

Le rôle des gaz dans les tests d'émissions des moteurs

ALPHAGAZ™ Mix 40%H₂ / He

Gaz de flamme pour détecteur à ionisation de flamme (FID total)

H₂ 40 ± 1 mol %

He Q.S

CnHm ≤ 0.1 mol ppm

CO₂ ≤ 0.5 mol ppm

Existe en version LABTOP™

(S05 et S11)

Mélanges QCL (Quantum Cascade Laser) :

Mesures des polluants non réglementés (PNR) notamment N₂O et NH₃

NH₃ basse teneur (45 ppm) et haute teneur (1800 ppm)

N₂O , NO, NO₂ basse ou haute teneur

ALPHAGAZ™ AUTO Air :

Conforme norme Euro 6d-TEMP et future Euro 7

O₂ 20,5 % ± 0,5 %

N₂ Q.S

CnHm ≤ 0,2 mol ppm

CO ≤ 0,5 mol ppm

CO₂ ≤ 0,5 mol ppm

NO /NO_x ≤ 0,1 mol ppm

Azote ALPHAGAZ™ AUTO

Conforme norme EURO 6D et future Euro 7

N₂ ≥ 99,999%

NO < 0,05 ppm-mol

CnHm < 0,1 ppm mol

NO₂ < 0,1 ppm-mol

CO < 0,5 ppm-mol

N₂O < 0,1 ppm-mol

CO₂ < 0,5 ppm-mol

NH₃ < 0,1 ppm-mol

Gamme mélanges OTO

Mélanges binaires tracés VSL

Linéarisation des analyseurs.

CO₂ dans N₂

NO dans N₂

CO dans N₂

O₂ dans N₂

C₂H₂ dans N₂

C₂H₂ dans Air

CH₄ dans Air

Incertitude 1%

ALPHAGAZ™ Mix 3 OTO PEMS

CO₂ 17 %

CO 4,5 %

NO 1 900 ppm

NO₂ 900 ppm

N₂ Q.S

Incertitude 1%

