



## Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0023

Norme internationale : ISO/IEC 17025:2017  
Norme suisse : SN EN ISO/IEC 17025:2018

PanGas AG  
Kalibrierlabor  
Industriepark 10  
6252 Dagmersellen

Responsable : Pascal Reusser  
Responsable SM : Urs Meyer  
Téléphone : +41 62 748 15 00  
E-Mail : <mailto:pascal.reusser@pangas.ch>  
Internet : <http://www.pangas.ch>  
Première accréditation : 16.05.1989  
Accréditation actuelle : 26.02.2020 au 25.02.2020  
Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismes accrédités)

### Portée de l'accréditation dès 26.02.2020

### Laboratoire d'étalonnage pour la fraction de quantité de matière dans les mélanges de gaz

#### Capacités d'étalonnage et de mesure (CMC)

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm$ <sup>1)</sup>	Remarques
<b>Fraction de quantité de matière, matrice N<sub>2</sub></b>			
<b>MÉLANGE BINAIRE</b>			
Monoxyde de carbone (CO)	40•10 <sup>-6</sup> ... 500•10 <sup>-6</sup> (mol/mol)	1 % rel	
	0,05•10 <sup>-2</sup> ... 5•10 <sup>-2</sup> (mol/mol)	0,5 % rel	
Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )	5•10 <sup>-2</sup> ... 15•10 <sup>-2</sup> (mol/mol)	0,5 % rel	
Propane (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	100•10 <sup>-6</sup> ... 2000•10 <sup>-6</sup> (mol/mol)	0,5 % rel	
Hexane (n - C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> )	50•10 <sup>-6</sup> ... 1000•10 <sup>-6</sup> (mol/mol)	0,5 % rel	
Oxygène (O <sub>2</sub> )	1•10 <sup>-2</sup> ... 25•10 <sup>-2</sup> (mol/mol)	0,5 % rel	



## Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0023

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm$ <sup>1)</sup>	Remarques
<b>Fraction de quantité de matière, matrice N<sub>2</sub></b>			
Monoxyde d'azote (NO)	30 ... 100•10 <sup>-6</sup> (mol/mol)	1,5 % rel	NO <sub>2</sub> -Anteil $\leq$ 0,5•10 <sup>-6</sup> (mol/mol)
	100 ... 160•10 <sup>-6</sup> (mol/mol)	1 % rel	NO <sub>2</sub> -Anteil $\leq$ 0,5•10 <sup>-6</sup> (mol/mol)

### Mélange quaternaire de gaz selon ISO 6142:2001

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Composition	Meilleure incertitude de mesure $\pm$ <sup>1)</sup>	Remarques
<b>Fraction de quantité de matière, matrice N<sub>2</sub></b>			
<b>MÉLANGE QUATERNAIRE</b>			
Monoxyde de carbone (CO)	1,5•10 <sup>-2</sup> (mol/mol)	1 % rel	sur chacune des va- leurs
Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )	11•10 <sup>-2</sup> (mol/mol)	1 % rel	
Propane (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	600•10 <sup>-6</sup> (mol/mol)	2 % rel	

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Composition	Meilleure incertitude de mesure $\pm$ <sup>1)</sup>	Remarques
<b>MELANGES DE GAZ</b>			
	Max. 8 composants et aucun avec une fraction de quantité de matière inférieur à 1•10 <sup>-6</sup> (mol/mol)	$\geq$ 0,5 % rel	L'incertitude de me- sure inclus un facteur de sécurité de 1,5

\* / \* / \* / \* / \*