Laboratoire d'Analyses
Environnementales et Industrielles

Gerpinnes, le 12/02/2015.

A l'attention de **Monsieur EWBANK M.**
Greenside s.a.
Tienne du Chenois, 18
1325 Dion Valmont

Votre réf. : **Votre email du 5 février 2015.**

RAPPORT D'ANALYSES N° GREEN001

Objectif : Démontrer l'efficacité de l'adoucisseur Hydrokube dans le traitement des dépôts calcaires par injection de dioxyde de carbone de qualité alimentaire.

Résultats :

Echantillon : **Eau de ville**
Lieu de prélèvement : Allée Lormaleau, 7
6280 Gerpinnes
Date de prélèvement : 11/02/2015

Paramètres		Résultats
pH		7,80
Teneur en CO_2 dissous	mg/l	8,8

Echantillon : **Eau de ville traitée par l'adoucisseur CO2 Hydrokube après un unique réglage**
Lieu de prélèvement : Allée Lormaleau, 7
6280 Gerpinnes
Date de prélèvement : 11/02/2015

Paramètres		Résultats
pH		6,80
Teneur en CO_2 dissous	mg/l	80

Conclusion : L'adoucisseur Hydrokube testé au laboratoire s'est montré efficace dans l'injection de dioxyde de carbone dans l'eau. Ce dioxyde de carbone dissous en excès modifie les équilibres calco-carboniques et empêche la formation de dépôts calcaires.

Note : Un deuxième réglage de l'adoucisseur aurait été probablement nécessaire en situation réelle d'installation pour un ajustement du pH plus proche de 7.

DESWEEMER L.
Responsable laboratoire