



LDA53

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL
D'ANALYSES DE LA MAYENNE



hydrologie

Désinfection d'un puits



Lors d'une contamination, il est recommandé de vidanger, nettoyer et désinfecter votre puits.

Avant de procéder à la désinfection du puits, il est important de s'assurer que les causes de contamination aient été supprimées.

Si le puits peut être vidé

- 1** Pompage total de l'eau
- 2** Nettoyage des parois au moyen d'un brossage manuel, d'un grattage mécanique ou d'un décapage hydraulique. Cette opération a pour but d'éliminer les dépôts (couches d'aspect brunâtre), les débris végétaux et micro-organismes
- 3** Éliminer les boues
- 4** Pulvériser de l'eau chlorée (0,5 litre d'eau de javel pure pour 5 litres d'eau) sur les parois du puits. Laisser en contact jusqu'à 2 jours
- 5** Rincer
- 6** Laisser le puits se remplir au niveau habituel
- 7** Renouveler l'analyse de contrôle.

Si le puits ne peut pas être vidé

- 1** Calculer le volume d'eau du puits (en m³) : $3,14 \times \text{rayon}^2 (\text{m}) \times \text{hauteur} (\text{m})$
- 2** Ajouter de l'eau chlorée : 120 ml d'eau de javel reconstituée par m³ (reconstitution : 1 berlingot de 250 ml pour 1 litre d'eau)
- 3** Laisser agir 24 heures
- 4** Ouvrir tous les robinets alimentés par l'eau de puits pour désinfecter les canalisations
- 5** Renouveler l'analyse de contrôle.