

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