

本紙を JASIS 2025 弊社ブース(6A-602)へ
ご持参いただいた方にオリジナルグッズを差し上げます*
*オリジナルグッズの数に限りがあります

ELGA  VEOLIA

PFAS分析に最適な超純水を 装置から直接採水可能です

- 今お使いの超純水製造装置では PFOS や PFOA が
検出されてしまってブランク水として使えない
- PFOS/PFOA フリー超純水を購入して
使うのはコストがかかるし、面倒だ

…… こんなことでお困りの分析者の方へ

エルガ・ラボウォーターの
PURELAB Chorus 1 Analytical Research なら
超純水をブランクとしてそのまま使えます

PURELAB Chorus 1 Analytical Research 超純水中の PFOS、PFOA、PFHxS の分析例

PFOS	< DL (0.02 ng/L)
PFOA	< DL (0.02 ng/L)
PFHxS	< DL (0.02 ng/L)

試験方法:

PFOS、PFOA: 令和2年環水大発第 2005281号 / 環水大土発第 2005282号
付表 1 固相抽出 LC-MS/MS 法

PFHxS: 令和2年環水大発第 2005281号付表 1 準用
(データご提供: 株式会社アクアパルス様)

エルガの超純水製造装置は採水口フィルター
からのコンタミの心配がありません

より詳細な情報をご希望の方は下記までお問い合わせください

ヴェオリア・ジェネッツ株式会社 エルガ・ラボウォーター事業部

お問い合わせ 〒108-0022 東京都港区海岸 3-20-20 ヨコソーレインボータワー 3F
e-mail: jp.elga.all.groups@veolia.com <https://jp.elgalabwater.com>

JASIS
2025

ブース 6A-602



GOOD
DESIGN

ピュアラボディスペンサーが
2021年度
グッドデザイン賞 受賞!!



本紙を JASIS 2025 弊社ブース(6A-602)へ
ご持参いただいた方にオリジナルグッズを差し上げます*
*オリジナルグッズの数に限りがあります

次世代型超高感度TQ ICP-MSに 最適な超純水を提供します



ブース 6A-602

引換印

半導体や食品安全の分野で必要な超純水、
その分析には微量元素を徹底的に除去した
超純水が必要です

エルガ・ラボウォーターの
PURELAB Chorus 1 Analytical Research なら
超純水を高感度微量分析にそのまま使えます

PURELAB Chorus 1 Analytical Research (標準カートリッジ) より採水した超純水の ICP-MS 分析例

測定 元素	質量 数	BEC (ppt)	DL (ppt)	測定 元素	質量 数	BEC (ppt)	DL (ppt)	測定 元素	質量 数	BEC (ppt)	DL (ppt)
Li	7	<DL	0.0007	Ni	60	0.09	0.03	Cd	111	<DL	0.2
Be	9	<DL	0.05	Cu	63	0.03	0.03	In	115	<DL	0.02
B	11	3	1	Ga	69	<DL	0.03	Sn	118	<DL	0.1
Na	23	0.5	0.05	Ge	74	<DL	0.6	Sb	121	<DL	0.1
Mg	24	0.07	0.02	As	75	<DL	0.1	Ba	138	0.07	0.07
Al	27	0.2	0.04	Se	80	<DL	0.4	Hf	180	<DL	0.1
K	39	0.1	0.03	Sr	88	<DL	0.6	Ta	181	<DL	0.0
Ca	40	0.3	0.07	Zr	90	<DL	0.04	W	184	<DL	0.1
Ti	48	<DL	0.06	Nb	93	<DL	0.02	Pt	185	<DL	0.1
V	51	<DL	0.02	Mo	98	<DL	0.1	Au	197	<DL	0.2
Cr	52	0.06	0.03	Ru	102	<DL	0.2	Tl	205	0.1	0.1
Mn	55	0.03	0.02	Rh	103	<DL	0.009	Pb	208	0.8	0.3
Fe	56	0.5	0.05	Pd	106	<DL	0.1	Bi	209	<DL	0.02
Co	59	<DL	0.006	Ag	107	<DL	0.2	U	238	<DL	0.05

分析装置：パーキンエルマー社製 ICP 質量分析装置 NexION シリーズ
四重極形反応セルにより、スペクトル干渉を完全に除去

分析方法：Chorus 1 Analytical Research より採水した超純水に硝酸を添加 (0.2%) して
検量線を作成し、DL (検出限界) と BEC (バックグラウンド相当濃度) を算出
(データご提供: 株式会社パーキンエルマー・ジャパン様)



エルガは80以上の
国際的の特許を保有

より詳細な情報をご希望の方は下記までお問い合わせください

ヴェオリア・ジェネッツ株式会社 エルガ・ラボウォーター事業部

お問い合わせ 〒108-0022 東京都港区海岸 3-20-20 ヨコソーレインボータワー 3F
e-mail : jp.elga.all.groups@veolia.com <https://jp.elgalabwater.com>

