



Inspections de l'équipement

Comment dois-je préparer ma chaudière?

HSB Canada, membre de Munich Re, est une entreprise axée sur la technologie, fondée sur l'assurance spécialisée, l'ingénierie et la technologie, qui s'efforce de stimuler l'innovation dans un monde moderne, afin que vous demeuriez à l'avant-garde des risques.

Inspection externe en cours d'exploitation

Votre préparation en vue d'une Inspection externe en cours d'exploitation se résume à prévoir un moment où les courtes interruptions de la Chaudière n'auront aucune incidence négative sur le fonctionnement des installations.

Les établissements disposant de multiples chaudières n'ont pas à s'en préoccuper autant que ceux ne disposant que d'une seule chaudière.

Facteur important : assurez-vous de la disponibilité des opérateurs qualifiés et du personnel d'entretien pour effectuer les tests nécessaires sur les

contrôles et les dispositifs de sécurité, à la demande de l'inspecteur de votre chaudière. Il est également important d'aviser tout le personnel de la production au début et à la fin de l'inspection.

Inspection interne

La préparation en vue d'une inspection interne est plus complexe puisque la chaudière doit être mise à l'arrêt et ouverte.

Certains détails pourraient varier selon les exigences juridictionnelles et le type de chaudière inspectée.

Consultez votre inspecteur de chaudière pour connaître toute préparation supplémentaire requise.

Voici les grandes lignes qui vous guideront dans la préparation d'une chaudière en vue d'une inspection interne.

1. Mettez la chaudière à l'arrêt conformément aux directives de fonctionnement de la chaudière.
2. Verrouillez et étiquetez les robinets de vapeur, d'eau et de combustible, le système d'allumage et les interrupteurs électriques.
3. Laissez la chaudière refroidir complètement, de 24 à 48 heures, selon le genre et la taille de la chaudière.
4. Ouvrez toutes les lignes de drainage et de ventilation et videz la chaudière.
5. Enlevez les bouchons d'inspection dans les raccords de la colonne d'eau.
6. Enlevez les couvercles de trous d'homme et des trous de main.
7. Retirez tous les bouchons de vidange.
8. Évacuez toute boue ou tartre décollé de l'intérieur de la chaudière. Consultez votre inspecteur au préalable, puisque certains inspecteurs préfèrent laisser la boue et le tartre dans la chaudière pour l'inspection.
9. Ouvrez toutes les chambres de flotteurs des interrupteurs de bas niveau d'eau.
10. Ouvrez tous les bouchons de canalisations à tés croisés des interrupteurs de bas niveau d'eau.
11. Après avoir vidé et rincé la chaudière, fermez, verrouillez et étiquetez les robinets de vidange.
12. Ouvrez tous les panneaux et les portes d'accès exposés au feu, à l'avant et à l'arrière.
13. Retirez la suie et la cendre des surfaces et des grilles de la fournaise de la chaudière, s'il y a lieu. Encore une fois, demandez à l'inspecteur s'il désire examiner la zone avant le nettoyage.
14. Prévoyez des joints d'étanchéité neufs pour toutes les ouvertures; ne réutilisez jamais les vieux joints d'étanchéité.



Notes

Si la chaudière n'a pas été adéquatement préparée pour une inspection interne, l'inspecteur risque de refuser de faire l'inspection jusqu'à ce que la chaudière soit adéquatement préparée.

Si l'inspection inclut une inspection interne durant laquelle l'inspecteur doit pénétrer physiquement dans la chaudière, il sera nécessaire d'utiliser un programme adéquat d'accès aux espaces clos. Cette réglementation de sécurité au travail s'applique à toutes les personnes engagées dans la procédure, qu'elles préparent et nettoient la chaudière en vue de l'inspection, effectuent l'inspection ou procèdent aux réparations.

Veillez vous référer à la Loi sur la santé et la sécurité au travail, ou consultez votre inspecteur de chaudière avant son arrivée sur les lieux.