

Menuiserie industrielle Schleschy



Projet: Menuiserie industrielle Schleschy

Présents: M. Märzinger (bureau d'études) et M. Erwin Haider (EWO)

Date: Installation au printemps 2009, contrôle mai 2010

Matériel employé: Système de chauffage: EWO Classic 1"1/4

Alimentation en eau sanitaire: EWO Classic 1"1/4

Après avoir utilisé la vivification d'eau depuis des années dans le bâtiment existant, ainsi que dans le privé, et en étant très satisfait, il nous paraissait évident de faire installer ce système d'avant garde dans la toute nouvelle unité que nous venons de construire.



Menuiserie industrielle Schleschy

Type de chauffage: Chaudière à bois déchiqueté

Volume total de l'eau: env. 4 500 L

Puissance de la chaudière: maxi 850 kW

| Résultats d'étude | Eau de remplissage | Après 1 an |
|---------------------|--------------------|----------------|
| Type d'appareil | 1" 1/4 Classic | 1" 1/4 Classic |
| Dureté °Th / mmol/L | 7,49 / 0,76 | 3,39 / 0,34 |
| Valeur pH | 7,32 | 8.15 |
| Conductivité µS/cm | 123 | 86 |
| Valeur Redox (-mV) | 27 | 153 |
| Nitrates | < 10 | -- |
| Temp. (°C) | 21.3 | 21.5 |
| Odeur | neutre | neutre |
| Couleur | clair | clair |
| Dépôts | -- | sans |
| Saturation oxygène | -- | -- |

La dureté correspond à des valeurs admises pour les circuits de chauffage

Les autres valeurs, étant situés dans une plage optimale, cela laisse présager que pour cette installation aucun problème sérieux ne puisse advenir

A plus longue échéance, de par ce traitement d'eau intégré et naturel, il y a une bonne protection contre les risques de corrosion dans le système de chauffage, ainsi que contre les dépôts de boue dans les circuits de chauffage au sol