|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bilan énergétique de la chaudière N°+ (date)** | | | | |
|
|  |  |  |  |  |
| **Eléments chimiques de fuel** | **Pourcentage %** | **Débit Massique (kg/h)** | **Masse Molaire (kg/mol)** | **Débit Molaire (Mol/h)** |
| **Carbone** |  |  |  |  |
| **Hydrogène** |  |  |  |  |
| **Soufre** |  |  |  |  |
| **Oxygène** |  |  |  |  |
| **Azote** |  |  |  |  |
| **Fuel** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Débit molaire O² théorique (Mol/h)** |  | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Débit molaire d'air théorique (mol/h)** |  | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Débit massique d'air théorique (Kg/h)** |  | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Excès d'air** |  | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Débit d'air réel (Kg/h)** |  | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Débit massique (Kg/h)** | **Enthalpie (Kcal/Kg)** | **Pouvoir calorifique inferieur (Kcal/Kg)** |  |
| **Eau** |  |  |  |  |
| **vapeur d'atomisation** |  |  |  |  |
| **Vapeur haute pression** |  |  |  |  |
| **Air** |  |  |  |  |
| **Fuel** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Energie introduite Qe (Kcal/h)** |  | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Energie Utile Qs (Kcal/h)** |  | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Energie Perdue Qp (Kcal/h)** |  | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Rendement** |  | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Consommation spécifique ( Kg Fuel /Kg Vap)** |  | | |  |
|  |  |  |  |  |