

Chroom-6 in verfsystemen

Chroom-6 is een metaalsoort dat vooral gebruikt wordt vanwege de unieke roestwerende eigenschappen. Echter is gebleken dat Chroom-6 schadelijk is voor de gezondheid en milieu. Het is nuttig om te weten of een object Chroom-6 bevat, zodat veilige, ARBO-technische keuzes gemaakt kunnen worden.

Sinds de 21ste eeuw is Chroom-6 in verf (of andere pigment/coating vorm) verboden in Europa en Amerika. Eurofins kan uitsluitel geven over het gehalte van Chroom-6 in verfsystemen door middel van analyse. In deze flyer vindt u praktische informatie over monsternamen, analysepakketten.

Monsternamen tot analyse

Een goede analyse begint bij de monsternamen. Elke factor in het proces van monsternamen tot aan de analyse kan van invloed zijn op het Chroom-6 gehalte.

Voor de monsternamen van verfmonsters is een technische richtlijn opgesteld door OGOS-300-TRL. De belangrijkste punten hieruit zijn: zorg voor goede bescherming, neem voldoende representatief monstermateriaal en voer monsternamen uit volgens de richtlijn.

Wilt u de exacte locatie van Chroom-6 weten? Dan is het nodig om per verflaag te bemonsteren!

ICP-MS en Chroom-6 analyse

Omdat Chroom-6 zeer reactief is, hebben andere metalen invloed op de hoeveelheid Chroom-6 die wordt teruggevonden tijdens de analyse.

Eurofins raadt daarom sterk aan om naast de analyse van Chroom-6, ook een analyse uit te voeren op de metalen aluminium, zink, lood en ijzer. Hierdoor heeft u altijd de duidelijkheid of andere metalen invloed hebben gehad op de analyse.

Geaccrediteerde methode

Eurofins is geaccrediteerd volgens NEN-EN ISO 15192 en NEN 5617. De rapportagegrens voor Chroom-6 is 10 mg/kg drogestof.

Emballage

Per analyse dient u een OVE015-zakje aan te leveren met zoveel mogelijk materiaal. Eurofins adviseert een minimale aanlevering van 1,0 gram.

Meer informatie

Monsters kunnen op een gewenste locatie of op een depot worden opgehaald. Hiervoor kunt u contact opnemen met onze logistieke dienst via 0800-0991180 of logistiek@etbnl.eurofins.com.

Voor aanvullende informatie over analyses, rapportage, tarieven, levertijden, service en meer kunt u contact met ons opnemen via uw contactpersoon of onze klantenservice tijdens kantooruren.

Over Eurofins Environment Testing

Eurofins Environment Testing Nederland is onderdeel van Eurofins Scientific en uw partner voor milieuonderzoek.

Ons doel is om u te helpen bij het realiseren van uw doelstellingen. Met efficiënte en kwalitatieve analyse-technieken ondersteunen wij uw businessprocessen.

Onze klantendienst staat tot uw beschikking met specialistische kennis en vergaande ervaring.

Hierbij kunt u gebruik maken van onze eigen emballage en logistieke dienst. Onze betrouwbare koeriers verzorgen de monsterverdracht op locatie en transporteren de monsters dezelfde dag nog naar het desbetreffende laboratorium.

Eurofins Environment Testing Nederland streeft naar bescherming van het milieu. Met onze producten en diensten ondersteunen wij het verantwoorde gebruik en de minimalisering van stoffen die schadelijk zijn voor mens en planeet. Voorbeelden hiervan zijn hormonen, bestrijdingsmiddelen, dioxines en zware metalen. Door het gebruik van water, grondstoffen en energie te beperken dragen wij bij aan duurzaamheid.

Onze laboratoria hebben speciale programma's ontwikkeld om milieurisico's te minimaliseren, zoals veilig gebruik van chemicaliën en afvalverwerking.