

# 試験結果報告書

No. X2501150801

## 東郷機器株式会社 殿

受付日 2025年 1月15日  
発行日

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

約1年間通水済みカートリッジ

### 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」準用
- 分析方法：固相抽出ー液体クロマトグラフ質量分析法
- 対象装置は連続式浄水器であり、使用済みカートリッジを用いて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）を活性炭（㈱クラレ PMC500-400）及び中空糸膜（三菱ケミカル・クリンスイ㈱ 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。  
通水は、ろ過流量5.0 L/minで10分通水後に原水及びろ過水の測定を行った。

### 4. 試験結果

水温 (°C)	分析項目	原水 (mg/L)	ろ過水 (mg/L)	除去率 (%)
18	PFOS及びPFOA	0.000041	0.000002	95.1
	PFOS	0.000020	<0.000001	-
	PFOA	0.000021	0.000002	-

以上