

ÉTALONNAGE ET VÉRIFICATIONS DE MAINTENANCE POUR RECOMMISSIONING PALAIS DE JUSTICE MARK O. HATFIELD

Points d'étalonnage des groupes de traitement de l'air froid

Point	Plage acceptable	Fréquence
Pression statique du conduit	± 0.3 Pa	Chaque année
Température de l'air soufflé	$\pm 0,5$ °C (± 1 °F)	Chaque année
Température de l'air repris	$\pm 0,5$ °C (± 1 °F)	Chaque année
Température extérieure	$\pm 0,5$ °C (± 1 °F)	Chaque année
Température de l'air mélangé	$\pm 0,5$ °C (± 1 °F)	Tous les deux ans

Points d'étalonnage des groupes de traitement de l'air chaud

Point	Plage acceptable	Fréquence
Pression statique du conduit	$\pm 0,3$ Pa	Chaque année
Température de l'air soufflé	$\pm 0,5$ °C (± 1 °F)	Chaque année

Points d'étalonnage du groupe frigorifique

Point	Plage acceptable	Fréquence
Température de l'eau (pour chaque refroidisseur)	$\pm 0,5 \text{ °C}$ ($\pm 1 \text{ °F}$)	Chaque année
Capteur de pression différentielle (en travers du corps d'aspiration de la pompe secondaire)	$\pm 10 \%$	Chaque année
Débit primaire d'eau réfrigérée	$\pm 10 \%$	Chaque année
Débit primaire d'eau réfrigérée	$\pm 10 \%$	Tous les deux ans
Débit secondaire d'eau réfrigérée	$\pm 10 \%$	Tous les deux ans
Température de l'eau à l'aller de la boucle secondaire	$\pm 0,5 \text{ °C}$ ($\pm 1 \text{ °F}$)	Tous les deux ans
Température de l'eau au retour de la boucle secondaire	$\pm 0,5 \text{ °C}$ ($\pm 1 \text{ °F}$)	Tous les deux ans
Température de l'eau à l'aller de la boucle primaire	$\pm 0,5 \text{ °C}$ ($\pm 1 \text{ °F}$)	Tous les deux ans

Points d'étalonnage des tours de refroidissement

Point	Plage acceptable	Fréquence
Température de l'eau du condenseur à l'aller	$\pm 0,5 \text{ °C}$ ($\pm 1 \text{ °F}$)	Chaque année
Température de l'eau du condenseur au retour (vers les tours de refroidissement)	$\pm 0,5 \text{ °C}$ ($\pm 1 \text{ °F}$)	Tous les deux ans
Température de l'eau du condenseur à l'aller vers l'échangeur de chaleur	$\pm 0,5 \text{ °C}$ ($\pm 1 \text{ °F}$)	Tous les deux ans
Température de l'eau du condenseur au retour, de l'échangeur de chaleur vers la tour	$\pm 0,5 \text{ °C}$ ($\pm 1 \text{ °F}$)	Tous les deux ans
Température de l'eau à l'aller pour le refroidissement de la salle d'ordinateurs	$\pm 0,5 \text{ °C}$ ($\pm 1 \text{ °F}$)	Tous les deux ans
Température de l'eau au retour pour le refroidissement de la salle d'ordinateurs	$\pm 0,5 \text{ °C}$ ($\pm 1 \text{ °F}$)	Tous les deux ans
Température du bac des tours de refroidissement (de chaque tour de refroidissement)	$\pm 0,5 \text{ °C}$ ($\pm 1 \text{ °F}$)	Tous les deux ans

Points d'étalonnage du système de chauffage à eau

Point	Plage acceptable	Fréquence
Capteur de la température de l'eau chaude T2 (utilisé pour commander/réguler les chaudières Aerco)	$\pm 1 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2 \text{ }^{\circ}\text{F}$)	Chaque année
Température de l'eau à l'aller de la boucle secondaire (étalonnage à 2 points)	$\pm 1 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2 \text{ }^{\circ}\text{F}$)	Chaque année
Capteur de pression différentielle (en travers du corps d'aspiration de la pompe secondaire)	$\pm 10 \%$	Chaque année
Capteur de pression différentielle (en travers des conduits d'alimentation/de retour de C1)	$\pm 10 \%$	Chaque année
Mesure du débit d'eau de la boucle secondaire	$\pm 10 \%$	Tous les deux ans
Température de l'eau au retour de la boucle secondaire	$\pm 1 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2 \text{ }^{\circ}\text{F}$)	Tous les deux ans

Points d'étalonnage divers

Point	Plage acceptable	Fréquence
Capteurs de monoxyde de carbone	$\pm 3 \text{ ppm}$	Chaque année

