

試験報告書

2011/11/16

浄水装置「ソリューヴ」MV1型フィルターヨウ素除去試験結果

岐阜県山県市岩佐1541番地
GEテクノ株式会社
代表取締役 武藤 寿松
TEL 0581-52-2449

1.目的

MV1型フィルターによるヨウ素除去試験を行う。

2.試験条件

試験サンプル (株)メイプル・リンク ソリューヴ MV1型
0.5mol/Lヨウ素溶液50mLを15L水に入れたものを試験水とし通水試験を行った。
(計算上 ヨウ素濃度423mg/L)

3.使用機器および試薬

0.5mol/Lヨウ素溶液(関東化学株式会社)

4.結果

下記写真のように通水後はヨウ素が除去され脱色されていた。



1 通水状況

採水した通水と試験水を比較、またBlankとして水道水との比較を写真に示す。



2. 左:通水後 右:試験水



3. 左:通水後 右:水道水

※上記写真2のとおりMV1型フィルターでヨウ素は完全に除去しました。尚、写真3の水道水は光の加減で若干黄色く写っています。