

<p style="text-align: center;">CAMI La Seyne sur Mer</p>	<p style="text-align: center;">Mode Opérateur -> Test exothermique Delta T</p>	<p>Réf. : ITL09010 Date : 13/11/06 Indice : A Page : 1 / 1</p>
---	--	--



1. Matériel nécessaire :

- Un thermomètre au mercure (- 10 °C à +110 °C)
- 1 bécher en verre de 50 ml gradué
- Une éprouvette graduée jusqu'à 20 ml
- Un bloc isolant pour l'insertion du bécher

2. Mode Opérateur :

- Remplir le bécher avec 20 ml d'eau (jusqu'à la marque)
- Mettre le support en verre contenant l'eau dans le support isolant
- Placer le thermomètre dans l'eau de manière à ce qu'il se trouve au centre et au fond du bécher

⇒ Relever la température de l'eau qui doit être de + 20°C +/- 2°C
 ⇒ Noter sa valeur : **T1**

- Remplir l'éprouvette avec 20 ml de tamis moléculaire

Important : la température du tamis moléculaire doit être comprise entre 18°C et 22 °C

- verser rapidement le tamis moléculaire dans le bécher contenant l'eau.

Important : le thermomètre doit rester vertical pendant l'addition du tamis moléculaire et toucher le fond du bécher au centre.

- Ne pas agiter
- Noter la température maximale atteinte : **T2**
- Remarque : attendre un certain temps pour être sûr d'avoir atteint le pic de température.

3. Résultat :

$$\text{Delta T} = T2 - T1$$

Remarque : Delta T doit être supérieur ou égal à 30 °C .