

試験結果報告書

報告書No.NP250002-001

2024年9月17日

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。

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

(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) JIS S 3201 : 2019 家庭用浄水器試験方法
6.5.8 陰イオン界面活性剤ろ過能力試験

(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: 陰イオン界面活性剤
原水濃度: $0.20 \pm 0.04 \text{ mg/L}$ (水温 $20 \pm 3^\circ\text{C}$)
通水: ろ過流量 20 L/min で 18000 L まで通水する。
分析: 通水開始10分後、及び 15000 L 、 18000 L 通水後の
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6月24日～2024年7月8日

(分析方法) 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法
(平成15年厚生労働省告示第261号)
別表第24 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法

(試験結果) ろ過能力試験の結果を表に示す。

陰イオン界面活性剤ろ過能力試験結果

ろ過水量 (L)	動水圧 (MPa)	ろ過流量 (L/min)	陰イオン界面活性剤濃度 (mg/L)		除去率* (%)
			原水	ろ過水	
10分後	0.1	20	0.21	0.02未満	80以上
15000	0.09	20	0.21	0.02未満	80以上
18000	0.09	20	0.18	0.02未満	80以上

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