

## 水質試験検査報告書

依頼日 2024年09月05日

発行日 2024年09月12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菅5-18-6

電話 (03)3872-1251(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	小百水源	検体名	浄水		
採水場所	小百給水栓	水源	小百水源		
採水日	2024年9月5日 11:00	採水者	(株)ウォーターエージェンシー		
天候	前日 晴れ	遊離残留塩素	0.3 mg/L		
	当日 晴れ			気温	26℃
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
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 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	◎ 0.001 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 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	◎ 0.003 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	◎ 0.01 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 シアン化合物及び塩化シアン	◎ 0.001 mg/L未満	0.01mg/L以下	36 ナトリウム及びその化合物	◎ 3.4 mg/L	200mg/L以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	◎ 0.49 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	◎ 0.08 mg/L未満	0.8mg/L以下	38 塩化物イオン	◎ 1.4 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)	◎ 25 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	○ 64 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	0.0001mg/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	0.0001mg/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	◎ 7.0	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	◎ 0.001 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 ジブロモクロロメタン	◎ 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9月5日 ~ 2024年9月12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	センター長 岩澤潤一				
◎：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					