

CATALOGUE



CÔNG TY CỔ PHẦN JOKASO VIỆT NAM



ĐIỆN THOẠI
(+84) 923 933 944



Email
info@jokaso.com.vn



Website
www.jokaso.com.vn
www.hatangxanh.vn
www.buildgreen.vn



ĐỊA CHỈ
BTT 11 - 1, Khu nhà ở Him Lam
Vạn Phúc, P. Hà Đông, Tp. Hà Nội



THIẾT BỊ XỬ LÝ NƯỚC THẢI TẠI CHỖ

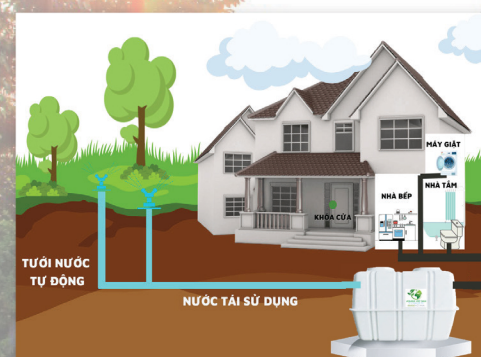
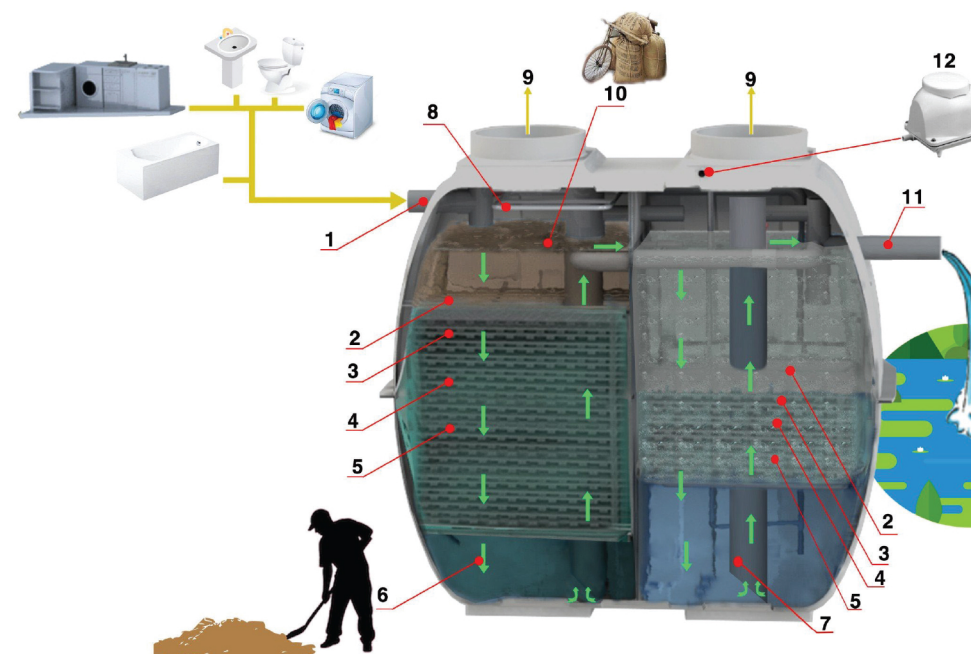


LỢI ÍCH VƯỢT TRỘI KHI DÙNG JOKASO VIETNAM

VỚI 3 KHÔNG:

- Không cần dùng bể tách mỡ, thay thế bể phốt truyền thống. Không phát sinh mùi khó chịu để phải xử lý mùi.
- Không phải hút thường xuyên, không bị tắc, bị nghẽn, bị nước thải tràn ra nền nhà. Không rò rỉ ra đất, rất bền theo thời gian.
- Không dùng hóa chất, chế phẩm sinh học hoặc giải pháp vật lý. Công nghệ sinh học 100% và sử dụng vi sinh tự nhiên, bản địa.

>> Tái sử dụng nước thải sau khi xử lý làm nước tưới hoặc rửa. Phần còn lại được thu gom về để kiểm soát và tái chế, tái sử dụng vào sinh hoạt.



HÀ NỘI 2026

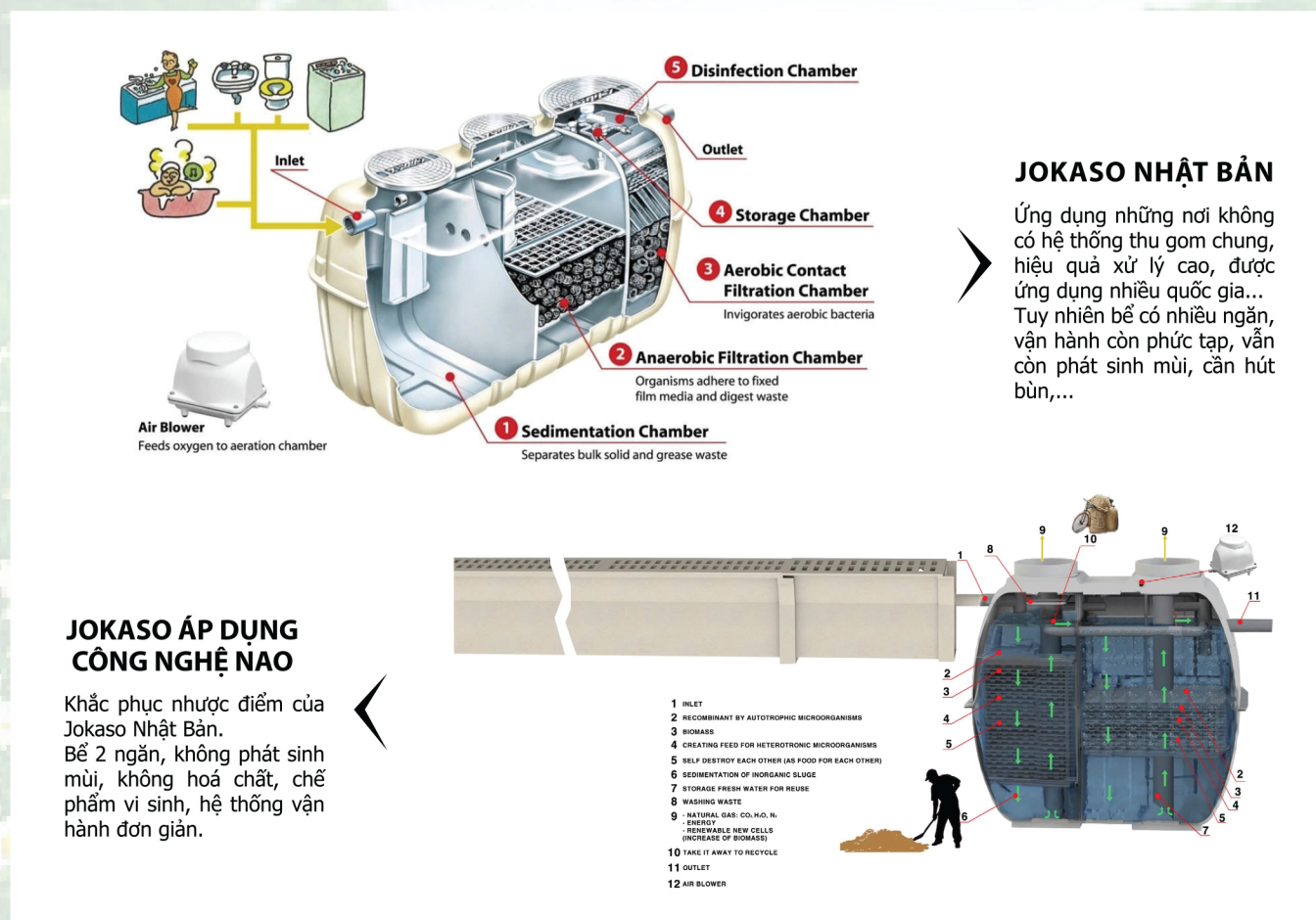


LỜI GIỚI THIỆU

Thiết bị xử lý nước thải sinh hoạt tại nguồn là một trạm xử lý nước thải được chế tạo sẵn tại cơ sở sản xuất và đem lắp đặt tại các nguồn xả thải. Nước thải sau xử lý đạt yêu cầu cao nhất về chất lượng và có tính ổn định rất cao. Nước thải sau xử lý được tái sử dụng vào sinh hoạt, sản xuất nông nghiệp và nhiều lĩnh vực khác nhau.

Sản phẩm này viết là JOKASO hoặc JOHKASOU và phát âm theo tiếng Nhật Bản “dô ca sô”. JOKASO có ở hầu hết các Quốc gia phát triển trên thế giới. JOKASO là một thiết bị xử lý nước thải sinh hoạt tại nguồn bằng công nghệ sinh học. Nó cho phép các nguồn nước thải trong một căn hộ dân cư, tập thể được đấu nối trực tiếp vào mà không có bước xử lý trung gian hoặc xử lý sơ bộ bằng bể phốt và bể tách mỡ.

Tổng quan và khái quát JOKASO ở Nhật Bản và trên thế giới.



Sứ mệnh của chúng tôi

Đội ngũ nhân sự có đầy đủ chuyên môn và kinh nghiệm được đào tạo bài bản JOKASO VIETNAM quyết tâm đưa thiết bị xử lý nước thải tại nguồn của mình trở thành thiết bị hàng đầu trong lĩnh vực môi trường với sứ mệnh “Tái sinh lại môi trường”



BẰNG SÁNG CHẾ TẠI MỸ

BẰNG SÁNG CHẾ TẠI NHẬT

BẰNG SÁNG CHẾ TẠI ÚC

BẰNG SÁNG CHẾ TẠI VIỆT NAM

Lợi ích của xử lý nước thải tại chỗ:

- ✓ Tuân hoàn nước thải sau xử lý, bảo vệ tài nguyên nước
- ✓ Hồ điều hòa thu nước có thể thành hồ cảnh quan nuôi cá KOI,...
- ✓ Không tốn quỹ đất cho trạm xử lý nước thải tập trung
- ✓ Không ô nhiễm nguồn thải và trên đường truyền
- ✓ Không tốn chi phí bể phốt
- ✓ Và hàng trăm lợi ích khác,...
- ✓ Không tốn chi phí đường ống đấu nối thu gom

NỘI DUNG

Giải pháp tổng thể thu gom và xử lý nước thải theo công nghệ NAO

5

Công nghệ NAO hoạt động như thế nào?

6

Bảng thông số kỹ thuật

"Thiết bị xử lý nước thải tại chỗ JOKASO VIETNAM

8

Các sản phẩm khác

10

Hệ thống thu gom nước thải

12

Hướng dẫn lắp đặt

14

Hướng dẫn khởi động hệ thống

16

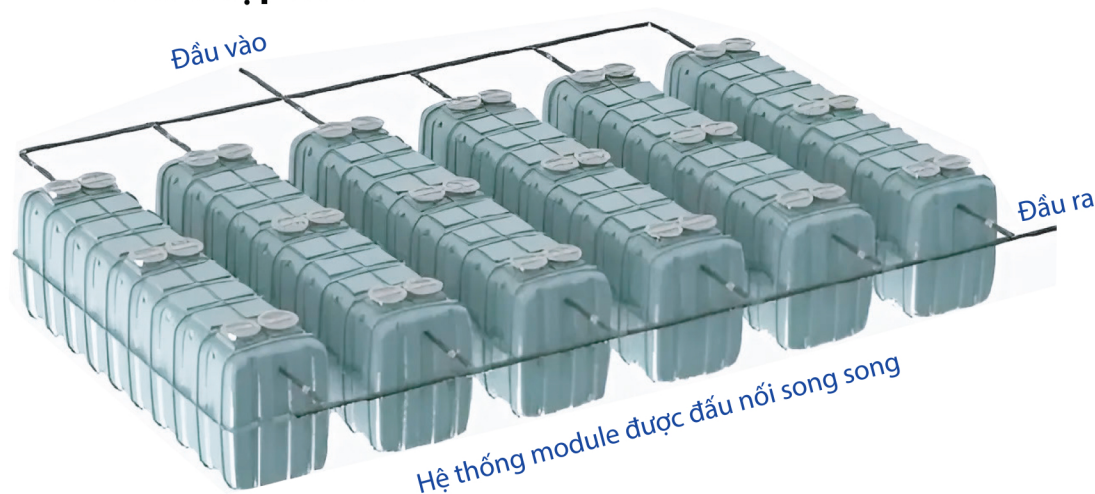
Hướng dẫn vận hành

17

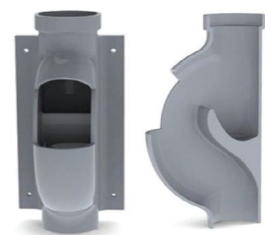
Dự án điển hình

18

Module hợp khối



Thiết bị tích năng



Thiết bị tiêu năng



Hố ga thu cạn



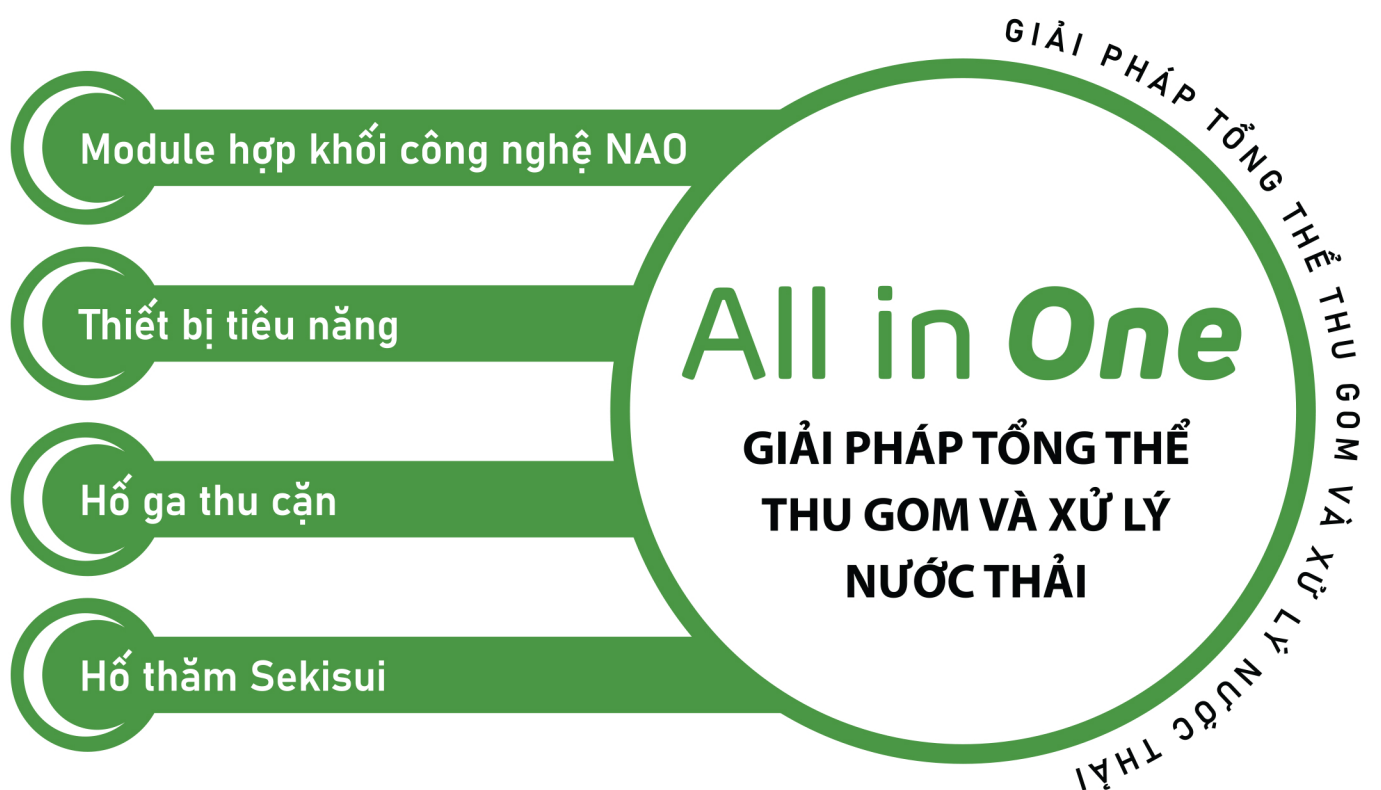
Hố thăm Sekisui

Cấu trúc All in One của chúng tôi

Bộ sản phẩm của chúng tôi cung cấp giải pháp tổng thể thu gom nước thải theo tiêu chuẩn Nhật Bản và xử lý nước thải theo công nghệ mới, công nghệ hoàn toàn sinh học, quy trình khép kín NAO .

Bộ giải pháp thay thế toàn bộ hồ ga bê tông truyền thống, thiết bị tách dầu mỡ,...là các thiết bị tiêu năng, tích năng, hố ga thu cạn, hố thăm Sekisui, thiết bị tách rác kiêm tích năng,...và thiết kế hệ thống thu gom nước thải theo tiêu chuẩn mới, tiêu chuẩn Nhật Bản giúp giảm thiểu giá thành xây dựng, nhân công lắp đặt, độ bền cao, thu gom triệt để và dễ dàng vận hành.

Module hợp khối chế tạo sẵn theo công nghệ NAO: Xử lý nước thải với các ưu điểm vượt trội so với các công nghệ truyền thống, dễ dàng lắp đặt, thời gian thi công nhanh, dễ dàng nâng cấp mở rộng, đáp ứng mọi nhu cầu xử lý từ các quy mô: hộ gia đình, khu nghỉ dưỡng, khu chung cư, trung tâm thương mại, khu đô thị,...

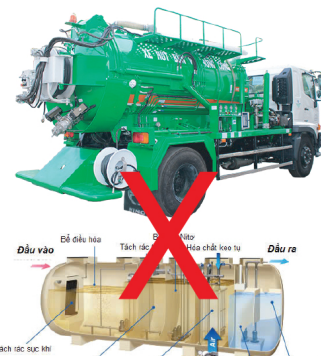


Công nghệ NAO hoạt động như thế nào?

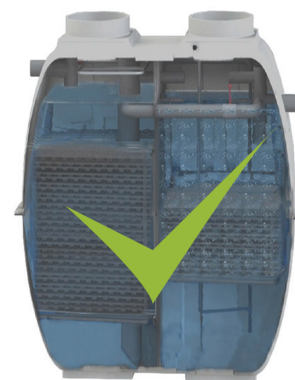
Ưu điểm vượt trội của công nghệ NAO



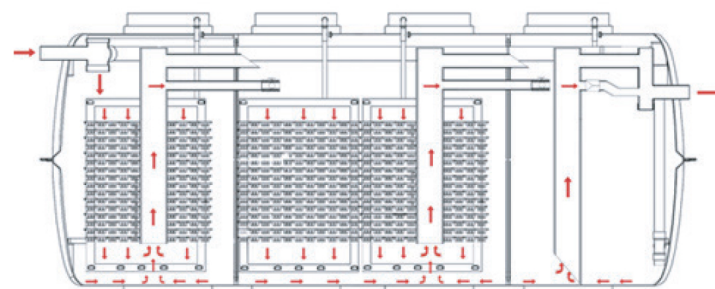
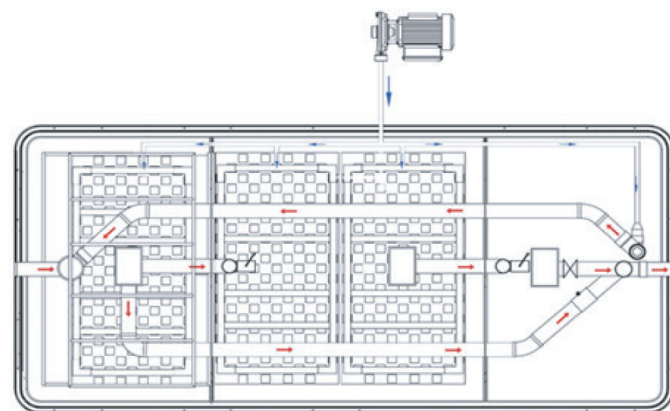
KHÔNG DỪNG QUÁ BỂ PHỐT
THAY THẾ HOÀN TOÀN BỂ PHỐT



KHÔNG PHÁT SINH MÙI
VÀ HÚT BÙN ĐỊNH KỲ



CẤU TRÚC ĐƠN GIẢN 2 NGĂN
VẬN HÀNH ĐƠN GIẢN

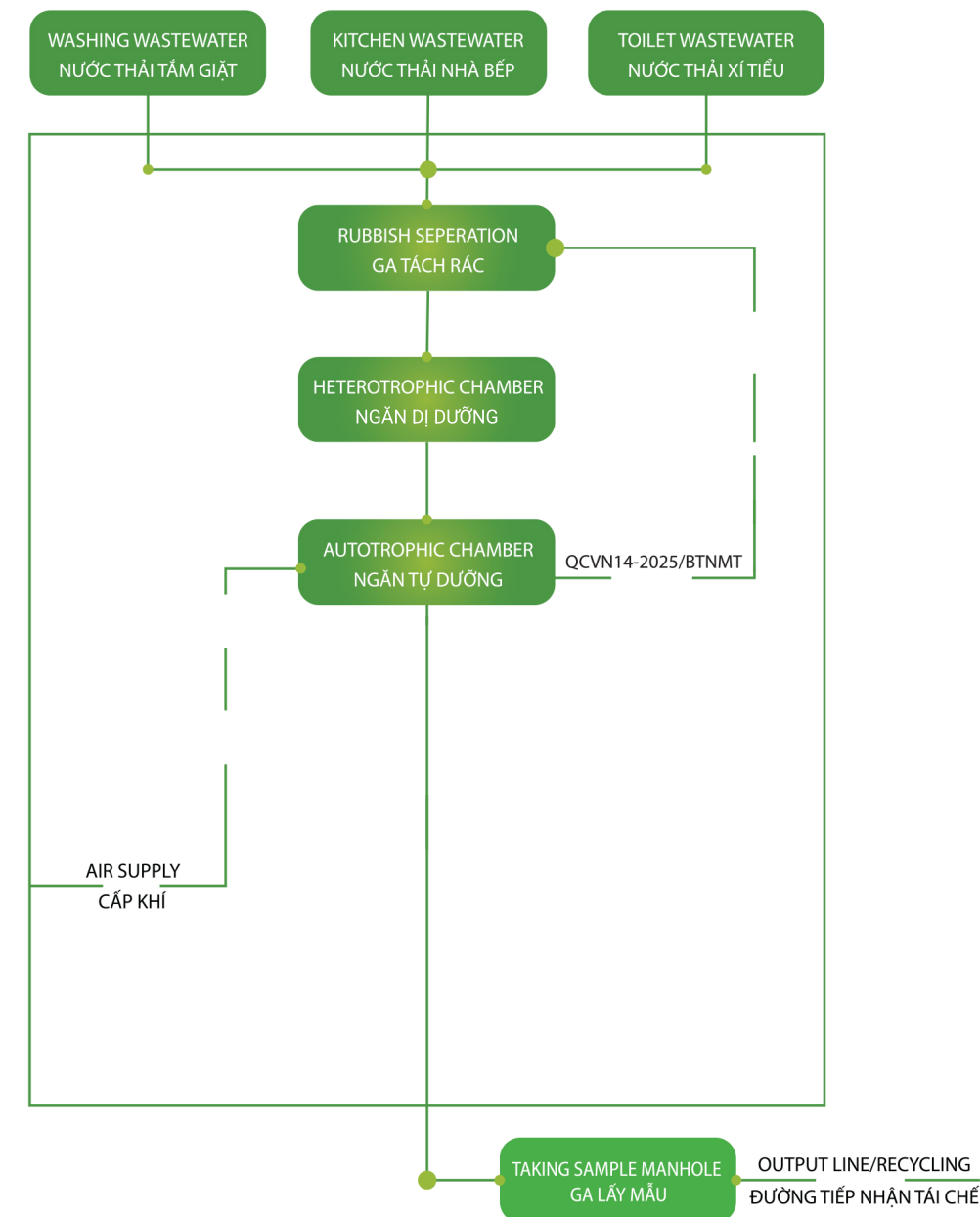


Các nhà máy xử lý nước thải áp dụng công nghệ truyền thống cần nhiều khoang bể, hóa chất, chế phẩm vi sinh, bùn vi sinh... để có thể vận hành. Tuy nhiên chất lượng nước sau xử lý không có sự ổn định và đặc biệt chỉ số Amoni và Phospho chưa đáp ứng được quy chuẩn xả thải khi hệ thống chạy đúng công suất tính toán. Ngoài ra, tốn kém rất nhiều chi phí bảo trì bảo dưỡng định kỳ để duy trì hệ thống.

Các hệ thống xử lý nước thải theo công nghệ NAO làm sạch nước thải đầu vào qua một chu trình vi sinh khép kín, hoàn toàn sinh học. Yêu cầu chỉ cần 2 khoang bể, hiệu suất làm sạch lên đến 98%, đáp ứng mọi quy chuẩn xả thải đối với nước thải sinh hoạt.

VÌ SAO CHỦ ĐẦU TƯ NÊN CHỌN CÔNG NGHỆ NAO?

- ✔ Tối ưu hạ tầng kỹ thuật, không cần bể phốt, bể tách mỡ, bể điều hòa
- ✔ Tiết kiệm 65–90% chi phí vận hành, không dùng hóa chất và chế phẩm vi sinh
- ✔ Không cần đội ngũ vận hành chuyên sâu, quản lý hệ thống đơn giản
- ✔ Không phát sinh mùi khó chịu, phù hợp lắp đặt ngay trong khuôn viên dự án
- ✔ Tối ưu thiết bị điện, tiêu thụ điện năng thấp
- ✔ Lượng bùn phát sinh rất thấp, hầu như không cần hút bùn định kỳ
- ✔ Hệ vi sinh tự nhiên tự cân bằng, vận hành ổn định lâu dài
- ✔ Hoạt động ổn định ngay cả khi tải lượng nước thải biến động
- ✔ Nước sau xử lý có thể tái sử dụng, gia tăng giá trị bền vững và tiêu chí ESG cho dự án
- ✔ Ứng dụng linh hoạt cho khu dân cư, khách sạn, resort, tòa nhà, nhà máy, khu công nghiệp và các dự án thương mại quy mô lớn



1.

Sinh hủy

Tại ngăn số 1, chất thải hữu cơ được các vi sinh Dị dưỡng tiêu hủy đến 95%. Quá trình này được gọi là quá trình tiêu hủy chất thải nhờ sinh học được gọi tắt là Sinh hủy

2.

Tái tổ hợp

Nước thải sau khi qua ngăn một chứa hàm lượng chất hữu cơ còn lại khoảng 5% cùng các khoáng chất vô cơ vào ngăn thứ 2. Tại ngăn thứ 2 này, các hợp chất vô cơ được các vi sinh vật tự dưỡng tổ hợp thành hợp chất hữu cơ được gọi tắt là Tái tổ hợp.

3.

Sinh hủy

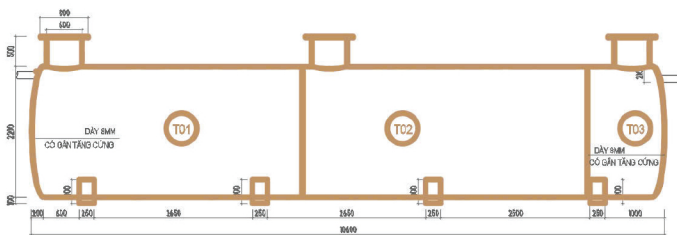
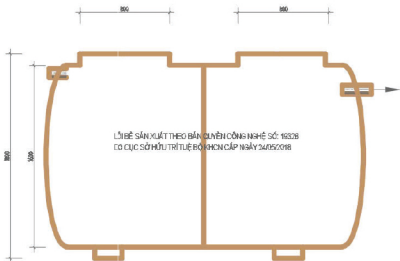
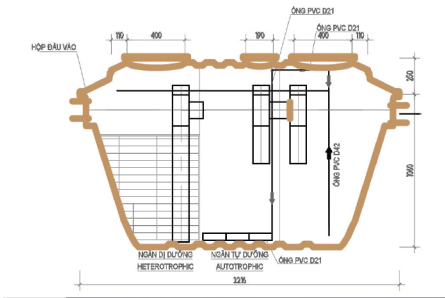
Các hợp chất hữu cơ còn lại và mới được sinh ra tiếp tục được vi sinh Dị dưỡng tiêu hủy cho tới 95%. Lượng hợp chất vô cơ và hữu cơ còn lại vào khoảng 2% trong nước sau khi xử lý. Trong quá trình không quá thái, các vi sinh tự sinh hủy lẫn nhau được gọi tắt là quá trình tự khử. -Nước thải sau khi qua ngăn thứ 2 sẽ được xử lý hầu như hoàn toàn đảm bảo cột A/ QCVN14/2008/BTNMT.



Bảng thông số kỹ thuật

"Thiết bị xử lý nước thải chỗ JOKASO VIETNAM

>> <https://jokaso.com.vn>



TX1.5

TX2

TX2.5

TX3.6

TX5

TX7.5

TX10

TX15

TX20

TX30

TX40

TX50

Thông số sản phẩm

Số người sử dụng	N	7	10	12	15	25	37	50	75	100	150	200	250
Quy cách (dài x rộng x cao)	mm	2216x1216x1310	2216x1216x1310	2150x1150x1650	2600x1400x1600	2800x1600x1800	4200x1600x1800	6000x1800x2000	7200x1800x2000	7800x2000x2200	9000x2200x2400	10600x2200x2400	10600x2500x2960
Dung tích	m3	1.96	2.42	2.89	4.02	5.6	8.4	12	18	24.6	34.2	40	52
Lưu lượng khí	L/P	80	100	150	200	300	592	800	1200	1600	2400	3200	4000
Lưu lượng nước (Max)	m3/h	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2	3	6	9	13	13	13
Lưu lượng nước (Max)	lít/ngày đêm	2555	3650	4380	5475	9125	13505	18250	27375	36500	54750	73000	91250
Công suất điện (Max)	W	60	80	100	150	200	350	500	1000	1500	2200	2200	2200
Ống đầu vào	MM	114/110	114/110	114/110	114/110	114/110	125	125	125	140	140	140	140
Ống đầu ra	MM	114/110	114/110	114/110	114/110	114/110	125	125	125	125	140	140	140

Giới hạn đầu vào

pH		>7	>7	>7	>7	>7	>7	>7	>7	>7	>7	>7	>7
BOD5	Gram	490	700	840	1050	1750	2590	3500	5250	7000	10500	14000	17500
TSS	Gram	350	500	600	750	1250	1850	2500	3750	5000	7500	10000	12500
TDS	m/l	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
H2S	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
N(NH4+)	mg	22400	32000	38400	48000	80000	118400	160000	240000	320000	480000	640000	800000
N(NO3-)	mg	16800	24000	28800	36000	60000	88800	120000	180000	240000	360000	480000	600000
Dầu mỡ động thực vật	mg/l	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC
Các chất hoạt động bề mặt	mg/l	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC
P(PO4-3)	mg/l	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ECOLI		KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC
COLIFORMS	MPN/100ML	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC	KHC

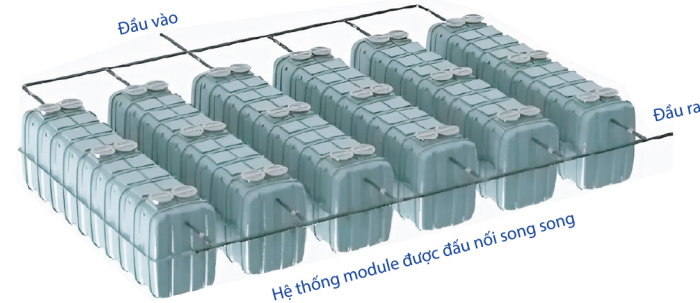
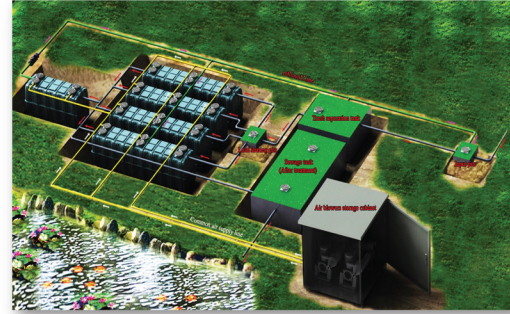
Ghi chú:

- Hệ thống xử lý nước thải Cột A với mọi QCVN về nước thải sinh hoạt
- Bồn đúc SMC đối với TX1.5 và TX2 bồn cuộn Composite theo tiêu chuẩn chất lượng Jokaso VietNam quy định, sản xuất hoàn toàn công nghiệp.
- Độ bền sản phẩm trên 50 năm
- Cam kết bảo hành công nghệ 5 năm

CÁC SẢN PHẨM KHÁC

Module sản xuất theo yêu cầu

- Áp dụng: Công suất lớn hơn TX50
- Yêu cầu riêng với vị trí, diện tích đặt bể của CĐT
- Mục đích sử dụng nước thải sau xử lý



Trạm xử lý đáp ứng công suất theo yêu cầu được cấu thành bởi các module lắp song song với nhau (khi nhu cầu xử lý nước thải TX50 không đáp ứng được). Đối với những dự án CĐT xây dựng bể bằng bê tông cốt thép, Jokaso Vietnam thiết kế phần lõi bể, thi công lắp đặt thiết bị theo công nghệ NAO, cam kết chất lượng nước thải sau xử lý đạt mọi yêu cầu xả thải đối với nước thải sinh hoạt.

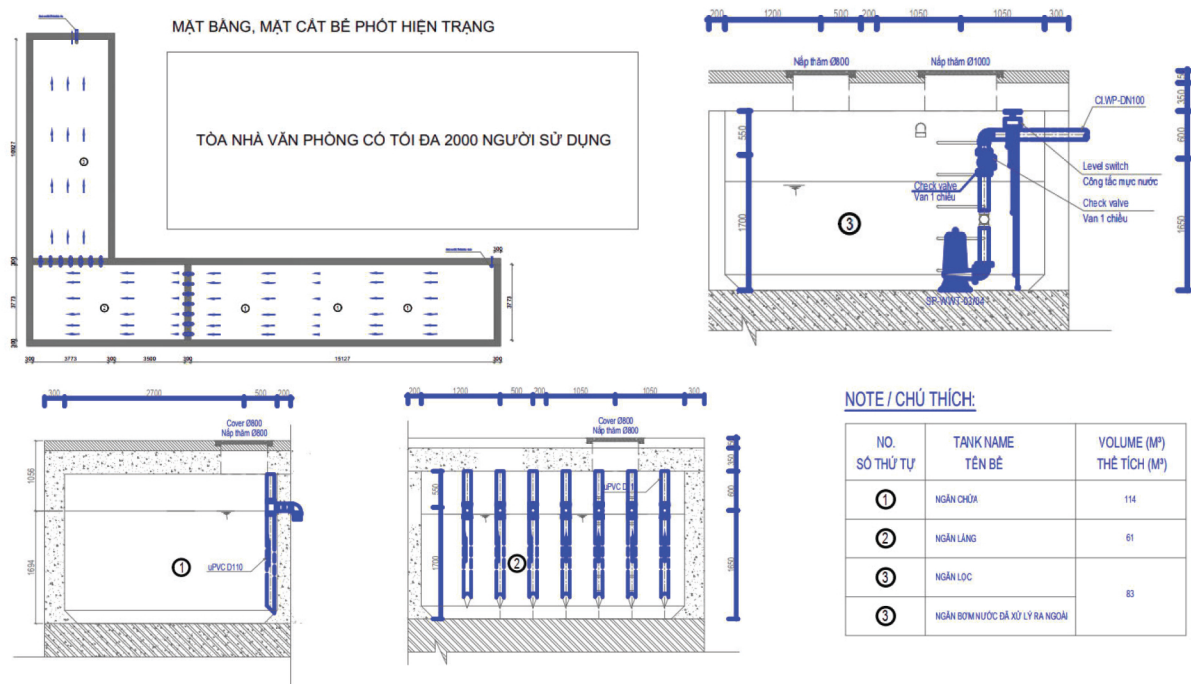
Cải tạo bể phốt truyền thống thành bể xử lý nước thải sạch tại chỗ:

- Đáp ứng quy chuẩn xả thải
- Tiết kiệm chi phí đầu tư
- Tái sử dụng nước thải



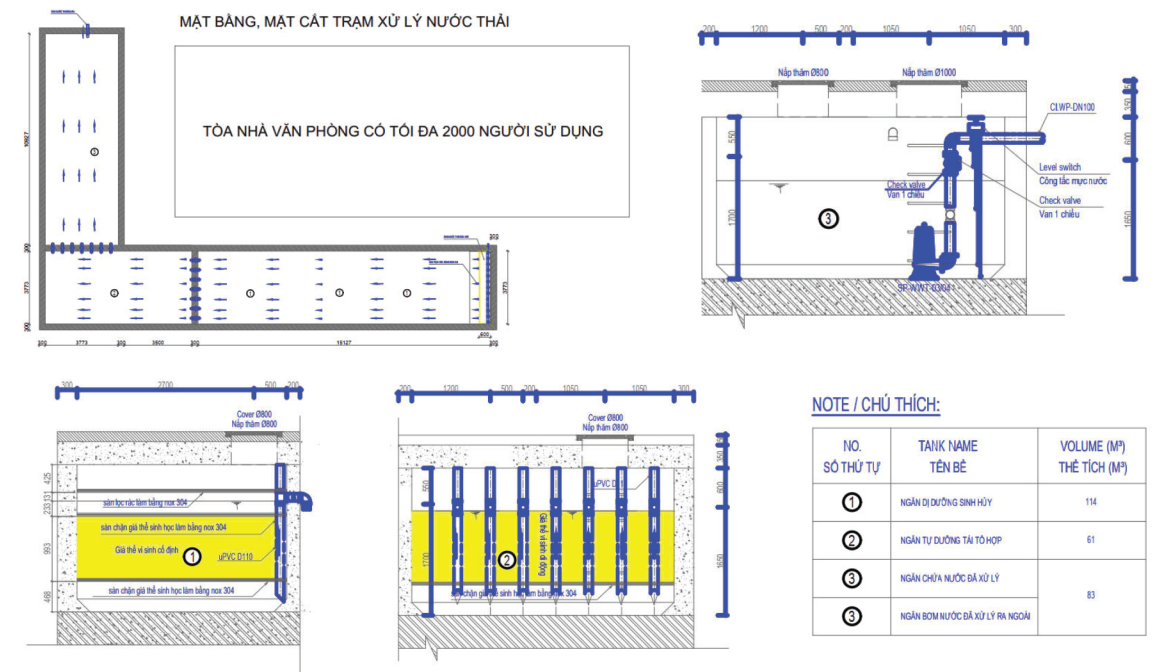
BẢNG SÁNG CHẾ

PHƯƠNG PHÁP CẢI TẠO BỂ PHỐT THÀNH BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI TRỰC TIẾP TẠI CHỖ



BỂ PHỐT TRUYỀN THỐNG

- Nước đen, hôi thối, bốc mùi, hút bùn định kỳ
- Không đạt quy chuẩn xả thải theo yêu cầu
- Ô nhiễm nguồn nước nặng nề



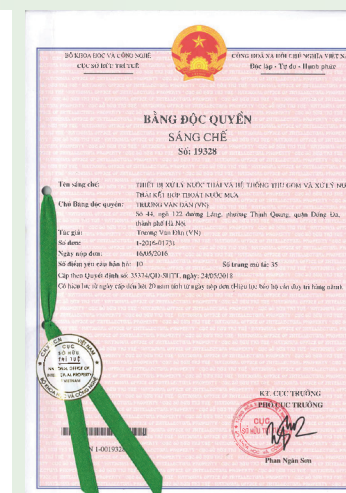
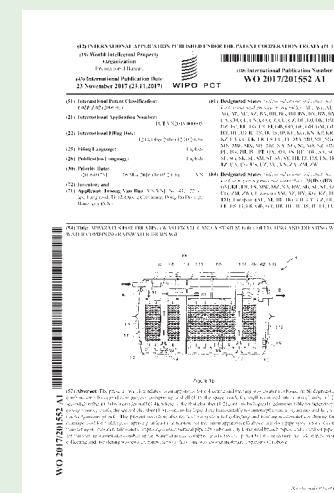
BỂ PHỐT SAU CẢI TẠO

- Áp dụng công nghệ NAO
- Không mùi, không hút bùn định kỳ, nước sạch ngay tại nguồn hoàn toàn có thể tái sử dụng vào các mục đích khác nhau
- Đạt mọi quy chuẩn xả thải hiện hành về nước thải sinh hoạt
- Không tốn thêm diện tích

HỆ THỐNG THU GOM NƯỚC THẢI

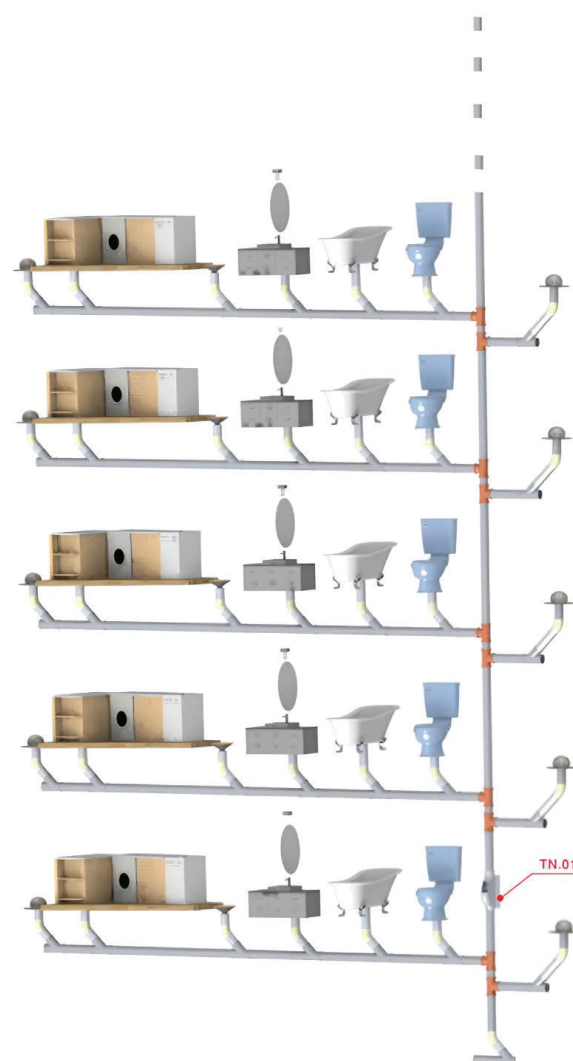
■ Hệ thống thu gom và xử lý nước thải kết hợp thoát nước mưa:

- Theo tiêu chuẩn thoát nước Nhật Bản
- Các sản phẩm được cấp bản quyền sáng chế
- Đáp ứng công nghệ xử lý nước thải NAO

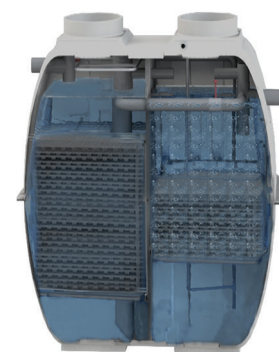


BẢNG SÁNG CHẾ

THIẾT BỊ XỬ LÝ NƯỚC THẢI VÀ HỆ THỐNG THU GOM VÀ XỬ LÝ NƯỚC THẢI KẾT HỢP THOÁT NƯỚC MƯA



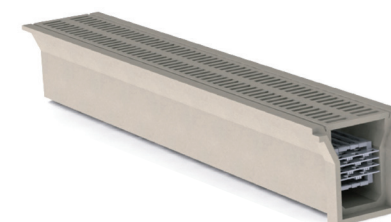
SƠ ĐỒ THU GOM



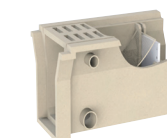
THIẾT BỊ XỬ LÝ NƯỚC THẢI JOKASO



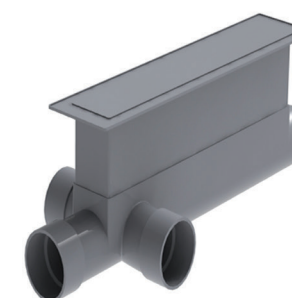
GIẾNG



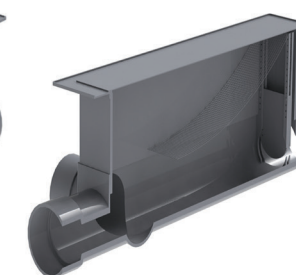
KÊNH SINH HỌC



MẶT CẮT KÊNH SINH HỌC



TÍCH NĂNG



MẶT CẮT TÍCH NĂNG

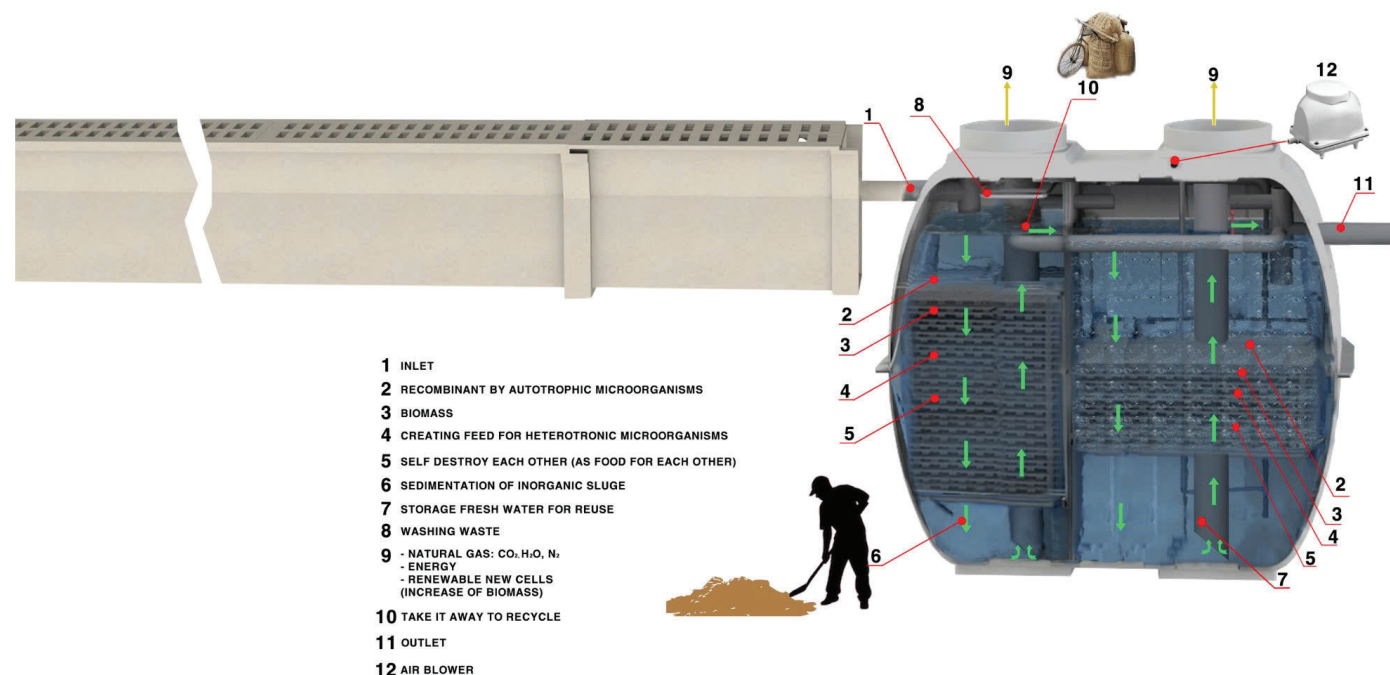


TIÊU NĂNG

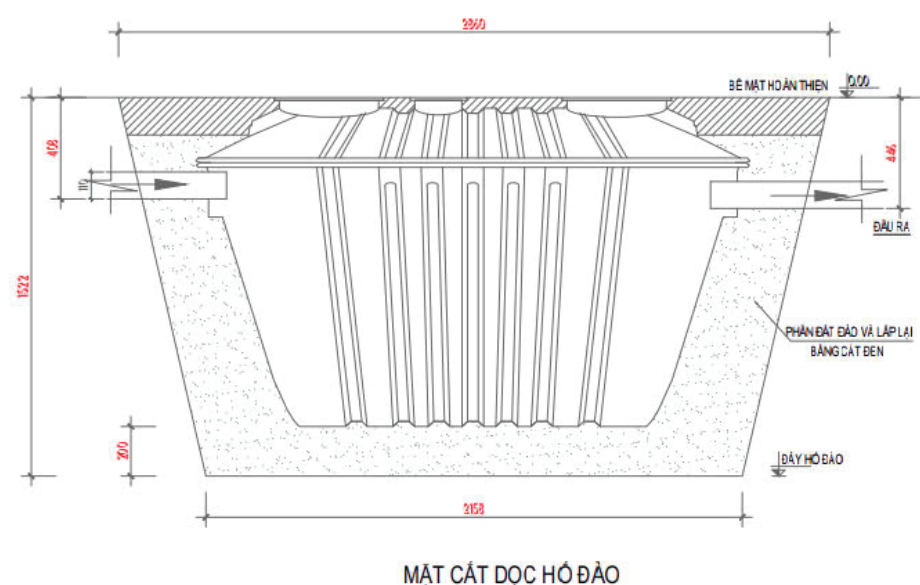


MẶT CẮT TIÊU NĂNG

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

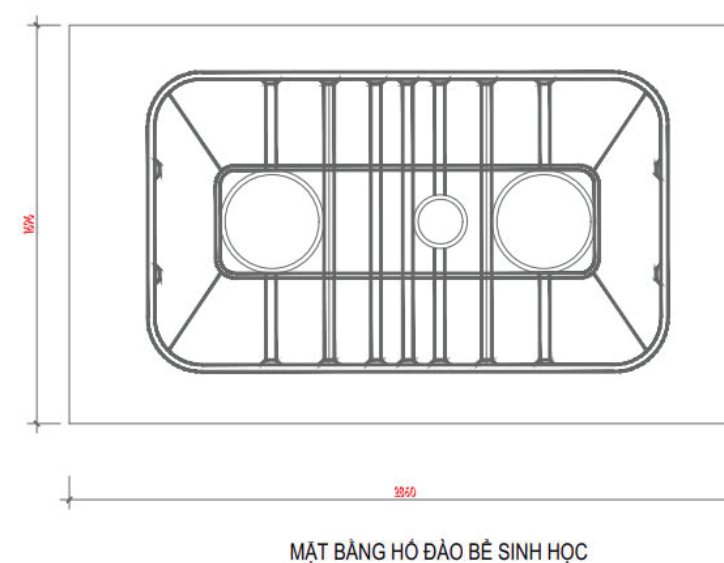


Sơ đồ đầu nối ống dẫn nước thải vào bể xử lý nước thải và từ bể xử lý nước thải ra hố ga (nguồn tiếp nhận)



BƯỚC 1 Đào hố để đặt vỏ bể

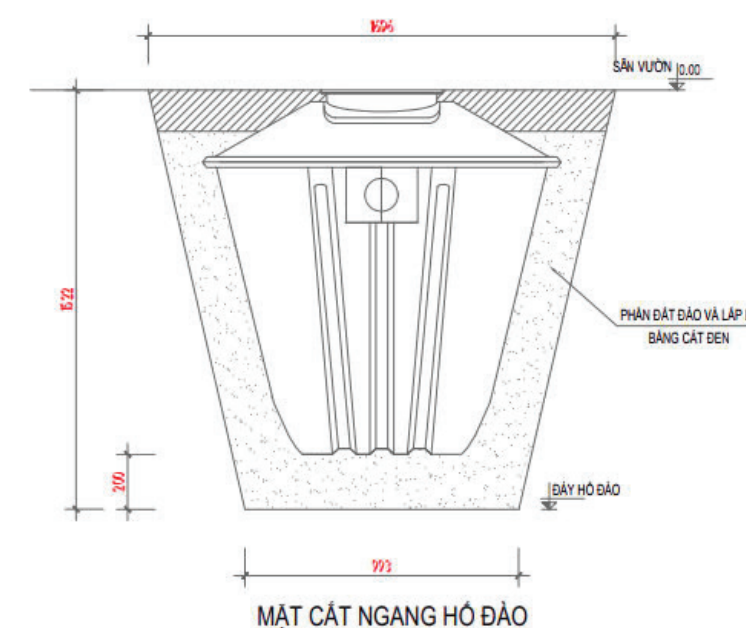
- Đào đất hố móng;
- Đệm cát đen hố móng;
- San gạt, đầm chặt nền móng.



BƯỚC 2 Lắp đặt vỏ bể

- Lắp đặt vỏ bể xuống hố (đảm bảo đúng chiều, vỏ bể thẳng bằng và bịt 2 lỗ in, out);
- Bơm nước lên 2/3 bể;
- Đệm cát đen bao quanh bể cao bằng mực nước trong bể;
- Tiếp tục bơm nước đẩy lên tới miệng bể (miệng nắp bể);
- Lắp, đệm cát đen xung quanh thành vỏ bể.
- Chú ý vừa đệm vừa tưới nước, mỗi lớp cát đen đệm không quá dày (<300 mm) để tránh bể bị móp méo hay xô lệch bể.

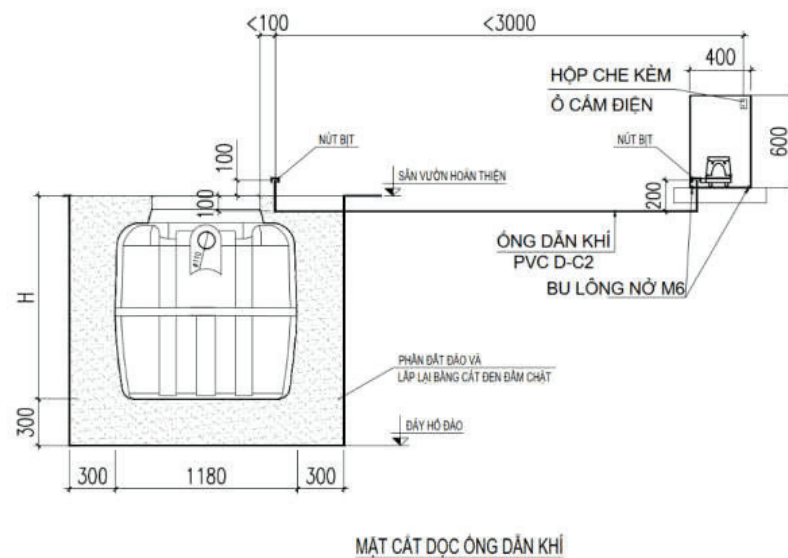
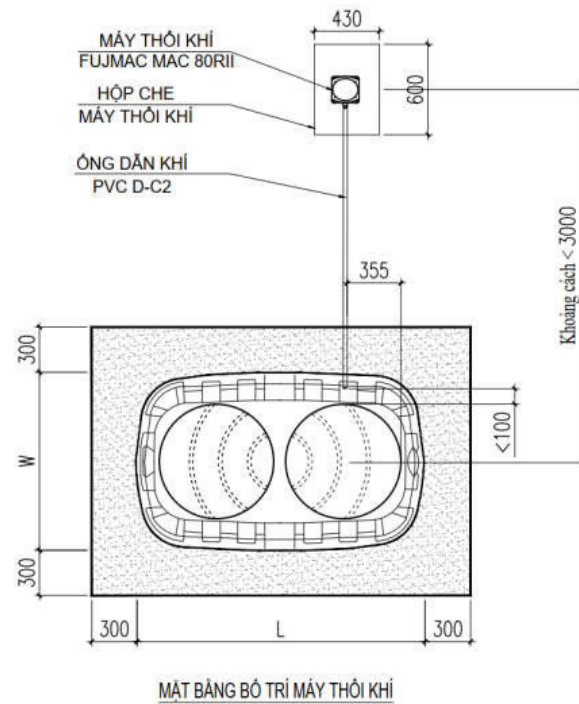
BƯỚC 3 Đầu nối đường ống nước thải vào bể xử lý và từ bể xử lý đi ra



BƯỚC 4 Lắp đặt ống dẫn khí, máy thổi khí và ổ cắm điện nguồn cho máy thổi khí

HƯỚNG DẪN KHỞI ĐỘNG HỆ THỐNG

1. Nạp đầy nước sạch vào bồn
2. Bỏ giá thể di động vào ngăn tự dưỡng (Thể tích chiếm khoảng 40% ngăn di dưỡng)
3. Bật máy thổi khí (Điều chỉnh lượng khí sao cho cấp đều, dần đều trên bề)
4. Tiếp nhận nước thải tới ngăn di dưỡng
5. Theo dõi hệ thống hoạt động 2-3 ngày:
 - Sự thay đổi màu sắc của giá thể vi sinh di động (từ trắng sang vàng)
 - Độ chìm dần xuống nước
6. Mở van cho nước hồi lưu từ di dưỡng về tự dưỡng (Để dòng tuần hoàn bằng 1/4 tiết diện ống)
7. Theo dõi hệ thống: Mùi, màu nước,...
8. Tuân thủ theo hướng dẫn vận hành kèm theo



HƯỚNG DẪN VẬN HÀNH

Chương trình bảo dưỡng

01

- Máy thổi khí hoạt động 24/24.
- Khi mất điện quá 48h, cần liên hệ ngay cho nhà sx để hướng dẫn khởi động lại hệ thống.
- 3-6 tháng vệ sinh màng lọc khí/lần.

02

- Điều chỉnh các van khí sau cho lượng khí được cấp đều vào bể (theo dõi bằng mắt thường)

03

- Dòng tuần hoàn: Để bằng 1/4 tiết diện ống tuần hoàn

04

- Định kỳ 6 tháng thả vật mang vi sinh một lần: Mỗi lần khoảng 1 xô 5 khối.

05

- Không cho các hoá chất như Clo liều lượng cao, dung môi,...(trong hướng dẫn), các chất khó tan, không phân hủy như: Linong,...vào bể.

DỰ ÁN ĐIỂN HÌNH

Xuất khẩu thiết bị xử lý nước thải tại chỗ Jokaso đi Oman

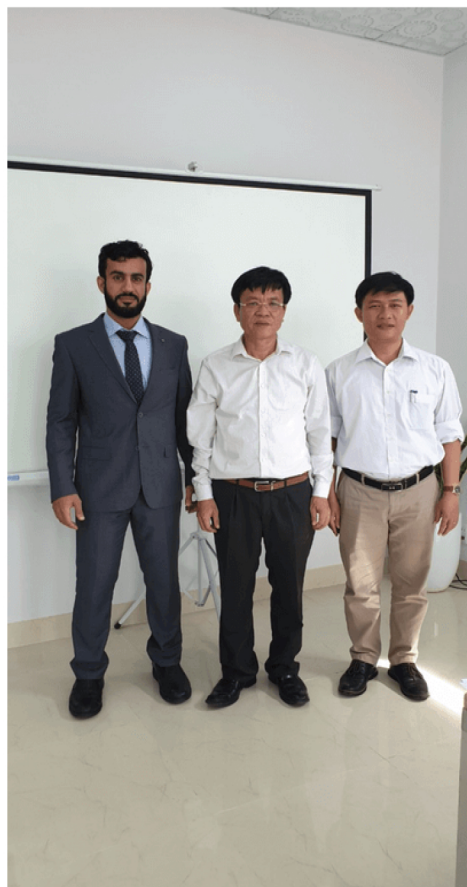
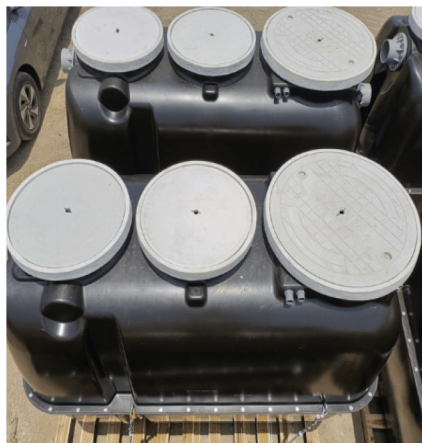


Hạng mục	Xuất khẩu thiết bị xử lý nước thải tại chỗ MGB Jokaso
Địa điểm	Knowledge Oasis Muscat, Al-Seeb, Muscat Governorate
Tiêu chuẩn nước thải sau xử lý	Theo tiêu chuẩn nước đầu ra của đất nước Oman
Chủ đầu tư	Meezan for Water purification
Số lượng	02 container 40 feet

Cung cấp và lắp đặt thiết bị xử lý nước thải tại chỗ Jokaso jks 10-02C cho dự án Xanh Villas



Hạng mục	Cung cấp và lắp đặt thiết bị xử lý nước thải tại chỗ MGB Jokaso
Địa điểm	Khu đô thị Xanh Villas – Tiến Xuân, Thạch Thất, Hà Nội
Tiêu chuẩn nước thải sau xử lý	QCVN 14:2008/BTNMT
Chủ đầu tư	Công ty Cổ phần Đầu tư Xuân Cầu
Công suất	Mỗi căn biệt thự lắp đặt 01 thiết bị xử lý nước thải MGB Jokaso





Cung cấp và lắp đặt thiết bị xử lý nước thải tại chỗ Jokaso TX2 cho dự án Địa Trung Hải

Hạng mục	Cung cấp và lắp đặt thiết bị xử lý nước thải tại chỗ Jokaso TX2
Địa điểm	Địa Trung Hải Village – Tiến Xuân, Thạch Thất, Hà Nội
Tiêu chuẩn nước thải sau xử lý	QCVN 14:2008/BTNMT
Chủ đầu tư	Công ty Đầu tư và thương mại Việt Đức
Số lượng	Mỗi căn biệt thự lắp đặt 01 thiết bị xử lý nước thải Jokaso TX2

Lắp đặt hệ thống xử lý nước thải Jokaso cho trung tâm nhiệt đới Việt – Nga

Hạng mục	Cung cấp và lắp đặt trạm xử lý nước thải công suất 10m3/ngày đêm
Địa điểm	Trung tâm nhiệt đới Việt – Nga. Phường Thượng Cát, và phường Liên Mạc quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội
Tiêu chuẩn nước thải sau xử lý	QCVN 14:2008/BTNMT
Chủ đầu tư	Trung tâm nhiệt đới Việt – Nga
Công suất	10 m3



**Cung cấp và lắp đặt trạm xử lý nước thải
công suất 440m³/ngày đêm
tại Khu đô thị Nam Thăng Long**

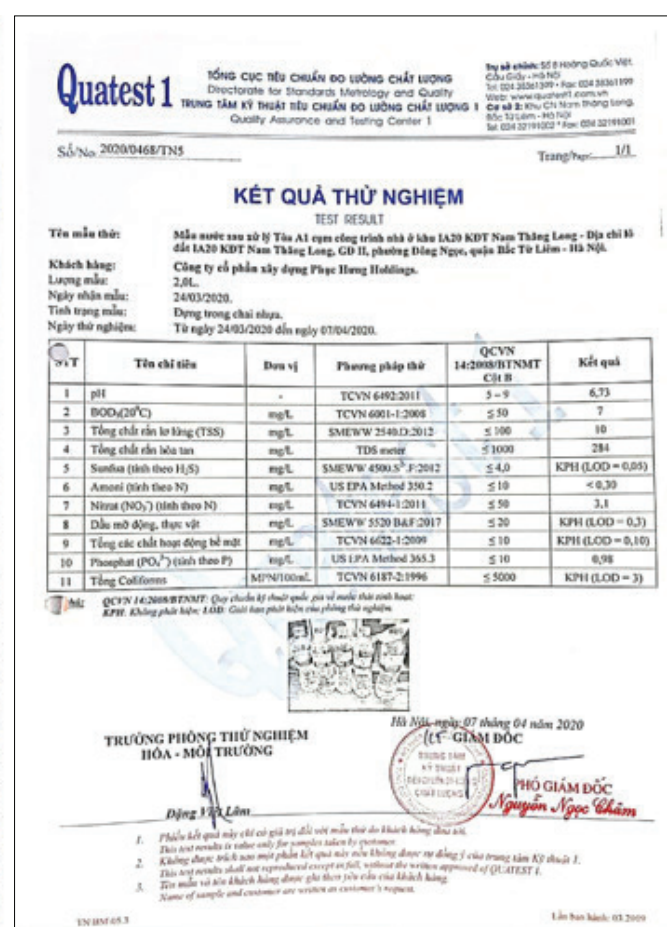


Lắp đặt hệ thống xử lý nước thải Jokaso cho Trung tâm HLQS quốc gia 4



Hạng mục	Dự án Cung cấp và lắp đặt trạm xử lý nước thải công suất 440m3/ngày đêm
Địa điểm	Khu đô thị Ciputra - Nam Thăng Long, Thành phố Hà Nội
Tiêu chuẩn nước thải sau xử lý	QCVN 14:2008/BTNMT
Chủ đầu tư	Công ty Cổ phần Phục Hưng Holdings
Số lượng	440 m3

Hạng mục	Cung cấp và lắp đặt trạm xử lý nước thải công suất 50m3/ngày đêm
Địa điểm	Xây dựng nhà VIP 2 - Trung tâm HLQS quốc gia 4
Tiêu chuẩn nước thải sau xử lý	QCVN 14:2008/BTNMT
Chủ đầu tư	Tổng Công ty 789
Công suất	50 m3



Lắp đặt hệ thống xử lý nước thải Jokaso cho khu nhà ở sĩ quan, QNCN, CNVQP thuộc BTTM-BQP



Hạng mục	Cung cấp và lắp đặt trạm xử lý nước thải công suất 1350m3/ngày đêm
Địa điểm	Khu nhà ở sĩ quan, QNCN, CNVQP thuộc BTTM-BQP. Phường Xuân Đình, Quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội
Tiêu chuẩn nước thải sau xử lý	QCVN 14:2008/BTNMT
Chủ đầu tư	Tổng Công ty Thành An
Công suất	1350 m3