































神流町役場 産業建設課 様

平素より一般社団法人群馬県薬剤師会 環境衛生試験センターをご利用いただき有難うございます。

令和5年3月16日にご依頼を頂きました原水水質試験の結果ですが、大腸菌及び嫌気性芽胞菌が検出された水源は以下のとおりです。

水源	大腸菌 (定性)	嫌気性芽胞菌 (定量) (CFU/100mL)
麻生浄水場	陰性	4
小平浄水場	陰性	1
間物浄水場	陽性	0

大腸菌は、糞便汚染の指標として有効であること、また、嫌気性芽胞菌は、塩素耐性を有しクリプトスポリジウム及びジアルジアとの高い相関が認められていることから、これら指標菌は水道原水に係わるクリプトスポリジウム等による汚染の判断材料となっています。

厚生労働省では糞便汚染により耐塩素性病原生物（クリプトスポリジウム及びジアルジア）が混入する恐れがある場合には、クリプトスポリジウム等対策指針により水源対策や施設整備対策等の推進を図っています。

原水ですので水質基準はありませんが、引き続きクリプトスポリジウム等対策指針に基づき水質検査を実施することをお勧めします。

水道水中のクリプトスポリジウム等の対策は、水源の種類、施設整備、運転管理状況により異なりますが、簡単にコメントを添えさせていただきました。

令和5年3月23日

一般社団法人 群馬県薬剤師会 環境衛生試験センター  
検査部 中西 志保

TEL 027-223-6355

FAX 027-243-2967

E-mail:gunyaku-siken.c@f.email.ne.jp

## 水道における指標菌及びクリプトスポリジウム等の検査方法

### 1. クリプトスポリジウム(定量)

検査項目	検査方法
クリプトスポリジウム・オーシスト	直接蛍光抗体染色法
ジアルジア・シスト	

### 2. クリプトスポリジウム指標菌検査

検査項目	検査方法
大腸菌(定性)	特定酵素基質培地法
嫌気性芽胞菌(定量)	ハンドフォード改良寒天培地法

検査項目:厚生労働省健康局水道課長通知  
健水発第0330005号(平成19年3月30日付)

検査方法:厚生労働省健康局水道課長通知  
健水発第0330006号(平成19年3月30日付)