

水質試験検査報告書

依頼日 2024年07月05日

発行日 2024年07月16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若5-18-6
電話 (03)3672-1261(代)
試験所 株式会社 江東微生物研究所
環境分析センター
福島県日光市好間工業団地4-18
電話 (0246)36-8558

取扱営業所：宇都宮支所

電話：(028)662-9257

郵便番号

住所

電話番号

依頼社名					事業種別	上水道		
施設名	丸山水源				検体名	浄水		
採水場所	歌ヶ浜給水栓(丸山系)				水源	丸山水源		
採水日	2024年7月5日 11:40		採水者	伊藤		遊離残留塩素	0.35 mg/L	
天候	前日 晴れ		気温		室温		25.6 °C	
	当日 晴れ		水温		10.5 °C		採水区分	環境営業部 持込区分 環境営業部
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	◎ 0.001 mg/L未満		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	◎ 0.003 mg/L未満		0.03mg/L以下	
3 ホルモン及びその化合物	◎ 0.0003 mg/L未満		0.003mg/L以下	29 プロモジクロロメタン	◎ 0.001 mg/L未満		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 プロホルム	◎ 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	◎ 0.003 mg/L		1mg/L以下	
7 ヒ素及びその化合物	△ 0.003 mg/L		0.01mg/L以下	33 アルミニウム及びその化合物	◎ 0.01 mg/L未満		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	◎ 8.6 mg/L		200mg/L以下	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	◎ 0.22 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	◎ 5.3 mg/L		200mg/L以下	
13 砒素及びその化合物	◎ 0.1 mg/L		1mg/L以下	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	○ 35 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	○ 79 mg/L		500mg/L以下	
15 1,4-ジメチルピピリン	◎ 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)	◎ 0.3 mg/L未満		3mg/L以下	
21 塩素酸	◎ 0.06 mg/L未満		0.6mg/L以下	47 pH値	◎ 7.4		5.8 ~ 8.6	
22 クロロ酢酸	◎ 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 クロロホルム	◎ 0.001 mg/L未満		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	◎ 0.003 mg/L未満		0.03mg/L以下	50 色度	◎ 0.5 度未満		5度以下	
25 ジプロモクロロメタン	◎ 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7月5日 ~ 2024年7月16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								