

Bicrom SA  
Att. M. C. Jungen  
11, sur le Crêt  
2606 Corgémont

ANALYSES  
CHIMIQUES  
CONTRÔLE DES  
MATÉRIAUX  
ASSISTANCE  
TECHNICO-LÉGALE  
CONTRÔLES  
HORLOGERS ET  
MICROTECHNIQUES

## RAPPORT TECHNIQUE

Références  
**AN/am/LDM-BICR084**

Responsable du mandat :  
Angélique Noroy

Votre demande du 09.09.2014  
Reçue le 09.09.2014  
Demande de C. Jungen  
Lot 1 reçu le 09.09.2014  
Lots 2 et 3 reçus le 18.09.2014

Commande n° 00066

La Chaux-de-Fonds, le 25.09.2014



## RAPPORT TECHNIQUE

### PIÈCES REÇUES

3 lots de 2 balanciers numérotés par nos soins comme suit :

	<b>Crominox</b>	<b>Chrome noir</b>
Lot 1	~ 2.2 µm	~ 3 µm
Lot 2	0.819 µm	1.95 µm
Lot 3	0.298 µm	2.07 µm

### MANDAT

1. Essai à la chaleur humide..... 2

### ESSAIS

#### 1. Essai à la chaleur humide

Selon norme NIHS 96-50 : 2013

Humidité relative : 93 ± 5 %  
Température : 70 ± 2 °C  
Durée : 7 jours  
Observations : après 7 jours

Nombre de pièces testées : 3 lots de 2 balanciers

#### Pesée :

Mesure de poids exprimé en gramme à l'aide d'une balance Mettler TOLEDO MS204 S, effectuée sur les pièces telles que reçues puis après test à la chaleur humide.

	<b>A réception</b>	<b>Après 7 jours de chaleur humide</b>	<b>Différence</b>
<b>Lot 1</b>	0.1860 g	0.1861 g	Au niveau de la sensibilité de l'appareil.
<b>Lot 2</b>	0.1834 g	0.1834 g	-
<b>Lot 3</b>	0.1806 g	0.1806 g	-

#### Observations optiques après 7 jours de test

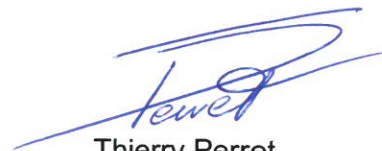
Pas de changement d'état visible pour les six pièces.

Commentaire selon notre appréciation

Bonne tenue au test pour les 3 lots de pièces.

Nous n'avons pas mis en évidence de différence notable de poids entre ces trois lots de pièces après test.

Nous restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.



Thierry Perret  
Responsable de département



Angélique Noroy  
Collaboratrice technique

**NB** Les résultats contenus dans ce rapport ne concernent que les pièces soumises à l'examen.  
Une reproduction partielle de ce rapport ne pourra être effectuée sans notre accord.

**Annexe**

- Pièces en retour