

試験結果報告書

No. X2307281701

株式会社ナック
クリクラビジネスカンパニー 殿

受付日 2023年 7月28日

発行日 2023年 8月18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) ろ過能力試験

2. 試験対象装置

Y0-09S

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、給水・ろ過水タンク式のサーバー形浄水器であり、ろ過部だけを用いて総ろ過水量720Lまでのろ過能力試験を連続通水にて実施した。

原水の調製は、水道水 (兵庫県姫路市) を活性炭 (柗クラレ PMC500-400) 及び中空糸膜 (三菱ケミカル・クリンスイ 柗 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。

原水及びろ過水は、初期、720L時に採水し測定を行った。

4. 試験結果

総ろ過水量 (L)	水温 (℃)	分析項目	原水 (mg/L)	ろ過水 (mg/L)	除去率 (%)
初期	22	PFOS及びPFOA	0.000048	<0.000001	97以上
		PFOS	0.000025	<0.000001	-
		PFOA	0.000023	<0.000001	-
720	21	PFOS及びPFOA	0.000053	<0.000001	98以上
		PFOS	0.000028	<0.000001	-
		PFOA	0.000025	<0.000001	-

以上