

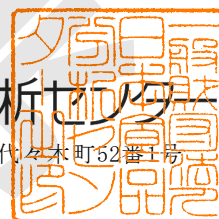
試験報告書

依頼者 株式会社 メイプル・リンク

一般財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元代々木町52番1号



検体 セントラル浄水器ソリューヴ SH-MV型

表題 CATろ過能力試験

2020 年 07 月 27 日当センターに提出された上記検体について試験した結果をご報告いたします。

CATろ過能力試験

1 依頼者

株式会社 メイプル・リンク

2 検体

セントラル浄水器ソリューション SH-MV型

3 試験概要

JIS S 3201 : 2019「家庭用浄水器試験方法」連続式浄水器によって、CAT(2-クロロ-4,6-ビスエチルアミノ-1,3,5-トリアジン)ろ過能力を試験した。

4 試験結果

結果を表-1に示した。

表-1 CATろ過能力試験結果

ろ過水量 (L)	動水圧 (MPa)	水温 (℃)	CAT (mg/L)		除去率 (%)
			ろ過水	原水	
10分間通水後	0.01以下	21	検出せず	0.0025	92以上
5000	0.01以下	21	検出せず	0.0027	92以上
10000	0.01以下	21	検出せず	0.0028	92以上
15000	0.01以下	21	検出せず	0.0029	93以上
20000	0.01以下	21	検出せず	0.0028	92以上

定量下限 : 0.0002 mg/L

5 試験条件

- 水 : 水道水(東京都多摩市)
水の処理 : 純水製造装置 ピュアライトPRO-0500-001[オルガノ株式会社]
原水の設定 : 濃度 0.0030 mg/L±0.0006 mg/L
 水温 20 °C±3 °C
通水条件 : ろ過流量 8 L/min
 1日の通水時間 5~7時間
測定方法 : 固相抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法

6 除去率の算出

次式により算出した。

$$\text{除去率(\%)} = \frac{\text{原水測定値} - \text{ろ過水測定値}^*}{\text{原水測定値}} \times 100$$

* 定量下限未満の場合は、定量下限値を使用。

以 上