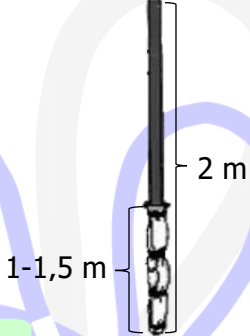
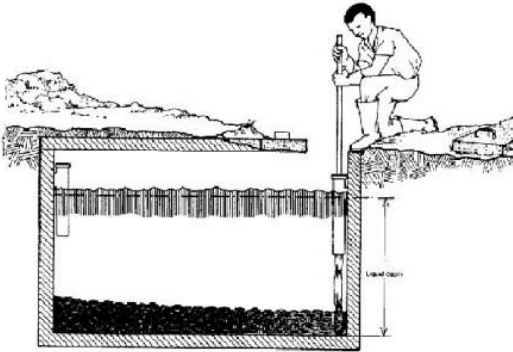
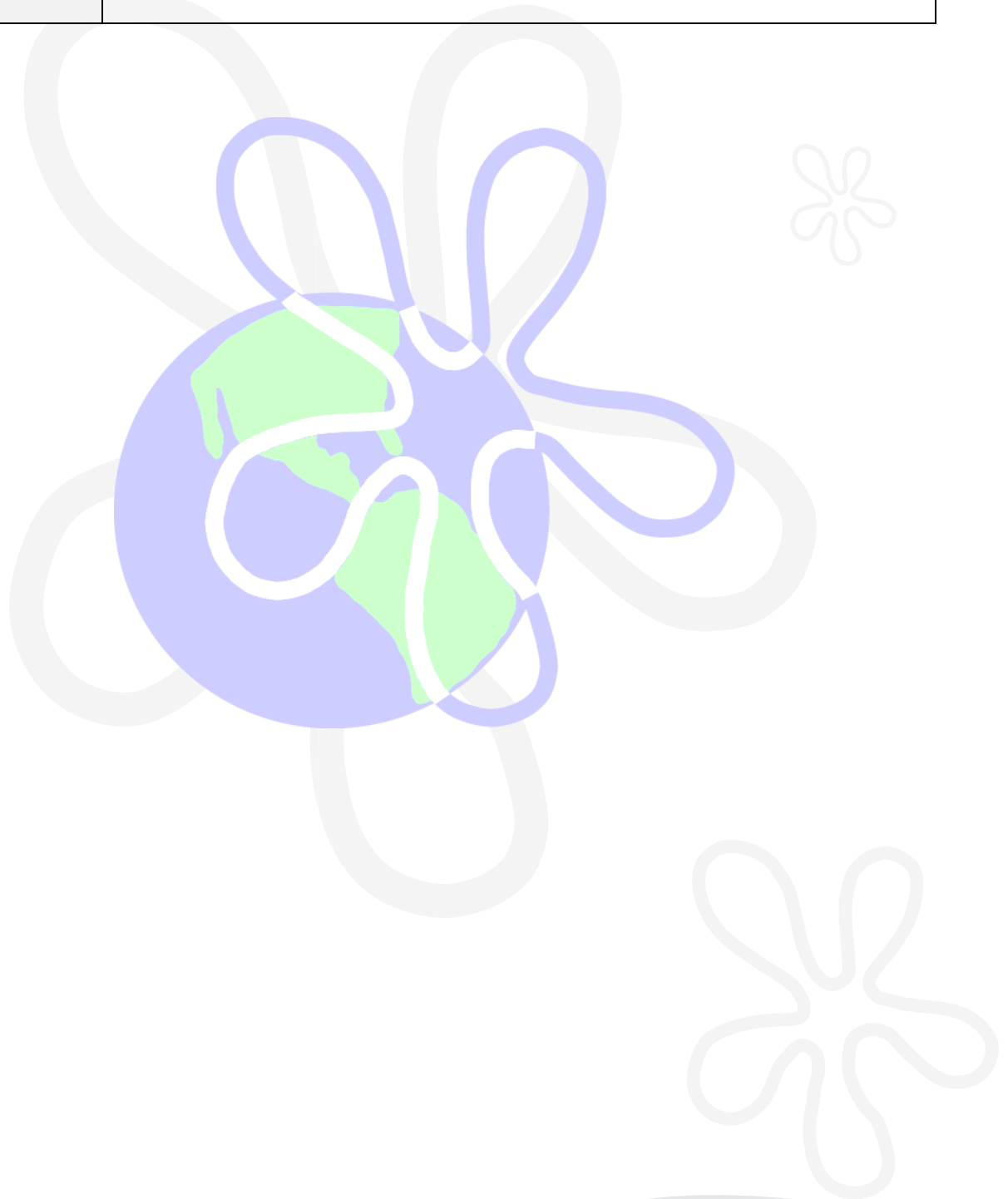


MEDICIÓN NIVEL DE LODOS Y ESPESOR DE LAS CAPAS DE NATAS POZOS SÉPTICOS

<p>Frecuencia:</p>	<p>Realizar mantenimiento preventivo mediante, la inspección periódica de los tanques. Esta actividad debe ejecutarse por lo menos dos veces al año.</p>
<p>Lodos:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Construya una vara de 2 metros aproximadamente, con una toalla o trapo blanco forrar uno de los extremos <i>Nota:</i> la longitud que se cubre depende de la profundidad del tanque, normalmente esta es de 1 a 1,5 m.  <ul style="list-style-type: none"> • Destape el tanque séptico y espere entre 15-30 min para que salgan los gases acumulados. • Introduzca la vara con la punta forrada por los registros (Tés) hasta tocar el fondo del tanque. Evite el contacto con natas y espumas para tener una medida más exacta. • Mantenga la vara sumergida durante cinco minutos, luego retírela lentamente.  <ul style="list-style-type: none"> • Mida la parte de la vara que sale impregnada de lodos (negra). Si el nivel de lodos llega a la mitad o a las dos terceras partes de la distancia total entre el nivel del líquido y el fondo es necesario extraer el 80% de su contenido mediante succión. <ul style="list-style-type: none"> • Cuando se extrae los lodos de un tanque séptico, este no debe lavarse completamente ni desinfectarse. Se debe dejar en el tanque

séptico una pequeña cantidad de fango para asegurar que le proceso de digestión continúe con rapidez.

- La limpieza se efectúa bombeando el contenido del tanque a un camión vector. Si no se dispone de un camión vector, los lodos deben extraerse manualmente con recipientes utilizando los elementos de protección personal (monogafas, tapabocas, guantes, botas de caucho y overol plástico).



Natas:

- Para medir el espesor de las natas y la distancia entre el nivel de salida del tubo de descarga y el fondo de la nata, se usa una vara de madera de 2 m con un final en "L", como se muestra en la siguiente imagen.



- Sumergir la vara lentamente en el líquido a través de la capa de natas hasta sentir el fondo de estas.
- Marcar el nivel inferior de las natas sobre la vara, tomando como referencia el nivel de la tapa del registro.
- Usando el mismo procedimiento, se localiza la parte inferior del tubo de descarga, se baja la vara hasta sentir el fondo del tubo. Marcar este nivel en la vara.
- Comparar ambas verificaciones de niveles con la posición de la boca de salida del tubo de descarga. Si, la cercanía de las natas o espacio libre entre el fondo de estas y la salida de aguas es menor a 5 cm, es necesario realizar limpieza de las natas.

