

## Glossaire des acronymes utilisés dans les fiches méthodes AQUAREF

| Sigle anglais | Intitulé du concept (anglais)                                                        | Intitulé du concept (français)                                                | Sigle français équivalent |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| AAS           | <i>Atomic Absorption Spectroscopy</i>                                                | Spectroscopie d'absorption atomique                                           |                           |
| AES           | <i>Atomic Emission Spectroscopy ou Optical Emission Spectroscopy</i>                 | Spectroscopie d'émission atomique ou optique                                  | OES                       |
| AFS           | <i>Atomic Fluorescence Spectroscopy</i>                                              | Spectroscopie de fluorescence atomique                                        |                           |
| APCI          | <i>Atmospheric Pressure Chemical Ionization</i>                                      | Ionisation chimique à pression atmosphérique                                  |                           |
| API-MS        | <i>Atmospheric Pressure Ionization</i>                                               | Spectrométrie de masse à ionisation à pression atmosphérique                  |                           |
| ASE           | <i>Accelerated Solvent Extraction</i>                                                | Extraction accélérée par solvant                                              |                           |
| BDE           | <i>Brominated diphenylether</i>                                                      | Bromodiphényl éther                                                           |                           |
| BTX           | <i>Benzene Toluene Xylenes</i>                                                       | Benzène Toluène Xylènes (famille)                                             |                           |
| CG            | <i>Gas Chromatography</i>                                                            | Chromatographie en phase gazeuse                                              | GC                        |
| CRM           | <i>Certified reference material</i>                                                  | Matériaux de référence certifiés                                              | MRC                       |
| CW-NMR        | <i>Continuous Wave-NMR</i>                                                           | RMN à ondes entretenues                                                       |                           |
| DGT           | <i>Diffusive Gradient in Thin film</i>                                               | Gradient de diffusion en couche mince                                         |                           |
| DRS-FTIR      | <i>Diffuse Reflectance Fourier Transform InfraRed Spectroscopy</i>                   | Spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier à réflexion diffuse         |                           |
| ECD           | <i>Electron Capture Detector</i>                                                     | Détecteur par capture d'électron                                              |                           |
| EI            | <i>Electronic impact</i>                                                             | Impact électronique                                                           |                           |
| EPR           | <i>Electronic Paramagnetic Resonance Spectroscopy</i>                                | Spectroscopie par résonance paramagnétique électronique                       |                           |
| ESI           | <i>ElectroSpray Ionization</i>                                                       | Ionisation par électrospray                                                   |                           |
| FT-ATR-IR     | <i>Fourier Transform Attenuated Total Internal Reflection InfraRed Spectroscopy</i>  | Spectroscopie infrarouge à réflexion totale atténuée à transformée de Fourier |                           |
| FT-NMR        | <i>Fourier Transform NMR</i>                                                         | RMN à transformée de Fourier                                                  |                           |
| GC            | <i>Gas Chromatography</i>                                                            | Chromatographie en phase gazeuse                                              | CG                        |
| MAH           | <i>Monocyclic aromatic hydrocarbon</i>                                               | Hydrocarbure aromatique monocyclique                                          | HAM                       |
| PAH           | <i>Polycyclic aromatic hydrocarbon</i>                                               | Hydrocarbure aromatique polycyclique                                          | HAP                       |
| HDPE          | <i>High density polyethylene</i>                                                     | Polyéthylène haute densité                                                    |                           |
| HPLC          | <i>High Performance Liquid Chromatography</i>                                        | Chromatographie liquide à haute performance                                   | CLHP                      |
| ICP           | <i>induced coupled plasma</i>                                                        | couplage à plasma inductif                                                    |                           |
| GC - AED      | <i>Gas Chromatography - Atomic Emission Detection</i>                                | Couplage Chromatographie en phase gazeuse -Détection par émission atomique    |                           |
| ICP-MS        | <i>induced coupled plasma - mass spectrometry</i>                                    | spectroscopie de masse avec couplage à plasma inductif                        |                           |
| ICP-OES       | <i>induced coupled plasma - optical emission spectroscopy</i>                        | spectroscopie d'émission atomique avec couplage à plasma inductif             | ICP-AES                   |
| IRAS          | <i>InfraRed Absorption Spectroscopy</i>                                              | Spectroscopie par absorption infrarouge                                       |                           |
| ITD           | <i>Ion Trap Detector</i>                                                             | Détecteur à piégeage d'ions                                                   |                           |
| ITMS          | <i>Ion Trap Mass Spectrometry</i>                                                    | Spectrométrie de masse à trappes d'ions                                       |                           |
| LC            | <i>Liquid Chromatography</i>                                                         | Chromatographie en phase liquide                                              |                           |
| LEI           | <i>Laser Enhanced Ionization</i>                                                     | Spectrométrie d'ionisation par laser                                          |                           |
| LES           | <i>Liquid-Solid Extraction</i>                                                       | Extraction liquide-solide                                                     | ELS                       |
| LLE           | <i>Liquid-Liquid Extraction</i>                                                      | Extraction liquide-liquide                                                    | ELL                       |
| LLLME/AMAP    | <i>Liquid-Liquid-Liquid MicroExtraction/Automated Movement of the Acceptor Phase</i> | Microextraction liquide-liquide-liquide dynamique                             |                           |
| LLME          | <i>Liquid-Liquid MicroExtraction</i>                                                 | Microextraction liquide-liquide                                               |                           |
| MAE           | <i>Microwave Assisted Extraction</i>                                                 | Extraction assistée par micro-ondes                                           |                           |
| MRM           | <i>Multiple reaction monitoring</i>                                                  | Suivi d'ions multiples                                                        |                           |
| MS            | <i>mass spectrometry</i>                                                             | Spectromètre (spectrométrie) de masse                                         | SM                        |
| MS/MS         | <i>Tandem mass spectrometry</i>                                                      | Spectrométrie de masse en tandem                                              | SM/SM                     |
| NIR           | <i>Near InfraRed Spectroscopy</i>                                                    | Spectroscopie proche infrarouge                                               |                           |
| NMR           | <i>Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy</i>                                       | Spectroscopie par résonance magnétique nucléaire (RMN)                        | RMN                       |
| NPD           | <i>Nitrogen Phosphorus Detector</i>                                                  | Détecteur azote-phosphore                                                     |                           |
| PBDE          | <i>Polybromo diphenyl ethers</i>                                                     | Polybromo diphényl éthers                                                     |                           |
| PFCs          | <i>Perfluorinated organic compounds</i>                                              | Composés perfluorés                                                           |                           |
| PFE           | <i>Presurised fluid extraction</i>                                                   | extraction par solvant pressurisé à chaud                                     |                           |
| PFOA          | <i>Perfluoro octanoic acid</i>                                                       | Acide perfluoro octanoïque                                                    |                           |
| PFOS          | <i>Perfluorooctane sulfonate</i>                                                     | Sulfonate de perfluoro octane                                                 |                           |
| POCIS         | <i>Polar organic compound integrative sampler</i>                                    | échantillonneur intégratif destiné aux composés organiques polaires           |                           |
| POP           | <i>persistant organic pollutant</i>                                                  | Polluants organiques persistants                                              |                           |
| PTFE          | <i>polytetrafluoroethylene</i>                                                       | poly tetrafluoro éthylène                                                     |                           |
| QqQ-MS        | <i>Triple Quadrupole MS</i>                                                          | Spectrométrie de masse à triple quadripôle                                    |                           |
| RPLC          | <i>Reversed Phase Liquid Chromatography</i>                                          | Chromatographie liquide en phase inverse                                      |                           |
| RS            | <i>raman spectroscopy</i>                                                            | Spectrométrie Raman                                                           |                           |
| SBSE          | <i>steer bar supported extraction</i>                                                | Micro extraction sur phase solide supportée par un barreau aimanté            |                           |
| SDME          | <i>Single Drop MicroExtraction</i>                                                   | Microextraction simple goutte                                                 |                           |
| SFE           | <i>Supercritical Fluid Extraction</i>                                                | Extraction par fluide supercritique                                           |                           |
| SIM           | <i>Single ion monitoring</i>                                                         | Suivi d'ion unique                                                            |                           |
| SM            | <i>mass spectrometry</i>                                                             | Spectromètre de masse                                                         |                           |
| SPE           | <i>Solid Phase Extraction</i>                                                        | Extraction sur phase solide                                                   |                           |
| SPMD          | <i>Semi Permeable Membrane Device</i>                                                | échantillonneur à membrane semi-perméable                                     |                           |
| SPME          | <i>solid phase micro extraction</i>                                                  | Micro extraction sur phase solide                                             |                           |
| SPR           | <i>Surface Plasmon Resonance</i>                                                     | Résonance de plasmons de surface                                              |                           |
| TOF-MS        | <i>Time-Of-Flight-MS</i>                                                             | Spectrométrie de masse à temps de vol                                         |                           |
| UV-Vis        | <i>UV-Visible spectroscopy</i>                                                       | Spectroscopie UV-visible                                                      |                           |