

ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸 ろ過能力試験

1 依頼者

日本アクティブ株式会社

2 検 体

浄水器 にいみフルハウス600

3 試験概要

JWPAS B(2023)「浄水器の製品及び性能に関する規格基準」(一般社団法人 浄水器協会)に示された、JWPAS B.210「浄水器の除去性能等試験方法に関する規格基準」により、ペルフルオロオクタンスルホン酸(以下「PFOS」という。)及びペルフルオロオクタン酸(以下「PFOA」という。)ろ過能力を試験した。

なお、PFOSは異性体を含めて定量した。

4 試験結果

結果を表-1に示した。

表-1 PFOS及びPFOAろ過能力試験結果

ろ過水量 (L)	動水圧 (MPa)	水温 (°C)	分析試験項目	結果(mg/L)		除去率 (%)
				ろ過水	原水	
300	0.02	20	PFOS及びPFOA	検出せず*1	0.000046	89以上
			PFOS	検出せず*2	0.000024	—
			PFOA	検出せず*2	0.000022	—
600	0.02	19	PFOS及びPFOA	検出せず*1	0.000046	89以上
			PFOS	検出せず*2	0.000024	—
			PFOA	検出せず*2	0.000022	—

*1 定量下限 : 0.000005 mg/L

*2 定量下限 : 0.0000025 mg/L