

試験結果報告書

報告書No.NP250003-001

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
6.5.4 揮発性有機化合物ろ過能力試験
6.5.4.1 個別試験

(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: クロロホルム
原水濃度: 0.060±0.012mg/L (水温20±3℃)
通水: ろ過流量20L/minで24600Lまで通水する。
分析: 通水開始10分後、及び20000L、24600L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11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14 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法

(試験結果) ろ過能力試験の結果を表に示す。

クロロホルムろ過能力試験結果

ろ過水量 (L)	動水圧 (MPa)	ろ過流量 (L/min)	クロロホルム濃度 (mg/L)		除去率* (%)
			原水	ろ過水	
10分後	0.1	20	0.070	0.006未満	80以上
20000	0.1	20	0.072	0.062	13.9
24600	0.1	20	0.070	0.057	18.6

*除去率(%) = (1 - ろ過水濃度/原水濃度) × 100