

# Annexe B : Comparaison des protocoles canadiens de chloration concentrée pour les puits existants

Administration	Document	Versement direct/pré-mélange	Recirculation dans le puits	Temps de retenue (h)	Dose de chlore souhaitée (mg/L)	Dose de chlore atteinte (mg/L) <sup>a</sup>	Concentration estimée x durée (CD) (mg-h/L)	Test après désinfection
Santé Canada (2024)	<a href="#">L'eau de puits et santé : traitement de l'eau de votre puits</a> <sup>115</sup>	Versement direct	Oui (30 min.)	12-24	50	57,5	690-1 380	Test après 48 heures, nouveau test après 1 à 3 semaines et 3 à 4 mois
C.-B. (2024)	<a href="#">Water well disinfection using the simple chlorination method</a> <sup>122</sup>	Les deux méthodes sont décrites	Oui	12	200	191	2 292	Test après une semaine; nouveau test après un mois
Alb. (2022)	<a href="#">Shock chlorinating your well</a> <sup>132</sup>	Pré-mélange	Non (pré-mélange dans le réservoir)	8-48	200	191 dans le réservoir 71,6 en puits	573-3 437	Pas de recommandation de test
Alb. (2019)	<a href="#">Shock chlorination procedure for contaminated wells</a> <sup>133</sup>	Pré-mélange	Non (pré-mélange dans le réservoir)	8	50 en puits 10 robinets	50,5 dans le réservoir 33,6 en puits	269	Test après 7 jours
Sask. (2025)	<a href="#">Shock chlorination for ground water wells</a> <sup>134</sup> (Chloration élevée)	10 L à verser directement, 10 L pré-mélangés	Non (pré-mélanger un grand volume)	12	Non précisé	1 451	17 412	Test après 5 jours; nouveau test après 12 jours avec au moins 1 semaine d'utilisation constante.
Sask. (2007)	<a href="#">Low level chlorine well disinfection (shock disinfection)</a> <sup>135</sup>	Versement direct	Oui	12	250	286	3 432	Test après 5 jours; nouveau test après 12 jours avec au moins 1 semaine d'utilisation constante.
Man. (2016)	<a href="#">Comment désinfecter mon puits?</a> <sup>136</sup>	Versement direct en deux parties	Oui	12-24	250	258	3 096-6 192	Test après 7 jours; nouveau test après un mois
Ont. (2021)	<a href="#">Désinfection des puits privés</a> <sup>84, 123</sup>	Pré-mélange	Oui	12	50	57,5	690	Test après le processus

Administration	Document	Versement direct/pré-mélange	Recirculation dans le puits	Temps de retenue (h)	Dose de chlore souhaitée (mg/L)	Dose de chlore atteinte (mg/L) <sup>a</sup>	Concentration estimée x durée (CD) (mg-h/L)	Test après désinfection
Ont. (2024)	<a href="#">Désinfection des puits</a> <sup>98</sup>	Pré-mélange	Oui	12-24	50-200	54,7-216	776-5 184	Test après 1-2 jours, et deux autres échantillons à 1-3 semaines d'intervalle
Qc (2025)	<a href="#">La qualité de l'eau de mon puits</a> <sup>93</sup>	Versement direct	Oui	24	50	49,3	1 183	Test après 7 jours; nouveau test après quatre semaines
N.-B. (2024)	<a href="#">Comment effectuer la chloration de l'eau de votre puits</a> <sup>137</sup>	Versement direct	Oui (1 heure)	8-24	Non précisé	383-639	3 064-15 336	Test après 7 jours
N.-É. (2008)	<a href="#">Guide pour les propriétaires d'un puits privé</a> <sup>138</sup>	Pré-mélange	Si possible	12-24	100	114	1 368-2 736	Test après le processus et à nouveau après 2-4 semaines et 3-4 mois
T.-N.-L. (2024)	<a href="#">Guidelines for disinfecting dug and drilled wells</a> <sup>139</sup>	Pré-mélange	Oui	12-24	100-300	98-294	1 176-7 128	Test après 10 jours, 2 ou 3 suivis
Î.-P.-É. (2024)	<a href="#">Comment désinfecter votre puits</a> <sup>140</sup>	Pré-mélange	Oui (30 min.)	8-12	Non précisé	156-281	1 248-3 372	Effectuer le test après 48 heures, attendre deux résultats consécutifs sûrs.
Yn (2024)	<a href="#">Savoir désinfecter son puits d'eau potable</a> <sup>141</sup>	Versement direct	Non	6	Non précisé	766	4 596	Test après 7 jours

<sup>a</sup> Dose atteinte calculée pour un puits hypothétique (15 m d'eau, tubage de 15,24 cm [6 po] de diamètre)