| **GROEP** | **METHODE** | **GEBASEERD OP** | **VERRICHTING EN PRINCIPE** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ATM.TOX.ST | MDHS 14 | Bepaling van van de concentratie aan inhaleerbare en inadembare (alveolaire) deeltjesfractie in lucht  (selectieve monsterneming van deeltjes op een filter, gravimetrie) |
| 1 | ATM.TOX.MT | NIOSH 7105 | bepaling van de concentratie aan lood in de inhaleerbare fractie in lucht  (selectieve monsterneming van deeltjes op een filter, oplossen, bepaling met AAS) |
| 3 | ATM.TOX.HS | NIOSH S4 | Bepaling van de concentratie van waterstofsulfide in lucht (generatie van methyleenblauw en spectrofotometrie) |
| 3 | ATM.TOX.Am | Methode ontwikkeld in het laboratorium; eigen validatie | Bepaling van de concentratie van ammoniak in lucht (monsterneming in zoutzuur en enzymatische bepaling) |
| 4 | ATM.TOX.SO1 | NIOSH 1501 | Bepaling van de concentratie in lucht van benzeen, tolueen, ethylbenzeen, xyleen, styreen, mesityleen; 1,2,3-TMB; 1,2,4-TMB (actieve monsterneming op actieve kool, desorptie met koolstofdisulfide, gaschromatografische analyse) |
| 4 | ATM.TOX.SO1 | NIOSH 1003/1005 en 1022 | Bepaling van de concentratie in lucht van dichloormethaan, 1,1,1-trichloorethaan, trichloorethyleen, chloroform, 1,2-dichloorethaan,tetrachloormethaan, 2-chloorpropaan, tetrachlooretheen (actieve monsterneming op actieve kool, desorptie met koolstofdisulfide, gaschromatografische analyse) |
| 4 | ATM.TOX.SO1 | NIOSH 1500 | Bepaling van de concentratie in lucht van n-hexaan, n-heptaan, n-octaan, n-pentaan (actieve monsterneming op actieve kool, desorptie met koolstofdisulfide, gaschromatografische analyse) |
| 4 | ATM.TOX.SO1 | S49, NIOSH 1450 | Bepaling van in lucht van ETaC, BUaC, isopropylacetaat (actieve monsterneming op actieve kool, desorptie met koolstofdisulfide, gaschromatografische analyse) |
| 4 | ATM.TOX.SO1 | NIOSH 1609 | Bepaling van de concentratie in lucht van tetrahydrofuraan,diëthylether (actieve monsterneming op actieve kool, desorptie met koolstofdisulfide, gaschromatografische analyse) |
| 4 | ATM.TOX.SO2 | NIOSH 1403 | Bepaling van de concentratie in lucht van glycolethers (actieve monsterneming op actieve kool, desorptie met 3% isopropanol in koolstofdisulfide, gaschromatografische analyse) |
| 4 | ATM.TOX.SO3 | NIOSH 2004 | Bepaling van de concentratie N,N-dimethylformamide in lucht (actieve monsterneming op silica gel, desorptie met methanol, gaschromatografische analyse) |
| 4 | ATM.TOX.SO5 | NIOSH 2000 | Bepaling van de concentratie van methanol in lucht (actieve monsterneming op silica gel, desorptie met water, gaschromatografische analyse) |
| 4 | ATM.TOX.SO11 | Compendium Lucht VITO  (Methode 11) | Bepaling van de concentratie in lucht van alcoholen (ethanol, isopropanol, n-butanol, isobutanol, sec-butanol, tert-butanol en n-propanol) na monsterneming op carboxen 1000, solventdesorptie en gaschromatografische analyse. |
| 4 | ATM.TOX.SO11 | Compendium Lucht VITO  (Methode 7) | Bepaling van de concentratie in lucht van ketonen (aceton, methylethylketon, methylisobutylketon, cyclohexanon en isoforon) na monsterneming op carboxen 1000, oplosmiddeldesorptie en gaschromatografische analyse |
| 4 | ATM.TOX.EHZ | Methode ontwikkeld in het laboratorium; eigen validatie | Bepaling van de concentratie in lucht van 2-ethylhexaanzuur na monsterneming in natriumhydroxide-oplossing., oplosmiddelextractie en gaschromatografische analyse. |
| 5 | ATM.TOX.AL | NBN T96-202 | Bepaling van de concentratie van formaldehyde, acetaldehyde, glutaaraldehyde in lucht (vorming van stabiele derivaat tijdens monsterneming, hoge prestatievloeistofchromatografie) |
| 5 | ATM.TOX.DI | NIOSH 2535/5521  MDHS 25 | Bepaling van de concentratie van hexamethyleendiisocyanaat, tolueendiisocyanaat (2,4- en 2,6-isomeer) en difenylmethaan-4,4’-diisocyanaat, isophorondiisocyanaat\* in lucht (vorming van stabiele derivaat tijdens monsterneming, hoge prestatievloeistofchromatografie en DAD) |
| 5 | ATM.TOX.EO | NBN T96-201 | Bepaling van de concentratie van ethyleenoxide in lucht (actieve monsterneming op actieve kool, oplosmiddeldesorptie, gaschromatografische analyse) |
| 5 | ATM.TOX.EO2 | 3M application note 3550/3551 | Bepaling van de concentratie van ethyleenoxide in lucht (monsterneming door diffusie op actieve kool, oplosmiddeldesorptie, gaschromatografische analyse) |
| 4 | ATM.TOX.Ca | OSHA PV 2012 | Bepaling van de concentratie van caprolactam\* in lucht (OVS-7 sampler, oplosmiddeldesorptie en vloeistofchromatografie |
| 5 | ATM.TOX.SO4 | NIOSH 1600 | Bepaling van koolstofdisulfide in lucht (actieve monsterneming op actieve kool, oplosmiddeldesorptie en gaschromatografische analyse) |
| 4 | ATM.TOX.SO6 | NIOSH 1005  OSHA 29 | Bepaling van de concentratie van dichloormethaan, isofluraan, halothaan, sevofluraan, enfluraan,  en desfluraan in lucht (actieve monsterneming op actieve kool, desorptie met koolstofdisulfide, gaschromatografische analyse). |
| 5 | ATM.TOX.ANI | NIOSH 2514 | Bepaling van de concentratie van o-anisidine in lucht  (actieve monsterneming op XAD-2, oplosmiddel desorptie, vloeistofchromatografie & DAD) |