

Organiska syraanhydrider(OA) i luft

Beställningsinformation:

Provtagare beställs helst minst 10 dagar före den planerade mätdagen. En provtagare, som öppnas på den aktuella mätplatsen, ska medfölja som blankprov till laboratoriet. Vid behov kan provtagningsutrustning, pump och flödesmätare hyras och bokas via hemsidan

Hygieniska gränsvärden:

Nivågränsvärden för dessa OA är inte fastställda (AFS 2018:1). I föreskriften Kemiska Arbetsmiljörisker (AFS 2014:43) finns däremot följande angivet: "Som riktvärde gäller att värdet 0,005 mg/m³ (5 µg/m³) för den sammanlagda exponeringen för syraanhydrider under 15 minuter via inandning inte bör överskridas. Detta är i överensstämmelse med ACGIH i USA som anger ett takgränsvärde på 5 µg/m³ som ej bör överskridas, men inte är juridiskt bindande.

Ämne som kan provtas	Metyltetrahydroftalsyraanhydrid (MTHFA), metylhexahydroftalsyraanhydrid (MHHFA), hexahydroftalsyraanhydrid (HHFA) tetrahydroftalsyraanhydrid (THFA)
Provtagningsutrustning	Högflödespump och flödesmätare
Provtagningsmaterial	Glasampull innehållande XAD-2, 400/200 mg, Supelco ORBO 609 Amberlite
Giltighetstid	
Debitering	Se prislista! Även oanvända eller efter fyra månader ej återlämnade provtagare debiteras.
Förvaring	OA är inte hållbara på provtagarna i rumstemperatur. Efter slutförd provtagning försluts rören med tillhörande plasthattar och förvaras i frys.
Rekommenderad flödes hastighet	1 L/min, 100-480 L
Provtagnings tid	Stationär eller personburen mätning på arbetsplats utförs bäst då den speglar exponeringen under ett arbetspass. Vid långtidsmätning, beroende på arbetspassets längd, kan en provtagnings tid om 1,5-8 h vara lämplig. Vid korttidsmätning bör en provtagnings tid om ca 15 min användas.
Mätosäkerhet/noggrannhet	Analysresultatet anges som ng/prov
Rapporteringsgräns	0,05 µg per prov
Labremiss	Tekniska prov, luft, vatten (TLV). Glöm inte att ange svars- och debiteringsadresser samt vilka filter som är blankfilter.

Provtagningsinstruktioner:

Pumpflödet kontrolleras innan provtagningen startar och bör också kontrolleras några gånger under själva mätningen. Efter provtagning tillsluts ampullerna väl med de röda plastlocken som medföljer provtagarna. En provtagningsampull ska öppnas och direkt slutas med de röda plastlocken vid provtagningstillfället. Detta prov ska medfölja som blankprov till laboratoriet. Efter slutförd provtagning försluts provtagarna varefter de förvaras i frys.

Provbeteckning och provtagningsdata som start och sluttider samt pumpens flödeshastighet registreras på remissen.

Provhantering och transport:

De frysta proven förpackas med kylklamp och skickas tillsammans med ifylld labremiss till laboratoriet, Måndag-Onsdag för att säkerställa att proverna kommer fram helst dagen efter men max två dagar efter det att proverna skickats:

Arbets- och miljömedicin Syd, vån 3
Medicon Village Byggnad 402 A
Scheelevägen 8
223 81 Lund

Referenser

1. Arbetsmiljöverkets författningssamling, AFS 2018:1, Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverket
2. Kemiska Arbetsmiljörisker AFS 2014:43