

Information pour l'utilisation des fichiers excel contenant les données horaires validées du RSQA.

Prière de noter qu'il y a des données horaires manquantes selon les entretiens, étalonnages et autres problèmes qui peuvent survenir avec les appareils. Les unités de mesure sont ppb pour les gazeux et $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pour les particules fines.

- « down » : l'appareil est arrêté pour une intervention (étalonnage, débits et étanchéité etc.)
- « <Samp » : indique qu'il n'y a pas 75% des données minutes pour que l'heure soit valide
- « span » ou « calib » : l'appareil fait son étalonnage journalier
- « InVld » : donnée horaire que nous avons indiqué comme invalide (mauvais fonctionnement de l'appareil ou autre)
- « zero » : l'appareil est entrain de faire le zéro
- « No Data » ou « RS232 » : l'appareil ne communique plus avec l'ordinateur (re-démarrage de l'ordinateur ou panne de courant etc.)
- « FailPwr » : panne de courant

Facteurs de conversion

Les facteurs de correction sont pour les conditions de référence de pression et température standards (0 degré Celsius et 100kPa)

Polluant	Facteur de conversion (1 $\mu\text{g}/\text{m}^3 = X$ ppb)
CO	0,87
NO	0,81
NO ₂	0,53
O ₃	0,51
SO ₂	0,38