| **GROEP** | **METHODE** | **GEBASEERD OP** | **VERRICHTING EN PRINCIPE** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2901- 15006/15008 | NIOSH 0500/0600 | Bepaling van de concentratie aan inadembare en inhaleerbare deeltjes door gefractioneerde verzameling op een filter en gravimetrische bepaling |
| 1 | 2901-15023 en ICP-038 | NIOSH 7301/7303 ISO 15202 | Bepaling van metalen en metalloïden in de inhaleerbare deeltjesfractie (vb. Ag, Al, As, Ba, Bi, Ca, Cd, Cr, Co, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Ni, Nb, P, Pb, Pt, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, V, Zn) door verzameling op een filter en zure destructie gevolgd door bepaling met ICP-OES |
| 1 | 2901-15008 en HPLC-004 | OSHA PV2012 | Bepaling van caprolactam (stof) in de inhaleerbare deeltjesfractie door verzameling op een filter, desorptie en bepaling met vloeistofchromatografie (HPLC) |
| 1 | 2901-15006 en  IR-005 | NIOSH 7602 | Bepaling van kristallijn kwarts in de inadembare deeltjesfractie door verzameling op een filter, verassing en bepaling met infraroodspectroscopie (FTIR) |
| 3 | 2901-15030 en 2901-00482 | NIOSH 7903 | Bepaling van anorganische zuren (HNO3, HCI) door adsorptie op silicagel en bepaling met ionenchromatografie (IC) |
| 3 | 2901-15008 en 290-00482 | BGIA-097-02-S NMAM7908 | Bepaling van zwavelzuur door verzameling op een filter, desorptie en bepaling met ionenchromatografie (IC) |
| 3 | 2901-15022 en FOTO-013 | NIOSH 7600 | Bepaling van chroom VI (wateroplosbare of -onoplosbare fractie) door verzameling op een filter gevolgd door een selectieve uitloging en spectrofotometrische bepaling |
| 3 | 2901-15065 | Eigen methode | Bepaling van ammoniak door rechtstreekse bepaling mbv een elektrochemische cel |
| 3 | 2901-15065 | Eigen methode | Bepaling van chloor door rechtstreekse bepaling mbv een elektrochemische cel |
| 3 | 2901-15065 | Eigen methode | Bepaling van fosgeen door rechtstreekse bepaling mbv een elektrochemische cel |
| 3 | 2901-15065 | Eigen methode | Bepaling van stikstofmonoxide door rechtstreekse bepaling mbv een elektrochemische cel |
| 3 | 2901-15065 | Eigen methode | Bepaling van stikstofdioxide door rechtstreekse bepaling mbv een elektrochemische cel |
| 3 | 2901-15065 | NIOSH 6604 | Bepaling van koolstofmonoxide door rechtstreekse bepaling mbv een elektrochemische cel |
| 3 | 2901-15065 | Eigen methode | Bepaling van waterstofsulfide door rechtstreekse bepaling mbv een elektrochemische cel |
| 3 | 2901-15065 | Eigen methode | Bepaling van zwaveldioxide door rechtstreekse bepaling mbv een elektrochemische |
| 4 | 2901-15030 en 2901-00243 (GC-020)  of 2901-00484 (GC-178) | NIOSH 1500 | Bepaling van alifatische koolwaterstoffen door adsorptie op actieve kool, desorptie en bepaling met gaschromatografie (GC) |
| 4 | 2901-15030 en 2901-00243 (GC-020) of 2901-00484 (GC-178) | NIOSH 1501 | Bepaling van aromatische koolwaterstoffen door adsorptie op actieve kool, desorptie en bepaling met gaschromatografie (GC-FID of GCMS) |
| 4 | 2901-15030 en 2901-00243 (GC-020) of 2901-00484 (GC-178) | NIOSH 1001/1003/1005/1022 | Bepaling van gechloreerde koolwaterstoffen door adsorptie op actieve kool, desorptie en bepaling met gaschromatografie (GC-FID of GC-MS) |
| 4 | 2901-15030 en 2901-00243 (GC-020)  of 2901-00484 (GC-178) | NIOSH 2000  LUC/IV/009 | Bepaling van alcoholen door adsorptie op Carboxen of silicagel (methanol), desorptie en bepaling met gaschromatografie (GCFID of GC-MS) |
| 4 | 2901-15030 en 2901-00243 (GC-020) of 2901-00484 (GC-178) | NIOSH 1450 LUC/IV/004 | Bepaling van acetaten door adsorptie op actieve kool, desorptie en bepaling met gaschromatografie (GC-FID of GC-MS) |
| 4 | 2901-15030 en 2901-00243 (GC-020) of 2901-00484 (GC-178) | LUC/IV/007 | Bepaling van ketonen door adsorptie op Carboxen, desorptie en bepaling met gaschromatografie (GC-FID of GCMS) |
| 4 | 2901-15030 en HPLC-026 | NIOSH 2018 | Bepaling van formaldehyde, acetaldehyde, propionaldehyde door adsorptie op met DNPH behandeld silicagel, desorptie en bepaling met HPLC-UV |
| 5 | 2901-15030 en 2901-00243 (GC-020) | OSHA 56 NIOSH 1500 | Bepaling van (di)(iso)butyleen en isopreen door adsorptie op (behandelde) actieve kool, desorptie en bepaling met gaschromatografie (GC-FID) |
| 5 | 2901-15008 en  IR-009 | NIOSH 5026 | Bepaling van minerale olie (nevel) door verzameling op een filter, extractie en bepaling met infraroodspectroscopie (FTIR) |
| 5 | 2901-15030 en 2901-00243 (GC-020)  of 2901-00484 (GC-178) | NIOSH 1606 | Bepaling van acetonitrile door adsorptie op actieve kool, desorptie en bepaling met gaschromatografie (GC-FID of GC-MS) |
| 5 | 2901-15030 en 2901-00243 (GC-020) | NIOSH 1604 | Bepaling van acrylonitrile door adsorptie op actieve kool, desorptie en bepaling met gaschromatografie (GC) |
| 5 | 2901-15030 en HPLC-036 | Eigen methode (Waters application Library File number SP84031) | Bepaling van alifatische amines bv. cyclohexylamine, t-butylamine, isopropylamine door adsorptie op SPE Sep-Pak Cartridge X sorbent C18, desorptie en bepaling met HPLC |
| 5 | 2901-15030 en HPLC-004 | OSHA PV2012 | Bepaling van caprolactam (damp) door adsorptie op silicagel, desorptie en bepaling met vloeistofchromatografie (HPLC) |
| 5 | 2901-15030 en HPLC-023 | OSHA 32 | Bepaling van fenol, bisfenolen en butylfenol door adsorptie op silicagel, desorptie en bepaling met vloeistofchromatografie (HPLC) |
| 5 | 2901-15030 en HPLC-038 | NIOSH2002/2005/2017 | Bepaling van aniline, benzothiazol en nitrobenzeen door adsorptie op silicagel, desorptie en bepaling met vloeistofchromatografie (HPLC) |
| 5 | 2901-15030 en  2901-00524 (GC-116bis) | NIOSH 1612 NBN T96-201 | Bepaling van ethyleen- en propyleenoxide door adsorptie op actieve kool, desorptie en bepaling met gaschromatografie (GC-MS) |
| 5 | 2901-15030 en 2901-00348 (GC-071) | NIOSH 1600 | Bepaling van koolstofdisulfide door adsorptie op actieve kool, desorptie en bepaling met gaschromatografie (GC-MS) |
| 5 | 2901-15030 en 2901-00243 (GC-020) | 3M Technical Data Bulletin 1028 | Bepaling met passieve sampling op 3M organic Vapor Monitor van aceton, dichloormethaan, chloorbenzeen, benzeen, cyclohexaan, tolueen, cyclohexanon, cyclohexanol |
| Opmerking: | | | |

GC analyse: onbekende monsters worden indien nodig vooraf gescreend met GC-MS; de kwantificatie is met GC-FID, tenzij anders vermeld.  
  
HPLC analyse: zonodig kan de analyse met LC-MS met verhoogde specificiteit uitgevoerd worden, bv. voor isocyanaten en aldehyden.