

試験結果報告書

報告書No.NP230196-001

2023年3月13日

株式会社水生活製作所 様

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) 2023年1月30日

(受付方法) 郵送

(試験対象品名) 磨水IV J207P

(試験方法) JWPAS B (2011) 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
2022年8月10日 追加事項
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

(試験概要) 浄水器の種類: 連続式浄水器 (II形) 据置形浄水器
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
ペルフルオロオクタン酸 (以下「PFOA」という。)
原水濃度: 0.00005±0.00001mg/L (水温20±3℃)
通水: ろ過流量2.0L/minで3000Lまで通水する。
分析: 通水開始10分後、及び3000L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) 2023年2月16日～2023年3月7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クタン酸 (PFOA)
固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法

(試験結果) ろ過能力試験の結果を表に示す。

PFOS及びPFOAろ過能力試験結果

ろ過水量 (L)	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	0.04	2.0	0.000048	0.000005未満	89.6以上
3000	0.03	2.0	0.000048	0.000005未満	89.6以上

*除去率(%) = (1 - ろ過水濃度 / 原水濃度) × 100