

高マトリックス中の 低濃度成分分析(ICP-MS)

ICP-MSを使用して高マトリックス溶液に含まれる低濃度無機成分を分析します。

試験の概要

高マトリックス溶液（高塩濃度溶液等）に含まれる低濃度重金属成分などを精確に測定します。わずかな不純物が問題になる水溶液製品等の管理に最適です。

測定試料例

◎ 海水、塩類、試薬、酸（硝酸・塩酸・硫酸等）、アルカリ等

測定元素例

亜鉛(Zn)	アルミニウム(Al)	アンチモン(Sb)	硫黄(S)	イットリウム(Y)
イリジウム(Ir)	インジウム(In)	カドミウム(Cd)	ガドリニウム(Gd)	カリウム(K)
ガリウム(Ga)	カルシウム(Ca)	金(Au)	銀(Ag)	クロム(Cr)
けい素(Si)	ゲルマニウム(Ge)	コバルト(Co)	サマリウム(Sm)	ジスプロシウム(Dy)
ジルコニウム(Zr)	すず(Sn)	ストロンチウム(Sr)	セシウム(Cs)	セリウム(Ce)
セレン(Se)	タリウム(Tl)	チタン(Ti)	鉄(Fe)	銅(Cu)
ナトリウム(Na)	鉛(Pb)	ニオブ(Nb)	ニッケル(Ni)	白金(Pt)
バナジウム(V)	パラジウム(Pd)	バリウム(Ba)	ビスマス(Bi)	砒素(As)
プラセオジム(Pr)	ベリリウム(Be)	ほう素(B)	マグネシウム(Mg)	マンガン(Mn)
モリブデン(Mo)	ユウロピウム(Eu)	ランタン(La)	リチウム(Li)	りん(P)

◎ 試験内容については貴社ご指定に従います。定量下限値については個別にお問い合わせください。

◎ 必要に応じて不確かさを評価します。