

| C. SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION | | Niveau de détection (mol/mol ou poids/poids) | | | | |
|---|-------------------------------|--|------------|---------------------|----------|------------|
| Techniques | Gaz | % | < 1000 ppm | < 100 ppm | < 10 ppm | < 1 ppm |
| Spectrométrie d'absorption atomique avec flamme (AAS ou FAAS) | | | | | | |
| Gaz d'instrumentation (flamme) | Air | | | ALPHAGAZ 1 | | |
| | | | | ALPHAGAZ FLO | | |
| | C ₂ H ₂ | | | Produits catalogués | | |
| | N ₂ O | | | Produits catalogués | | |
| Gaz d'instrumentation (si générateur hydrures) | N ₂ | | | ALPHAGAZ 1 | | |
| | | | | ALPHAGAZ FLO | | |
| Spectrométrie d'absorption atomique avec four graphite (AAS ou GFAAS) | | | | | | |
| Gaz d'instrumentation (purge du four) | Ar | | | ALPHAGAZ 1 | | |
| Analyse élémentaire de C, O, N, H, S | | | | | | |
| - analyse de N : détecteur TCD | He, Ar | | | ALPHAGAZ 1 | | ALPHAGAZ 2 |
| - analyse de O : analyseur IR | He, Ar | | | ALPHAGAZ 1 | | ALPHAGAZ 2 |
| - analyse de C : analyseur IR | O ₂ | | | ALPHAGAZ 1 | | ALPHAGAZ 2 |
| - analyse de S : analyseur IR | O ₂ | | | ALPHAGAZ 1 | | ALPHAGAZ 2 |
| - analyse de H : détecteur TCD | Ar, N ₂ | | | ALPHAGAZ 1 | | ALPHAGAZ 2 |
| Spectrométrie infrarouge à transformée de Fourier (FTIR) | | | | | | |
| Gaz de purge ou gaz zéro | N ₂ , Air | | | ALPHAGAZ 1 | | ALPHAGAZ 2 |
| | | | | ALPHAGAZ FLO | | |
| Gaz d'instrumentation (refroidissement du détecteur MCT) | N ₂ | | | Azote liquide | | |
| Spectroscopie infrarouge (IR) | | | | | | |
| Gaz de purge ou gaz zéro | N ₂ | | | ALPHAGAZ 1 * | | |
| | | | | ALPHAGAZ FLO | | |
| * Alphagaz 2 dans le cas d'analyse CO ₂ (au-dessous de 10 ppm) | | | | | | |
| Résonance magnétique nucléaire (NMR), résonance paramagnétique électronique (EPR ou ESR) | | | | | | |
| Gaz d'instrumentation (refroidissement) | He | | | Hélium liquide | | |
| Gaz d'instrumentation (refroidissement) | N ₂ | | | Azote liquide | | |
| Gaz d'instrumentation (éjection, rotation, levée) | Air | | | ALPHAGAZ 1 * | | |
| | | | | ALPHAGAZ FLO | | |
| Spectroscopie RAMAN | | | | | | |
| Gaz de purge | N ₂ | | | ALPHAGAZ 1 | | |
| | | | | ALPHAGAZ FLO | | |
| Gaz d'instrumentation (refroidissement) | N ₂ | | | Azote liquide | | |