

Date de réception _____

N° de Rapport _____

Date du Test _____

Rapport d'Analyse d'Eau

NOTE: Veuillez répondre à TOUTES les questions appropriées pour garantir des recommandations d'équipement précises

CLIENT

Nom _____

Rue _____

Ville _____ État/Province _____

Code Postal _____ Email _____

Téléphone _____

VENDEUR

Nom _____

Rue _____

Ville _____ État/Province _____

Code Postal _____ Email _____

Téléphone _____

DISTRIBUTEUR

Nom _____

Rue _____

Ville _____ État/Province _____

Code Postal _____ Email _____

Téléphone _____

L'analyse des bactéries, de l'arsenic, du plomb et d'autres métaux lourds doit être effectuée par votre service de santé local ou par un laboratoire indépendant.

COMMENT PRÉLEVER UN ÉCHANTILLON D'EAU

Utilisez la sortie la plus proche de la pompe (excepté celle au fond du réservoir). Faites couler l'eau pendant cinq minutes ou deux cycles de pompage, puis remplissez la bouteille propre jusqu'au goulot et fermez-la immédiatement. N'utilisez jamais d'eau chaude. Renvoyez la bouteille avec ce formulaire complété.

COMMENT MESURER LE DÉBIT DE LA POMPE

- Assurez-vous qu'il n'y ait pas de consommation d'eau dans le bâtiment. Ouvrez le robinet le plus proche du réservoir. Lorsque la pompe démarre, fermez le robinet et mesurez le temps (en secondes) nécessaire pour remplir le réservoir. Il s'agit du temps **de cycle**.
- À l'aide d'un récipient de volume connu, prélevez de l'eau et mesurez le volume en gallons jusqu'à ce que la pompe **redémarre**.
- Divisez la quantité d'eau requise par le temps de cycle et multipliez le résultat par 60 pour arriver au **débit de pompage** en gallons par minute. Insérez ce chiffre au point n° 3 Système d'eau.

1. Source d'Eau

- Eau de la ville ou eau de puits
- Système d'eau communautaire (petit système d'eau alimentant généralement 12 maisons ou moins) L'eau provient de :
- Puits Lac Réservoir Rivière Inconnue
- Nouveau puits privé - Âge Approx: _____ mois
- Profondeur du Puits:** _____
- Vieux puits privé - Âge Approx: _____ mois
- Lac Privé Source Privé Puits privé Autre - Décrivez: _____

2. Information de la Maison

Êtes-vous en possession d'un équipement de traitement de l'eau?

- Non Oui Type: _____ Taille: _____
- Famille unique Multi-famille nombre d'unités: _____
- Nombre de personnes: _____ Nombre de bains: _____
- Les bains ont-ils une demande à haut débit? Non Oui
- Système d'irrigation? Piscine intérieure
- Piscine extérieure - Capacité: _____ gallons
- Diamètre de la conduite d'entrée d'eau: _____ pouces

3. Système d'Eau

Type de Pompe

- Pression Constante Jet Submersible Inconnu
- Débit de la pompe: _____ gpm

Réservoir Pressurisé

- Air-eau Ballon Capacité: _____ gallons
- Pression d'opération: (basse/haute) _____ / _____ psi.

4. Problèmes d'eau

Lors de la collection, l'échantillon était:

- Clair Coloré Nuageux

L'échantillon d'eau est Non-Traité Traité

Quel type de traitement? (Listez la marque et le # du modèle): _____

PROBLÈMES

- Dureté (ex. usage intensif de savon, cerne de bain, dépôts de calcaire, etc.)
- Dépôts de Fer, si oui, est-ce qu'il y a des dépôts dans le réservoir de la toilette
- Grasieux Granuleux Gélatineux (bactérie de fer?)
- Couleur de l'eau - Rouge Orange Noir
- Tache Bleu ou Verdâtre dans le bain, lavabo, etc.
- Perforation de la robinetterie ou des tuyaux
- Sable (particules visible) Sédiment ou glaise (brouille)
- Mauvais Goût - Fer Âcre Salé

Autre - décrivez: _____

Mauvaise Odeur: Oeuf pourri Moisis Fer

Localisation de l'odeur: Eau Froide Eau Chaude Les deux

Autre Problèmes - décrivez: _____

5. Test Laboratoire Standard

Dureté Totale: _____ gpg

Fer: _____ mg/l

Manganèse: _____ mg/l

pH: _____

Solides Dissous Totaux (TDS): _____ mg/l

6. Autres Tests

Sulfure d'Hydrogène: _____ mg/l

(le test doit être fait sur place)

Tanins: _____ mg/l

Si les TDS sont plus hauts que 1000 ppm et que la dureté est sous 30% des TDS, une analyse complète est requise.

7. Explication de l'Analyse d'Eau

A. Dureté Totale

Cela indique l'efficacité ou la maniabilité de l'eau pour une utilisation domestique quotidienne. L'eau dont la dureté dépasse 3 gpg est généralement considérée comme dure et doit être adoucie.

B. Fer

Une teneur en fer supérieure à 0,3 ppm entraîne une décoloration de l'eau et des taches. Les conditionneurs d'eau entièrement automatiques corrigeront ce problème. Certaines situations extrêmes peuvent nécessiter une filtration de l'eau.

C. Manganèse

Le manganèse est fréquemment présent dans les eaux ferrugineuse, mais à un degré moindre. Le manganèse est similaire au fer dans la mesure où il tache et obstrue les tuyaux et les valves. Des concentrations aussi faibles que 0,05 mg/l de manganèse peuvent causer des problèmes..

D. pH

Échelle utilisée pour mesurer l'acidité ou l'alcalinité de l'eau. Un pH inférieur à 6,5 indique normalement une eau très corrosive et il convient d'utiliser un équipement de neutralisation. Un pH supérieur à 8,5 peut indiquer une eau contaminée et nécessite généralement une analyse bactériologique et chimique..

E. Sulfure d'Hydrogène (H₂S)

Les tests de détection du sulfure d'hydrogène doivent être effectués sur place. Le sulfure d'hydrogène donne une odeur et un goût d'œuf pourri qui rendent l'eau pratiquement imbuvable et favorise également la corrosion. De plus, il peut encrasser le lit de résine d'un conditionneur d'eau. L'utilisation d'un conditionneur d'eau n'est pas recommandée à moins que l'eau ne soit d'abord traitée pour éliminer le sulfure d'hydrogène.

F. Solide Dissous Totaux (TDS)

A measure of the soluble solids present in the water.

G. Tanins

L'acide tannique est formé par la décomposition de matières organiques. Les tanins seuls ne sont pas nocifs, bien qu'ils puissent affecter le bon fonctionnement d'un filtre à fer sans produits chimiques.

RECOMMANDATIONS

Cette recommandation est basée sur les résultats des tests obtenus au moment du prélèvement de l'échantillon et sur les informations fournies avec l'échantillon. Les conditions chimiques de l'eau peuvent changer depuis le moment où cet échantillon a été prélevé, ce qui pourrait nécessiter d'autres équipements de traitement. WaterGroup n'est pas responsable des changements dans les conditions de l'eau ou dans les critères d'application.

Recommander par: _____

Date: _____

Retourner ce formulaire complété à: