

受付No 24-TE-1491
受付年月日 2024年09月11日
報告年月日 2024年09月24日

那珂市水道事業 那珂市長 先崎 光 様

水質検査登録機関 国土交通大臣及び環境大臣指定
一般財団法人 茨城県薬剤師会検査センター
茨城県水戸市笠原町978番47



定期水質検査成績書

施設名	那珂市水道事業			水道種別	上水道
採水場所	後台浄水場 那珂工水			依頼項目	39 項目 (原水)
採水年月日	2024年09月11日	気温(℃)	23.2	水温(℃)	24.6
採水者名	横山 亘 (弊社)			残留塩素(mg/L)	—
検査方法	「平成15年7月22日厚生労働省告示第261号」				

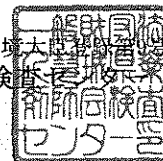
検査項目	単位	検査結果	水道法水質基準	分析方法
一般細菌	/ml	2000以上	100以下	標準寒天培地法
大腸菌	---	陽性	検出されないこと	特定酵素基質培地法
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.003以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.0005以下	還元気化-原子吸光光度法
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.01以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.01以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.01以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.02以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.04以下	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	mg/L	0.001未満	0.01以下	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	mg/L	1.3	10以下	イオンクロマトグラフ法
フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.8以下	イオンクロマトグラフ法
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	1.0以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
四塩化炭素	mg/L	0.0001未満	0.002以下	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	mg/L	0.005未満	0.05以下	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	mg/L	0.0001未満	0.04以下	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	mg/L	0.0001未満	0.02以下	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	mg/L	0.0001未満	0.01以下	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	mg/L	0.0001未満	0.01以下	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	mg/L	0.0001未満	0.01以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	1.0以下	誘導結合プラズマ-質量分析法

判定	原水検査の為、判定しません。
検査期日	2024年09月11日 ~ 2024年09月24日
試験検査責任者	技術部長 鈴木 理恵

受付No. 24-TE-1491
受付年月日 2024年09月11日
報告年月日 2024年09月24日

那珂市水道事業 那珂市長 先崎 光 様

水質検査登録機関 国土交通大臣及び環境大臣指定
一般財団法人 茨城県薬剤師会検査センター
茨城県水戸市笠原町978番47



定期水質検査成績書

施設名	那珂市水道事業			水道種別	上水道
採水場所	後台浄水場 那珂工水			依頼項目	39 項目 (原水)
採水年月日	2024年09月11日	気温(℃)	23.2	水温(℃)	24.6
採水者名	横山 亘 (弊社)			残留塩素(mg/L)	—
検査方法	「平成15年7月22日厚生労働省告示第261号」				

検査項目	単位	検査結果	水道法水質基準	分析方法
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.19	0.2以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
鉄及びその化合物	mg/L	0.16	0.3以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	1.0以下	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	mg/L	8.7	200以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
マンガン及びその化合物	mg/L	0.010	0.05以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
塩化物イオン	mg/L	7.6	200以下	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)	mg/L	49	300以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
蒸発残留物	mg/L	114	500以下	重量法
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.2以下	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.00001以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.00001以下	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	mg/L	0.005未満	0.02以下	固相抽出-吸光光度法
フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.005以下	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)	mg/L	0.8	3以下	全有機炭素計測定法
pH値	----	7.5	5.8以上8.6以下	ガラス電極法
臭気	----	異常なし	異常でないこと	官能法
色度	度	4.7	5以下	透過光測定法
濁度	度	2.9	2以下	積分球式光電光度法
— 以下余白 —				

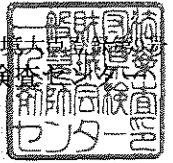
判定	原水検査の為、判定しません。		
検査期日	2024年09月11日 ~ 2024年09月24日		
試験検査責任者	技術部長 鈴木 理恵		

HDD0092113-013

受付No. 24-TE-1492
受付年月日 2024年09月11日
報告年月日 2024年09月24日

那珂市水道事業 那珂市長 先崎 光 様

水質検査登録機関 国土交通大臣及び環境大臣指定
一般財団法人 茨城県薬剤師会検査センター
茨城県水戸市笠原町978番47



定期水質検査成績書

施設名	那珂市水道事業			水道種別	上水道
採水場所	後台浄水場 東木倉地下水			依頼項目	39 項目 (原水)
採水年月日	2024年09月11日	気温(℃)	23.2	水温(℃)	22.0
採水者名	横山 亘 (弊方)			残留塩素(mg/L)	—
検査方法	「平成15年7月22日厚生労働省告示第261号」				

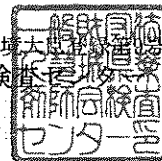
検査項目	単位	検査結果	水道法水質基準	分析方法
一般細菌	/ml	0	100以下	標準寒天培地法
大腸菌	—	陰性	検出されないこと	特定酵素基質培地法
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.003以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.0005以下	還元気化-原子吸光光度法
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.01以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.01以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.01以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.02以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.04以下	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	mg/L	0.001未満	0.01以下	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	mg/L	0.4	10以下	イオンクロマトグラフ法
フッ素及びその化合物	mg/L	0.05未満	0.8以下	イオンクロマトグラフ法
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02未満	1.0以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
四塩化炭素	mg/L	0.0001未満	0.002以下	ページ・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	mg/L	0.005未満	0.05以下	ページ・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	mg/L	0.0001未満	0.04以下	ページ・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	mg/L	0.0001未満	0.02以下	ページ・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	mg/L	0.0001未満	0.01以下	ページ・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	mg/L	0.0001未満	0.01以下	ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
ベンゼン	mg/L	0.0001未満	0.01以下	ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01	1.0以下	誘導結合プラズマ-質量分析法

判定	原水検査の為、判定しません。
検査期日	2024年09月11日 ～ 2024年09月24日
試験検査責任者	技術部長 鈴木 理恵

受付No. 24-TE-1492
受付年月日 2024年09月11日
報告年月日 2024年09月24日

那珂市水道事業 那珂市長 先崎 光 様

水質検査登録機関 国土交通大臣及び環境大臣指定
一般財団法人 茨城県薬剤師会検査センター
茨城県水戸市笠原町978番47



定期水質検査成績書

施設名	那珂市水道事業			水道種別	上水道
採水場所	後台浄水場 東木倉地下水			依頼項目	39 項目 (原水)
採水年月日	2024年09月11日	気温(℃)	23.2	水温(℃)	22.0
採水者名	横山 亘 (弊社)			残留塩素(mg/L)	—
検査方法	「平成15年7月22日厚生労働省告示第261号」				

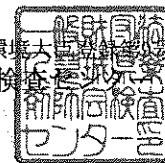
検査項目	単位	検査結果	水道法水質基準	分析方法
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.2以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
鉄及びその化合物	mg/L	0.86	0.3以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	1.0以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
ナトリウム及びその化合物	mg/L	18.0	200以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
マンガン及びその化合物	mg/L	0.27	0.05以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
塩化物イオン	mg/L	13.1	200以下	イオンクロマトグラフ法
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	71	300以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
蒸発残留物	mg/L	192	500以下	重量法
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.2以下	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.00001以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.00001以下	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	mg/L	0.005未満	0.02以下	固相抽出-吸光光度法
フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.005以下	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)	mg/L	0.3未満	3以下	全有機炭素計測定法
pH値	----	7.1	5.8以上8.6以下	ガラス電極法
臭気	----	異常なし	異常でないこと	官能法
色度	度	15	5以下	透過光測定法
濁度	度	2.5	2以下	積分球式光電光度法
— 以下余白 —				

判定	原水検査の為、判定しません。		
検査期日	2024年09月11日 ~ 2024年09月24日		
試験検査責任者	技術部長 鈴木 理恵		

受付No. 24-TE-1493
受付年月日 2024年09月11日
報告年月日 2024年09月24日

那珂市水道事業 那珂市長 先崎 光 様

水質検査登録機関 国土交通大臣及び環境大臣登録検査機関
一般財団法人 茨城県薬剤師会検査センター
茨城県水戸市笠原町978番47



定期水質検査成績書

施設名	那珂市水道事業			水道種別	上水道
採水場所	木崎浄水場 久慈川表流水			依頼項目	39 項目 (原水)
採水年月日	2024年09月11日	気温 (℃)	27.3	水温 (℃)	25.5
採水者名	横山 亘 (弊方)			残留塩素 (mg/L)	—
検査方法	「平成15年7月22日厚生労働省告示第261号」				

検査項目	単位	検査結果	水道法水質基準	分析方法
一般細菌	/ml	2000以上	100以下	標準寒天培地法
大腸菌	—	陽性	検出されないこと	特定酵素基質培地法
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.003以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.0005以下	還元気化-原子吸光光度法
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.01以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.01以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.01以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.02以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.04以下	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	mg/L	0.001未満	0.01以下	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	mg/L	0.7	10以下	イオンクロマトグラフ法
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.8以下	イオンクロマトグラフ法
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02未満	1.0以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
四塩化炭素	mg/L	0.0001未満	0.002以下	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	mg/L	0.005未満	0.05以下	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	mg/L	0.0001未満	0.04以下	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	mg/L	0.0001未満	0.02以下	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	mg/L	0.0001未満	0.01以下	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	mg/L	0.0001未満	0.01以下	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	mg/L	0.0001未満	0.01以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	1.0以下	誘導結合プラズマ-質量分析法

判定	原水検査の為、判定しません。		
検査期日	2024年09月11日	～	2024年09月24日
試験検査責任者	技術部長 鈴木 理恵		

受付No. 24-TE-1493
受付年月日 2024年09月11日
報告年月日 2024年09月24日

那珂市水道事業 那珂市長 先崎 光 様

水質検査登録機関 国土交通大臣及び環境大臣
一般財団法人 茨城県薬剤師会検査センター
茨城県水戸市笠原町978番47



定期水質検査成績書

施設名	那珂市水道事業			水道種別	上水道
採水場所	木崎浄水場 久慈川表流水			依頼項目	39項目（原水）
採水年月日	2024年09月11日	気温(℃)	27.3	水温(℃)	25.5
採水者名	横山 亘（弊社）			残留塩素(mg/L)	—
検査方法	「平成15年7月22日厚生労働省告示第261号」				

検査項目	単位	検査結果	水道法水質基準	分析方法
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.38	0.2以下	誘導結合プラズマ質量分析法
鉄及びその化合物	mg/L	0.48	0.3以下	誘導結合プラズマ質量分析法
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	1.0以下	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	mg/L	6.8	200以下	誘導結合プラズマ質量分析法
マンガン及びその化合物	mg/L	0.030	0.05以下	誘導結合プラズマ質量分析法
塩化物イオン	mg/L	3.5	200以下	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）	mg/L	45	300以下	誘導結合プラズマ質量分析法
蒸発残留物	mg/L	107	500以下	重量法
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.2以下	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.00001以下	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.00001以下	バージ・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	mg/L	0.005未満	0.02以下	固相抽出-吸光度法
フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.005以下	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）	mg/L	1.2	3以下	全有機炭素計測定法
pH値	—	7.4	5.8以上8.6以下	ガラス電極法
臭気	—	異常なし	異常でないこと	官能法
色度	度	9.5	5以下	透過光測定法
濁度	度	7.7	2以下	積分球式光電光度法
— 以下余白 —				

判定	原水検査の為、判定しません。		
検査期日	2024年09月11日 ～ 2024年09月24日		
試験検査責任者	技術部長 鈴木 理恵		