

試験結果報告書

No. X2405070102

株式会社フォレストホームサービス

受付日 2024年 5月 7日

発行日 2024年 5月30日

厚生労働大臣登録 20条水質検査機関 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

アンダーシンク横型「WS300-U1」

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
- 対象装置は連続式の稼働時受圧形逆浸透膜浄水器であり、ポンプを内蔵した装置である。
原水の調製は、水道水(兵庫県姫路市)を活性炭(株式会社 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TOCを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。
通水条件は、動水圧0.1MPaにて原水を通水し、10分後の原水及びろ過水の測定を行った。

4. 試験結果

通水時間 (分)	水温 (℃)	分析項目	原水 (mg/L)	ろ過水 (mg/L)	除去率 (%)
10	20	PFOS及びPFOA	0.000051	<0.000001	98以上
		PFOS	0.000025	<0.000001	-
		PFOA	0.000026	<0.000001	-

ろ過流量: 0.26L/分

以上

W A C O M S
WATER WELLCARE TECHNOLOGIES