

試験結果報告書

No. X2412181301

Monmi Japan合同会社 殿

受付日 2024年12月18日
発行日 2025年 2月19日

厚生労働大臣登録 20系水質検査機関 第212号
株式会社 兵庫分析センター
姫路市広畑区正門通4丁目10-8
TEL (079) 236-9446 (代)
環境計量士 八木 昭則
(濃度 第2805号)

貴依頼による試験の結果を次の通り報告します。

1. 試験内容

ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) 除去性能試験

2. 試験対象装置

逆浸透膜浄水システム クリスタルクリア

3. 試験方法及び試験条件

- JWPAS B. 210 「浄水器の除去性能等試験方法に関する規格基準」 (一般社団法人 浄水器協会)
- 分析方法: 固相抽出-液体クロマトグラフ質量分析法
- 対象装置は送水ポンプを内蔵した連続式の逆浸透膜浄水器で、未使用のろ材を組み込んだ状態で除去性能試験を実施した。

原水の調製は、水道水 (兵庫県姫路市) のTOCを活性炭 (株) クラレ PMC500-400) 及び中空糸膜 (三菱ケミカル・クリンスイ (株) MP02-1) によって0.5 mg/L以下とした後、ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) をそれぞれ0.000025±0.000005 mg/Lの濃度 に設定し、水温を20±3℃とした。

通水は、圧力を0.1MPaに維持したまま通水し、10分後の原水及びろ過水の測定を行った。

4. 試験結果

水温 (℃)	分析項目	原水 (mg/L)	ろ過水 (mg/L)	除去率 (%)
20	PFOS及びPFOA	0.000050	<0.000001	98以上
	PFOS	0.000026	<0.000001	-
	PFOA	0.000024	<0.000001	-

以上