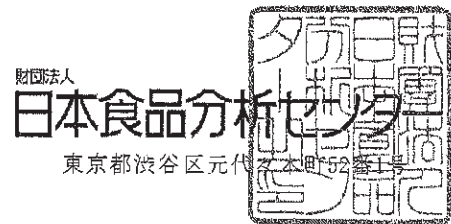


# 試験報告書

依頼者 株式会社 エナジック



検 体 検体B MW-7000HG-N (MW-700HG/MW-7000DN)

表 題 溶解性鉛ろ過能力試験

2011年(平成23年)04月25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。

## 溶解性鉛ろ過能力試験

### 1 依頼者

株式会社 エナジック

### 2 検 体

検体B MW-7000HG-N (MW-700HG/MW-7000DN)

### 3 試験概要

JIS S 3201 : 2010「家庭用浄水器試験方法」連続式浄水器によって、溶解性鉛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 溶解性鉛ろ過能力試験結果

| ろ過水量<br>(L) | 動水圧<br>(MPa) | 水温<br>(°C) | 溶解性鉛 (mg/L) |       | 除去率<br>(%) |
|-------------|--------------|------------|-------------|-------|------------|
|             |              |            | ろ過水         | 原水    |            |
| 6000        | 0.18         | 20         | 0.009       | 0.051 | 82.4       |

### 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 0.050 mg/L±0.005 mg/L

水温 20 °C±3 °C

通水条件 : ろ過流量 6.0 L/min

(フレキシブルホース : 4.2~4.3 L/min, 吐水ホース : 1.7~1.8 L/min)

1日の通水時間 5~7時間

測定方法 : ICP質量分析法

## 6 除去率の算出

次式により算出した。

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

以 上