

化学分析用水の品質試験

『JIS K 0557 用水・排水の試験に用いる水』に基づく試験を行っています。

試験の概要

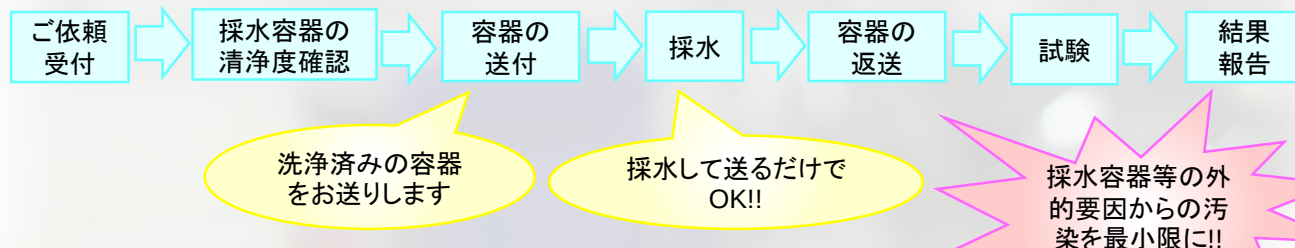
化学分析において、水の品質は非常に重要であり、正しく評価する必要があります。もしも、試験に使用する水が汚染されていたら、試験結果の信頼性が損なわれてしまいます。CERIではJIS K 0557に挙げられた全ての水の種別(A1からA4)と項目(電気伝導率、有機体炭素、亜鉛、けい素、塩化物イオン、硫酸イオン)について測定します。

項目	種別及び質			
	A1	A2	A3	A4
電気伝導率 mS/m (25℃)	0.5以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
有機体炭素(TOC) mg/L	1以下	0.5以下	0.2以下	0.05以下
亜鉛 μ g/L	0.5以下	0.5以下	0.1以下	0.1以下
シリカ μ g/L *	—	50以下	5.0以下	2.5以下
塩化物イオン μ g/L	10以下	2以下	1以下	1以下
硫酸イオン μ g/L	10以下	2以下	1以下	1以下

※けい素として報告

試験の流れ

試験ご依頼後、こちらから洗浄済みの容器をお送りします。その容器に採水しご返送ください。採水試料の到着後、速やかに試験を行います。ご要望により、こちらから採水に伺います。



CERIなら

水の品質を正しく評価するために、環境からの汚染を防ぐ必要があります。採水容器からの溶出、採水時の環境及び人からの汚染には特に注意が必要です。CERIでは測定項目に合わせ、水や酸等により容器を洗浄し、清浄度の確認を行った容器をお送りします。また、容器とともに、採水に必要な手袋や、採水方法の説明書も同封します。さらに、トラベルブランクを準備し、輸送時の汚染の有無を確認します。

CERIなら、より確実な水の品質評価が可能です。

JIS K 0557に挙げられた項目以外に、皆様が実際に測定対象としている項目(金属やイオンの無機成分: ほう素、カドミウム、硝酸イオン等)についても試験を行います。詳細についてはお問い合わせください。



一般財団法人 化学物質評価研究機構
Chemicals Evaluation and Research Institute, Japan

東京事業所 化学標準部

〒345-0043 埼玉県北葛飾郡杉戸町下高野1600番地 TEL:0480(37)2601 FAX:0480(37)2521

E-mail: csd@ceri.jp URL: <http://www.ceri.or.jp>

※お問合せの際は、右上記載のリーフレット番号をお伝えください。

2015.02