

Instrucciones para la desinfección de Perforaciones

Antes de proceder a la desinfección de la perforación deben subsanarse las deficiencias que podrían ser causas de la contaminación, por ejemplo es frecuente que cuando se trata de un pozo cavado y hay ante pozo, éste se encuentre en mal estado higiénico y con agua. En estos casos hay que desagotarlo y secarlo, sellar el piso con el caño camisa para evitar que filtre agua y tomar los recaudos necesarios para que no se produzca el derrame del agua. Asimismo debe evitarse que penetre al pozo el agua de lluvia o de la misma canilla que se emplea para la obtención de la muestra. Asegurándose que se han eliminado los posibles motivos de contaminación, se efectúa la desinfección.

Técnica para efectuar la desinfección:

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

2. Retirar el equipo de bombeo dentro de la cañería de camisa y agregar dentro de la misma una solución preparada de la siguiente manera: **mezclar entre 1 y 2 litros de agua lavandina concentrada en nueve litros aproximadamente de agua**, (para la preparación se suele emplear un balde de capacidad adecuada) según los metros de cañería a desinfectar.

3. Preparar otra cantidad como la indicada en el punto 2, para poder lavar la bomba cuidadosamente y demás accesorios con la solución desinfectante.

4. Volver a colocar el equipo de bombeo y hacerlo funcionar unos minutos hasta que el agua salga con fuerte olor o gusto a Cloro, asegurándose así que el desinfectante está en contacto con la cañería.

5. Dejar en reposo por lo menos 8 horas (de ser posible 24 Hs. o durante toda una noche) y luego poner en funcionamiento la bomba hasta que el agua salga sin olor ni gusto a Cloro.

6. Transcurridos 15 días de la desinfección, sacar una nueva muestra de agua siguiendo las instrucciones correspondientes, en frasco especial esterilizado provisto por el Laboratorio y enviarla para su examen bacteriológico.

7. Si el resultado del mismo es "deficiente" se aconseja repetir la desinfección y efectuar un nuevo análisis bacteriológico. Si después de dos desinfecciones consecutivas, el resultado sigue siendo "deficiente" las causas frecuentes pueden ser:

a) Que el caño de succión de la bomba presente alguna grieta, fisura o presente corrosiones, es decir se vea oxidado.

b) Que la napa esté contaminada.

En ambos los casos deben establecerse las causas de esta anomalía.

8. Mientras dure el proceso de desinfección de la perforación o pozo, puede utilizarse el agua almacenada en el tanque, previo agregado de 10 cm³ de agua lavandina concentrada por cada 1000 litros de agua del tanque y dejándola media hora en contacto antes de ser utilizada.

DEPARTAMENTO LABORATORIO.-