

ANNEXE 4

Prescriptions techniques de GRTgaz relatives aux caractéristiques physico-chimiques du Méthane de synthèse destiné à être injecté dans le Réseau

| Caractéristique | Caractéristiques physico-chimiques des gaz injectés dans les installations de GRTgaz |
|---|---|
| Pouvoir Calorifique Supérieur (conditions de combustion 0 °C et 1,01325 bars) | Gaz de type H ⁽¹⁾ : 10,7 à 12,8 kWh/m ³ (n) Gaz de type B ⁽¹⁾ : 9,5 à 10,5 kWh/m ³ (n) |
| Indice de Wobbe (conditions de combustion 0 °C et 1,01325 bars) | Gaz de type H ⁽¹⁾ : 13,64 à 15,7 kWh/m ³ (n) Gaz de type B ⁽¹⁾ : 12,50 à 13,06 kWh/m ³ (n) |
| Densité | Comprise entre 0,500 et 0,70 |
| Point de rosée eau | Inférieur à -5°C à la Pression Maximale de Service du Réseau de transport en aval du Raccordement. |
| Teneur en soufre de H ₂ S (+ COS) | < 5 mgS/m ³ (n) |
| Teneur en CO ₂ | < 2,5 % (molaire) |
| Teneur en O ₂ | < 0,01% (molaire) |
| Teneur en soufre total | < 30 mgS/m ³ (n) |
| Teneur en soufre mercaptique | < 6 mgS/m ³ (n) |
| Point de rosée hydrocarbures | Inférieur à -2°C de 1 à 70 bars (a) |
| Teneur en Hg | < 1 µg/m ³ (n) |
| Teneur en Cl | < 1 mg/m ³ (n) |
| Teneur en F | < 10 mg/m ³ (n) |
| Teneur en H ₂ | < 2 % (molaire) |
| Teneur en CO | < 0,1 % (molaire) |
| Teneur en NH ₃ | < 3 mg/m ³ (n) |
| Teneur en poussières | < 5 mg/m ³ (n) |
| Impuretés | Gaz pouvant être transporté, stocké et commercialisé sans subir de traitement supplémentaire à l'entrée du Réseau de transport. |
| Teneur en siloxanes | < 5 mg/m ³ (n) |

(1) Gaz de type H : Gaz à haut pouvoir calorifique. Gaz de type B : Gaz à bas pouvoir calorifique.