

試験結果報告書

報告書No.NS230438-001

2023年2月24日発行

サンシャインワン株式会社 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110124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

(依頼者) サンシャインワン株式会社 福岡県飯塚市勢田202-18

(受領年月日) 2022年12月19日

(受付方法) 郵送

(件名) 浸出性能試験

(試料名) SH型 浄水器

(浸出試験方法) JIS S 3241 : 2022 7.10.1 連続式浄水器

(試験条件) 浸出液設定温度:23±1℃
浸出時間:16時間
コンディショニングあり

(洗浄日) 2023年1月6日

(コンディショニング期間) 2023年1月6日 ~ 2023年1月26日

(試料液採取日) 2023年1月27日

(分析方法) 別表に示します。

(分析結果) 別表に示します。

(浸出液の水質)

分析項目	浸出液の水質	調整濃度範囲	分析方法
pH (pH)	7.0(22℃)	7.0±0.1	ガラス電極法
硬度 (mg/L)	44	45±5	滴定法
アルカリ度 (mg/L)	36	35±5	滴定法
残留塩素 (mg/L)	0.3	0.3±0.1	吸光光度法

【分析結果】

試料名：SH型 浄水器

分析項目	空試験	分析結果	報告値	基準 ※1	分析方法
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003以下	ICP-MS法
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005以下	還元酸化-原子吸光光度法
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001以下	ICP-MS法
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001以下	ICP-MS法
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001以下	ICP-MS法
六価クロム化合物 (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.002以下	ICP-MS法
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004以下	イオンクロマトグラフ法
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001以下	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	1.0以下	イオンクロマトグラフ法
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08以下	イオンクロマトグラフ法
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1以下	ICP-MS法
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002以下	PT-GC-MS法
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005以下	PT-GC-MS法
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004以下	PT-GC-MS法
ジクロロメタン (mg/L)	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002以下	PT-GC-MS法
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.001以下	PT-GC-MS法
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001以下	PT-GC-MS法
ベンゼン (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001以下	PT-GC-MS法
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.008以下	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.1以下	ICP-MS法
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02以下	ICP-MS法
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03以下	ICP法
銅及びその化合物 (mg/L)	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.1以下	ICP-MS法
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	19.6	19.6	0.1 未満	20以下	ICP法
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005以下	ICP法
塩化物イオン (mg/L)	38.5	39.8	1.3	20以下	イオンクロマトグラフ法
蒸発残留物 (mg/L)	124	128	50 未満	50以下	重量法
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02以下	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005以下	固相抽出-吸光光度法
フェノール類 (mg/L)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005以下	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
有機物[全有機炭素(TOC)の量] (mg/L)	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.5以下	全有機炭素計測定法
味 (-)	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	官能法
臭気 (-)	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	官能法
色度 (度)	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5以下	透過光測定法
濁度 (度)	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.2以下	積分球式光電光度法
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004以下	PT-GC-MS法
アミン類 (mg/L)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01以下	吸光光度法
エピクロロヒドリン (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	PT-GC-MS法
酢酸ビニル (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	PT-GC-MS法
スチレン (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.002以下	PT-GC-MS法
2,4-トルエンジアミン (mg/L)	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002以下	固相抽出-GC-MS法
2,6-トルエンジアミン (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001以下	固相抽出-GC-MS法
1,2-ブタジエン (mg/L)	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.001以下	PT-GC-MS法
1,3-ブタジエン (mg/L)	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.001以下	PT-GC-MS法

※1 給水装置の構造及び材質の基準に関する省令 平成九年三月十九日厚生省令第十四号 別表第一