

水質検査成績書

第 A2400476-002 号
令和6年8月28日

碧南市水道事業 様

水道水質検査機関
国土交通大臣及び環境大臣登録 第56号
〒456-0034
名古屋市中熱田区伝馬三丁目19番18号
一般社団法人 愛知県薬剤師会
会 長 岩 月 一 進
TEL (052) 683-1131

令和6年8月13日にご依頼のありました検査内容は、次のとおりです。
(当方が採水した検体以外については、検査依頼書により記載いたしました。)

水源又は施設の名称	碧南市	水源種別	県営水道
採 水 地 点	鶴ヶ崎区事務所（碧南市山神町7-40）	施設種類	水道事業
採水年月日（時）	令和6年8月13日（9時40分）	天候	前日 晴 当日 晴
採 水 者 名	二村 剛史（所属）	一般社団法人	愛知県薬剤師会
採 水 時	気温 33.0℃ 水温 31.0℃	残留塩素	0.50 mg/L

上記検体の結果は下記のとおりです。

No.	検査項目	検査結果	No.	検査項目	検査結果
1	アンチモン及びその化合物	*****	23	臭気強度（TON）	*****
2	ウラン及びその化合物	*****	24	蒸発残留物	*****
3	ニッケル及びその化合物	*****	25	濁度	*****
5	1,2-ジクロロエタン	*****	26	pH値	*****
8	トルエン	*****	27	腐食性（ランゲリア指数）	*****
9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	*****	28	従属栄養細菌	検出せず
10	亜塩素酸	*****		従属栄養細菌（48時間）	検出せず
12	二酸化塩素	*****		従属栄養細菌（72時間）	検出せず
13	ジクロロアセトニトリル	0.001mg/L		従属栄養細菌（2週間）	検出せず
14	抱水クロラール	0.004mg/L	29	1,1-ジクロロエチレン	*****
15	農薬類	*****	30	アルミニウム及びその化合物	*****
16	残留塩素	*****	31	ペルフルオロオクタン酸（PFOS）及び ペルフルオロオクタン酸（PFOA）	0.000005mg/L未満
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	*****		ー以下余白ー	
18	マンガン及びその化合物	*****			
19	遊離炭酸	*****			
20	1,1,1-トリクロロエタン	*****			
21	メチル-tert-ブチルエーテル	*****			
22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	*****			

試 験 検 査 方 法	平成15年健水発第1010001号 [最終改正令和6年薬生水発0321第1号] 別添4
判 定 及 び 備 考	上記水質検査については水質目標値に適合。
検 査 期 日	令和6年8月13日 ～ 令和6年8月27日
検 査 責 任 者	所長 加藤 廣人

(2)－1 水質管理目標設定項目

No.	項目	目標値 〔mg／l〕	表示下限 〔mg／l〕	測定方法	
1	アンチモン及びその化合物	0.02	0.0004	建水発第1010001号 別添4 別添方法4	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法
2	ウラン及びその化合物	0.002	0.0002	建水発第1010001号 別添4 別添方法4	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法
3	ニッケル及びその化合物	0.02	0.001	建水発第1010001号 別添4 別添方法4	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法
5	1,2-ジクロロエタン	0.004	0.0004	建水発第1010001号 別添4 別添方法1、2	バージトラップ - ガスクロマトグラフ質量分析法又は ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法
8	トルエン	0.4	0.001	建水発第1010001号 別添4 別添方法1、2	バージトラップ - ガスクロマトグラフ質量分析法又は ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08	0.008	建水発第1010001号 別添4 目標9	溶媒抽出ーガスクロマトグラフー質量分析法
10	亜塩素酸	0.6	0.06	建水発第1010001号 別添4 目標10第1	イオンクロマトグラフ法
12	二酸化塩素	0.6	0.06	建水発第1010001号 別添4 目標12第1	イオンクロマトグラフ法
13	ジクロロアセトニトリル	0.01	0.001	建水発第1010001号 別添4 別添方法3	溶媒抽出ーガスクロマトグラフー質量分析法
14	抱水クロラール	0.02	0.002	建水発第1010001号 別添4 別添方法3	溶媒抽出ーガスクロマトグラフー質量分析法
15	農薬類	1	－	建水発第1010001号 別添4 目標15	別紙
16	残留塩素	1	0.05	建水発第1010001号 別添4 目標16第1	DPD法
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100以下	0.5	厚生労働省告示第261号 別表第22	滴定法
18	マンガン及びその化合物	0.01	0.005	厚生労働省告示第261号 別表第6	誘導結合プラズマー質量分析法
19	遊離炭酸	20	0.5	建水発第1010001号 別添4 目標19	滴定法
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	0.001	建水発第1010001号 別添4 別添方法1、2	バージトラップ - ガスクロマトグラフ質量分析法又は ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法
21	メチルセブチルエーテル	0.02	0.001	建水発第1010001号 別添4 別添方法1、2	バージトラップ - ガスクロマトグラフ質量分析法又は ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3	0.2	建水発第1010001号 別添4 目標22	滴定法
23	臭気強度	3	1	建水発第1010001号 別添4 目標23	官能法
24	蒸発残留物	30以上200以下	1	厚生労働省告示第261号 別表第23	重量法
25	濁度	1	0.1	厚生労働省告示第261号 別表第41	積分球式光電光度法
26	pH値	7.5程度	－	厚生労働省告示第261号 別表第31	ガラス電極法
27	腐食性(ランゲリア指数)	－1程度以上、極力0	－	建水発第1010001号 別添4 目標27	計算法
28	従属栄養菌	2000 〔/ml〕	検出せず	厚生労働省告示第261号 別表第17,17の2	R2A寒天培地法
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	0.001	建水発第1010001号 別添4 別添方法1、2	バージトラップ - ガスクロマトグラフ質量分析法又は ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法
30	アルミニウム及びその化合物	0.1	0.01	厚生労働省告示第261号 別表第6	誘導結合プラズマー質量分析法
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005	0.000005	建水発第1010001号 別添4 目標31	固相抽出ー液体クロマトグラフー質量分析法