









Available Services at the Reference Gas Laboratory

COMPONENT	RANGE (mol/mol)	RELATIVE UNCERTAINTY(%)	CMC
CO em N ₂	(5 a 1000) μmol/mol (0,1 a 5) cmol/mol	(0,3 a 1,0) (0,5 a 0,9)	
CO ₂ em N ₂	(300 a 1000) μmol/mol (0,1 a 20) cmol/mol	(0,2 a 0,5)	
C ₃ H ₈ em N ₂	(20 a 1000) μmol/mol (0,1 a 5) cmol/mol	(1,0 a 2,0) (0,9 a 1,0)	
Gases Escape CO+CO ₂ +C ₃ H ₈	Valores típicos de cada componente	(0,3 a 2,0)	
C ₂ H ₅ OH em N ₂	(80 a 750) μmol/mol	(0,7 a 2,0)	
O ₂ em N ₂	(0,5 a 30) cmol/mol	(0,4 a 2,0)	
NO em N ₂	(25 a 1000) μmol/mol	(0,4 a 1,5)	
NO ₂ em N ₂	(50 a 1000) μmol/mol	(1,0 a 2,0)	
SO ₂ em N ₂	(25 a 500) μmol/mol	(0,5 a 2,0)	
H ₂ S em N ₂	(5 a 150) μmol/mol	(0,7 a 5,0)	
CH ₄ em N ₂	(0,1 a 4,5) cmol/mol	(0,3 a 0,8)	

* Certification only; 1μmol/mol = 1 ppm; 1cmol/mol = 1 %