

## CTN 52 « Gaz naturel »

| N° | Réf NA   | Année | Intitulé  | Source                    |
|----|----------|-------|---|---------------------------|
| 1  | NA 11040 | 2013  | Analyse des gaz - Détermination des composés soufrés dans le gaz naturel - Méthode par chromatographie en phase gazeuse   | ISO 19739 :2004+COR1.2009 |
| 2  | NA 11041 | 2013  | Gaz naturel - Détermination des composés soufrés - Détermination du sulfure d'hydrogène, des thiols et du sulfure de carbonyle par potentiométrie   | ISO 6326-3:1989           |
| 3  | NA 14406 | 2013  | Analyse des gaz - Détermination du point de rosée des gaz naturels - Hygromètres à condensation à surface refroidie   | ISO 6327:1981             |
| 4  | NA 14407 | 2013  | Gaz naturel - Analyse d'un gaz naturel sans condensat - Méthode par chromatographie en phase gazeuse.   | NF X 20-501:1985          |
| 5  | NA 14409 | 2013  | Gaz naturel - Détermination de la composition avec une incertitude définie par chromatographie en phase gazeuse - Partie 1: Lignes directrices pour l'analyse spéciale  | ISO 6974-1:2012           |
| 6  | NA 14410 | 2013  | GAZ NATUREL<br>Détermination de la composition et de l'incertitude associée par chromatographie en phase gazeuse<br>Partie 2: Calculs d'incertitude   | ISO 6974-2:2012           |
| 7  | NA 14411 | 2008  | Gaz naturel - Détermination de la composition avec une incertitude définie par chromatographie en phase gazeuse - Partie 3: Détermination de l'hydrogène, de l'hélium, de l'oxygène, de l'azote, du dioxyde de carbone et des hydrocarbures jusqu'à C8 à l'aide de deux colonnes remplies | ISO 6974-3:2000           |
| 8  | NA 14413 | 2018  | Gaz naturel - Calcul du pouvoir calorifique, de la masse volumique, de la densité relative et de l'indice de Wobbe à partir de la composition   | ISO 6976:2016             |
| 9  | NA 14414 | 2007  | Gaz naturel - Vocabulaire   | ISO 14532:2001            |
| 10 | NA 14416 | 2015  | Gaz naturel - Détermination de la composition avec une incertitude définie par chromatographie en phase gazeuse - Partie 4: Détermination de  | ISO 6974-4:2000           |

|    |            |      |   |                  |
|----|------------|------|---|------------------|
|    |            |      | l'azote, du dioxyde de carbone et des hydrocarbures (C1 à C5 et C6+) pour un laboratoire et un système de mesure en continu employant deux colonnes   |                  |
| 11 | NA 14950-1 | 2016 | Gaz naturel - Détermination de la teneur en mercure - Partie 1: Échantillonnage de mercure par chimisorption sur iode   | ISO 6978-1:2003  |
| 12 | NA 14950-2 | 2014 | Gaz naturel - Détermination de la teneur en mercure - Partie 2: Échantillonnage du mercure par amalgamation sur alliage or/platine  | ISO 6978-2:2003  |
| 13 | NA 14951   | 2014 | Gaz naturel - Dosage de l'eau à haute pression  | ISO 11541:1997   |
| 14 | NA 14952   | 2016 | Gaz naturel - Lignes directrices pour la traçabilité en analyse   | ISO 14111:1997   |
| 15 | NA 14954   | 2016 | Gaz naturel - Détermination des composés soufrés - Méthode de combustion Lingener   | ISO 6326-5:1989  |
| 16 | NA 18788   | 2015 | Gaz naturel - Détermination de la composition avec une incertitude définie par chromatographie en phase gazeuse - Partie 5: Détermination de l'azote, du dioxyde de carbone et des hydrocarbures (C1 à C5 et C6+) pour l'application du processus en continu continu employant trois colonnes | ISO 6974-5:2014  |
| 17 | NA 18789   | 2003 | Gaz naturel - Lignes directrices pour l'échantillonnage   | ISO 10715:1997   |
| 18 | NA 18790   | 2016 | Gaz naturel - Evaluation des performances des systèmes d'analyse en ligne   | ISO 10723:2012   |
| 19 | NA 18791   | 2013 | Gaz naturel - Calcul des propriétés thermodynamiques - Partie 1: Propriétés de la phase gazeuse pour des applications de transport et de distribution   | ISO 20765-1:2005 |
| 20 | NA 18792   | 2013 | Gaz naturel -- Corrélation entre la teneur en eau et le point de rosée eau  | ISO 18453:2004   |
| 21 | NA 18793   | 2016 | Gaz naturel -- Désignation de la qualité  | ISO 13686:1998   |
| 22 | NA 18794   | 2019 | Gaz naturel - Calcul du facteur de compression - Partie 2: Calcul à partir de l'analyse de la composition molaire   | ISO 12213-2:2006 |

|    |          |      |   |                   |
|----|----------|------|---|-------------------|
| 23 | NA 18796 | 2018 | Gaz naturel - Exigences relatives à la chromatographie en phase gazeuse pour le calcul du point de rosée hydrocarbures  | ISO 23874:2006    |
| 24 | NA 18843 | 2016 | Gaz naturel - Calcul du facteur de compression - Partie 1: Introduction et lignes directrices   | ISO 12213-1: 2006 |
| 25 | NA 18797 | 2016 | Gaz naturel; détermination de l'eau par la méthode Karl Fischer; partie 1: introduction   | ISO 10101-1 :1993 |
| 26 | NA 18798 | 2016 | Gaz naturel -- Composés organiques soufrés utilisés comme odorisants -- Prescriptions et méthodes d'essai   | ISO 13734:2013    |
| 27 | NA 18799 | 2019 | Gaz naturel - Calcul du facteur de compression - Partie 3: Calcul à partir des caractéristiques physiques   | ISO 12213-3:2011  |
| 28 | NA 18824 | 2014 | Gaz naturel - Détermination de la composition avec une incertitude définie par chromatographie en phase gazeuse - Partie 6: Détermination de l'hydrogène, de l'hélium, de l'oxygène, de l'azote, du dioxyde de carbone et des hydrocarbures C1 à C8 en utilisant trois colonnes capillaires | ISO 6974-6:2002   |
| 29 | NA 18825 | 2014 | Gaz naturel - Conditions de référence standard.   | ISO 13443:1996    |
| 30 | NA 18824 | 2014 | Gaz naturel - Détermination de la composition avec une incertitude définie par chromatographie en phase gazeuse - Partie 6: Détermination de l'hydrogène, de l'hélium, de l'oxygène, de l'azote, du dioxyde de carbone et des hydrocarbures C1 à C8 en utilisant trois colonnes capillaires | ISO 6974-6: 2002  |
| 31 | NA 18826 | 2014 | Gaz naturel - Détermination de l'énergie  | ISO 15112:2011    |
| 32 | NA 18827 | 2014 | Gaz naturel - Mesurage des propriétés - Pouvoir calorifique et indice de Wobbe.   | ISO 15971:2008    |
| 33 | NA 18828 | 2014 | Gaz naturel pour usage comme carburant comprimé pour véhicules - Partie 1: Désignation de la qualité  | ISO 15403-1:2006  |
| 34 | NA 18830 | 2014 | Gaz naturel - Mesurage des caractéristiques - Caractéristiques volumétriques: masse volumique, pression, température et facteur de compression  | ISO 15970:2008    |

|    |          |      |   |                    |
|----|----------|------|---|--------------------|
| 35 | NA 18831 | 2014 | Gaz naturel-Odorisation   | ISO/TR 16922:2013  |
| 36 | NA 18832 | 2014 | Gaz naturel - Dosage de l'eau par la méthode de Karl Fischer - Partie 2: Méthode titrimétrique  | ISO 10101-2:1993   |
| 37 | NA 18833 | 2014 | Gaz naturel - Dosage de l'eau par la méthode de Karl Fischer - Partie 3: Méthode coulométrique  | ISO 10101-3 1993   |
| 38 | NA 18835 | 2015 | GAZ NATUREL-Détermination des composés soufrés-Détermination de la teneur totale en soufre par microcoulométrie oxydante  | ISO 16960:2014     |
| 39 | NA 18836 | 2015 | Gaz naturel - Calcul de l'indice de méthane   | ISO/TR 22302 :2014 |
| 40 | NA 18837 | 2015 | Gaz naturel -- Analyse étendue -- Méthode par chromatographie en phase gazeuse  | ISO 6975:1997      |
| 41 | NA 18840 |      | Gaz naturel -Gaz naturel pour usage comme carborant comprimé pour véhicules -partie 1,Designation qualité   | ISO 15403-1:2006   |
| 42 | NA 18841 |      | Gaz naturel -Mesurage des caracteristiques-caracteristiques volumétrique :masse volumique pression;temperature et facteur de compression  | ISO 15970:2008     |
| 43 | NA 18848 |      | Bouteilles à gaz -Bouteilles haute pression pour stockage de gaz naturel utilisé comme carburant a bord des véhicules automobiles   | ISO 11439:2013     |
| 44 | NA 18842 | 2016 | Gaz naturel - Calcul des propriétés thermodynamiques - Partie 2: Propriétés des phases uniques (gaz, liquide, fluide dense) pour une gamme étendue d'applications   | ISO 20765-2:2015   |
| 45 | NA 18843 | 2016 | Pétrole et industries du gaz naturel - Caractéristiques du GNL influant sur la conception et le choix des matériaux   | ISO 16903:2015     |
| 46 | NA 18844 |      | Exploitation de véhicules fonctionnant au gaz naturel comprimé  | EN 13423:2000      |
| 47 | NA 18845 | 2017 | Installations et équipements relatifs au gaz naturel liquéfié - Essais d'émulseurs destinés à la production de mousse haut et moyen foisonnement et de poudres extinctrices utilisés sur feux de gaz naturel liquéfié | EN 12065:1997      |

|           |                 |      |  |                |
|-----------|-----------------|------|--|----------------|
| <b>48</b> | <b>NA 18846</b> | 2017 | Installations et équipements relatifs au gaz naturel liquéfié - Essais de revêtements isolants des cuvettes de rétention de gaz naturel liquéfié | EN 12066:1997  |
| <b>49</b> | <b>NA18847</b>  | 2017 | Infrastructures gazières - Qualité du gaz - Groupe H   | EN 16726/2016  |
| <b>50</b> | <b>NA18849</b>  | 2018 | Gaz naturel - Détermination des composés soufrés - Détermination de la teneur en soufre total par la méthode par fluorescence UV                 | ISO 20729:2017 |
| <b>51</b> | <b>NA 18850</b> | 2019 | Gaz naturel -- Zone amont -- Détermination de la teneur en sulfure d'hydrogène par spectroscopie par absorption laser.                           | ISO 20676:2018 |