

Méthode de nettoyage et de traitement d'un système domestique existant

Nettoyage et inhibition d'une installation de chauffage central existante en utilisant du **Fernox Cleaner F3** et un inhibiteur **Fernox Protector F1**.

Méthode

1. Identifiez et rectifiez les défaillances mécaniques.
2. Déversez l'eau du système à l'égout, puis remplissez le système d'eau propre.
3. Ajoutez le **Fernox Cleaner F3** par un radiateur en utilisant soit une pompe à injection Fernox Injector, un Fernox Express ou un Fernox Superconcentrate et en respectant le dosage recommandé.
4. Mettez la chaudière en marche et faites circuler le produit pendant **au moins une heure à chaud** ou plus longtemps si vous le souhaitez.
5. Isolez tous les radiateurs sauf le plus éloigné de la chaudière, le premier à l'étage, le cas échéant. Faites circuler le produit dans le radiateur jusqu'à ce que son efficacité soit rétablie.

Refaites l'étape 5 pour tout le système, y compris la chaudière et les tuyaux du circulateur.
6. Fermez tous les radiateurs sauf le plus éloigné de la chaudière. Ouvrez le point de vidange à gros alésage ; en même temps, introduisez de l'eau propre par le réservoir d'alimentation et d'expansion ou par le raccordement temporaire à l'eau d'alimentation ou par une chaudière mixte. Rincez jusqu'à ce que l'eau qui sort soit propre.
7. Refaites l'étape 6 pour tous les radiateurs, la chaudière et les tuyaux du circulateur.
8. Ouvrez tous les radiateurs et faites circuler le liquide pendant 15 minutes de plus, puis mesurez-le de nouveau avec l'appareil de mesure TDS.
9. Une fois le système soigneusement nettoyé, ajoutez un inhibiteur **Fernox Protector F1** dans le système. Ajoutez le produit en suivant le mode d'emploi. Ainsi, le système sera protégé contre la formation de tartre, la corrosion et la prolifération microbologique. Toutefois, pour que l'inhibiteur Protector agisse correctement, le système doit être nettoyé et rincé méticuleusement.
10. L'étiquette autoadhésive (fournie avec tous les inhibiteurs Fernox Protector) indiquant qu'un traitement a été effectué, doit être remplie correctement et collée sur l'enveloppe de la chaudière.
11. A noter : il est recommandé de vérifier la teneur en Protector une fois par an (généralement pendant l'entretien) ou plus fréquemment si le système a perdu sa teneur en produit, ce qui peut être effectué à l'aide d'un kit d'analyse Fernox Protector Test.
12. Pour de plus amples informations, appelez le Service technique de Fernox au +33 (0) 825 85 31 10.

Utilisez un appareil de mesure, par exemple le Fernox TDS Meter, pour vérifier que tous les solides dissous ont été éliminés de manière satisfaisante. **Le système peut être considéré parfaitement rincé lorsque la différence entre la teneur en solides de l'eau du système et celle de l'eau d'alimentation est inférieure à 10%. Si la différence est supérieure à 10%**, cela signifie qu'il reste trop de résidus de nettoyant dans le système et qu'un rinçage supplémentaire est nécessaire. Si ces résidus ne sont pas éliminés, cela favorisera la corrosion et compromettra l'opération de nettoyage.

NB : Les électrovannes doivent être ouvertes manuellement pendant le rinçage et tous les clapets anti-retour doivent être mis en dérivation ou retirés temporairement. S'il s'avère nécessaire de boucher le purgeur ouvert pendant le rinçage pour éviter un débordement, veillez à enlever ce bouchon avant de mettre la chaudière en marche.