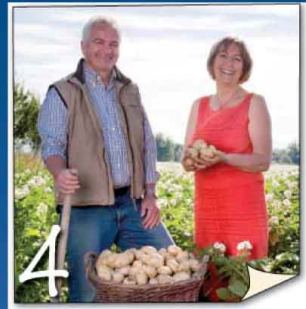


Ferme bio - Achleitner



Projet: Ferme bio Achleitner

Présents: Günther Achleitner (propriétaire), Erwin Haider (EWO)

Dates: Installation en 2005, vérifications / analyses en mai 2010

Matériel installé: eau froide sanitaire: EWO CLASSIC 2"1/2,
réseau chauffage: EWO CLASSIC 1"
réseau eau de pluie: EWO CLASSIC 1"1/4
réseau eau glacée: EWO CLASSIC 1"
captage d'eau pour la P.A.C.: EWO CLASSIC 3"

“...Nous avons donc fait installer des vivificateurs EWO sur la conduite d'arrivée principale d'eau sanitaire, sur le circuit de chauffage, sur le réseau d'eau de pluie récupérée, sur le circuit d'eau glacée (climatisation) et sur le réseau du circuit primaire (captage) de la pompe à chaleur eau / eau.”



Ferme bio - Achleitner

REFERENCES CHAUFFAGE

Type de chauffage: Pompes à chaleur eau/eau

Capacité totale en eau: env. 8000 litres

Puissance en chauffage: 1x 41 kW & 1x 50 kW

Puissance en froid: 1x 63.5 kW

<u>Résultats d'analyses:</u>	<u>eau de remplissage</u>	<u>chauffage après 5 ans</u>	<u>rafraîchist. après 5 ans</u>
Type d'appareil installé / dim.	CLASSIC 2"1/2	CLASSIC 1"	CLASSIC 1"
Dureté (en °f)	28.8	5	5
Valeur pH (potentiel hydrogène)	7.45	8.42	8.21
Conductivité électrique (µs/cm)	612	442	439
Valeur Redox (-mV)	185	139	151
Nitrates	< 20	-	-
Fer (mg/l)	-	0.05	0.03
Chlorures (mg/l)	-	19.8	14.6
Température (°C)	24.5	22.2	22.6
Odeur	neutre	neutre	neutre
Couleur	clair / transparent	clair / transparent	légèrement jaune
Dépôts	-	aucun	quelques flocons
Oxygène dissous	-	-	-

Ces 2 installations fonctionnent maintenant depuis 5 ans sans aucun problème.

Les valeurs relevées ci-dessus correspondent + ou - à celles dictées par les normes actuelles.

Les valeurs pH devraient en principe être supérieures à 8.5. Les quelques dixièmes d'écart ne devraient créer aucun problème.

Par conséquent, pour cette installation, même si aucun produit chimique n'est utilisé pour le traitement de l'eau, on peut espérer un fonctionnement sans souci avec très peu d'interventions.

En résumé, il est prouvé une fois de plus, que pour garantir un fonctionnement sans souci d'une telle installation, on peut très bien se passer de tout traitement chimique de l'eau de chauffage et de rafraîchissement.

Un traitement d'eau naturel obtenu à un prix avantageux avec la technologie EWO, permet donc tout à fait de garantir à l'avenir un budget entretien minimal, sans porter atteinte à l'environnement pour le fonctionnement d'une telle installation.