

## Registre SRMS

Numéro d'accréditation : SRMS 0003

Norme internationale : ISO 17034:2016  
 Norme suisse : SN EN ISO 17034:2017

Carbagas SA  
 Laboratoire GPM  
 Usine de Domdidier  
 Vy d'Avenches 89  
 1564 Domdidier  
 Suisse

Responsable : Bruno Gozlan  
 Responsable SM : Gregory Corminboeuf  
 Téléphone : +41 26 676 64 64  
 E-Mail : bruno.gozlan@carbagas.ch  
 Internet : <http://www.carbagas.ch>  
 Première accréditation : 11.01.2011  
 Accréditation actuelle : 23.06.2023 au 22.06.2028  
 Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
 (Organismes accrédités)

### Portée de l'accréditation dès le 23.06.2023

#### Producteur de gaz de référence certifiés

Matrice /artefact du matériau de référence	Caractéristiques	Type	Approche utilisée pour l'attribution des valeurs de la caractéristique <sup>1)</sup>
Matrice N <sub>2</sub>	<b>Mélange binaire de gaz</b> Monoxyde de carbone (CO) Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ) Propane (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ) Hexane (n - C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> ) Oxygène (O <sub>2</sub> )	MRC	Gravimétrie <sup>e)</sup>
Matrice N <sub>2</sub>	<b>Mélange quaternaire de gaz</b> Monoxyde de carbone (CO) Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ) Propane (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	MRC	Gravimétrie <sup>e)</sup>



## Registre SRMS

Numéro d'accréditation : SRMS 0003

Matrice /artefact du matériau de référence	Caractéristiques	Type	Approche utilisée pour l'attribution des valeurs de la caractéristique <sup>1)</sup>
Mélanges spéciaux de gaz	<b>Mélanges de gaz</b> Max. 8 composants et aucun avec une fraction de quantité de matière inférieur à $1 \cdot 10^{-6}$ (mol/mol)	<b>MRC</b>	<b>Gravimétrie <sup>e)</sup></b> Tous les mélanges contenant des composants réactifs (selon chapitres 4.2.3 et 4.2.4 de la norme ISO 6142), sont préparés selon des méthodes développées par le laboratoire.
Mélanges synthétiques de gaz naturel	<b>Fraction de quantité de matière <sub>A2</sub></b>  He CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> OH H <sub>2</sub> S CO <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> CH <sub>3</sub> SH iC <sub>4</sub> H <sub>10</sub> nC <sub>4</sub> H <sub>10</sub> iC <sub>5</sub> H <sub>12</sub> neoC <sub>5</sub> H <sub>12</sub> nC <sub>5</sub> H <sub>12</sub> nC <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	<b>MRC</b>	<b>Gravimétrie <sup>e)</sup></b> Tous les mélanges contenant des composants réactifs (selon chapitres 4.2.3 et 4.2.4 de la norme ISO 6142), sont préparés selon des méthodes développées par le laboratoire.
Pouvoir calorifique spécifique des gaz	Masse molaire Facteur de compression Valeur calorifique totale Valeur calorifique nette Densité relative Densité Index Wobbe total Index Wobbe net	<b>MRC</b>	ISO 6976
Matrice N <sub>2</sub>	<b>Mélange BTEX</b>  C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>	<b>MRC</b>	<b>Gravimétrie <sup>e)</sup></b>

## Registre SRMS

Numéro d'accréditation : SRMS 0003

Matrice /artefact du matériau de référence	Caractéristiques	Type	Approche utilisée pour l'attribution des valeurs de la caractéristique <sup>1)</sup>
	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> o-C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> m-C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> p-C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>		

En cas de contradictions dans les versions linguistiques des registres, la version allemande fait foi.

<sup>1)</sup>Catégories selon la norme SN EN ISO 17034:2017 paragraphe 7.12.3 :

- a) utilisation d'une seule procédure de mesure de référence (telle que définie dans le Guide ISO/CEI 99) dans un seul laboratoire.
- b) caractérisation d'un mesurande défini de manière non opérationnelle en utilisant au moins deux méthodes d'exactitude démontrable dans un ou plusieurs laboratoires compétents ;
- c) caractérisation d'un mesurande défini de manière opérationnelle en utilisant un réseau de laboratoires compétents ;
- d) transfert de valeurs d'un MR à un matériau de référence candidat étroitement apparenté, réalisé à l'aide d'une seule procédure de mesure appliquée par un seul laboratoire ;
- e) caractérisation fondée sur la masse ou le volume des ingrédients utilisés dans la préparation du MR

Abréviation	Signification
MRC	Matériaux de référence certifiés

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