水質試験検査報告書

依頼日 2024年05月09日

発行日 2024年05月18日

水道法第20条第3項国土交通大臣及び環境大臣登録 第75号
建築物飲料水水質検査業登録 福島県6水第15号

日光市水道事業

様

株式会社 江東微生物研究所
本社 東京都江戸川区西小岩5-18-6

電話 (03)3672-1251(代)

試験所 株式会社 江東微生物研究所

環境分析センター

福島県いわき市新開工業団地4-18

電話 (0246)36-8558

取扱営業所: 宇都宮支所

電話: (028)662-9257

依頼社名					事業種別	上水道			
施設名	鬼怒川水源				検体名	浄水			
採水場所	伊の原給水栓(伊の原系)				水源	鬼怒川水源			
採水日	2024年5月9日 9:30		採水者	大嶋		遊離残留塩素	0.3 mg/L		
天候	前日	曇り		気温	8.2 °C				
	当日	曇り		水温	16.8 °C		採水区分	環境営業部	持込区分
試験項目	試験結果			基準値	試験項目	試験結果		基準値	
1 一般細菌	◎	0 個/mL		100個/mL以下	27 総トリハロメタン	○	0.019 mg/L		0.1mg/L以下
2 大腸菌	◎	不検出		検出されないこと	28 トリクロ酢酸	△	0.016 mg/L		0.03mg/L以下
3 カドミウム及びその化合物	◎	0.0003 mg/L未満		0.003mg/L以下	29 ブロモジクロロメタン	◎	0.003 mg/L		0.03mg/L以下
4 水銀及びその化合物	◎	0.00005 mg/L未満		0.0005mg/L以下	30 ブロモホルム	◎	0.001 mg/L未満		0.09mg/L以下
5 セレン及びその化合物	◎	0.001 mg/L未満		0.01mg/L以下	31 ホルムアルデヒド	◎	0.008 mg/L未満		0.08mg/L以下
6 鉛及びその化合物	◎	0.001 mg/L未満		0.01mg/L以下	32 亜鉛及びその化合物	◎	0.002 mg/L		1mg/L以下
7 ヒ素及びその化合物	◎	0.001 mg/L未満		0.01mg/L以下	33 アルミニウム及びその化合物	◎	0.02 mg/L		0.2mg/L以下
8 六価クロム化合物	◎	0.002 mg/L未満		0.02mg/L以下	34 鉄及びその化合物	◎	0.03 mg/L未満		0.3mg/L以下
9 亜硝酸態窒素	◎	0.004 mg/L未満		0.04mg/L以下	35 銅及びその化合物	◎	0.01 mg/L未満		1mg/L以下
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	◎	0.001 mg/L未満		0.01mg/L以下	36 ナトリウム及びその化合物	◎	4.9 mg/L		200mg/L以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	◎	0.30 mg/L		10mg/L以下	37 マンガン及びその化合物	◎	0.001 mg/L未満		0.05mg/L以下
12 フッ素及びその化合物	○	0.12 mg/L		0.8mg/L以下	38 塩化物イオン	◎	4.8 mg/L		200mg/L以下
13 砒素及びその化合物	◎	0.1 mg/L未満		1mg/L以下	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	◎	24 mg/L		300mg/L以下
14 四塩化炭素	◎	0.0002 mg/L未満		0.002mg/L以下	40 蒸発残留物	○	56 mg/L		500mg/L以下
15 1,4-ジオキサン	◎	0.005 mg/L未満		0.05mg/L以下	41 陰イオン界面活性剤	◎	0.02 mg/L未満		0.2mg/L以下
16 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	◎	0.001 mg/L未満		0.04mg/L以下	42 ジェオスミン	◎	0.000001 mg/L未満		0.00001mg/L以下
17 ジクロロメタン	◎	0.001 mg/L未満		0.02mg/L以下	43 2-メチルイソボルネオール	◎	0.000001 mg/L未満		0.00001mg/L以下
18 テトラクロロエチレン	◎	0.001 mg/L未満		0.01mg/L以下	44 非イオン界面活性剤	◎	0.002 mg/L未満		0.02mg/L以下
19 トリクロロエチレン	◎	0.001 mg/L未満		0.01mg/L以下	45 フェノール類	◎	0.0005 mg/L未満		0.005mg/L以下
20 ベンゼン	◎	0.001 mg/L未満		0.01mg/L以下	46 有機物(TOC)	○	0.6 mg/L		3mg/L以下
21 塩素酸	◎	0.06 mg/L未満		0.6mg/L以下	47 pH値	◎	7.3		5.8 ~ 8.6
22 クロ酢酸	◎	0.002 mg/L未満		0.02mg/L以下	48 味	◎	異常なし		異常でないこと
23 クロホルム	△	0.016 mg/L		0.06mg/L以下	49 臭気	◎	異常なし		異常でないこと
24 ジクロロ酢酸	△	0.010 mg/L		0.03mg/L以下	50 色度	◎	0.5 度未満		5度以下
25 ジブromクロロメタン	◎	0.001 mg/L未満		0.1mg/L以下	51 濁度	◎	0.1 度未満		2度以下
26 臭素酸	◎	0.001 mg/L未満		0.01mg/L以下	52				
判定	適合: 上記検査項目については、水道法水質基準に適合です。								
備考									
試験期間	2024年5月9日 ~ 2024年5月18日				水道法水質基準項目の検査方法及び採水方法は平成15年厚生労働省告示第261号によります。				
検査責任者	副センター長 今野 英明								
◎: 基準値の10%以下 ○基準値の10%超過20%以下 △: 基準値の20%超過基準値以内 ×: 基準値超過									