

背景

産業廃棄物は、廃棄物処理法で規定された燃え殻や汚泥、ばいじんなどを含む廃棄物を指します。これらの産業廃棄物の処理には、環境への有害物質の排出を管理することが必要であり、「産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法」によって、有害物質の溶出量の規制が行われています。

高水和性PTFE メンブレンディスクフィルター

ポールの高水和性PTFE (wwPTFE) のディスクメンブレンは、産業廃棄物中の重金属や農薬等を分析するための前処理のろ過に利用することができます。孔径は、「産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法」に記載のある 1 μm を採用しています。

メンブレンの直径には、47 mmと90 mmの2種類を採用しており、目詰まりしやすい粒子の量に応じて、選択できるようになっています。



注文情報

wwPTFE 1 μm 径メンブレンディスクフィルター

型式	製品概要	個数
60560	wwPTFE, 1.0 μm , 47MM DISC	100枚/包装
60564	wwPTFE, 1.0 μm , 90MM DISC	100枚/包装

仕様

フィルターメディア
高水和性ポリテトラフルオロエチレン (wwPTFE)

ポアサイズ
1.0 μm

フィルターサイズ
47 mm または 90 mm

フィルター厚さ
90 μm

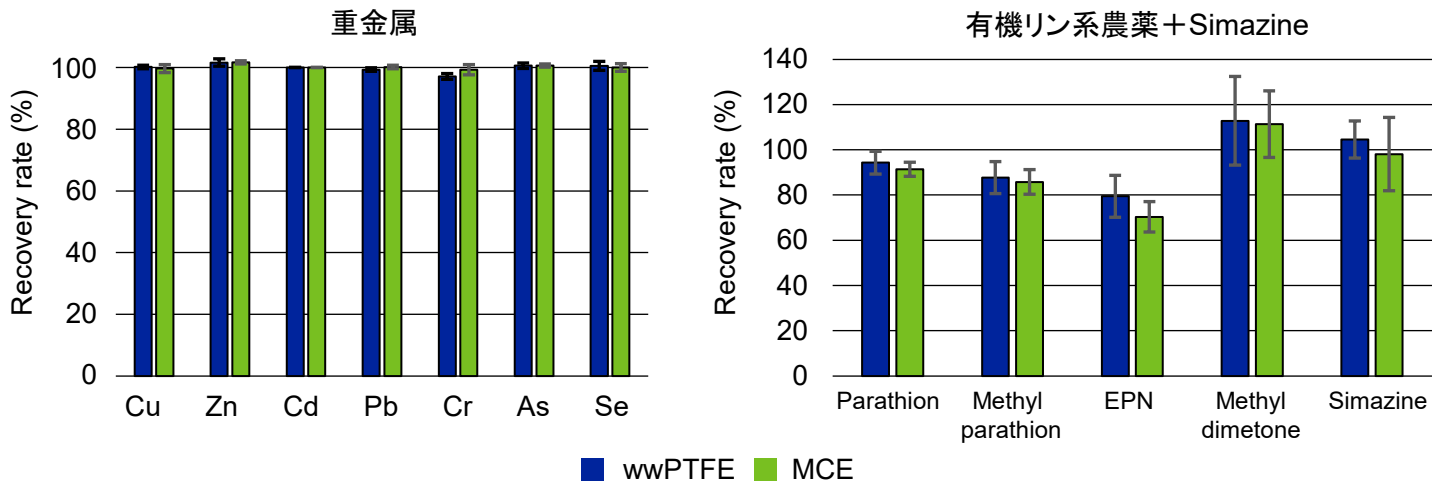
流量特性
41.7 mL/min/cm² (0.294 bar (29.4 kPa) 時)

最小バブルポイント
100 % IPA
0.25 bar (24.5 kPa)

アプリケーション

PallのwwPTFEメンブレンと他社のMCEメンブレンの重金属及び有機リン系農薬成分の吸着性の比較

wwPTFEメンブレンへの各成分の吸着性 (Recovery rate) を測定したところ、重金属においては、97%以上、有機リン系農薬では、75%以上のRecovery rateを得ました。また、他社製品のMCE (セルローズ混合エステル) メンブレンの吸着性はどの成分においても同等であることが示されました。



※Recovery rate : ろ過前後での質量変化の割合

PALL代理店

東京ダイレック株式会社

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1 内藤町ビルディング
TEL 03-3355-3632 FAX 03-3353-6895 (代表)
TEL 03-5367-0891 FAX 03-5367-0892 (営業部)

西日本営業所 〒601-8027
京都市南区東九条中御霊町53-4-4F
TEL 075-672-3266 FAX 075-672-3276

<https://www.t-dylec.net/> e-mail : info@tokyo-dylec.co.jp

お気軽にお問い合わせください。

弊社取り扱いフィルタの情報を掲載しております→



ラボラトリー事業部
〒163-1325 東京都新宿区西新宿6-5-1
お問い合わせ : labcustomersupport-jp@pall.com

ポールのWebサイトはこちらから : <https://www.pall.com/jp/ja/laboratory.html>

お問い合わせは、<https://www.pall.com/jp/ja/laboratory.html>のサイトの下にある「問い合わせ」をクリックしてください。