

Constat de vérification

N° : CV2022000059

Unité sous test : CO-DIAG Mesureur de CO
Constructeur : Kimo
Numéro de série :
Numéro d'inventaire :
Numéro de série (sonde) :
Nom de la procédure : Vérification MP/CO DIAG procédure manuelle (1an)
Vérifié par :
Client :

Résultat du test : **L'appareil est conforme**

Vérifié le : 11/03/2022
Température : 22.7 °C
Humidité : 37.3 %

Ce document est réalisé suivant les recommandations du fascicule de documentation X 07-011 définissant le constat de vérification. Il peut être utilisé pour démontrer le raccordement du moyen de mesure aux étalons nationaux ou internationaux.

Les comparaisons sont effectuées selon les données fournies par la documentation du constructeur (Kimo).

Remarques : Une correction a été appliquée à la sonde.

Responsable du laboratoire
Jean-Michel Catherin

Etalons utilisés

Modèle	Description	Date de service	Date d'échéance	N° de série
Gaz étalon	CO 10 PPM	01/04/2021	08/02/2024	6001477992
Gaz étalon	CO 250 PPM	01/04/2021	08/02/2024	6001477967
Gaz étalon	CO 50 PPM	01/04/2021	08/02/2024	6001477969

Les mesures sont réalisées suivant la procédure du constructeur et avec des matériels étalons raccordés aux étalons nationaux ou internationaux via des certificats d'étalonnage COFRAC ou équivalent d'un membre de l'EA (European accreditation).

Les incertitudes mentionnées sont celles correspondant à deux incertitudes-types. Les incertitudes-types ont été calculées en tenant compte des différentes sources d'incertitude, étalons de référence, moyens d'étalonnage, conditions d'environnement, contribution de l'instrument étalonné, répétabilité,...

Relevé des mesures :

Vérification MP/CO DIAG procédure manuelle (1an) **A réception** (Non conforme)

Description du test / Valeur étalon	Limite basse	Valeur mesurée	Limite haute	Erreur	Etat	Incertitude
10,1 ppm	5,1 ppm	3,1 ppm	15,1 ppm	-7,0 ppm	Non conforme	0,5 ppm
50,3 ppm	45,3 ppm	18,1 ppm	55,3 ppm	-32,2 ppm	Non conforme	1,0 ppm
246,0 ppm	233,6 ppm	98,0 ppm	258,4 ppm	-148,0 ppm	Non conforme	5,0 ppm

Le relevé de mesure précédent étant non conforme, une correction a été appliquée à l'appareil. Voici les résultats d'une nouvelle mesure après cette correction :

Vérification MP/CO DIAG procédure manuelle (1an) (Conforme)

Description du test / Valeur étalon	Limite basse	Valeur mesurée	Limite haute	Erreur	Etat	Incertitude
10,1 ppm	5,1 ppm	10,5 ppm	15,1 ppm	0,4 ppm	Conforme	0,5 ppm
50,3 ppm	45,3 ppm	47,8 ppm	55,3 ppm	-2,5 ppm	Conforme	1,0 ppm
246,0 ppm	233,6 ppm	249,0 ppm	258,4 ppm	3,0 ppm	Conforme	5,0 ppm

**** Fin du certificat ****