

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

試験結果報告書

No. X2405070101

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

アンダーシンク縦型「WS300-U1T」

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

試験結果報告書

No. X2411060101

株式会社フォレストホームサービス

受付日 2024年11月 6日

発行日 2024年11月26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

WS300

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：固相抽出ー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 | 0.000055 | <0.000001 | 98以上 |
| | | PFOS | 0.000028 | <0.000001 | - |
| | | PFOA | 0.000027 | <0.000001 | - |

以上