



PLASTIC OMNIUM
214 Avenue de la Mare de Gessard
60280 VENETTE

CONSTAT DE VERIFICATION

REPORT OF CALIBRATION

A20220113007

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

IDENTIFICATION OF THE INSTRUMENT

Désignation : **Alimentation**
Designation:

Constructeur : **DELTA ELECTRONICA**
Manufacturer:

Type: **SM 52-AR-60**

N° de Série: **10126046**
Serial number:

N° d'identification: **CCAL0646**
Identification number:

CONDITIONS DE VERIFICATION

CONDITIONS OF CALIBRATION

Référence ou critère: **Client**
Reference standard:

Verification procedure: **TCAI-QUE-0010**

Conditions d'environnement: **20,1°C °C 39,5% HR**
Environmental condition:

Lieu de vérification: **ZONE**
Verification place: **CALIBRATION**

Vérifié par: **K.TALEB**
Calibrated by:

Date de la vérification: **13/01/2022**
Date of verification:

INSTRUMENT DECLARE CONFORME

OBSERVATIONS:

Chaine de mesure: CCAL0210 + CCAL0311

SUPERVISEUR DU LABORATOIRE

LABORATORY SUPERVISOR

Eric PIERRE

Date d'émission du constat: **30/06/2022**
Date of issue:

Ce document comprend 3 pages

LES ETALONS UTILISES SONT RACCORDES AUX ETALONS NATIONAUX OU INTERNATIONAUX

CE DOCUMENT NE PEUT ETRE UTILISE EN LIEU ET PLACE D'UN RAPPORT D'ESSAI.

LA REPRODUCTION DE CE CONSTAT N'EST AUTORISEE QUE SOUS FORME DE FAC -SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL

THE STANDARDS USED ARE TRACEABLE TO THE NATIONAL OR INTERNATIONAL ACCEPTED STANDARDS

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE USED INSTEAD OF A CALIBRATION CERTIFICATE

1. IDENTIFICATION DE L'ÉTALON DE RÉFÉRENCE UTILISÉ

Désignation	n° interne	n° CE	date de vérification
Multimètre	CQUA0255	FR211007750	10/03/2021
Charge electronique	CQUA0280	FR120815668	26/02/2021
Shunt 10A	CQUA0259	FR210100901	04/01/2021

2. MÉTHODE D'ÉTALONNAGE

par comparaison

IDENTIFICATION :

Désignation	Alimentation stabilisée
Constructeur	DELTA ELECTRONICA
Modèle	SM 52-AR-60
N° de série	10126046
N° d'identifiant	CCAL0646

DATE & CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT

Date de la vérification 13/01/2022
Technicien K.TALEB
Température : 20 °C Hygrométrie : 48 %HR
Référence procédure TCAI-QUE-0010

RESULTATS : Voie N° 1

Fonction: Différence de potentiel à courant continu à vide

Calibre	Valeur étalon (en V)	Valeur instrument (en V)	Ecart (en V)	EMT (en V)	Conformité	Incertitude de mesure (en V) (1)
52 V	4,999	5,0	0,001	0,050	CONFORME	0,125
	10,000	10,0	0,000	0,100	CONFORME	0,125
	30,000	30,0	0,000	0,300	CONFORME	0,125
	52,001	52,0	-0,001	0,520	CONFORME	0,106

Fonction: Différence de potentiel à courant continu en charge

Calibre	Valeur étalon (en V)	Valeur instrument (en V)	Ecart (en V)	EMT (en V)	Conformité	Incertitude de mesure (en V) (1)
52 V	4,999	5,0	0,000	0,050	CONFORME	0,125
	9,999	10,0	-0,006	0,100	CONFORME	0,125
	29,998	30,0	0,007	0,300	CONFORME	0,125
	51,998	52,0	0,027	0,520	CONFORME	0,125

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

Fonction: Courant continu à vide

Calibre	Valeur étalon (en A)	Valeur instrument (en A)	Ecart (en A)	EMT (en A)	Conformité	Incertitude de mesure (en A) (1)
1 A	0,201	0,20	-0,001	0,002	CONFORME	0,015
	0,301	0,30	-0,001	0,003	CONFORME	0,015
	0,501	0,50	-0,001	0,005	CONFORME	0,015
	0,801	0,80	-0,001	0,008	CONFORME	0,015
	1,006	1,00	-0,006	0,010	CONFORME	0,015

Fonction: Courant continu en Charge

Calibre	Valeur étalon (en A)	Valeur instrument (en A)	Ecart (en A)	EMT (en A)	Conformité	Incertitude de mesure (en A) (1)
1 A	0,201	0,20	-0,001	0,002	CONFORME	0,015
	0,301	0,30	-0,001	0,003	CONFORME	0,015
	0,501	0,50	-0,001	0,005	CONFORME	0,015
	0,801	0,80	-0,001	0,008	CONFORME	0,015
	1,006	1,00	-0,006	0,010	CONFORME	0,015

CONFORME

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