

試験結果報告書

報告書No.NP250006-001

2024年9月17日

計量証明事業所 大阪府 第10-124号

株式会社総合水研究所

〒590-0984 堺市堺区神南辺町一丁目4番地6

Tel 072-224-3532 Fax 072-224-3257

環境分析センター

〒592-8334 堺市西区浜寺石津町中二丁目6番34号

Tel 072-243-3532 Fax 072-280-3257

環境計量士 三浦 哲也

御依頼を受けました試料の試験結果を
下記のとおり報告致します。

(受領年月日) 2024年6月5日

(受付方法) 郵送

(試験対象品名) SH-1000

(試験方法) JWPAS B (2023) 浄水器の製品及び性能に関する規格基準
B.210 浄水器の除去性能等試験方法に関する規格基準
6.4.17 ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオktan酸除去性能試験

(試験概要) 浄水器の種類: 連続式浄水器 (I形) 複数水栓対応 (POE) 形浄水器
除去対象物質: 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ktan酸 (以下「PFOA」という。)
原水濃度: 0.00005 ± 0.00001 mg/L (水温 $20 \pm 3^{\circ}\text{C}$)
通水: ろ過流量 20 L/min で 10 分間通水する。
分析: 通水開始 10 分後の原水とろ過水を採水し、分析する。
除去率: 相対する原水及びろ過水の濃度分析値から算出*
試験実施場所: 総合水研究所 みずけんビル 浄水器試験室

(試験年月日) 2024年7月3日～2024年7月11日

(分析方法) 水質管理目標設定項目の検査方法 (平成15年10月10日付健水発第1010001号)
目標31 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ktan酸 (PFOA)
固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法

(試験結果) 除去性能試験の結果を表に示す。

PFOS及びPFOA除去性能試験結果

通水時間 (min)	動水圧 (MPa)	ろ過流量 (L/min)	PFOS及びPFOA濃度 (mg/L)		除去率* (%)
			原水	ろ過水	
10分後	0.1	20	0.000055	0.000005未満	80以上

* 除去率 (%) = $(1 - \text{ろ過水濃度} / \text{原水濃度}) \times 100$