

X-ray Fluorescence: XR5500

No. X-011

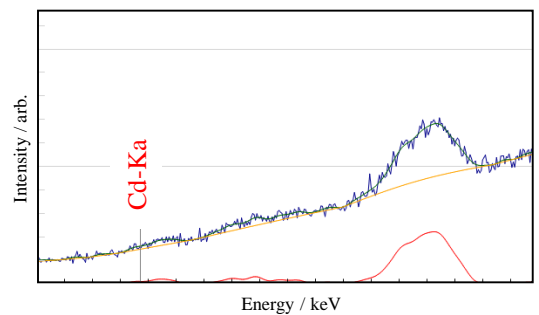
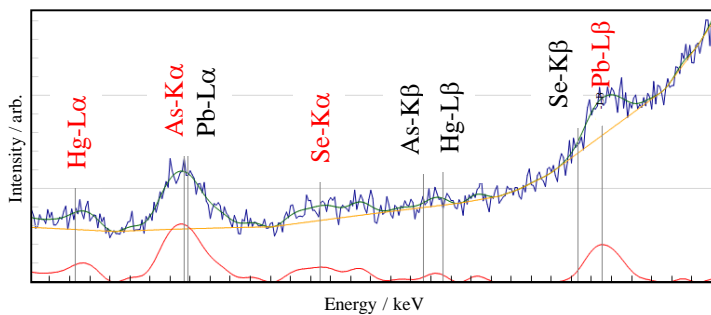
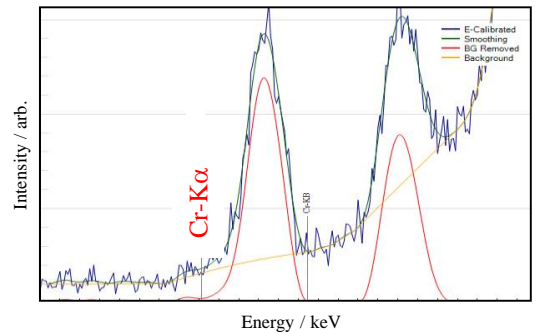
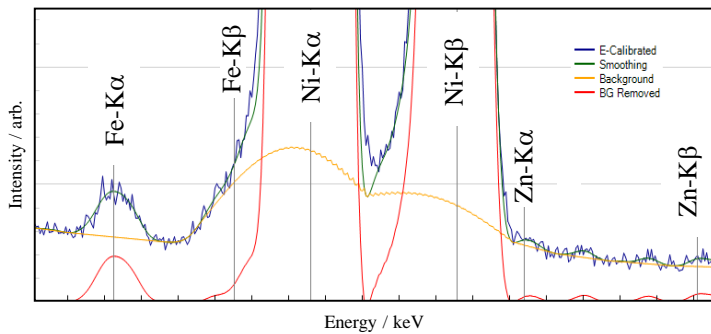
廃液中の重金属分析

Analysis of heavy metals in wastewater.

実験や製造の過程において廃液が生じます。この廃液は適切な処理を行わなければ、環境汚染につながります。しかしながら、廃液の処理方法は廃液の種類により異なり、何が含まれるかを知ることが重要になります。今回は、蛍光X線分析装置で廃液中の重金属を分析した例をご紹介します。



■ 廃液中重金属のスペクトル



■ 定量結果

定量値 (ppm)

Cr	Cd	Pb	Hg	As	Se
2.10	1.95	2.90	2.01	1.19	0.85



XR5500