



CÔNG TY CỔ PHẦN KỸ THUẬT MINH HẬU

MINH HAU TECHNIQUE JOINT STOCK COMPANY

**HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC
LẮNG LAMEN LỌC TỰ RỬA**

HÀ NỘI 2017



CÔNG TY CP KỸ THUẬT MINH HẠU
Cùng bạn sáng tạo công trình

HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC LẮNG LAMEN LỌC TỰ RỬA

GIỚI THIỆU

Hệ thống xử lý nước lắng Lamen lọc tự rửa là hệ thống xử lý nước cấp đồng bộ, hoàn chỉnh với thiết kế và cấu trúc tối ưu, đáp ứng được mọi yêu cầu của khách hàng. Với kiểu dáng công nghiệp, tính năng ưu việt, tích hợp nhiều hệ thống luôn là hệ thống xử lý nước tiên tiến nhất hiện nay.

ỨNG DỤNG

- Xử lý nước mặt
- Xử lý nước ngầm.

PHẠM VI SỬ DỤNG

- Ngành thực phẩm, rượu bia, nước giải khát.
- Các khu công nghiệp, khu chiết suất.
- Các khu đô thị, các cụm dân cư.
- Các khu cấp nước tập trung
- Các nhà máy điện, điện tử
- Các bệnh viện, trung tâm nghiên cứu.
- Các nhà máy sản xuất giấy, lắp ráp ô tô, xe máy



CÔNG TY CP KỸ THUẬT MINH HẬU
Cùng bạn sáng tạo công trình

HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC LẮNG LAMEN LỌC TỰ RỬA

TÍNH NĂNG

- Nguồn nước xử lý: nước mặt, nước ngầm
- Công suất 10 – 90 m³/h, công suất lớn hơn sẽ được thiết kế theo yêu cầu của khách hàng.
- Cấu trúc: dạng Modul tích hợp hoàn chỉnh nhiều hệ thống
- Hoạt động: Điều khiển bằng tay – Bán tự động – Tự động
- Nước thành phẩm: Nước sau xử lý đảm bảo theo QCVN

ƯU ĐIỂM HỆ THỐNG

- Các thiết bị được thiết kế và chế tạo thành Modul sẵn có.
- Hệ thống vận hành tự động, tiết kiệm 30% chi phí vận hành.
- Tiết kiệm 50% diện tích so với xây dựng hệ thống bê tông cốt thép.
- Dễ dàng tăng công suất bằng cách lắp đặt các Modul
- Chi phí đầu tư thấp.
- Lắp đặt nhanh, dễ dàng di chuyển hệ thống khi cần.
- Tiêu hao điện năng ít.



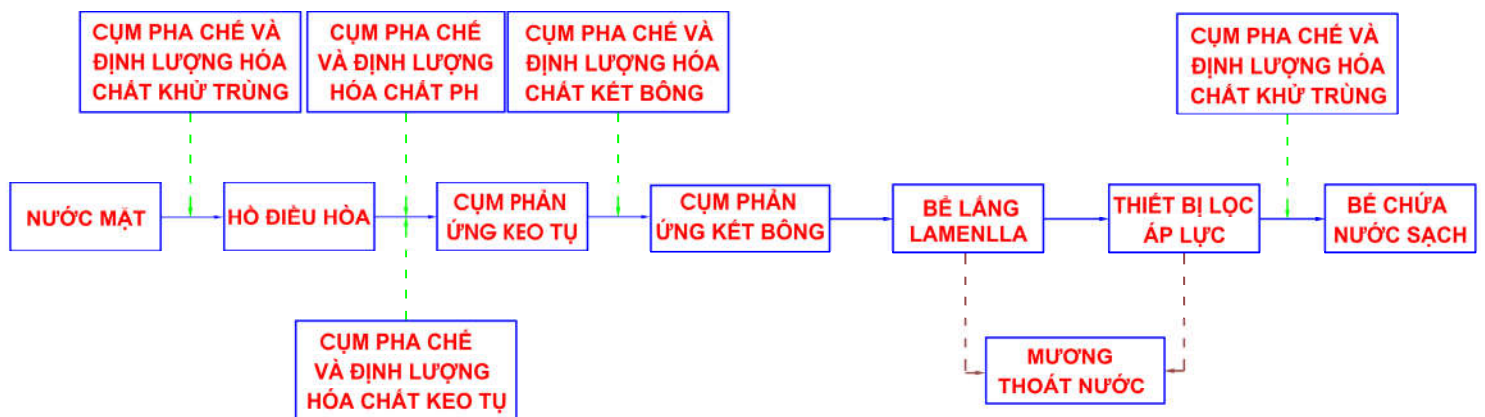
CÔNG TY CP KỸ THUẬT MINH HẬU

Cùng bạn sáng tạo công trình

HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC LẮNG LAMEN LỌC TỰ RỬA

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC MẶT

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC LẮNG LAMEN LỌC TỰ RỬA XỬ LÝ NƯỚC MẶT



CÔNG TY CỔ PHẦN KỸ THUẬT MINH HẬU

Add: Tầng 5 tòa nhà A11 D6 Trần Thái Tông, Cầu Giấy, Hà Nội

Tel: 024. 22 636 333 - 0921 80 6686

Website: [http:// pendin.vn](http://pendin.vn)

Chú thích:

- Đường nước
- - - Đường hóa chất
- - - Đường bùn, nước rửa lọc

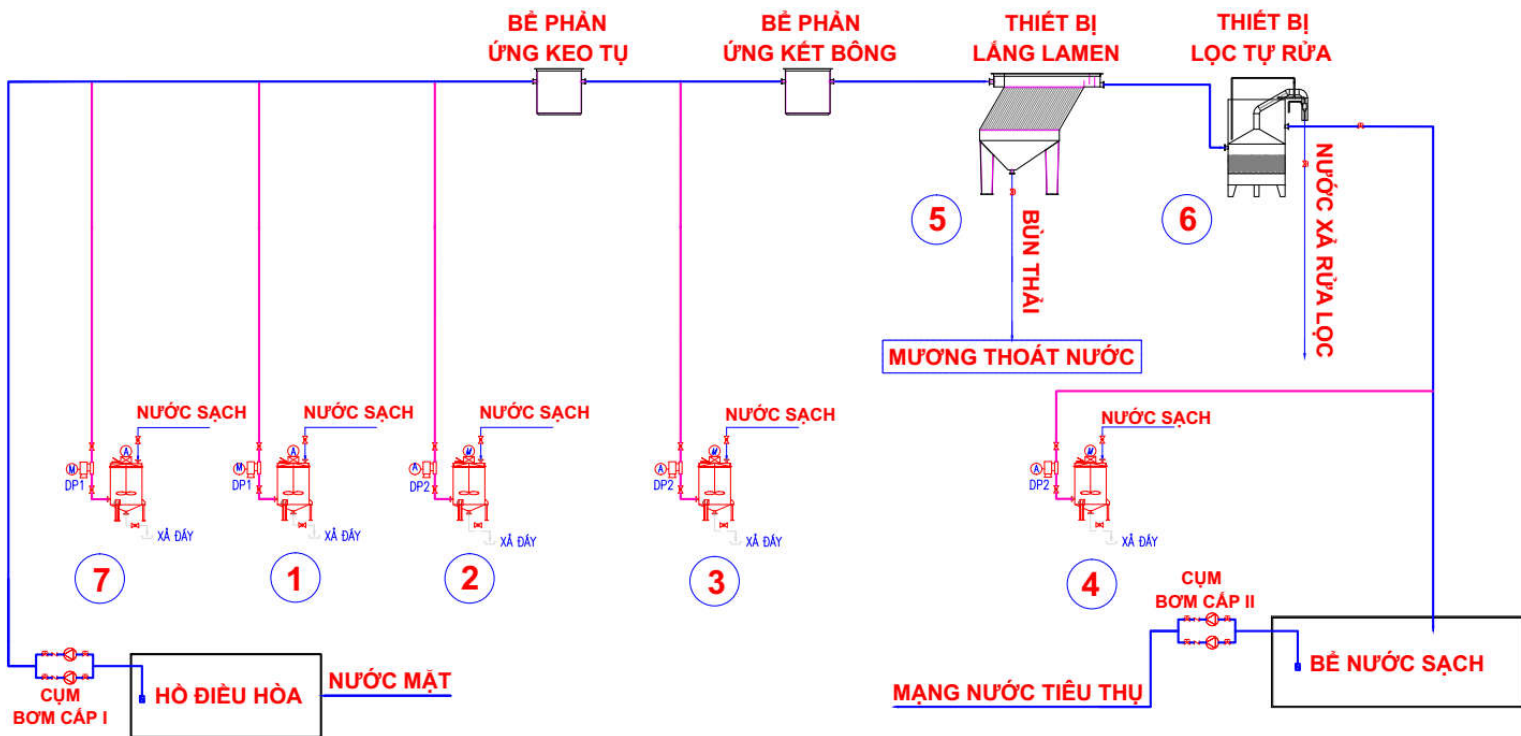
Sơ đồ nguyên lý hệ thống xử lý nước
lắng Lamén lọc tự rửa sử dụng nguồn nước mặt



HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC LẮNG LAMEN LỌC TỰ RỬA

SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC MẶT

SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC LẮNG LAMEN LỌC TỰ RỬA XỬ LÝ NƯỚC MẶT



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
①	CỤM PHA CHẾ VÀ ĐỊNH LƯỢNG HÓA CHẤT PH
②	CỤM PHA CHẾ VÀ ĐỊNH LƯỢNG HÓA CHẤT KEO TỤ
③	CỤM PHA CHẾ VÀ ĐỊNH LƯỢNG HÓA CHẤT KẾT BÔNG
④	CỤM PHA CHẾ VÀ ĐỊNH LƯỢNG HÓA CHẤT KHỬ TRÙNG

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
⑤	THIẾT BỊ LẮNG LAMEN
⑥	THIẾT BỊ LỌC TỰ RỬA
⑦	CỤM PHA CHẾ VÀ ĐỊNH LƯỢNG HÓA CHẤT KHỬ TRÙNG

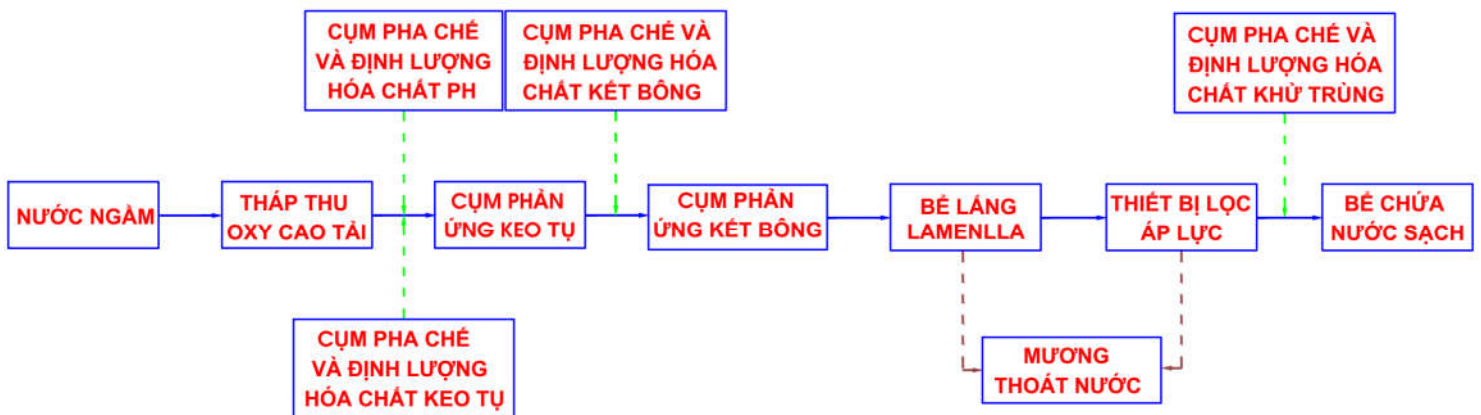


CÔNG TY CP KỸ THUẬT MINH HẠU
Cùng bạn sáng tạo công trình

HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC LẮNG LAMEN LỌC TỰ RỬA

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC NGẦM

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC LẮNG LAMEN LỌC TỰ RỬA XỬ LÝ NƯỚC NGẦM



CÔNG TY CỔ PHẦN KỸ THUẬT MINH HẠU

Add: Tầng 5 tòa nhà A11 D6 Trần Thái Tông, Cầu Giấy, Hà Nội

Tel: 024. 22 636 333 - 0921 80 6686

Website: [http:// pendin.vn](http://pendin.vn)

Chú thích:

— Đường nước

- - - Đường hóa chất

- - - Đường bùn, nước rửa lọc

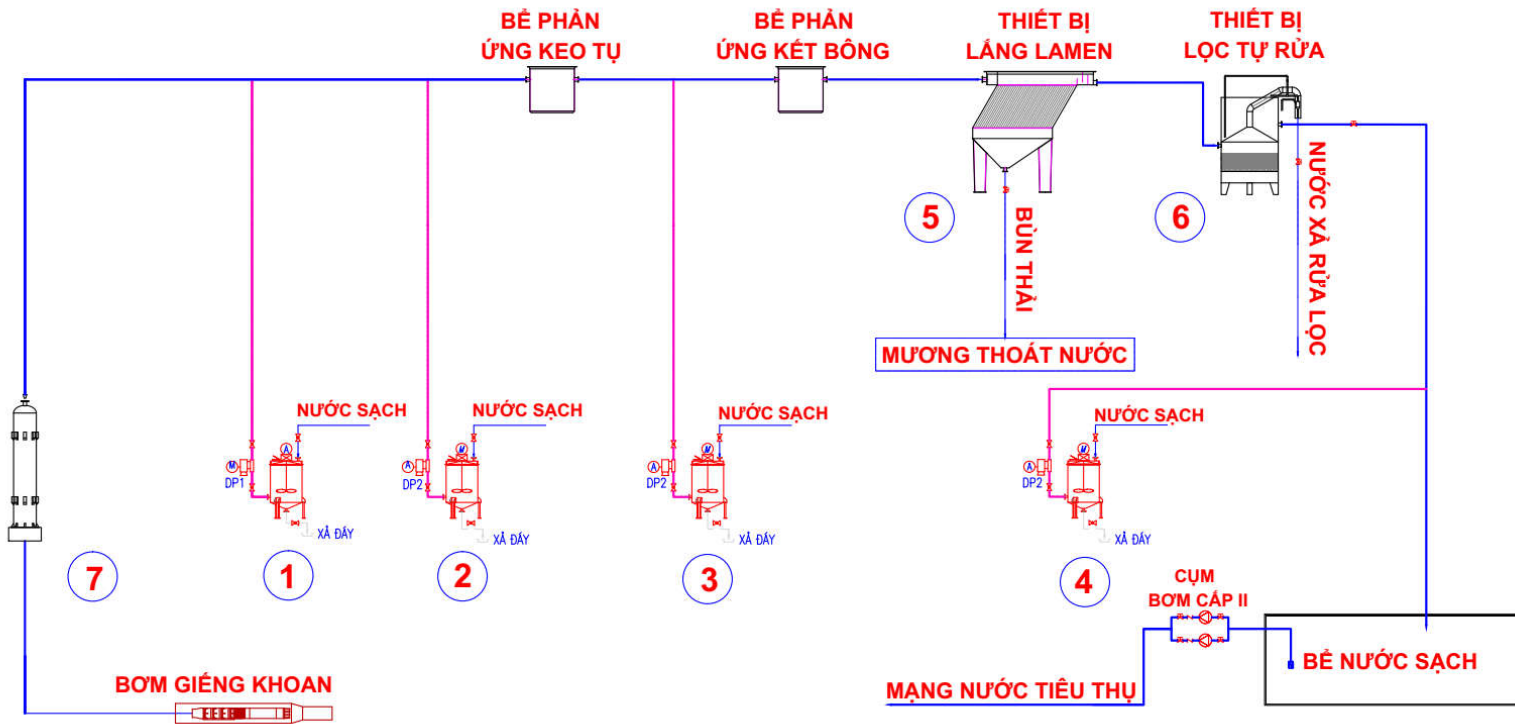
*Sơ đồ nguyên lý hệ thống xử lý nước
lắng Lamén lọc tự rửa sử dụng nguồn nước ngầm*



HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC LẮNG LAMEN LỌC TỰ RỬA

SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC NGẦM

SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC LẮNG LAMEN LỌC TỰ RỬA XỬ LÝ NƯỚC NGẦM



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
①	CỤM PHA CHẾ VÀ ĐỊNH LƯỢNG HÓA CHẤT PH
②	CỤM PHA CHẾ VÀ ĐỊNH LƯỢNG HÓA CHẤT KEO TỤ
③	CỤM PHA CHẾ VÀ ĐỊNH LƯỢNG HÓA CHẤT KẾT BÔNG
④	CỤM PHA CHẾ VÀ ĐỊNH LƯỢNG HÓA CHẤT KHỬ TRÙNG

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
⑤	THIẾT BỊ LẮNG LAMEN
⑥	THIẾT BỊ LỌC TỰ RỬA
⑦	THÁP THU OXY CAO TẢI



CÔNG TY CP KỸ THUẬT MINH HẠU
Cùng bạn sáng tạo công trình

HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC LẮNG LAMEN LỌC TỰ RỬA

THÔNG SỐ KỸ THUẬT HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC LẮNG LAMEN LỌC TỰ RỬA

STT	TÊN THIẾT BỊ	SL	GHI CHÚ
1	Cụm pha chế và định lượng điều chỉnh PH	01	Tích hợp với thiết bị lamella
2	Cụm pha chế và định lượng hoá chất keo tụ	01	Tích hợp với thiết bị lamella
3	Cụm pha chế và định lượng hoá chất kết bông	01	Tích hợp với thiết bị lamella
4	- Bể phản ứng keo tụ - Bể phản ứng kết bông	01	Tích hợp với thiết bị lamella
5	Cụm thiết bị lắng Lamella	01	Thiết kế theo từng Modul công suất
6	Cụm pha chế và định lượng hoá chất khử trùng	01	Tích hợp với thiết bị lamella
7	Cụm thiết bị lọc áp lực	01	Tích hợp với thiết bị lamella
8	Hệ thống đường ống và phụ kiện công nghệ	01	Thiết kế theo từng modul
9	Hệ thống điện động lực và điều khiển	01	Thiết kế theo từng modul
10	Tháp Oxy cao tải, giàn mưa làm thoáng	01	Thiết kế theo từng modul (Chỉ dùng cho xử lý nước ngầm)



CÔNG TY CP KỸ THUẬT MINH HẬU
Cùng bạn sáng tạo công trình

HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC LẮNG LAMEN LỌC TỰ RỬA

THÔNG SỐ KỸ THUẬT THIẾT BỊ LẮNG LAMENLLA

Thông số	Đơn vị	AS-LST-10	AS-LST-20	AS-LST-25	AS-LST-30	AS-LST-40	AS-LST-60	AS-LST-90
Lưu lượng	m ³ /h	10.0	20.0	25.0	30.0	40.0	60.0	90.0
Chiều dài tổng thể (D)	m	3.90	5.10	5.70	6.00	6.60	8.70	10.90
Chiều dài làm việc	m	2.50	3.70	4.17	4.44	5.00	6.96	9.08
Chiều rộng(R)	m	1.20	1.60	1.80	2.00	2.40	2.60	3.00
Chiều cao (H)	m	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
Dung tích đệm lắng	m ³	3.00	5.92	7.51	8.88	12.00	18.10	27.24
Đường kính ống cấp vào	mm	80	100	150	150	200	200	250
Đường kính ống xả ra	mm	80	100	150	150	200	200	250
Tải trọng động	Tấn							

☞ Ngoài những model công suất hiệu dụng trên, chúng tôi nhận thiết kế theo yêu cầu của quý khách.



CÔNG TY CP KỸ THUẬT MINH HẠU
Cùng bạn sáng tạo công trình

HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC LẮNG LAMEN LỌC TỰ RỬA

THÔNG SỐ KỸ THUẬT THIẾT BỊ LỌC TỰ RỬA

Model	Đường kính thiết bị D(mm)	Diện tích bề mặt lọc (m ²)	Công suất (m ³ /h)	Lượng nước rửa lọc (m ³)	Thời gian rửa lọc (phút)	Lưu lượng nước rửa lọc (m ³ /h)	Vận tốc nước rửa lọc (m/s)	Chiều dài làm việc H (mm)	Đường kính ống xiphong chính (mm)	Quy chuẩn đường ống nước dâng DN D3(mm)
AVGF12-11	1200	1.13	11	2.4	3	48	2.5	4500	82.4	DN100
AVGF13-13	1300	1.33	13	2.9	3	58	2.5	4500	90.6	DN125
AVGF14-15	1400	1.54	15	3.3	3	66	2.5	4500	96.7	DN125
AVGF15-18	1500	1.77	18	4	3	80	2.5	4500	106.4	DN125
AVGF16-20	1600	2.01	20	4.4	3	88	2.5	4500	111.6	DN150
AVGF18-25	1800	2.54	25	5.6	3	112	2.5	4500	125.9	DN150
AVGF20-31	2000	3.14	31	6.9	3	138	2.5	4500	139.8	DN200
AVGF21-35	2100	3.46	35	7.8	3	156	2.5	4500	148.6	DN200
AVGF22-38	2200	3.8	38	8.4	3	168	2.5	4500	154.2	DN200
AVGF24-45	2400	4.52	45	10	3	200	2.5	4500	168.3	DN200
AVGF25-49	2500	4.91	49	10.9	3	218	2.5	4500	175.7	DN250
AVGF27-57	2700	5.72	57	12.7	3	254	2.5	4500	189.6	DN250
AVGF30-71	3000	7.07	71	15.8	3	316	2.5	4500	211.5	DN250
AVGF33-86	3300	8.55	86	19.1	3	382	2.5	4500	232.5	DN300
AVGF34-91	3400	9.07	91	20.2	3	404	2.5	4500	239.1	DN300



CÔNG TY CP KỸ THUẬT MINH HẠU
Cùng bạn sáng tạo công trình

Địa chỉ: P501 tòa nhà A11 D6 Trần Thái Tông, Cầu Giấy, Hà Nội
Điện thoại: 024 22 636 333 - 0921 80 66 86
Email: info.pendin@gmail.com
Website: <http://pendin.vn>

