

浄水水質検査結果書

No. bX2400414-001

No. 1/2

新富町長 小嶋 崇嗣

様

2024年 6月 21日

国土交通大臣及び環境大臣登録機関 登録番号第191号
建築物飲料水水質検査機関 宮崎県3水第6号
株式会社 東洋環境分析センター
宮崎県宮崎市下田町1-10番地
Tel 0985-24-1166 Fax 0985-24-1166

水質検査部門管理者 蛸原 直輔

受付日	2024年 6月 4日	受付方法	受取
採取日	2024年 6月 4日	時刻	11時 05分
天候	当日 晴 前日 晴	温度	気温 25℃ 水温 23℃
検査期間	2024年 6月 4日 ~ 2024年 6月 20日		
採水者	松田 純耶	区分責任者	理化学：川野 亜矢子 生物学：片平 千登世
試料名	飲料水(浄水)	施設名	新富町浄水場
採水場所	牧神配水池系 竹渕	水源種別	一ツ瀬川

御依頼されました試料の検査結果を下記により報告致します。

検査項目	単位	検査結果	定量下限値	目標値	検査方法
アンチモン及びその化合物	mg/ℓ	0.0002 未満	0.0002	0.02 以下	誘導結合プラズマ質量分析法
ウラン及びその化合物	mg/ℓ	0.0001 未満	0.0001	0.002 以下 (暫定)	誘導結合プラズマ質量分析法
ニッケル及びその化合物	mg/ℓ	0.001 未満	0.001	0.02 以下	誘導結合プラズマ質量分析法
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.0004 未満	0.0004	0.004 以下	ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法
トルエン	mg/ℓ	0.001 未満	0.001	0.4 以下	ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/ℓ	0.008 未満	0.008	0.08 以下	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法
亜塩素酸	mg/ℓ	0.06 未満	0.06	0.6 以下	イオンクロマトグラフ法
二酸化塩素	mg/ℓ	0.06 未満	0.06	0.6 以下	イオンクロマトグラフ法
ジクロロアセトニトリル	mg/ℓ	0.001 未満	0.001	0.01 以下 (暫定)	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法
抱水クロラール	mg/ℓ	0.002 未満	0.002	0.02 以下 (暫定)	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/ℓ	26	0.5	10以上100以下	イオンクロマトグラフ法
マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.001 未満	0.001	0.01 以下	誘導結合プラズマ質量分析法
遊離炭酸	mgCO ₂ /ℓ	3.3	0.1	20 以下	滴定法
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.001 未満	0.001	0.3 以下	ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/ℓ	0.001 未満	0.001	0.02 以下	ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/ℓ	0.5	0.1	3 以下	滴定法
臭気強度 (TON)	—	1 未満	1	3 以下	官能法
蒸発残留物	mg/ℓ	49	10	30以上200以下	重量法
濁度	度	0.1 未満	0.1	1 以下	積分球式光電光度法
pH値	—	7.1 (22.9℃)	—	7.5 程度	ガラス電極法
腐食性 (ランゲリア指数)	—	-2.3	—	-1程度以上とし、値が0に近づける	計算法
従属栄養細菌	CFU/mℓ	0	—	2000 以下 (暫定)	R 2 A寒天培地法
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.002 未満	0.002	0.1 以下	ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法
アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.02	0.01	0.1 以下	誘導結合プラズマ質量分析法
判定					
備考					

浄水水質検査結果書

No. bX2400414-001

No. 2/2

新富町長 小嶋 崇嗣

様

2024年 6月 21日

検査項目	単位	検査結果	定量下限値	目標値	検査方法
ペルフルオロオキサン酸(PFOS)及びペルフルオロオタラン酸(PFOA)	mg/ℓ	0.000005未満 ー以下余白ー	0.000005	0.00005 以下 (暫定)	固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法
PFOS、PFOA					
判定					
備考	検査結果欄に未満と表示されている数値は定量限界値を示す。 残留塩素 現場測定値:0.45mg/ℓ				