

Agence de CHERBOURG Batiment le sextant Rue des vindits 50130 CHERBOURG-OCTEVILLE Tél.02 33 21 67 70 / Fax 02 33 21 67 71 http://www.aplus-metrologie.fr

CONSTAT DE VERIFICATION

VERIFICATION REPORT N° 08/200704/1

DELIVRE A:

PLASTIC OMNIUM AUTO ENERGY SCES SAS

ISSUED TO:

214 AVENUE DE LA MARE GESSART

CS40344

60203 COMPIEGNE

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

IDENTIFICATION OF THE INSTRUMENT

Désignation :

Designation:

Débitmètre massique

Constructeur:

Manufacturer

Type:

N° de série :

N° d'identification : CIVC0012 Identification number .

CONDITIONS DE VERIFICATION

CONDITIONS OF CALIBRATION

Référence ou critère :

Spécifications constructeur

Reference standard:

Procédure de vérification : Par comparaison

Verification procedure:

Conditions d'environnement : (20 ± 5) °C

Environmental conditions:

(50 ± 30) %.HR

Lieu de vérification : Verification place

Sur site client

Vérifié par : Verified by:

K. LIAUTEY

Date de la vérification :

21 septembre 2016

Date of verification:

Date prochaine vérification :21 septembre 2018

Due date of verification :

INSTRUMENT DECLARE CONFORME

(sur les fonctions vérifiées)

OBSERVATIONS: Aucune

Observations

Date d'émission du constat : 27 septembre 2016

Date of issue :

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

Le Responsable du Laboratoire

The head of Laborator S. LECAUDEY

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 DEMONTRER 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 IN Y 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

A+métrologie

CONSTAT DE VERIFICATION

N° 08/200704/1

DEFINITIONS:

Résolution : La résolution de l'appareil correspond au dernier digit de la valeur appareil affichée.

Incertitude: L'incertitude d'étalonnage est calculée en combinant quadratiquement les incertitudes types (Etalon, moyens mis en

oeuvre, lecture....). Elle est exprimée à 2 incertitudes-types.

Conformité : Il y a conformité quand le critère suivant est respecté : | Ecart | ≤ EMT

Erreur : Différence valeur appareil - valeur etalon

EMT: Erreur Maximum Tolérée

ETALONS DE REFERENCE OU DE TRAVAIL - TRACABILITE

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.

Etalon(s) Utilisé(s)

N° Identification

10323

Désignation

Débitmètre massique BROOKS 5863S/SI320 Raccordement

Certificat n° 08/10323/18 du 15 / 06 / 2016



ANNEXE AU CONSTAT DE VERIFICATION N° 08/200704/1 RESULTATS

DESIGNATION / REPERE:	Débitmètre massique	/		
	Type:	Référence : CIVC0012		

Débit Volumique de Référence Equivalent (Qvre)	Débit Volumique Indiqué (Qvi)	Ecart	Incertitude Elargie	EMT	Conformité
I.mn-1	I.mn-1	I.mn-1	I.mn-1	l.mn-1	
23.728	22.74	-0,99	0.356	1,00	conforme

Conditions d'Etalonnage

1009,70 hPa < P < 1009,70 hPa

295,15 K < T < 295,15 K

1,192 Kg/m3 < ρ < 1,192 Kg/m3

Résolution de l'appareil à étalonner : 0.011.mn-1

OBSERVATIONS:

Fluide d'étalonnage :

air

INCERTITUDE ETALON (donnée à 2 écart-types) :

Ie = 1,5E-02.Qv