

CONSTAT DE VERIFICATION

VERIFICATION REPORT

N° 221822000452V

DELIVRE A : PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY SERVICES SAS
ISSUED TO : Centre ALPHATECH
136, rue des Hureaux
60280 VENETTE

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT
IDENTIFICATION OF THE INSTRUMENT

Désignation : Enregistreur
Designation :

Constructeur : GRAPHTEC
Manufacturer :

Type : GL220
Type :

N° de série : /
Serial number :

N° d'identification: CMAG0089
Identification number :

JUGEMENT

OPERATION ASSESSMENT

Procédure utilisée : PT.00E.01
procedure used

Référence ou critère : Spécifications client
Reference standard :

CONFORME

Ce jugement est valable pour les fonctions vérifiées et dans les conditions de vérification définies dans ce document.
This statement is acceptable for checked functions and according to the verification conditions defined in this document.
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat
To declare or not compliance with the specification, it was not explicitly considered the uncertainty associated with the result

Ce document comprend 2 pages et 1 page d'annexe
This documents includes 2 pages and 1 annex

Date d'émission : 19 décembre 2018
Date of issue :

Date d'intervention: 18 décembre 2018
Date of intervention :

Date de prochaine intervention : 19 décembre 2019
Date of next intervention

Le Responsable du laboratoire
The head of the laboratory
Thierry SIROUX

LE SUPPLEANT
O. SAUVAGET



OP2018120086181218221822000452V

CE DOCUMENT NE PEUT ETRE UTILISE EN LIEU ET PLACE D'UN CERTIFICAT D'ETALONNAGE.
LA REPRODUCTION DE CE CONSTAT N'EST AUTORISEE QUE SOUS FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL.
CE DOCUMENT EST REALISE SUIVANT LES RECOMMANDATIONS DU FASCICULE DE DOCUMENTATION X 07-011 DEFINISSANT LE CONSTAT DE VERIFICATION. IL PEUT ETRE UTILISE POUR DEMONSTRER LE RACCORDEMENT DU MOYEN DE MESURE AUX ETALONS NATIONAUX OU INTERNATIONAUX, SOUS RESERVE QU'IL REPONDE AUX RECOMMANDATIONS DU FASCICULE DE DOCUMENTATION X 07-015
THIS REPORT MAY NOT BE USED INSTEAD OF A CALIBRATION CERTIFICATE.
THIS REPORT MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL BY PHOTOGRAPHIC PROCESS.
THIS REPORT IS REALIZED ACCORDING TO THE RECOMMENDATIONS OF THE DOCUMENT X 07-011 DEFINING THE VERIFICATION REPORT, IT CAN BE USED TO DEMONSTRATE THE CONNECTING OF THE MEASUREMENT DEVICE IN THE NATIONAL OR INTERNATIONAL STANDARDS, UNDER RESERVE THAT IT ANSWERS THE RECOMMENDATIONS OF THE PART OF DOCUMENTATION X 07-015

CONDITIONS DE VERIFICATION

Vérifié par : Olivier SAUVAGET

Date de la vérification : 18 décembre 2018

Lieu de vérification : Agence de ROISSY

Conditions d'environnement : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$; $(45 \pm 25) \text{ \%HR}$

Procédure utilisée : PT.00E.01

OBSERVATIONS :**DEFINITIONS :****Résolution :** La résolution de l'appareil correspond au dernier digit de la valeur appareil affichée.**Incertitude :** Les incertitudes élargies mentionnées sont celles correspondant à deux fois l'incertitude-type composée.

Les incertitudes types ont été calculées en tenant compte des différentes composantes d'incertitudes, étalons de référence, moyens d'étalonnage, condition d'environnement, contribution de l'instrument étalonné, répétabilité ...

Erreur : Différence 'valeur de l'objet soumis à l'étalonnage' - 'valeur de référence'**Erreur Maximale tolérée EMT :** Valeur extrême de l'erreur de mesure, par rapport à une valeur de référence connue, qui est tolérée par les spécifications ou règlements pour un mesurage, un instrument de mesure ou un système de mesure donné.**Conformité :** Il y a conformité quand le critère suivant est respecté : $|\text{Ecart}| \leq \text{EMT}$ **TRACABILITE AU SYSTEME INTERNATIONAL D'UNITES (SI) - ETALONS UTILISES**

Les étalons utilisés sont raccordés au Système International selon nos procédures internes ou par un laboratoire accrédité COFRAC ou un organisme signataire de l'accord multilatéral de EA(Europeanco-operation for Accreditation) et d'ILAC (international Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence.

| N° Identification A+ | Désignation | Raccordement |
|----------------------|---|---|
| C004 | Calibrateur multifonctions Fluke 5700A | Certificat n° 221822100250C du 03 / 10 / 2018 |
| T06 | Cable de compensation pour couple thermo-électrique LR K | Certificat n° 221731D00645c du 24 / 10 / 2017 |

ANNEXE CONSTAT DE VERIFICATION N° : 221822000452V

RESULTATS

1 -FONCTION : MESURE DE DIFFERENCE DE POTENTIEL A COURANT CONTINU

| <i>Fonction(s)</i> | <i>Jugement(s)</i> | <i>Critère(s) (1)</i> |
|------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Voies 1 à 6 Calibre 10 V | Conforme | $\pm 0,01 \text{ V}$ |

2 -FONCTION : MESURE DE TEMPERATURE THERMOCOUPLE K

| <i>Fonction(s)</i> | <i>Jugement(s)</i> | <i>Critère(s) (1)</i> |
|---|--------------------|-------------------------|
| Voies 7 à 10 $-40 < T < +100$ | Conforme | $\pm 1^{\circ}\text{C}$ |

3 -FONCTION : MESURE DE COURANT CONTINU

| <i>Fonction(s)</i> | <i>Jugement(s)</i> | <i>Critère(s) (1)(</i> |
|--|--------------------|------------------------|
| Voies 1 à 6 Calibre 4 -20 mA | Conforme | $\pm 0,4\%$ |

INCERTITUDE DE MESURE : **Voir CE N°: 221822000452C (1)**

(1) L'incertitude tient compte de l'étalon, la méthode d'étalonnage, la contribution de l'instrument à étalonner etc ...