



GERENCIA DE RECURSOS HÍDRICOS

INSTRUCTIVO N° 5  
DESINFECCIÓN DE PERFORACIONES

**Antes de realizar el proceso de desinfección, deben reunirse indispensablemente las siguientes condiciones:**

\* **Avisar a OSSE** si se trata de un **bombeador eléctrico con probable pérdida de aceite** que haya podido ingresar al pozo. **MUY IMPORTANTE.**

\* **Asegurarse** de que la **boca del pozo** con sus instalaciones (cámara, plataforma, gabinete, etc.) se encuentre **limpia** y perfectamente **protegida y sellada** con el fin de evitar el ingreso a la perforación de cualquier elemento contaminante (agua u otros líquidos superficiales, pequeños animales o insectos, etc).

\* **Construir** un acceso (agujero de 25mm de diámetro) , con tapón (para mantener la protección de boca de pozo), que permita ingresar a la perforación para poder desinfectarla .

\* **Colocar** inmediatamente a la salida de la boca de pozo (fuera de la cámara de pozo si la hubiera, y antes del sistema de reserva - tanque y/o cisterna -) **una salida con canilla metálica** que servirá para la toma de muestras de agua con el fin de efectuar los controles químico-bacteriológicos.

\* **Llenar** el tanque de reserva, si lo hay, para utilizarlo mientras dure el proceso de desinfección, y desconectarlo de la bomba de alimentación.

**Habiéndose efectuado los trabajos anteriormente descritos, se podrá efectuar la desinfección de acuerdo a las siguientes instrucciones:**

1°.- Introducir en el agujero preparado en la boca del pozo una manguera de gran flexibilidad cuya longitud supere 2 metros al total de cañería de succión existente en el pozo.

2°.- Hacer ingresar por la manguera no menos de **15 litros de hipoclorito de sodio, de 80 gramos por litro** (se recomienda adquirirlo en una casa de productos químicos industriales).

3°.- Hacer funcionar el equipo de bombeo durante 20 minutos como mínimo, haciendo que el agua extraída ingrese nuevamente al pozo por la manguera descripta en el punto 1°, de tal forma que se asegure la distribución homogénea del desinfectante en toda la perforación (puede utilizarse un recipiente que esté conectado por su parte inferior a la manguera).

4°.- Dejar en reposo **no menos de 96 horas.**

5°.- Bombear hasta que el agua salga sin olor ni gusto a cloro (hacer varias pruebas).

6°.- Avisar a **OSSE** para realizar un examen bacteriológico no antes de transcurridos 8 días de la desinfección. **Las muestras deben ser extraídas por personal de OSSE.**

**ATENCIÓN:**

Si el resultado del examen es **“NO POTABLE”**, repetir toda la operación de desinfección y efectuar un nuevo análisis bacteriológico.

Mientras dure el proceso de desinfección, no deberá utilizarse el pozo. El agua acumulada previamente puede desinfectarse **hirviéndola 5 (cinco) minutos**, enfriando y aireándola por caída o trasvase.

Debe procederse a la limpieza y desinfección de los elementos de reserva (**tanques – cisternas**), cañerías y otras instalaciones complementarias si las hubiera (**de acuerdo al instructivo N°6 que al respecto dispone OSSE**), y solicitar el análisis bacteriológico completo de rutina con el fin de comprobar la potabilidad del agua en todo el sistema de aprovisionamiento.