

CONSTAT DE VERIFICATION

Pro-Line Soft 3

15V12 Page

N° de série : JH43364

N° Document:

15V12 / DDUTSCHER20200

Référence :

Finnpipette 4642 F2 - 200 / Ref Dutscher: 050607

Mise en service:

Date: 25/10/2012

Modèle:

Finnpipette - var. 20-200 µl - type A

Nombre de canaux: 1

Heure: 14:25:40

Constructeur: THERMO SCIENTIFIC

Demandé par : DUTSCHER

BRUMATH

Remarques:

Vérification en l'état

Volume:

20 µl

Moyenne:

19,82 µl Minimum: $19,77 \mu$ l

E%

CV%

Maximum:

19,88 µl

1,6 µl

CONFORME

Erreur aléatoire

Erreur systématique

Sv:

Ev:

 0.03μ l

 $-0,18 \mu$ l

-0,92 % 0,17 %

Tolérance S:

Tolérance E:

0,6 µl

CONFORME

10 mesures (en mg)

19,82 19,78 19,75 19,76 19,77 19,72 19,76 19,72 19,76 19,71

Volume:

100 µl

Moyenne:

99,65 µl

Minimum:

 $99,42 \mu$ l

Maximum:

-0,35 %

99,78 µl Tolérance E:

1,6 µl

CONFORME

Erreur aléatoire

Erreur systématique

Sv:

Ev:

 $-0,35 \mu$ l $0,10 \mu$

CV%

E%

0,10 %

Tolérance S:

0,6 µl

CONFORME

10 mesures (en mg)

99,30 99,31 99,36 99,40 99,42 99,43 99,30 99,11 99,34 99,47

Volume:

Moyenne:

200 µl

199,27 µl

Minimum:

198,80 µl

Maximum:

199,65 µl

Erreur systématique

Ev:

Sv:

 $-0,73 \mu$ l

E% CV% -0,36 %

0,14 %

Tolérance E :

1,6 µl

CONFORME

10 mesures (en mg)

198,62 198,19 198,24

 $0,27 \mu l$

Tolérance S:

 $0,6 \mu$ l

CONFORME

Erreur aléatoire

198,70 198,64

198,61

198,77

198,83

199,03 198,92

Conformité : l'appareil est déclaré conforme si l'erreur de justesse E est inférieure ou égale à l'EMT(E) choisie et si l'écart type expérimental S est inférieur ou égal à l'EMT(S) choisie.

Conclusion

CONFORME

Décontamination Bactéricide, Virucide, Inactivation du virus de l'hépatite B et du SIDA, Tuberculicide

Opérateur: MIRONSKA Ewa

Signature: (Mugas La

Identification balance: METLER AX205DR n°1121510416

Liquide utilisé : Eau distillée

Références:

masses: MAE01 n° 19429235 (1mg à 100g)

méthode gravimétrique : procédure PLM050

Certificat n° Z11 01042 & Z11 01043 du 25/01/2011 référentiel : ISO 8655

Température: 21,6 °C

Pression:

997,6 hPa

0 mg

Hygrométrie:

Facteur:

60,6 % 1,0031 µl/mg

Pointe:

ClearLine 017370CL

Evaporation:

ClearLine 035240CL (Low Binding)

Laboratoire de Métrologie

Accurate Poly Services Rue Geiler de Kaysersberg

ILLKIRCH Tél: 0388654280 Fax: 0388654285 67400

SAS au capital de 65 000 € - RCS : Strasbourg TI 444856942 - SIRET 444 856 942 00016 - APE 743 B

Site Internet: www.aps-metrologie.fr / E-mail: contact@aps-metrologie.fr