

Classes de précision pour gaz spéciaux

Classe		Pourcentage d'additifs	Tolérance de production	Incertitude de mesure relative
Gaz de référence/ gaz d'étalonnage		Répertoire SCS N° d'accréditation: SCS 0023	N. d.	Répertoire SCS N° d'accréditation: SCS 0023
Matériaux de référence		Répertoire SRMS N° d'accréditation: SRMS 0004	N. d.	Répertoire SRMS N° d'accréditation: SRMS 0004
Classe de gaz de contrôle 1	Certifié	Selon contrôle de faisabilité sans additifs réactifs/corrosifs	N. d.	Selon calcul à partir de la quantité pesée
Classe de gaz de contrôle 1A	Certifié	Selon contrôle de faisabilité avec additifs réactifs/corrosifs	N. d.	Selon calcul à partir de la quantité pesée
Classe de gaz de contrôle 2	Analysé	10 ppm mol – 20 ppm mol	± 20 % rel.	± 20 % rel.
	Analysé	20,1 ppm mol – 100 ppm mol	± 10 % rel.	± 10 % rel.
	Analysé	100,1 ppm – 500 ppm mol	± 5 % rel.	± 5 % rel.
	Analysé	500,1 ppm mol – 5 % mol	± 5 % rel.	± 2 % rel.
	Analysé	5,001% ppm mol – 100% mol	± 2 % rel.	± 1 % rel.
Classe de gaz de contrôle 3	Analyse de lot	10 ppm mol – 1000 ppm mol	± 20 % rel.	N/A
	Analyse de lot	1000,1 ppm mol – 5 % mol	± 10 % rel.	N/A
	Analyse de lot	5,001 % mol – 100 % mol	± 5 % rel.	N/A

Gaz d'étalonnage de PanGas/Linde

ISO

Propriétés métrologiques

Matériaux de référence

Accréditation à titre de producteur de matériaux de référence SRMS 004

ISO
Guide 34

- Traçable directement à l'unité SI de base (kg)
- Vérification analytique selon des normes acceptées au niveau international
- Incertitude de mesure rel. $\geq 0,5\%$

Mélanges avec certificat SCS

Accréditation comme laboratoire d'étalonnage SCS 023

ISO 17025
ISO 6142-1

- Traçable à des standards acceptés au niveau international (BAM, NMI, NPL, ...)
- Incertitude de mesure rel. $\geq 0,5\%$

Mélange de gaz analysé

Certification QM de PanGas

ISO 9001

- Traçable à des étalons internes
 - Tolérance d'analyse rel. 2%
-