



DÉSINFECTER UN PUIITS ARTÉSIEN

1. Verser dans le puits de l'eau de javel selon les quantités mentionnées dans le tableau ci-dessous.
2. Ouvrir tous les robinets. Lorsque l'odeur du chlore est perceptible, il faut arrêter la pompe et fermer les robinets.
3. Attendre 24 heures avant de faire circuler l'eau dans les tuyaux.
4. Effectuer par la suite une purge prolongée en laissant couler l'eau jusqu'à ce que l'odeur de chlore disparaisse. Ouvrir ensuite tous les robinets pour rincer complètement la tuyauterie.
5. Procéder à de nouvelles analyses de l'eau une semaine suivant la désinfection et quatre semaines plus tard, afin de savoir si votre eau répond aux normes de qualité.

Quantité requise d'eau de Javel pour la désinfection d'un puits

Puits tubulaire ou artésien				
Diamètre du puits (millimètres)	Profondeur d'eau dans le puits (mètres)			
	15	30	45	60
Millilitres d'eau de Javel				
50	30 ml	60 ml	90 ml	120 ml
65	50 ml	100 ml	150 ml	190 ml
76	60 ml	140 ml	200 ml	270 ml
89	90 ml	190 ml	280 ml	400 ml
102	120 ml	250 ml	370 ml	500 ml
127	190 ml	380 ml	570 ml	800 ml
152	270 ml	540 ml	820 ml	1 100 ml

⁽¹⁾ : On recommande une concentration de 50 mg/l de chlore libre pour assurer une désinfection efficace d'un puits existant (utiliser une eau de Javel à 5 %, que l'on trouve sur le marché, en vérifiant bien la concentration).

Pour un nouveau puits, les volumes d'eau de Javel inscrits doivent être multipliés par 5, puisqu'on recommande une concentration de 250 mg/l de chlore libre.

IDENTIFIER LA SOURCE DE CONTAMINATION

Il est important d'identifier la source de la contamination. Une recherche s'impose pour en trouver la cause et apporter les correctifs appropriés. Les sources locales de contamination peuvent être multiples : aménagement du puits (manque d'étanchéité du couvercle ou du scellement), sol environnant (absence d'un monticule autour du puits pour éloigner le ruissellement de surface), installation septique défectueuse ou encore insalubrité des lieux (ex., épandage de fumier ou autres activités générant de la pollution fécale). Il s'agit donc dans ces cas de procéder aux travaux requis pour corriger la situation. La personne aux prises avec un problème de contamination peut communiquer avec l'officier municipal concerné afin d'orienter sa recherche de solutions. Des analyses subséquentes dans le cadre du suivi de la qualité de l'eau permettront de vérifier l'efficacité des correctifs apportés.

Des résultats d'analyses ponctuelles conformes ne peuvent assurer à eux seuls la qualité de l'eau potable en tout temps. Il est donc important d'être toujours alerte relativement aux sources de contamination mentionnées précédemment.