

設置目的

当組合では、昭和 47 年 9 月に当時の社会的な公害防止運動を背景に、めっき排水自主管理のために事業所のめっき排水を定期的に分析することを主軸として、各種作業環境測定・汚泥分析など、公害防止事業を行う公害研究所を設立いたしました。その後、時代の変革にともない、新たに排水処理技術の研究、相談、指導業務などを行い、昭和 62 年 5 月 環境科学研究所に改称し、現在に至っています。

事業内容

作業環境測定

測定項目

クロム酸、鉍物性粉じん、シアン化水素、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン(メチレンクロライド)、シアン化合物、ふっ化水素、メタノール、混合有機溶剤、エチルベンゼン、制御風速、他

水質分析

分析項目

全シアン、遊離シアン、全クロム、六価クロム、銅、亜鉛、鉛、マンガン、ニッケル、ヨウ素消費量、COD、SS、全りん、全窒素、ふっ素化合物、ほう素、総水銀、BOD、油分、砒素、有機塩素系化合物、セレン、有機りん、PCB、他

めっき液分析

測定項目

硫酸銅、シアン化銅、ニッケル、クロム、真鍮、ストライクニッケル、シアン化亜鉛、塩化亜鉛、ジンケート、シアン化銀、鉄めっき、アルマイト、すずめっき

めっき製品の品質検査

耐食性試験(中性塩水噴霧試験、サイクル試験)
めっき厚さ測定、硬さ試験

土壌・産廃分析

分析項目

含水率、全シアン、六価クロム、カドミウム、鉛、総水銀、銅、亜鉛、鉄、ニッケル、砒素、油分、不溶成分、金、銀、有機りん、PCB、有機水銀、ふっ素化合物、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、他

排水処理等の相談

めっき排水処理技術についての相談(無料)及びそれに関わる試験・測定(有料)等



製品分析

RoHS 分析、皮膜の不具合箇所の観察
蛍光X線分析装置による成分分析

有機大気汚染物質の測定

排出口濃度及び敷地境界濃度の測定を行います
測定項目

窒素化合物、硫黄酸化物、ニッケル化合物、クロム化合物、シアン化合物、その他

各種分析・試験・測定は低料金かつ迅速に行います。お気軽にご相談ください。

お問い合わせ TEL 03-3815-4055