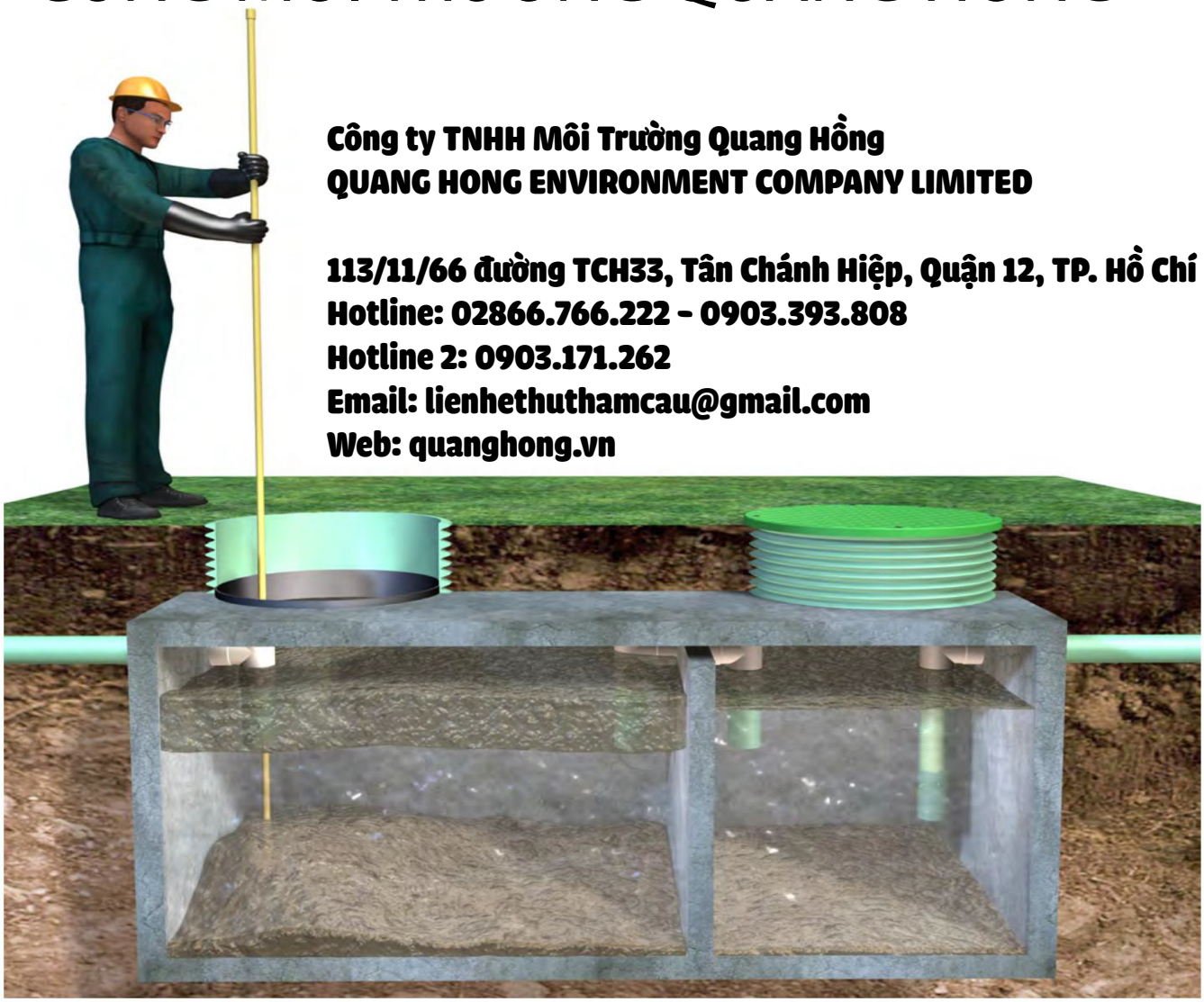
Quang Hồng

Hút hầm cầu chuyên nghiệp

HƯỚNG DẪN TỰ LÀM

HỘ GIA ĐÌNH HOẶC CÔNG TY KIỂM TRA ĐỊNH KỲ HẦM CẦU CÙNG MÔI TRƯỜNG QUANG HỒNG



Công ty TNHH Môi Trường Quang Hồng
QUANG HONG ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

113/11/66 đường TCH33, Tân Chánh Hiệp, Quận 12, TP. Hồ Chí Minh
Hotline: 02866.766.222 - 0903.393.808
Hotline 2: 0903.171.262
Email: lienhethuthamcau@gmail.com
Web: quanghong.vn

TUYÊN BỐ TỪ CHỐI TRÁCH NHIỆM

Chủ sở hữu hệ thống tự hoại chịu trách nhiệm cuối cùng về việc vận hành, giám sát và bảo trì hệ thống tự hoại tại chỗ của họ. Các quy định y tế công cộng của Tiểu bang Washington và địa phương yêu cầu chủ sở hữu hệ thống tự hoại phải thực hiện đánh giá đầy đủ hệ thống tự hoại của họ từ một đến ba năm một lần (tùy thuộc vào loại hệ thống) và báo cáo tình trạng hệ thống của họ cho cơ quan y tế địa phương.

Chương trình đào tạo kiểm tra hệ thống tự hoại tự làm của Môi trường Quang Hồng để được thiết kế hướng dẫn chủ nhà cách thực hiện kiểm tra cơ bản hệ thống tự hoại tại nhà của họ. Nếu chủ nhà nhận thấy hệ thống của họ gặp trục trặc, họ cần liên hệ với chuyên gia được cấp phép có kỹ năng và thiết bị cần thiết để sửa chữa hệ thống. Việc sửa chữa hệ thống tự hoại cần có giấy phép của cơ quan y tế địa phương và phải tuân thủ các quy định y tế công cộng của tiểu bang và địa phương quy định việc sửa chữa hệ thống tự hoại. Chương trình này không nhằm mục đích đào tạo các chuyên gia tại chỗ hoặc để kiểm tra hệ thống tự hoại cộng đồng hoặc thương mại. Bất kỳ đề cập nào đến tên thương mại, công ty tư nhân hoặc sản phẩm thương mại trong chương trình đào tạo này đều nhằm mục đích minh họa và không cấu thành sự chứng thực của Bang Washington hoặc Quận Clallam.

Việc kiểm tra hoặc bảo trì hệ thống tự hoại có thể nguy hiểm. Nếu bạn chọn kiểm tra hoặc bảo trì hệ thống tự hoại của mình, bạn sẽ tự chịu rủi ro và chịu trách nhiệm cá nhân về sự an toàn của chính mình. Bạn có thể phải đối mặt với các mối nguy hiểm về sức khỏe, bao gồm nhưng không giới hạn ở các bệnh truyền nhiễm, khí độc hại và điện giật. Nước thải mang theo vi khuẩn, vi rút và ký sinh trùng có hại có thể gây nhiễm trùng và bệnh tật, đặc biệt ở những người có hệ miễn dịch yếu, phụ nữ mang thai, trẻ em và người già. Vệ sinh đúng cách, mặc quần áo bảo hộ và thực hành làm việc an toàn giúp giảm thiểu rủi ro phơi nhiễm. Chủ nhà thực hiện kiểm tra hệ thống tự hoại có trách nhiệm thực hiện tất cả các biện pháp phòng ngừa cần thiết để giảm thiểu rủi ro bệnh tật hoặc thương tích liên quan đến việc kiểm tra hoặc bảo trì hệ thống.

Nếu bất cứ lúc nào bạn lo lắng về khả năng kiểm tra hoặc bảo trì hệ thống tự hoại của mình một cách an toàn, bạn nên dừng công việc đang làm và thuê một chuyên gia được cấp phép để thực hiện công việc. Liên hệ với cơ quan y tế địa phương của bạn để biết danh sách các chuyên gia được cấp phép làm việc trong khu vực của bạn.

Khi xem xét việc sử dụng hướng dẫn hiện trường này, bạn hiểu và đồng ý rằng Tiểu bang Washington và Quận Clallam, các quan chức, nhân viên, đại lý hoặc tình nguyện viên của tiểu bang không chịu trách nhiệm pháp lý hoặc chịu trách nhiệm về bất kỳ thương tích hoặc thiệt hại nào có thể xảy ra do bạn sử dụng tài liệu hoặc ý tưởng, hoặc từ việc bạn thực hiện các quy trình được mô tả trong hướng dẫn hiện trường này. Nếu bạn không đồng ý, không sử dụng hướng dẫn này.

NỘI DUNG

Giới thiệu 4

Xác định các bộ phận trong hệ thống của bạn 5

Xác định vị trí hệ thống tự hoại của bạn .....********** 6

Danh sách Công cụ & Vật liệu Kiểm tra 7

Làm keo cản bả của bạn 8

Làm chất kết dính bùn của bạn . Ã..... 9

Kiểm tra nhiễm trùng An toàn ..... ó

Kiểm tra bể tự hoại .Ã********** 11 - 18

Kiểm tra trường thoát nước trọng lực . .....***

Kiểm tra Hộp phân phối (D- Box) ..... 21 - 22

Dọn dẹp .....********** ← 23

Báo cáo: Làm cho nó trở thành chính thức 24

Chăm sóc tự hoại 25

Bảng chú giải các thuật ngữ .....

Ghi công .....********** ←..... 29

GIỚI THIỆU

Hướng dẫn hiện trường này nhằm mục đích kiểm tra hệ thống tự hoại do công ty Môi trường Quang Hồng hướng dẫn cách làm trực tiếp có hình ảnh vô cùng dễ làm theo, trước tiên chủ nhà nên in tài liệu này ra giấy để xem hướng dẫn hiện trường trong quá trình kiểm tra hệ thống tự hoại của mình. Danh sách kiểm tra được cung cấp trong hướng dẫn để giúp chủ nhà thực hiện từng bước của quy trình. Sau khi quá trình kiểm tra hoàn tất, chủ nhà có thể sử dụng danh sách kiểm tra của hướng dẫn hiện trường để báo cáo kết quả cho sở y tế địa phương.

Video đào tạo và hướng dẫn hiện trường này mô tả các hệ thống tự hoại tại chỗ đã lắp đặt các ống nâng để làm cho hệ thống tự hoại có thể dễ dàng tiếp cận để kiểm tra. Risers giúp tăng thêm sự dễ dàng trong việc định vị và kiểm tra hệ thống của bạn. Việc cài đặt Riser rất được khuyến khích nếu hệ thống của bạn chưa có chúng.

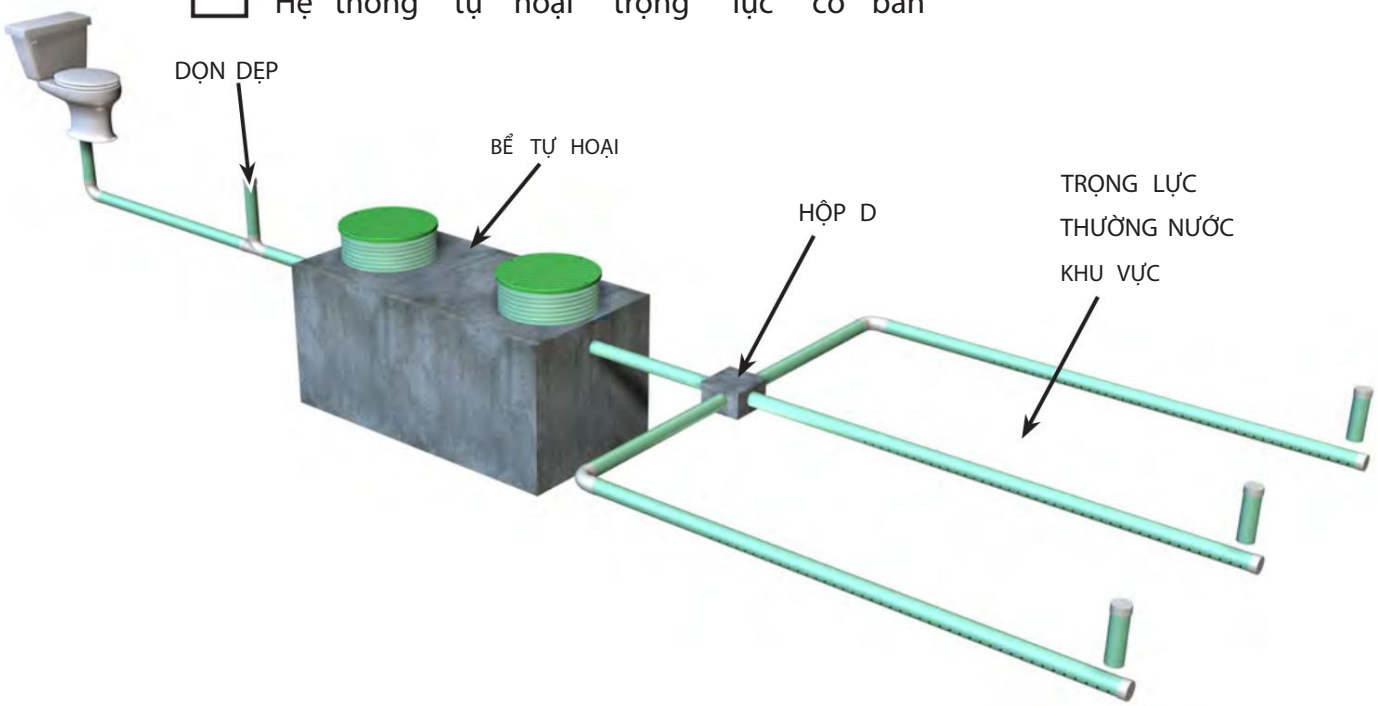
Khi kiểm tra hệ thống tự hoại của bạn, hãy nhớ mặc quần áo bảo hộ (đó là kính bảo vệ mắt, găng tay, áo khoác ngoài chắc chắn và ủng có mũi bằng thép nếu có thể). Sử dụng thiết bị thích hợp và quy trình khử nhiễm, đồng thời thận trọng để tránh bị thương khi đào đất để mở thùng chứa và nâng nắp đậy nặng.

Nếu bạn gặp bất kỳ vấn đề nào trên đường đi, hãy dừng lại và gọi cho chuyên gia.

XÁC ĐỊNH CÁC BỘ PHẬN TRONG HỆ THỐNG CỦA BẠN

Lưu ý: Mỗi thành phần trong hệ thống của bạn có thể được đặt ở các khu vực riêng biệt trong sân của bạn. Không phải tất cả các hệ thống đều được lắp đặt ống nâng. Hãy nhớ rằng qua nhiều năm, nhiều hệ thống đã thay đổi và trông khác đi. Hệ thống của bạn có thể có các loại thành phần khác với hình ảnh ở đây. Nếu bạn không thể tìm thấy các thành phần của hệ thống của mình hoặc bạn không chắc mình có loại hệ thống nào, hãy gọi cho sở y tế địa phương.

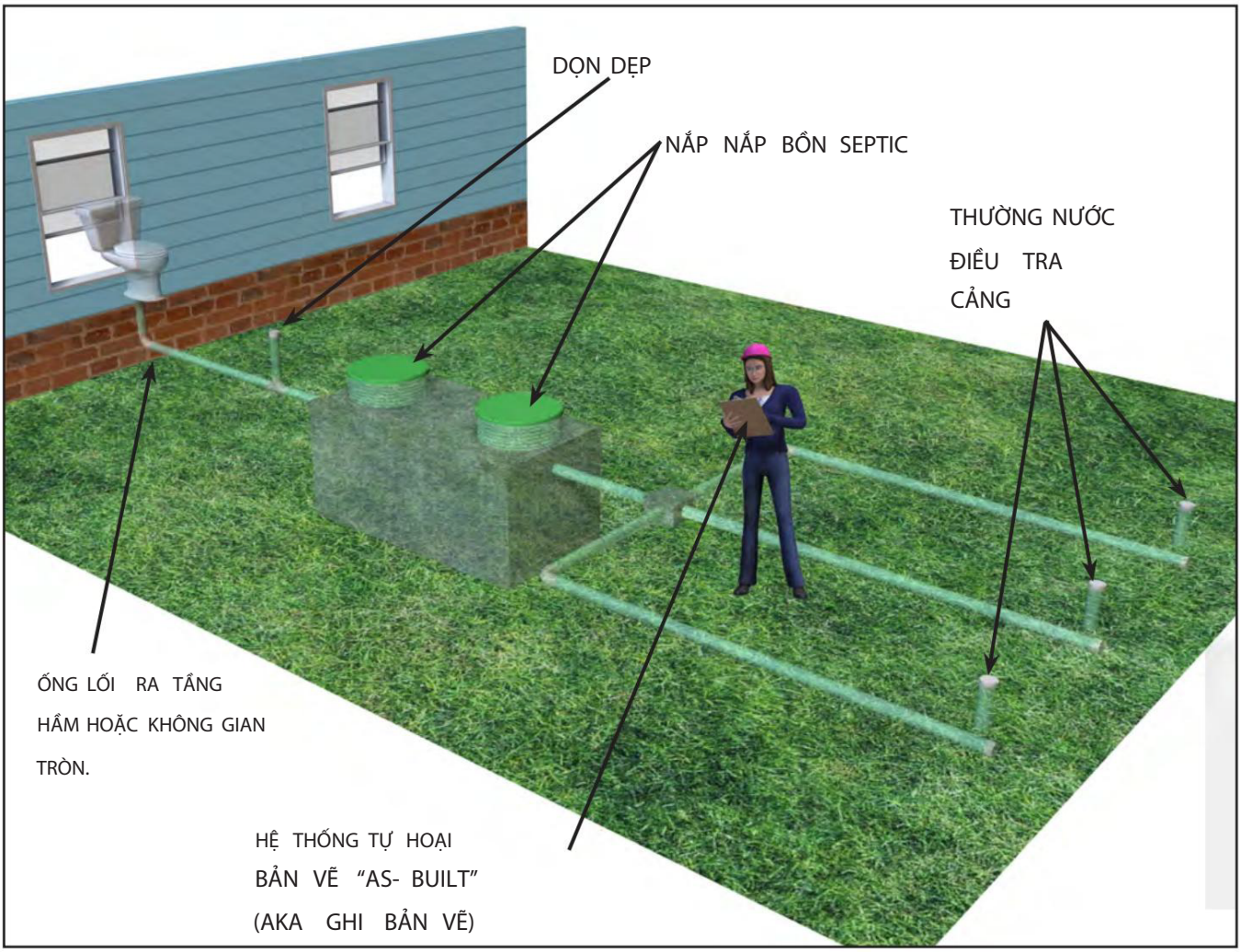
☐ Hệ thống tự hoại trọng lực cơ bản



ĐỊNH VỊ HỆ THỐNG CỦA BẠN

Ba cách để xác định vị trí hệ thống của bạn:

1. Hãy tìm những cái nắp hoặc một loạt nắp trong sân nhà bạn.
2. Nhận bản vẽ "hoàn công" hệ thống tự hoại của bạn từ sở y tế địa phương.
3. Gọi cho chuyên gia để xác định vị trí hệ thống của bạn.



CÔNG CỤ KIỂM TRA SEPTIC & VẬT LIỆU CẦN THIẾT

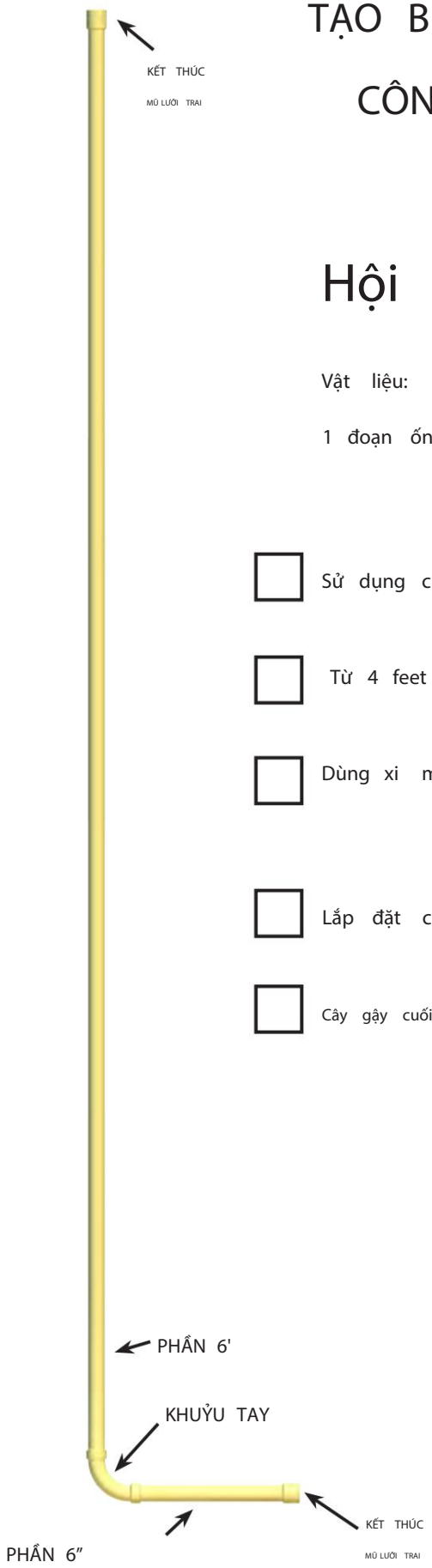
Danh sách vật liệu

- ☐ Bạt nhựa
- ☐ Găng tay cao su dùng một lần (vài đôi)
- ☐ Kính bảo vệ
- ☐ thùng 5 gallon
- ☐ Thuốc tẩy gia dụng
- ☐ Bình xịt (để giúp làm sạch và khử trùng thiết bị)
- ☐ Bút chì
- ☐ Thước dây
- ☐ Máy khoan / tuốc nơ vít không dây / Cờ lê Allen để mở nắp
- ☐ Que kiểm tra cặn/ bùn
- ☐ Thanh nâng lên
- ☐ Xẻng / bay
- ☐ Ống tưới vườn nối với vòi
- ☐ Nước rửa tay sát khuẩn
- ☐ Đèn pin/ đèn đội đầu

- ☐ Danh sách mua sắm thanh kiểm tra
- ☐ 2 đoạn ống nhựa PVC 1/2 inch dài 10 foot
- ☐ 4 đầu mũ
- ☐ 1 khớp khuỷu tay
- ☐ 1 khớp nối ren
- ☐ Xi măng PVC
- ☐ 3 feet dải Velcro tự dính màu trắng
- ☐ Máy cắt ống hoặc cưa

TẠO BỆNH NHỰA CỦA BẠN

CÔNG CỤ KIỂM TRA



Hội cặn bã

Vật liệu:

1 đoạn ống PVC dài 10 feet, 1 khớp khuỷu, 2 nắp đầu, xi măng PVC.

- [ ] Sử dụng cưa hoặc máy cắt ống PVC, cắt một đoạn ống PVC dài 6 feet.
- [ ] Từ 4 feet còn lại, cắt một đoạn 6 inch.
- [ ] Dùng xi măng PVC nối đoạn 6 foot và 6 inch với khớp khuỷu.
- [ ] Lắp đặt các nắp cuối bằng xi măng PVC.
- [ ] Cây gậy cuối cùng sẽ trông giống như chữ “L” viết hoa dài.

TẠO BỆNH NHỰA CỦA BẠN

CÔNG CỤ KIỂM TRA

Hội dính bùn

Vật liệu: 1 đoạn ống PVC dài 10 feet, 1 khớp nối ren, 2 nắp đầu, xi măng PVC, 3 feet băng Velcro tự dính màu trắng.

- [ ] Cắt đôi phần 10 feet còn lại, tạo thành hai phần 5 feet.
- [ ] Lắp một đầu của khớp nối ren vào từng phần bằng xi măng PVC.
- [ ] Lắp đặt các nắp cuối bằng xi măng PVC.
- [ ] Tách băng Velcro. Loại bỏ mặt thô hoặc mặt "răng".
- [ ] Tháo lớp nhựa phía sau ra khỏi băng Velcro dài 3 feet.
  Bắt đầu từ một đầu mút, dán mặt mềm hoặc mặt "vòng" của băng Velcro dọc theo chiều dài của que. Đây sẽ là phần dưới cùng của Sludge Stick. Đảm bảo Velcro kéo dài đến đáy que (đến đáy của nắp cuối), như minh họa.
- [ ] Khi xi măng khô, nối 2 đoạn dài 5 foot bằng khớp nối ren.
- [ ] Sau khi sử dụng và làm sạch, thanh có thể được tháo ra để bảo quản dễ dàng hơn.

KIỂM TRA BỆNH AN TOÀN

Bốn chữ "F" về an toàn khi kiểm tra chất tự hoại:

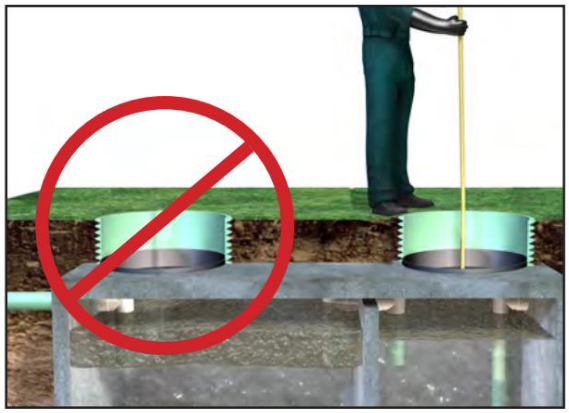
1. BẠN BÈ

LUÔN KIỂM TRA VỚI NGƯỜI KHÁC CÓ MẶT ĐỂ ĐỂ AN TOÀN, HỖ TRỢ VÀ HỖ TRỢ VỚI DANH SÁCH KIỂM TRA.

2. KHÓI

GIỮ ĐẦU CỦA BẠN BÊN NGOÀI XE TĂNG. KHÓI TỪ BỒN TỰ ĐỘNG LÀ ĐỘC HẠI VÀ CÓ THỂ KIẾM ĐƯỢC BẠN.

3. TUYỆT VỜI



GIỮ MỞ MỞ BỒN TRƯỚC MẶT BẠN. CÓ THỂ XUẤT HIỆN KHI NGƯỜI BƯỚC LÙI VÀO BỒN MỞ. KHÔNG BAO GIỜ ĐỂ BỒN MỞ MỞ mà không có người giám sát.

4. NHIỄM TRÙNG

TRÁNH CHẠM VÀO MẶT BẠN. NƯỚC THÔ CHỨA VI KHUẨN VÀ VIRUS CÓ HẠI.

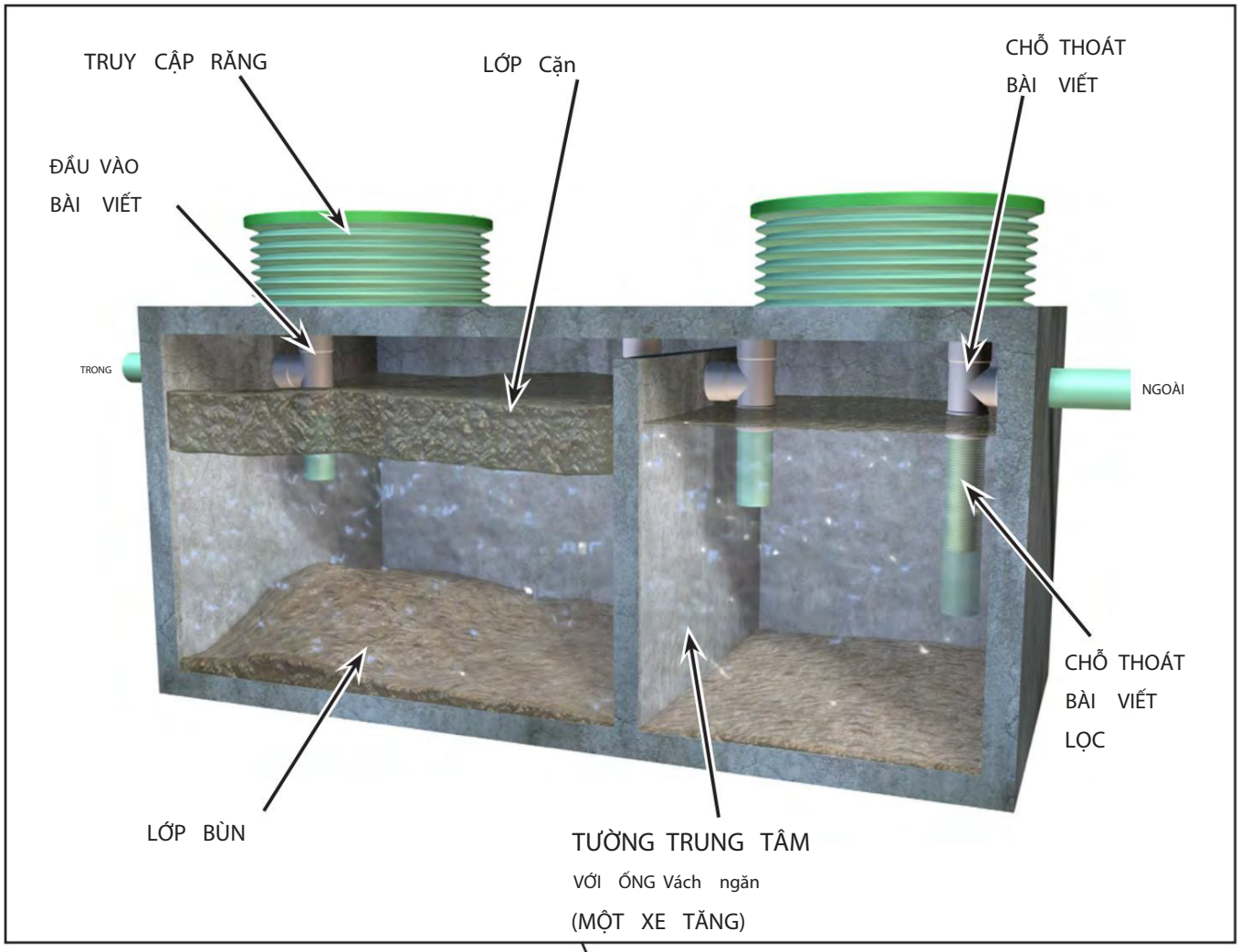
MANG QUẦN ÁO, GĂNG TAY VÀ KÍ NH BẢO VỆ MỌI LÚC, DỤNG CỤ SẠCH VÀ QUẦN ÁO BẰNG CHẤT TẨY.

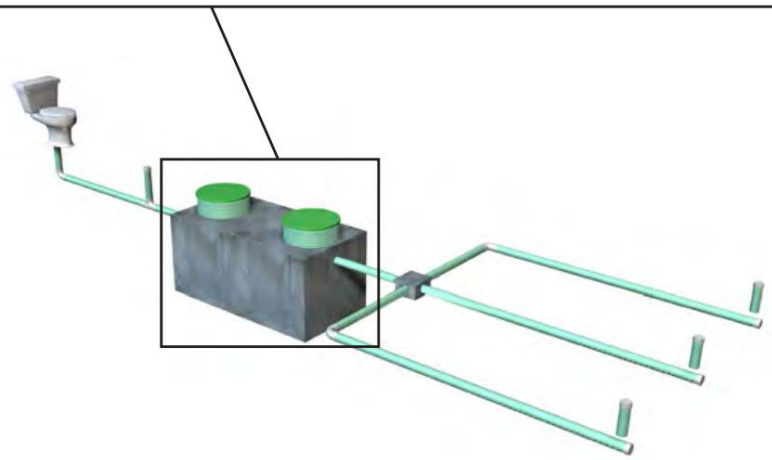
LƯU Ý AN TOÀN TRONG HƯỚNG DẪN TRƯỜNG NÀY ĐƯỢC HIỂN THỊ BẰNG MÀU ĐỎ.

KIỂM TRA BỒN SEPTIC CỦA BẠN
(HỆ THỐNG NHẤT)

Bể tự hoại thông thường

Lưu ý: Một số bể sẽ có vách ngăn bằng nhựa, số khác sẽ có vách ngăn bằng bê tông, tùy thuộc vào độ tuổi của hệ thống.



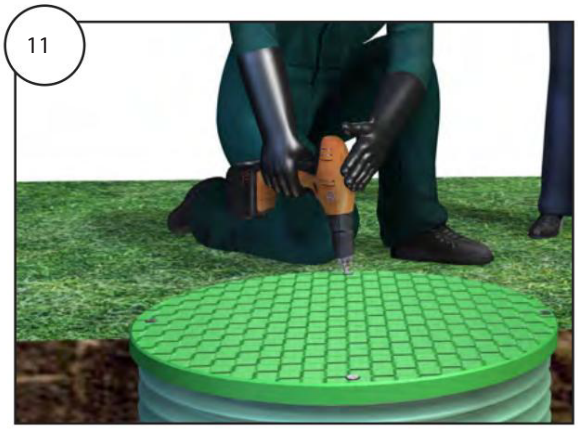


MỞ BỒN SEPTIC CỦA BẠN

Lưu ý: Nếu bể tự hoại của bạn có 2 ngăn, hãy thực hiện tất cả các bước ở cả hai phía đầu vào và đầu ra của bể tự hoại.

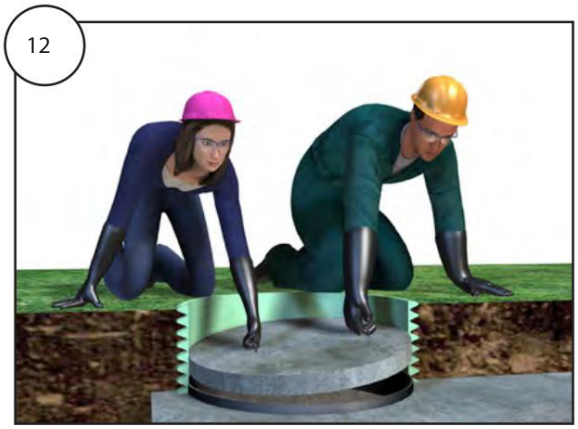
KIỂM TRA HỘP

11



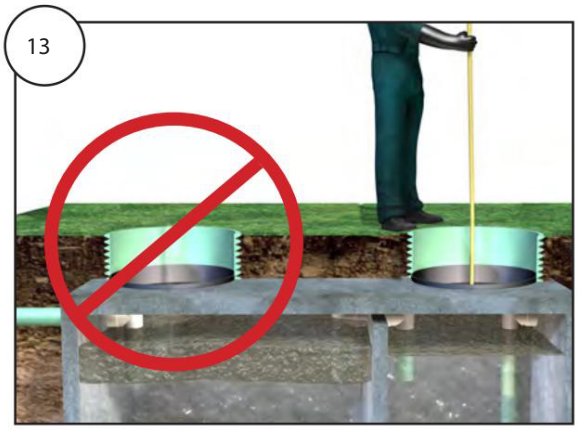
- [x] KIỂM TRA AN TOÀN: MANG QUẦN ÁO BẢO HỘ, BẢO VỆ MẮT VÀ GĂNG TAY. TRÁNH CHẠM VÀO MẶT BẠN.
- [ ] KIỂM TRA AN TOÀN: KIỂM TRA VỚI NGƯỜI KHÁC CÓ MẶT.
- [ ] Dọn sạch bụi bẩn và mảnh vụn khỏi khu vực nắp nâng truy cập. (Lưu ý: Một số bể không có ống đứng. Bụi bẩn sẽ cần phải được loại bỏ khi tiếp cận bể. Hãy thận trọng khi nâng nắp.)

12



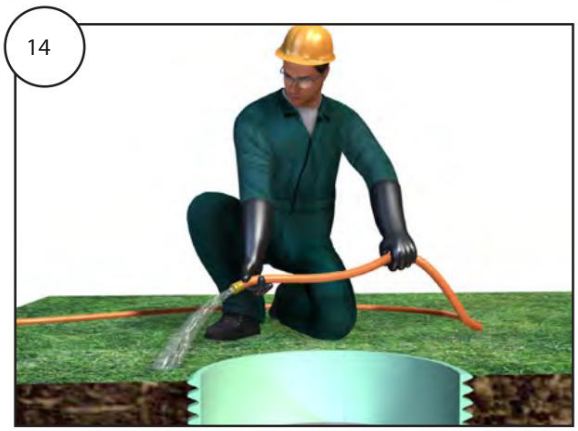
- [ ] Tháo nắp nâng.
- [ ] Cẩn thận tháo nắp bên trong nếu có (nắp có thể rất nặng và cần phải tò mò, tránh làm căng lưng)

13



- [ ] KIỂM TRA AN TOÀN: ĐỂ NẮP MỞ TRƯỚC MẶT BẠN. CÓ THỂ XUẤT HIỆN KHI NGƯỜI BƯỚC LÙI VÀO BỒN MỞ.
- [ ] KIỂM TRA AN TOÀN: ĐỪNG ĐỂ BỒN MỞ KHÔNG CÓ GIÁM SÁT.

14

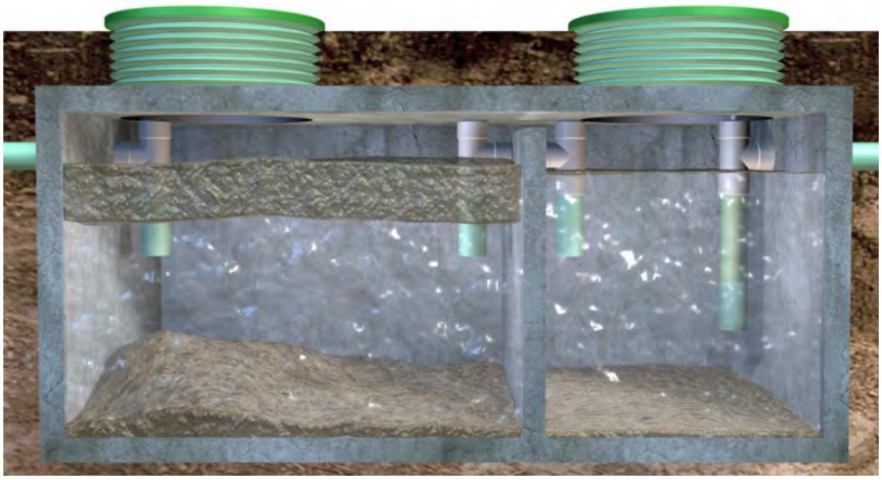


- [ ] Kiểm tra độ kín nước của các ống nâng. Chạy vòi xung quanh bên ngoài mỗi ống đứng để xem nước có thấm vào bể không. Ống nâng có vẻ kín nước và không thấy rò rỉ không?

Có Không Không có Risers

- [ ] NẾU BẠN TRẢ LỜI "KHÔNG" CHO BẤT KỲ CÂU HỎI NÀO TRÊN, HÃY DỪNG KIỂM TRA VÀ LIÊN HỆ VỚI CHUYÊN GIA.

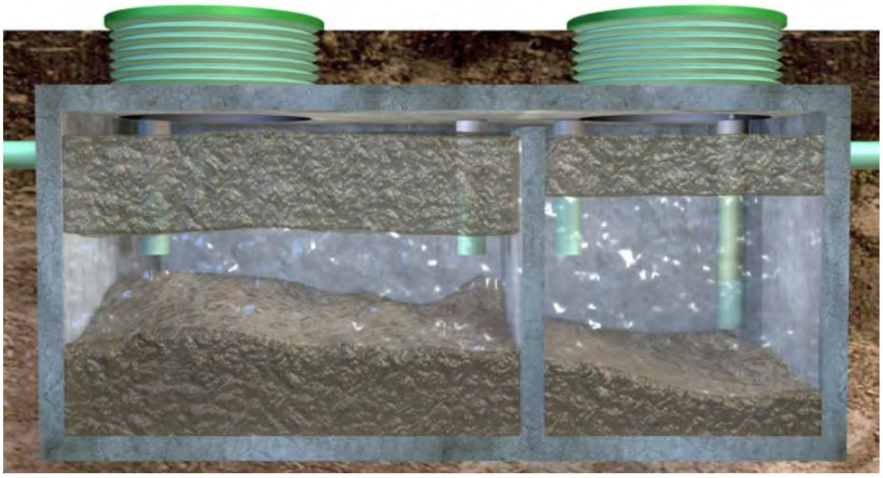
XE TĂNG CỦA BẠN CÓ HOẠT ĐỘNG ĐÚNG KHÔNG?



Bình thường

Lớp cặn trông giống như đất giàu dinh dưỡng và chỉ có mùi nhẹ. Mức chất lỏng phải ngang bằng với đáy của ống thoát.

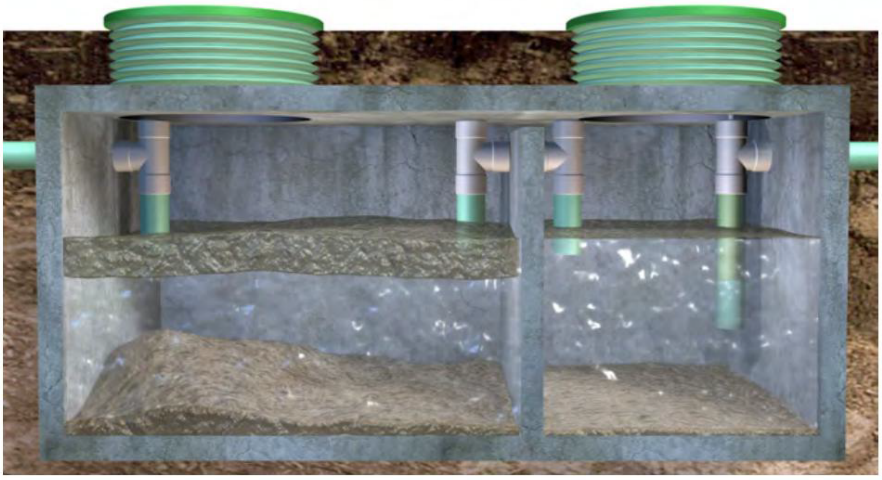
Nếu bể trông bình thường, hãy tiếp tục kiểm tra.



Quá đầy đủ

Lớp cặn bám trên vách ngăn hoặc quá gần nắp bồn có nghĩa là bồn chứa quá đầy hoặc bộ lọc vách ngăn đầu ra bị tắc.

GỌI CHUYÊN GIA ĐỂ KIỂM TRA HỆ THỐNG TỰ HỦY CỦA BẠN!



rò rỉ

Mức chất lỏng bên dưới ống xả có nghĩa là bể bị rò rỉ.

GỌI CHUYÊN NGHIỆP ĐỂ SỬA CHỮA HOẶC THAY THẾ XE CỦA BẠN!

Mức chất lỏng trong bể của bạn là:

- [ ] Ở chân ống thoát
- [ ] Phía trên ống thoát
- [ ] Bên dưới ống xả (bể có thể bị rò rỉ)

QUAN SÁT BỒN TỰ HỦY CỦA BẠN

Lưu ý: Nếu bể tự hoại của bạn có 2 ngăn, hãy thực hiện tất cả các bước ở cả hai phía đầu vào và đầu ra của bể tự hoại.

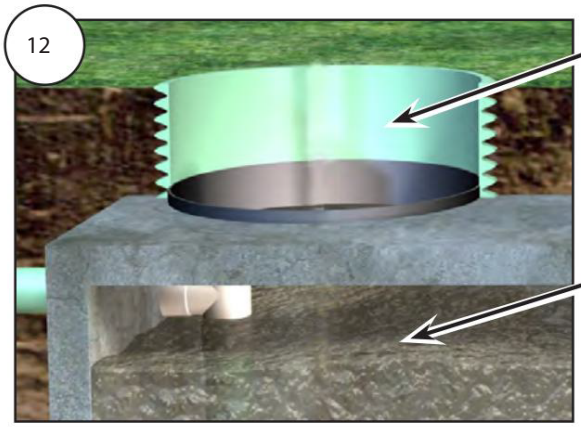
11

☐ KIỂM TRA AN TOÀN: GIỮ ĐẦU RA KHỎI RISER VÀ BỒN KHI KIỂM TRA.

☐ Kiểm tra mùi: Bình chứa có mùi hôi nồng nặc không?

có không

12



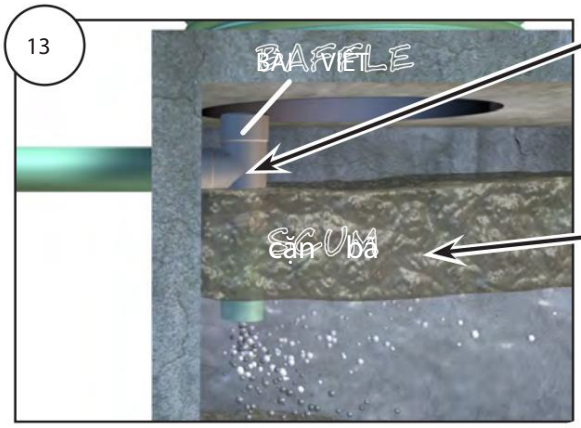
☐ Các ống nâng có bị nứt hoặc hư hỏng rõ ràng không?

Có Không Riser Không có

☐ Lớp cặn có giống như lớp đất sống, khỏe mạnh không?

có không

13



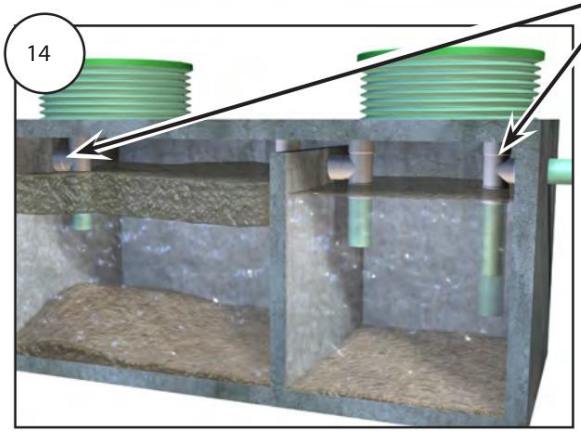
☐ Bạn có thể thấy rõ các vách ngăn phía trên lớp váng không?

có không

☐ Lớp cặn có ở dưới nắp mở không?

có không

14



☐ Các vách ngăn có bị tắc và rò rỉ xung quanh các vòng đệm của bể không? Nếu vách ngăn là bê tông thì có còn nguyên vẹn và không bị ăn mòn không?

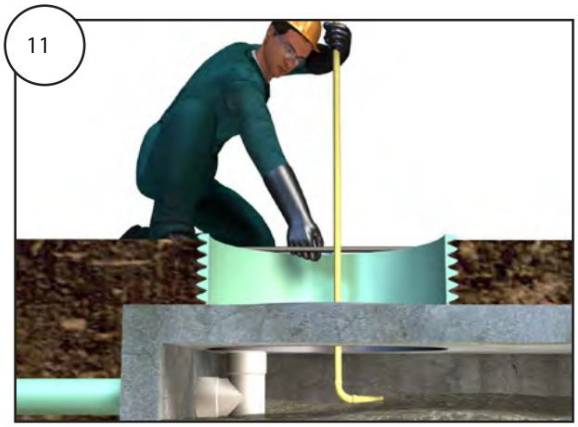
có không

☐ NẾU BẠN TRẢ LỜI "KHÔNG" CHO BẤT KỲ CÂU HỎI NÀO TRÊN, HÃY DỪNG KIỂM TRA VÀ LIÊN HỆ VỚI CHUYÊN GIA.

ĐO LỚP Cặn

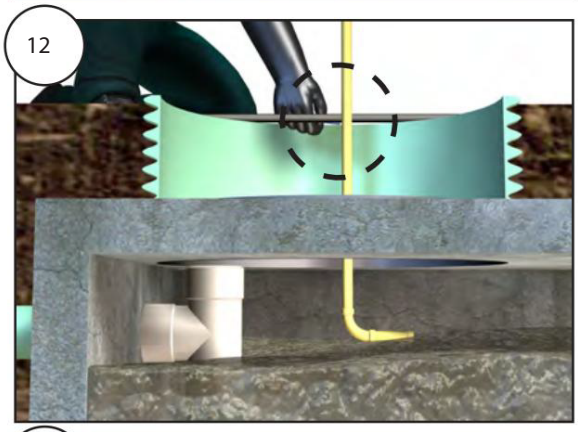
Lưu ý: Nếu bể tự hoại của bạn có 2 ngăn, hãy thực hiện tất cả các bước ở cả hai phía đầu vào và đầu ra của bể tự hoại.

11



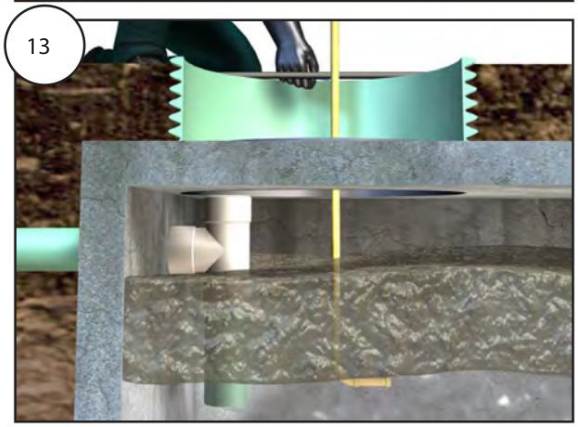
- [ ] KIỂM TRA AN TOÀN: GIỮ ĐẦU RA KHỎI RISER VÀ BỒN KHI KIỂM TRA.
- [ ] Đặt thanh cặn lên trên lớp cặn.

12



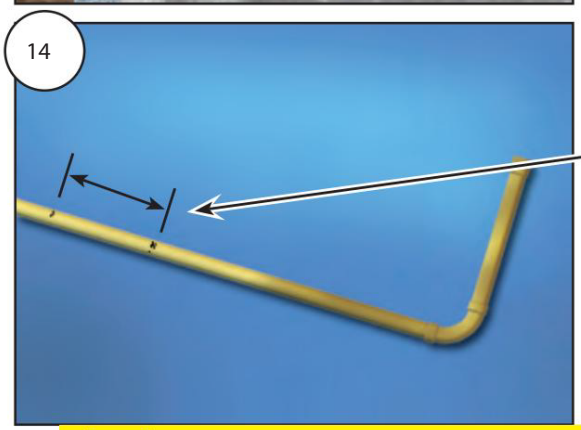
- [ ] Đánh dấu cặn bám ngay cả trên đỉnh của ống nâng.

13



- [ ] Tạo một lỗ trên lớp cặn và cặn phía dưới dính qua lỗ.
- [ ] Kéo cặn bám lên cho đến khi cảm nhận được lực cản của lớp cặn.
- [ ] Đánh dấu vết cặn một lần nữa, ngay cả với phần trên của ống đứng.

14



- [ ] Loại bỏ cặn bã và đặt trên một tấm bạt.
- [ ] Đo khoảng cách giữa hai điểm.
- [ ] Đánh dấu khoảng cách ở đây:

Độ sâu cặn đầu vào (inch) _____

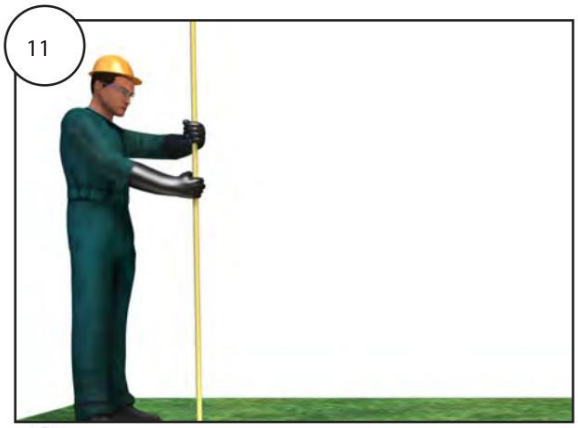
Độ sâu cặn đầu ra (inch) _____

- [ ] NẾU LỚP SCUM LÊN HƠN 6 INCH HÃY BƠM BỒN CỦA BẠN

ĐO LỚP BÙN

Lưu ý: Nếu bể tự hoại của bạn có 2 ngăn, hãy thực hiện tất cả các bước ở cả hai phía đầu vào và đầu ra của bể tự hoại.

11



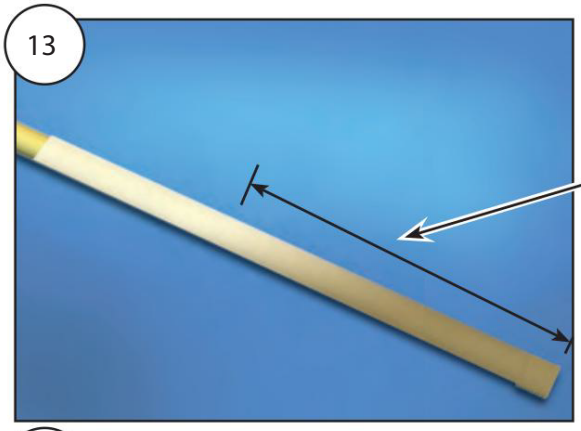
☐ KIỂM TRA AN TOÀN: GIỮ ĐẦU RA KHỎI RISER VÀ BỒN KHI KIỂM TRA.

☐ Cẩn thận nhét cặn bùn vào lỗ trong cặn hoặc qua vách ngăn.

12

☐ Bùn phía dưới dính vào đáy bể và đợi 3 phút.

13



☐ Cẩn thận loại bỏ cặn bùn và đặt lên một tấm bạt.

☐ Đo chiều dài vết bùn trên Velcro.

☐ Đánh dấu khoảng cách ở đây:

Độ sâu bùn đầu vào (inch) _____

Độ sâu bùn đầu ra (inch) _____

4

Thêm độ sâu cặn (trang trước) và độ sâu bùn.

Độ sâu cặn đầu vào (inch)	_____
Độ sâu bùn đầu vào (inch)	_____
Tổng chiều sâu đầu vào (inch)	_____
Độ sâu cặn đầu ra (inch)	_____
Độ sâu bùn đầu ra (inch)	_____
Tổng chiều sâu đầu ra (inch)	_____

Bể của bạn có cần bơm không? có không

NẾU ĐỘ SÂU cặn bã LÊN HƠN 6 INCH, HÃY BƠM BỒN CỦA BẠN.

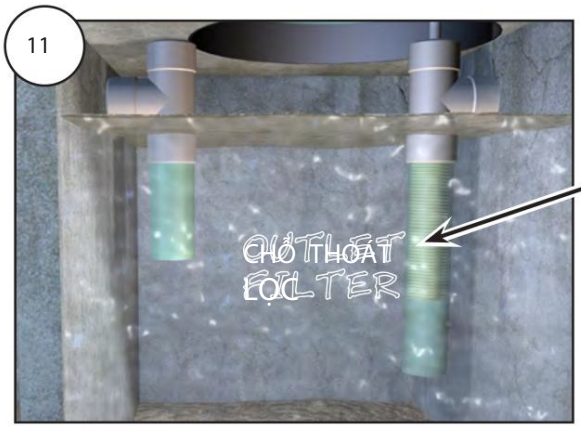
NẾU ĐỘ SÂU BÙN LÊN HƠN 12 INCH, HÃY BƠM BỒN CỦA BẠN.

NẾU TỔNG SÂU LÊN HƠN 18 INCH, HÃY BƠM BỒN CỦA BẠN.

LOẠI BỎ & LÀM SẠCH BỘ LỌC Vách ngăn ổ cắm

Lưu ý: Nếu mức chất lỏng cao hơn ống xả, hãy liên hệ với chuyên gia để vệ sinh bộ lọc.

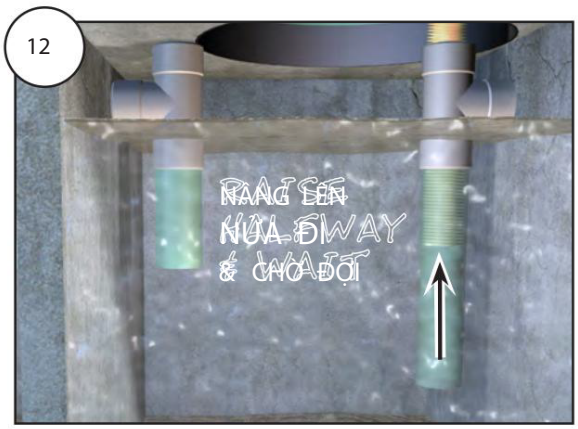
11



- [ ] KIỂM TRA AN TOÀN: KHÔNG LOẠI BỎ TOÀN BỘ BỘ LỌC VÒI Ổ Cắm TẤT CẢ MỘT LẦN!
- [ ] Xác định vị trí bộ lọc bên trong vách ngăn đầu ra.

Lưu ý: Không phải tất cả các hệ thống đều có bộ lọc. Chúng tôi khuyên bạn nên cài đặt một cái. Hãy hỏi sở y tế địa phương của bạn xem có cần giấy phép để lắp thêm bộ lọc vách ngăn đầu ra hay không.

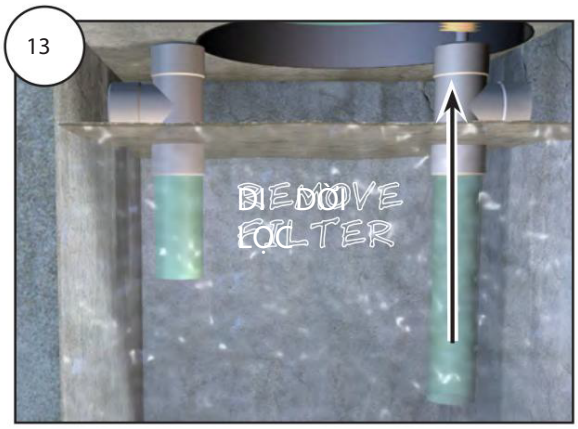
12



- [ ] Nâng bộ lọc đầu ra lên một nửa và để yên trong 15 phút.

Điều này ngăn không cho nước thải đọng lại hoặc chất rắn rời thoát ra khỏi bể và làm hỏng hệ thống thoát nước của bạn.

13



- [ ] Khi nước thải đã lắng xuống, loại bỏ hoàn toàn bộ lọc.
- [ ] KIỂM TRA AN TOÀN: TRÁNH BỊ TẮM VÀ TIẾP XÚC VỚI NƯỚC THẢI KHI RỬA BỘ LỌC.

14

- [ ] Nếu bạn có bộ lọc "Tuf- Tite" màu vàng, hãy đổ đầy nước vào xô và nhúng bộ lọc vào xô.
- [ ] Lật lại và rửa sạch.

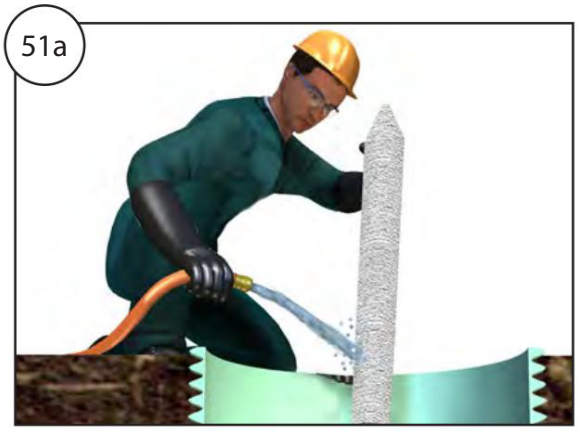
Tiếp tục trên trang tiếp theo...

LÀM SẠCH BỘ LỌC VÒI CỔNG CỔNG

15

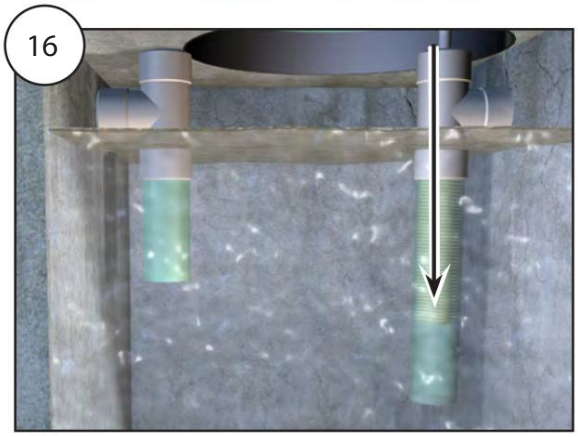
☐ Cẩn thận đổ xô vào phía đầu vào của bể.

51a



☐ Nếu bạn có bộ lọc "vớ", hãy lật ngược nó lại và rửa nhẹ nhàng bằng vòi ở phía đầu vào của bể tự hoại.

16



☐ Thay thế bộ lọc vào vách ngăn ổ cắm. Nếu thay bộ lọc Tuf- Tite, hãy đảm bảo mũi tên hướng về phía ống thoát nước.

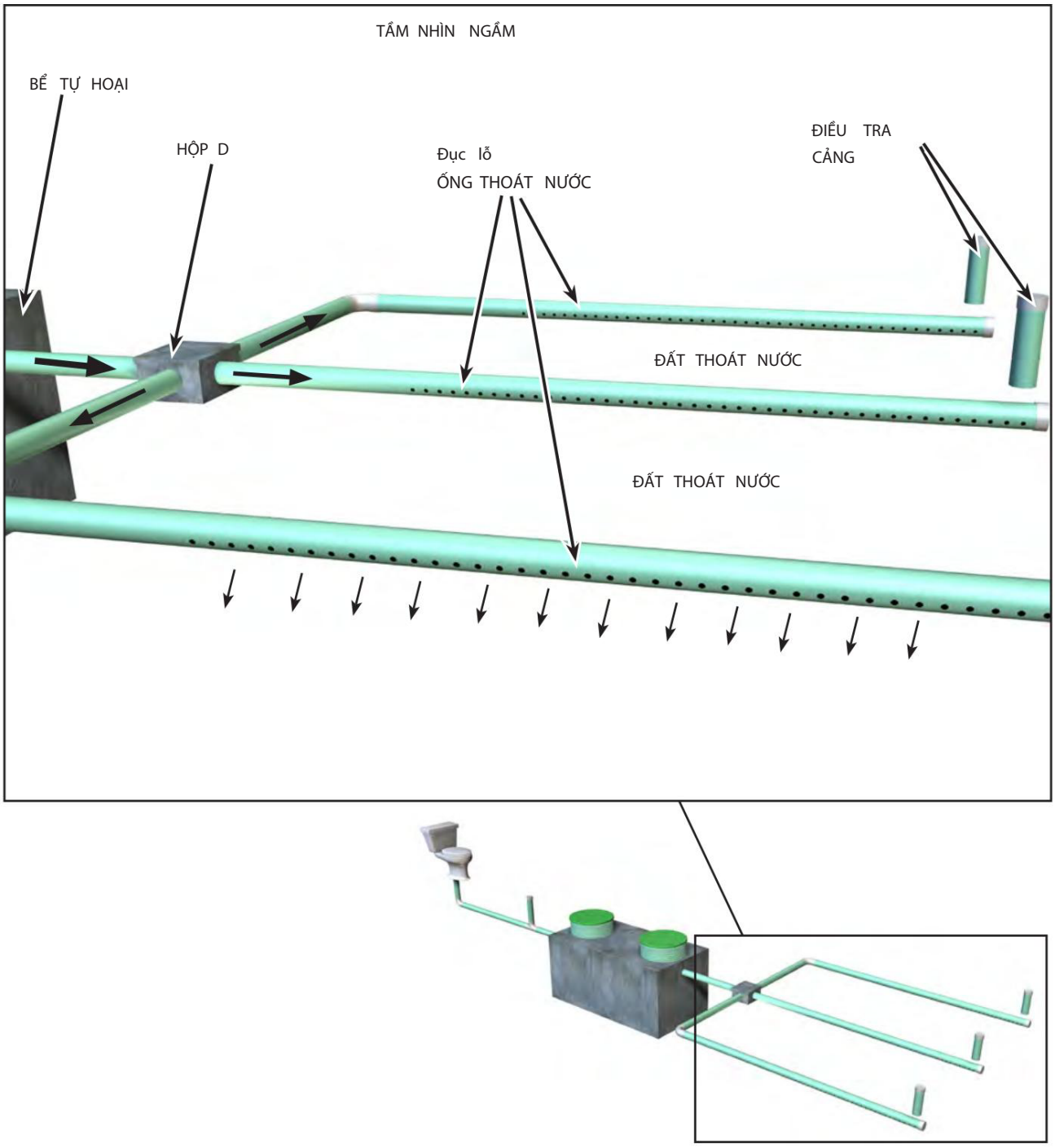
17

☐ Thay thế và cố định nắp đậy.

KIỂM TRA THƯỜNG NƯỚC CỦA BẠN

(HỆ THỐNG TRỌNG LỰC)

Trường thoát nước trọng lực điển hình



KIỂM TRA THƯỜNG NƯỚC CỦA BẠN (HỆ THỐNG TRỌNG LỰC)

Lưu ý: Không phải tất cả các hệ thống đều có cổng kiểm tra. Kiểm tra bản vẽ "hoàn công".

11

☐ Đi qua toàn bộ hệ thống thoát nước để kiểm tra mùi hôi và các khu vực ẩm ướt.

☐ Có mùi nồng nặc không?

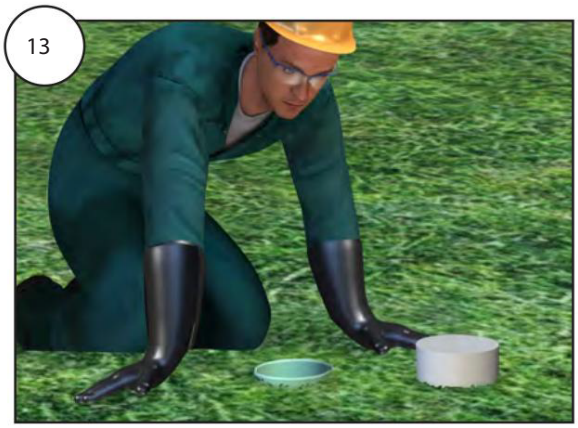
có không

12

☐ Có bất kỳ khu vực ẩm ướt hoặc đầm lầy hoặc nước thải bề mặt nào không?

có không

13



☐ Mở và nhìn vào bên trong từng cổng kiểm tra (một số hệ thống). Bạn có thể cần một đèn pin.

☐ Có nước đọng bên trong (các) cảng kiểm tra không?

Có Không Cổng kiểm tra Không có

☐ Thay thế nắp cổng kiểm tra.

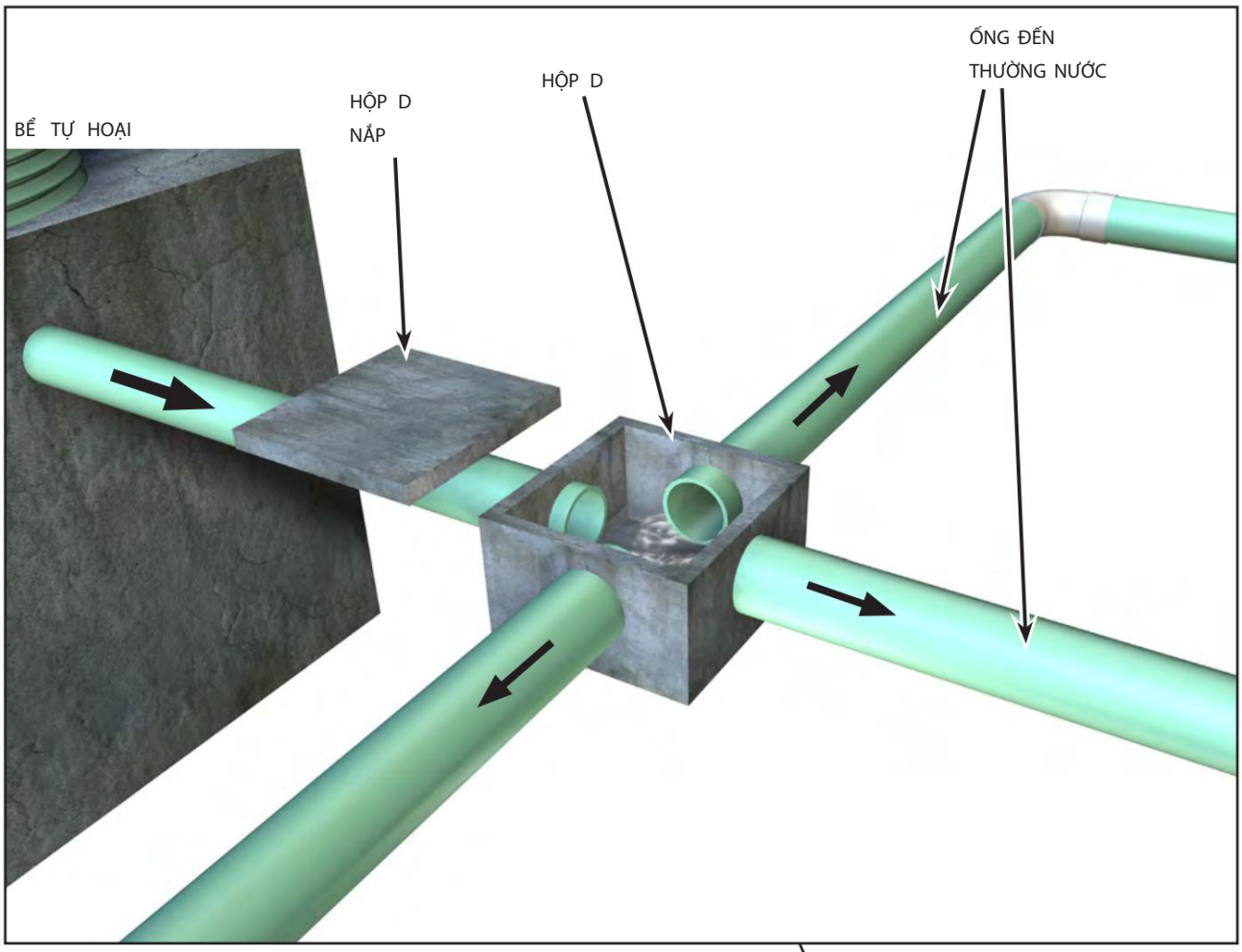
☐ NẾU BẠN TRẢ LỜI "CÓ" CHO BẤT KỲ CÂU HỎI NÀO TRÊN, HÃY DỪNG KIỂM TRA VÀ LIÊN HỆ VỚI CHUYÊN GIA.

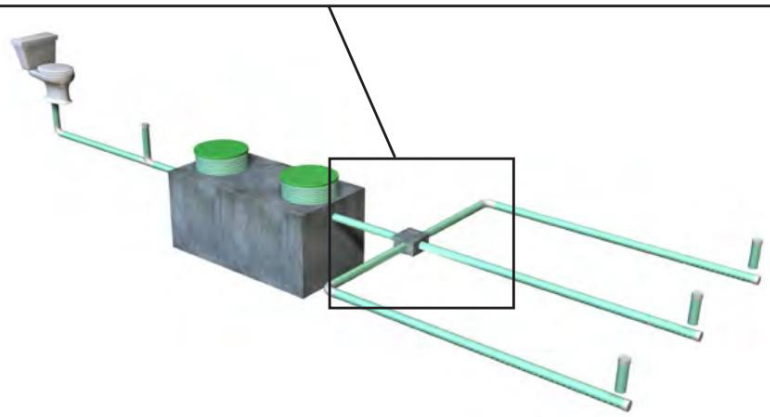
KIỂM TRA HỘP PHÂN PHỐI CỦA BẠN

(CHỈ DÀNH CHO HỆ THỐNG TRỌNG LỰC)

Lưu ý: Không phải hệ thống trọng lực nào cũng có hộp phân phối (D- box). Kiểm tra bản vẽ "hoàn công" để xác định xem có sử dụng hộp D hay không. Không phải tất cả các hộp D đều có thể truy cập được; chỉ kiểm tra nó nếu bạn có quyền truy cập vào nó. Nếu không thể tiếp cận được, hãy cân nhắc nhờ chuyên gia mở hộp D và lắp đặt ống nâng để dễ kiểm tra. Chúng tôi không khuyên chủ nhà đào hộp D của họ. Một số quận sẽ yêu cầu giấy phép lắp đặt ống nâng lên trên hộp D – hãy kiểm tra với sở y tế địa phương của bạn.

Hộp D điển hình

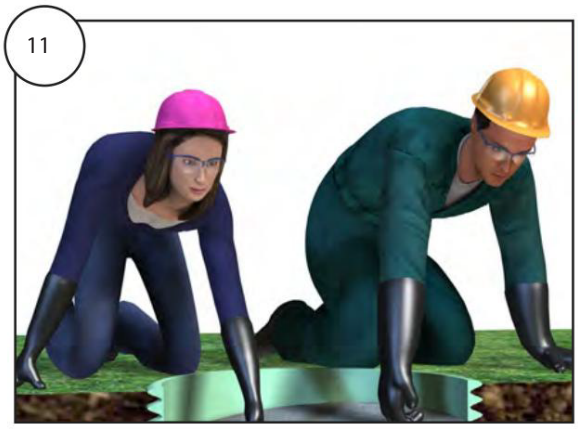




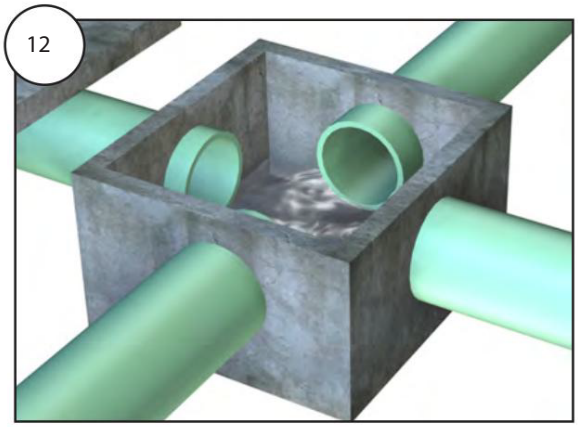
KIỂM TRA D-BOX CỦA BẠN

Lưu ý: Nếu D-Box của bạn không có bộ nâng truy cập, hãy lắp đặt một bộ nâng cấp chuyên nghiệp. Trong một số hệ thống, D-Box sẽ không xuất hiện.

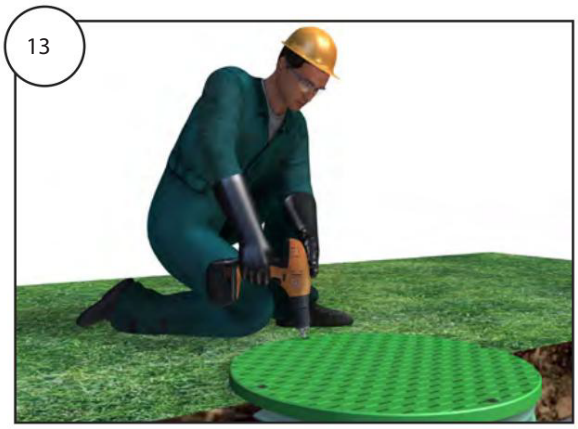
11



12



13



- [ ] KIỂM TRA AN TOÀN: SỬ DỤNG HAI NGƯỜI ĐỂ NÂNG NẮP D-BOX.
- [ ] Tháo nắp nâng truy cập D-Box.
- [ ] Tháo nắp D-Box.
- [ ] D-Box có không có chất thải rắn và tắc nghẽn không?

  Có Không D-Box Không thể truy cập/ Có mặt
- [ ] D-Box có bị nứt và rò rỉ không?

  Có Không D-Box Không thể truy cập/ Có mặt
- [ ] Nước thải có chảy đều vào tất cả các ống thoát nước không?

  Có Không D-Box Không thể truy cập/ Có mặt
- [ ] Nhẹ nhàng thay nắp D-Box để đảm bảo bạn không véo ngón tay hoặc làm phiền D-Box.
- [ ] Thay thế và cố định nắp Riser.

- [ ] NẾU BẠN TRẢ LỜI "KHÔNG" CHO BẤT KỲ CÂU HỎI NÀO TRÊN, HÃY DỪNG KIỂM TRA VÀ LIÊN HỆ VỚI CHUYÊN GIA.

DỌN DẸP

11

- [ ] Đổ đầy xô 5 gallon với 10 inch nước và 2 inch thuốc tẩy để tạo thành dung dịch tẩy rửa theo tỷ lệ 5:1.
- [ ] Rửa sạch tất cả dụng cụ và bạt bằng dung dịch tẩy.

12

- [ ] Nhẹ nhàng đổ dung dịch bẩn vào phía đầu vào của bể tự hoại.
- [ ] Thay thế và cố định nắp nâng.
- [ ] Bỏ giẻ lau vào túi rác nhựa.
- [ ] Vứt găng tay vào túi rác nhựa.
- [ ] Giặt quần áo bằng thuốc tẩy.
- [ ] RỬA RỬA VỚI NHIỀU XÀ PHÒNG VÀ NƯỚC NÓNG.

BÁO CÁO

11

☐ Lấy danh sách kiểm tra đã hoàn thành của bạn và đăng nhập vào trang web của sở y tế địa phương.

12

☐ Làm theo hướng dẫn của sở y tế địa phương để gửi báo cáo kiểm tra. Nếu có sẵn báo cáo trực tuyến, hãy nhập thông tin từ danh sách kiểm tra của bạn vào biểu mẫu trực tuyến.

13

☐ Đó là nó! Bây giờ chỉ cần đánh dấu lịch của bạn cho năm tới (hoặc trong 3 năm nếu bạn có hệ thống tự hoại trọng lực thông thường).

CHĂM SÓC HỆ THỐNG SEPTIC

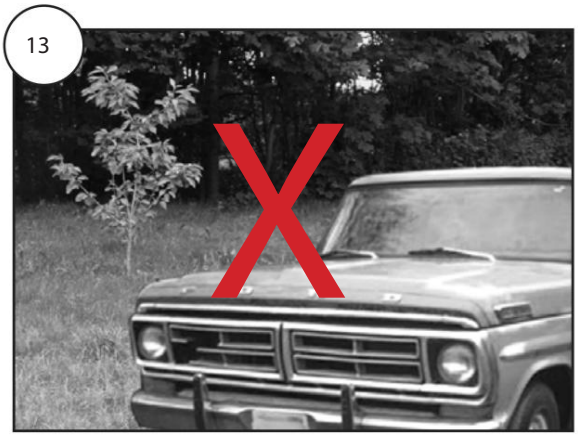
11

- [ ] Đừng áp đảo hệ thống của bạn bằng cách sử dụng quá nhiều thiết bị cùng một lúc.
- [ ] Hãy chắc chắn rằng nhà vệ sinh của bạn không bị rò rỉ.
- [ ] Cố gắng không sử dụng máy xử lý rác thải của bạn. Chất thải thực phẩm có thể có hại cho hệ thống của bạn.

12

- [ ] Đừng vứt bỏ dược phẩm hoặc chất thải gia đình độc hại vào hệ thống tự hoại của bạn.
- [ ] Chúng tôi không khuyến khích sử dụng các chất phụ gia tự hoại.

13



- [ ] Giữ một khu vực dự trữ có sẵn trong trường hợp hệ thống thoát nước của bạn bị hỏng.
- [ ] Không đỗ xe ô tô hoặc thiết bị nặng hoặc lát đường trên cống thoát nước hoặc khu vực dự trữ của bạn.
- [ ] Đừng đặt những cây có rễ sâu phía trên hệ thống tự hoại của bạn.
- [ ] Chuyển hướng nước thoát từ máng xối và máy bơm bể phốt ở tầng hầm ra khỏi cống thoát nước.

Bảng chú giải thuật ngữ hệ thống tự hoại (Phi kỹ thuật)

Bản vẽ hoàn công hoặc hồ sơ: Một bản đồ có sẵn từ quận có vị trí gần đúng của các bể tự hoại và cống thoát nước được phép sử dụng cho khu nhà của bạn.

Vách ngăn: Một đoạn ống ngắn thẳng đứng gắn vào đầu vào và đầu ra của bể tự hoại nhằm ngăn chặn hầu hết các chất rắn thoát ra ngoài.

Bộ lọc vách ngăn: Một bộ lọc bằng nhựa được đặt ở phía đầu ra của bể tự hoại nhằm ngăn các hạt nhỏ xâm nhập vào bể bơm hoặc đường thoát nước.

Vách ngăn trung tâm: Vách ngăn và đường ống bên trong bể tự hoại có nhiều ngăn cho phép chất lỏng đi từ ngăn này sang ngăn khác.

Hộp phân phối (D- Box): Hộp bê tông hoặc nhựa có một ống dẫn vào và nhiều ống dẫn ra cho phép nước thải (chất lỏng trong) được phân phối đều vào các ống khác nhau trong trường thoát nước trọng lực thông thường.

Trường thoát nước: Một loạt các đường ống trong rãnh phân tán nước thải vào đất xung quanh để xử lý tiếp trước khi chảy vào mạch nước ngầm hoặc lớp hạn chế (chẳng hạn như chảo cứng hoặc đất sét).

Nước thải: Chất lỏng thoát ra khỏi bể tự hoại, lý tưởng nhất là chất lỏng trong suốt.

Phao: Một thiết bị nổi bên trong bể bơm và kích hoạt máy bơm thông qua bộ hẹn giờ hoặc khi mực nước dâng cao.

Hệ thống trọng lực: Một hệ thống tự hoại trong đó nước thải chảy theo trọng lực từ bể tự hoại vào cống thoát nước. Một số hệ thống trọng lực sử dụng hộp phân phối để phân phối nước thải đều đến các rãnh thoát nước.

Cửa vào: Đường ống dẫn từ nhà vào bể tự hoại.

Vách ngăn đầu vào: Một ống hoặc ống nhựa nối với đường ống vào trong bể tự hoại. Vách ngăn đầu vào làm chậm nước thải khi nó đi vào bể và xả nước thải vào bể ở điểm giữa cho phép chất rắn bắt đầu lắng xuống.

Hệ thống gò đất: Một loại hệ thống tự hoại trên mặt đất sử dụng cát để xử lý trước nước thải trước khi thải ra đất tự nhiên.

Hệ thống tự hoại tại chỗ: Một bể tự hoại và hệ thống thoát nước để xử lý nước thải nằm trên các khu nhà không được kết nối với hệ thống thoát nước thành phố.

Cửa ra: Đường ống cho phép chất lỏng thoát ra khỏi bể.

Vách ngăn đầu ra: Một ống hoặc ống nhựa nối với ống thoát trong bể tự hoại nhằm ngăn chất thải rắn xâm nhập vào bể bơm và cống thoát nước.

Chuyên nghiệp: Các công ty hoặc cá nhân được các quận cấp phép và thực hiện các sửa chữa, bảo trì hoặc bơm hệ thống tự hoại cần thiết.

Hệ thống áp lực: Một hệ thống tự hoại sử dụng máy bơm để phân phối nước thải đều khắp cống thoát nước.

Bơm: Dịch vụ chuyên nghiệp bơm chất rắn dư thừa ra khỏi bể tự hoại.

Báo động máy bơm: Đèn và/ hoặc còi cảnh báo khi có vấn đề trong bể bơm, chẳng hạn như một người đang sử dụng quá nhiều nước, nước ngầm xâm nhập hoặc máy bơm không hoạt động bình thường.
Báo động được kích hoạt bằng phao hoặc đầu dò (ống trong) trong bể bơm.

Bể bơm: Bể tự hoại thứ cấp chứa máy bơm điện cho hệ thống tự hoại điều áp.
Đôi khi cần thiết cho các hệ thống có đường thoát nước cao hơn bể tự hoại.

Riser: Phần mở rộng nhô lên trên nắp bể tự hoại để cho phép tiếp cận dễ dàng hơn.

Bộ lọc cát: Một bộ phận tiền xử lý nằm trong lòng đất hoặc trên mặt đất, bao gồm một hộp được xây dựng chứa một loạt các ống phân phối trên hỗn hợp cát và sỏi. Bộ lọc cát xử lý nước thải và đưa nước thải đã qua xử lý qua bể bơm đến cống thoát nước.

Cặn: Lớp vật liệu rắn nổi lên trên bề mặt nước thải trong bể tự hoại.

Cọc cặn: Que hình chữ L dùng để đo độ sâu của lớp cặn nổi trong bể tự hoại.

Bể tự hoại: Bể thu gom nước thải ngầm cho phép chất rắn tách ra khỏi nước thải để chất lỏng trong suốt có thể đi vào cống thoát nước.

Nước thải: Nước thải chưa qua xử lý

Bùn: Lớp chất rắn lắng xuống đáy bể tự hoại.

Que đo bùn: Một que hoặc ống dài có băng Velcro dài 3 feet ở phía dưới, dùng để đo độ sâu của chất rắn bùn ở đáy bể tự hoại.

Chất rắn: Các hạt tách ra khỏi nước thải trong bể tự hoại và chìm hoặc nổi.

Nước thải: Bất kỳ chất lỏng nào chảy từ nhà vào bể tự hoại.

Công ty TNHH Môi Trường Quang Hồng

Tiếng Anh: QUANG HONG ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

Viết tắt: QUANG HONG ENVIRONMENT CO., LTD

Địa chỉ: 113/11/66 đường TCH33, Tân Chánh Hiệp, Q.12, HCM

Hotline 1: 02866.766.222

Hotline 2: 0903.393.808 – 0903.171.262

MSDN/MST: 0315300896, đăng ký lần đầu ngày 03/10/2018 , đk thay đổi lần 1 ngày 15/08/2019

Email: lienhethuthamcau@gmail.com