**Annexe 3.42 : Performances exigées pour les analyses d’eau**

|  |  |
| --- | --- |
| **Equipement** | **Performances exigées** |
| Adoucisseur | - TH en sortie = 0°F.  - TCl = TCl amont .  - Fe < 0,05 mg/L.  - T° de l’eau < 20°C.  - Pyo en aval dans 100 mL = pyo en amont.  - Flore à 37°C en aval < flore à 37°C en amont x 10 et < 3 Log.  - Flore à 22°C en aval < flore à 22°C en amont x 10 et < 3 Log.  - Départ réseau ECS : 8 < TH < 12°F.  - Autres départs : selon exigences utilisateurs . |
| Injection de produit filmogène sur boucle ECS | - Sur départ et retour de boucle :  SiO2 < 10 mg/L et P2O5 < 5 mg/L |
| Injection d’anti oxygène sur réseau de chauffage | - 15 < SO2 < 25 mg/L |
| Injection de chlore en continu sur boucle ECS | - 1 mg/L < résiduel de chlore libre sur le retour de boucle < 1,2 mg/L. |
| Injection de chlore en piscine | - 0,4 mg/L < chlore libre < 1,4 mg/L. |
| Autre injection en piscine | - 6,9 < pH < 7,7. |
| Filtres à particule | - Filtres 0,22 m : ∆Pmax = 2 bars.  - Filtres 1 à 10 m : ∆Pmax = 0,7 bar.  - Filtres > 10 m : ∆Pmax = 0,5 bar. |
| Filtres à charbon actif | - Chlore résiduel = 0 mg/L. |
| Distillateur, osmoseur et déminéralisateur | - Débit et pression nominales en sortie d’appareil et sur le circuit de distribution  - TH = 0°F.  - Conductivité <1,1µS/cm à 20°C ou <1,3µS/cm à 25°C  - COT< ou égal à 0,5 mg/L.  - Flore totale à 22-36°C< ou égal à 100 germes par mL en sortie d’appareil et sur le circuit de distribution |