



OCRE FERREUSE

Nos prix :

225\$ pour un échantillon.

Le prélèvement des échantillons par *Pyritest* en certifie la provenance (100\$ de plus).

Délai :

Rendez-vous : 1 jour.

Résultat : 3 jours ouvrables.

Service urgent disponible (frais supplémentaires).

Qu'est-ce que l'ocre ferreuse ?

Certaines bactéries, lorsqu'elles sont présentes dans le sol, réagissent au contact du fer et forment l'ocre ferreuse, de forme gélatineuse et de couleur ocre. Cela peut obstruer les drains de fondation, provoquer une humidité excessive dans l'immeuble et engendrer des moisissures qui sont néfastes pour la santé.

En quoi consiste le test?

Le test consiste à déterminer le potentiel de colmatage du drain français à partir de différentes données (nombre de bactéries du fer, la qualité de fer et le pH).

Qualité et crédibilité :

Certificat d'un laboratoire
accrédité ISO 17025

Ocre ferreuse

De quoi s'agit-il ?

En présence d'eau et d'oxygène, certaines bactéries présentes dans le sol réagissent au contact du fer. Une boue de couleur ocre peut obstruer progressivement les drains de fondation et provoquer des problèmes d'humidité excessive dans un immeuble. Cela engendre des moisissures, ce qui est néfaste pour la santé. Les sols aérés tels que le sable et ceux saturés d'eau en permanence sont plus affectés. On rencontre le problème à plusieurs endroits dans le monde.

Le test consiste à faire analyser par un microbiologiste un échantillon d'eau provenant de la fosse d'évacuation (sump pump) si l'eau n'est pas stagnante. Sinon, un échantillon du sol naturel sera prélevé. Le but du test est de déterminer le potentiel de colmatage du drain français à partir de différentes données (nombre de bactéries du fer, la qualité de fer et le pH)

Connaissances actuelles et solutions

Les types de sol au Québec sont tels qu'il y aura toujours des problèmes associés à l'ocre ferreuse à différents endroits. Les travaux correctifs peuvent être dispendieux et souvent temporaires. Différentes approches de solutions ont été essayées aux États-unis, en Europe et au Canada, avec un succès limité. Par exemple : l'ajout de produits chimiques ou naturels dans le sol, multiplier le nombre de drains français, nettoyer régulièrement les drains. Certaines des solutions les plus prometteuses (et dispendieuses) sont d'étancher totalement les fondations et la dalle de béton ou de soulever la maison.

Prudence et rigueur

Présentement, les laboratoires n'ont pas de méthode analytique uniformisée et il n'y a pas non plus de norme québécoise ou canadienne qui établit ce qui est problématique ou non. Il faut donc être prudent et rigoureux.

Conclusion

Beaucoup d'éléments chimiques interagissent dans le sol. Compte tenu des connaissances scientifiques actuelles et de l'expérience acquise jusqu'à maintenant des scientifiques et autres intervenants, on ne peut prédire précisément la quantité d'ocre ferreuse qui sera formée, le degré de réaction à un endroit plutôt qu'à un autre, la durée du problème ni sa récurrence.