目	検査結果	基準値	検査項目	検査結果	基準値
一般細菌	0 (個/ml)	100 個/ml以下	プロホルム	- (mg/L)	0.09 mg/L以下
大腸菌	不検出	検出されないこと	ホルムアルデヒド	- (mg/L)	0.08 mg/L以下
カドミウム及びその化合物	- (mg/L)	0.003 mg/L以下	亜鉛及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下
水銀及びその化合物	- (mg/L)	0.0005 mg/L以下	アルミニウム及びその化合物	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
セレン及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	鉄及びその化合物	- (mg/L)	0.3 mg/L以下
鉛及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	銅及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下
ヒ素及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	ナトリウム及びその化合物	- (mg/L)	200 mg/L以下
六価クロム化合物	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	マンガン及びその化合物	- (mg/L)	0.05 mg/L以下
亜硝酸態窒素	- (mg/L)	0.04 mg/L以下	塩化物イオン	42.5 (mg/L)	200 mg/L以下
アン化物イオン及び塩化アン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	- (mg/L)	300 mg/L以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	- (mg/L)	10 mg/L以下	蒸発残留物	- (mg/L)	500 mg/L以下
フッ素及びその化合物	- (mg/L)	0.8 mg/L以下	陰イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
砒素及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下	ジエオキシ	- (mg/L)	0.00001 mg/L以下
四塩化炭素	- (mg/L)	0.002 mg/L以下	2-メチルイソボルネオール	- (mg/L)	0.00001 mg/L以下
1,4-ジニトロベンゼン	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	非イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.02 mg/L以下
ジクロロエチレン	- (mg/L)	0.04 mg/L以下	フェノール類	- (mg/L)	0.005 mg/L以下
ジクロロメタン	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.5 (mg/L)	3 mg/L以下
テトラクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	pH値	7.15	5.8以上8.6以下
トリクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	味	異常なし	異常でないこと
ベンゼン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	臭気	異常なし	異常でないこと
塩素酸	- (mg/L)	0.6 mg/L以下	色度	1未満 (度)	5 度以下
クロ酢酸	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	濁度	0.1未満 (度)	2 度以下
クロホルム	- (mg/L)	0.06 mg/L以下			
ジクロロ酢酸	- (mg/L)	0.03 mg/L以下	アンモニア態窒素 *	0.02未満 (mg/L)	-
ジブromクロロメタン	- (mg/L)	0.1 mg/L以下			
臭素酸	- (mg/L)	0.01 mg/L以下			
総トリハロメタン	- (mg/L)	0.1 mg/L以下	判定	上記水質項目については すべて基準に適合	
トリクロロ酢酸	- (mg/L)	0.03 mg/L以下			
ブromジクロロメタン	- (mg/L)	0.03 mg/L以下			

備考) 検査は、厚生労働省告示第261号に基づく方法で行った。
* アンモニア態窒素は、水道GLP適用範囲外である。検査は、上水試験方法(2020年版)に基づく方法で行った。

検査期間	令和5年10月2日 ~ 令和5年10月3日
検査機関	茨城県企業局水質管理センター 〒300-0835 茨城県土浦市大岩田2972 TEL 029-826-8250 FAX 029-826-8196
検査責任者	水質検査課長 柴 雅彦

土浦市建設部水道課長 殿

茨城県企業局水質管理センター
センター長 中嶋 淳



JWWA-GLP045
水道GLP認定

浄水水質検査結果書

JWWA－GLP045 水道 G L P 認 定			結果書番号	156
受付番号	39	採水時刻	9:30	
受付年月日	令和5年10月2日	天候	晴	
採水年月日	令和5年10月2日	気温	26.0 （℃）	
給水事業体	土浦市	水温	28.0 （℃）	
採水場所	土浦市並木三丁目3-43	遊離残留塩素	0.4 （mg/L）	
検査区分	省略不可能項目			
採水者所属・氏名	土浦市建設部水道課 細谷 祐樹			

検査項目	検査結果	基準値	検査項目	検査結果	基準値
一般細菌	0 (個/ml)	100 個/ml以下	プロホルム	- (mg/L)	0.09 mg/L以下
大腸菌	不検出	検出されないこと	ホルムアルデヒド	- (mg/L)	0.08 mg/L以下
カドミウム及びその化合物	- (mg/L)	0.003 mg/L以下	亜鉛及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下
水銀及びその化合物	- (mg/L)	0.0005 mg/L以下	アルミニウム及びその化合物	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
セレン及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	鉄及びその化合物	- (mg/L)	0.3 mg/L以下
鉛及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	銅及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下
ヒ素及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	ナトリウム及びその化合物	- (mg/L)	200 mg/L以下
六価クロム化合物	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	マンガン及びその化合物	- (mg/L)	0.05 mg/L以下
亜硝酸態窒素	- (mg/L)	0.04 mg/L以下	塩化物イオン	42.4 (mg/L)	200 mg/L以下
アン化物イオン及び塩化アン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	- (mg/L)	300 mg/L以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	- (mg/L)	10 mg/L以下	蒸発残留物	- (mg/L)	500 mg/L以下
フッ素及びその化合物	- (mg/L)	0.8 mg/L以下	陰イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
砒素及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下	ジエオキシ	- (mg/L)	0.00001 mg/L以下
四塩化炭素	- (mg/L)	0.002 mg/L以下	2-メチルイソボルネオール	- (mg/L)	0.00001 mg/L以下
1,4-ジニトロベンゼン	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	非イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.02 mg/L以下
ジクロロエチレン	- (mg/L)	0.04 mg/L以下	フェノール類	- (mg/L)	0.005 mg/L以下
ジクロロメタン	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4 (mg/L)	3 mg/L以下
テトラクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	pH値	7.19	5.8以上8.6以下
トリクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	味	異常なし	異常でないこと
ベンゼン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	臭気	異常なし	異常でないこと
塩素酸	- (mg/L)	0.6 mg/L以下	色度	1未満 (度)	5 度以下
クロ酢酸	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	濁度	0.1未満 (度)	2 度以下
クロホルム	- (mg/L)	0.06 mg/L以下			
ジクロロ酢酸	- (mg/L)	0.03 mg/L以下	アンモニア態窒素 *	0.02未満 (mg/L)	-
ジブromクロロメタン	- (mg/L)	0.1 mg/L以下			
臭素酸	- (mg/L)	0.01 mg/L以下			
総トリハロメタン	- (mg/L)	0.1 mg/L以下	判定	上記水質項目については すべて基準に適合	
トリクロロ酢酸	- (mg/L)	0.03 mg/L以下			
ブromジクロロメタン	- (mg/L)	0.03 mg/L以下			

備考) 検査は、厚生労働省告示第261号に基づく方法で行った。
* アンモニア態窒素は、水道GLP適用範囲外である。検査は、上水試験方法(2020年版)に基づく方法で行った。

検査期間	令和5年10月2日 ~ 令和5年10月3日
検査機関	茨城県企業局水質管理センター 〒300-0835 茨城県土浦市大岩田2972 TEL 029-826-8250 FAX 029-826-8196
検査責任者	水質検査課長 柴 雅彦

土浦市建設部水道課長 殿

茨城県企業局水質管理センター
センター長 中嶋 淳



JWWA-GLP045
水道GLP認定

浄水水質検査結果書

JWWA－GLP045 水道G L P 認 定			結果書番号	157
受付番号	39	採水時刻	9:05	
受付年月日	令和5年10月2日	天候	晴	
採水年月日	令和5年10月2日	気温	23.0 (℃)	
給水事業体	土浦市	水温	28.0 (℃)	
採水場所	土浦市荒川沖西二丁目11-28	遊離残留塩素	0.2 (mg/L)	
検査区分	省略不可能項目			
採水者所属・氏名	土浦市建設部水道課 細谷 祐樹			

検査項目	検査結果	基準値	検査項目	検査結果	基準値
一般細菌	0 (個/ml)	100 個/ml以下	プロホルム	- (mg/L)	0.09 mg/L以下
大腸菌	不検出	検出されないこと	ホルムアルデヒド	- (mg/L)	0.08 mg/L以下
カドミウム及びその化合物	- (mg/L)	0.003 mg/L以下	亜鉛及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下
水銀及びその化合物	- (mg/L)	0.0005 mg/L以下	アルミニウム及びその化合物	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
セレン及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	鉄及びその化合物	- (mg/L)	0.3 mg/L以下
鉛及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	銅及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下
ヒ素及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	ナトリウム及びその化合物	- (mg/L)	200 mg/L以下
六価クロム化合物	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	マンガン及びその化合物	- (mg/L)	0.05 mg/L以下
亜硝酸態窒素	- (mg/L)	0.04 mg/L以下	塩化物イオン	42.4 (mg/L)	200 mg/L以下
アン化物イオン及び塩化アン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	- (mg/L)	300 mg/L以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	- (mg/L)	10 mg/L以下	蒸発残留物	- (mg/L)	500 mg/L以下
フッ素及びその化合物	- (mg/L)	0.8 mg/L以下	陰イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
砒素及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下	ジエオキシ	- (mg/L)	0.00001 mg/L以下
四塩化炭素	- (mg/L)	0.002 mg/L以下	2-メチルイソボルネオール	- (mg/L)	0.00001 mg/L以下
1,4-ジニトロベンゼン	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	非イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.02 mg/L以下
ジクロロエチレン	- (mg/L)	0.04 mg/L以下	フェノール類	- (mg/L)	0.005 mg/L以下
ジクロロメタン	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4 (mg/L)	3 mg/L以下
テトラクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	pH値	7.29	5.8以上8.6以下
トリクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	味	異常なし	異常でないこと
ベンゼン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	臭気	異常なし	異常でないこと
塩素酸	- (mg/L)	0.6 mg/L以下	色度	1未満 (度)	5 度以下
クロロ酢酸	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	濁度	0.1未満 (度)	2 度以下
クロホルム	- (mg/L)	0.06 mg/L以下			
ジクロロ酢酸	- (mg/L)	0.03 mg/L以下	アンモニア態窒素 *	0.02未満 (mg/L)	-
ジブロモクロロメタン	- (mg/L)	0.1 mg/L以下			
臭素酸	- (mg/L)	0.01 mg/L以下			
総トリハロメタン	- (mg/L)	0.1 mg/L以下	判定	上記水質項目については すべて基準に適合	
トリクロロ酢酸	- (mg/L)	0.03 mg/L以下			
ブロモジクロロメタン	- (mg/L)	0.03 mg/L以下			

備考) 検査は、厚生労働省告示第261号に基づく方法で行った。
一般細菌、大腸菌は、10月4日に採水した。(採水時刻 9:40、天候 曇、気温 20.0℃、水温 28.0℃、遊離残留塩素 0.2mg/L)
* アンモニア態窒素は、水道GLP適用範囲外である。検査は、上水試験方法(2020年版)に基づく方法で行った。

検査期間	令和5年10月2日 ~ 令和5年10月5日
検査機関	茨城県企業局水質管理センター 〒300-0835 茨城県土浦市大岩田2972 TEL 029-826-8250 FAX 029-826-8196
検査責任者	水質検査課長 柴 雅彦

土浦市建設部水道課長 殿

茨城県企業局水質管理センター
センター長 中嶋 淳



JWWA-GLP045
水道GLP認定

浄水水質検査結果書

JWWA-GLP045 水道GLP認定			結果書番号	158
受付番号	39	採水時刻	9:50	
受付年月日	令和5年10月2日	天候	晴	
採水年月日	令和5年10月2日	気温	24.0 (℃)	
給水事業体	土浦市	水温	28.0 (℃)	
採水場所	土浦市小野619	遊離残留塩素	0.5 (mg/L)	
検査区分	省略不可能項目			
採水者所属・氏名	土浦市建設部水道課 細谷 祐樹			

検査項目	検査結果	基準値	検査項目	検査結果	基準値
一般細菌	0 (個/ml)	100 個/ml以下	プロホルム	- (mg/L)	0.09 mg/L以下
大腸菌	不検出	検出されないこと	ホルムアルデヒド	- (mg/L)	0.08 mg/L以下
カドミウム及びその化合物	- (mg/L)	0.003 mg/L以下	亜鉛及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下
水銀及びその化合物	- (mg/L)	0.0005 mg/L以下	アルミニウム及びその化合物	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
セレン及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	鉄及びその化合物	- (mg/L)	0.3 mg/L以下
鉛及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	銅及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下
ヒ素及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	ナトリウム及びその化合物	- (mg/L)	200 mg/L以下
六価クロム化合物	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	マンガン及びその化合物	- (mg/L)	0.05 mg/L以下
亜硝酸態窒素	- (mg/L)	0.04 mg/L以下	塩化物イオン	41.9 (mg/L)	200 mg/L以下
アン化物イオン及び塩化アン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	- (mg/L)	300 mg/L以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	- (mg/L)	10 mg/L以下	蒸発残留物	- (mg/L)	500 mg/L以下
フッ素及びその化合物	- (mg/L)	0.8 mg/L以下	陰イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
砒素及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下	ジエオキシ	- (mg/L)	0.00001 mg/L以下
四塩化炭素	- (mg/L)	0.002 mg/L以下	2-メチルイソボルネオール	- (mg/L)	0.00001 mg/L以下
1,4-ジニトロベンゼン	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	非イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.02 mg/L以下
ジクロロエチレン	- (mg/L)	0.04 mg/L以下	フェノール類	- (mg/L)	0.005 mg/L以下
ジクロロメタン	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4 (mg/L)	3 mg/L以下
テトラクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	pH値	7.39	5.8以上8.6以下
トリクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	味	異常なし	異常でないこと
ベンゼン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	臭気	異常なし	異常でないこと
塩素酸	- (mg/L)	0.6 mg/L以下	色度	1未満 (度)	5 度以下
クロ酢酸	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	濁度	0.1未満 (度)	2 度以下
クロホルム	- (mg/L)	0.06 mg/L以下			
ジクロロ酢酸	- (mg/L)	0.03 mg/L以下	アンモニア態窒素 *	0.02未満 (mg/L)	-
ジブromクロロメタン	- (mg/L)	0.1 mg/L以下			
臭素酸	- (mg/L)	0.01 mg/L以下			
総トリハロメタン	- (mg/L)	0.1 mg/L以下	判定	上記水質項目については すべて基準に適合	
トリクロロ酢酸	- (mg/L)	0.03 mg/L以下			
ブromジクロロメタン	- (mg/L)	0.03 mg/L以下			

備考) 検査は、厚生労働省告示第261号に基づく方法で行った。
* アンモニア態窒素は、水道GLP適用範囲外である。検査は、上水試験方法(2020年版)に基づく方法で行った。

検査期間	令和5年10月2日 ~ 令和5年10月3日
検査機関	茨城県企業局水質管理センター 〒300-0835 茨城県土浦市大岩田2972 TEL 029-826-8250 FAX 029-826-8196
検査責任者	水質検査課長 柴 雅彦

土浦市建設部水道課長 殿

茨城県企業局水質管理センター
センター長 中嶋 淳

原 水 水 質 検 査 結 果 書

			結果書番号	159
受付番号	39	採水時刻	10:00	
受付年月日	令和5年10月2日	天候	晴	
採水年月日	令和5年10月2日	気温	23.0 （℃）	
給水事業体	土浦市	水温	18.0 （℃）	
採水場所	土浦市大畑871-3			
検査区分	省略不可能項目			
採水者所属・氏名	土浦市建設部水道課 細谷 祐樹			

検査項目	検査結果	基準値(参考)	検査項目	検査結果	基準値(参考)
一般細菌	12 (個/ml)	100 個/ml以下	アルミニウム及びその化合物	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
大腸菌	不検出	検出されないこと	鉄及びその化合物	- (mg/L)	0.3 mg/L以下
カドミウム及びその化合物	- (mg/L)	0.003 mg/L以下	銅及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下
水銀及びその化合物	- (mg/L)	0.0005 mg/L以下	ナトリウム及びその化合物	- (mg/L)	200 mg/L以下
セレン及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	マンガン及びその化合物	- (mg/L)	0.05 mg/L以下
鉛及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	塩化物イオン	15.8 (mg/L)	200 mg/L以下
ヒ素及びその化合物	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	- (mg/L)	300 mg/L以下
六価クロム化合物	- (mg/L)	0.02 mg/L以下	蒸発残留物	- (mg/L)	500 mg/L以下
亜硝酸態窒素	- (mg/L)	0.04 mg/L以下	陰イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.2 mg/L以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	ジエオキシ	- (mg/L)	0.00001 mg/L以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	- (mg/L)	10 mg/L以下	2-メチルイソボルネオール	- (mg/L)	0.00001 mg/L以下
フッ素及びその化合物	- (mg/L)	0.8 mg/L以下	非イオン界面活性剤	- (mg/L)	0.02 mg/L以下
ホルム素及びその化合物	- (mg/L)	1.0 mg/L以下	フェノール類	- (mg/L)	0.005 mg/L以下
四塩化炭素	- (mg/L)	0.002 mg/L以下	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4 (mg/L)	3 mg/L以下
1,4-ジクロロベンゼン	- (mg/L)	0.05 mg/L以下	pH値	7.23	5.8以上8.6以下
ジクロロエチレン	- (mg/L)	0.04 mg/L以下	臭気	異常なし	異常でないこと
トリクロロエチレン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	色度	4 (度)	5 度以下
ベンゼン	- (mg/L)	0.01 mg/L以下	濁度	1.4 (度)	2 度以下
アンモニア態窒素 *	- (mg/L)	1.0 mg/L以下			
アンモニア態窒素 *	- (mg/L)	1.0 mg/L以下			

備考) 検査は、厚生労働省告示第261号に基づく方法で行った。
* アンモニア態窒素の検査は、上水試験方法(2020年版)に基づく方法で行った。

検査期間	令和5年10月2日 ~ 令和5年10月3日
検査機関	茨城県企業局水質管理センター 〒300-0835 茨城県土浦市大岩田2972 TEL 029-826-8250 FAX 029-826-8196
検査責任者	水質検査課長 柴 雅彦

土浦市建設部水道課長 殿

茨城県企業局水質管理センター
センター長 中嶋 淳

嫌気性芽胞菌検査結果書

			結果書番号	160
受付番号	39	採水時刻	10:00	
受付年月日	令和5年10月2日	天候	晴	
採水年月日	令和5年10月2日	気温	23.0 (℃)	
給水事業体	土浦市	水温	18.0 (℃)	
採水場所	土浦市大畑871-3	遊離残留塩素	－ (mg/L)	
検査区分	嫌気性芽胞菌			
採水者所属・氏名	土浦市建設部水道課 細谷 祐樹			

検査項目	検査結果
嫌気性芽胞菌	0 (個/100ml)
備考) 検査は、厚生労働省健康局水道課長通知健水発第0330006号に基づく方法で行った。	
検査期間	令和5年10月2日 ～ 令和5年10月4日
検査機関	茨城県企業局水質管理センター 〒300-0835 茨城県土浦市大岩田2972 TEL 029-826-8250 FAX 029-826-8196
検査責任者	水質検査課長 柴 雅彦