

試験結果報告書

報告書No.NP240400-001

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 堺市堺区神南辺町二丁目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
6.5.9 フェノール類ろ過能力試験
- (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 : フェノール類
原水濃度 : 0.0050 ± 0.001 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17日～2024年7月4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29 固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析法
- (試験結果) ろ過能力試験の結果を表に示す。

フェノール類ろ過能力試験結果

ろ過水量 (L)	動水圧 (MPa)	ろ過流量 (L/min)	フェノール類濃度 (mg/L)		除去率* (%)
			原水	ろ過水	
10分後	0.1	20	0.0048	0.0005未満	80以上
15000	0.1	20	0.0048	0.0005未満	80以上
18000	0.1	20	0.0043	0.0005未満	80以上

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