

HỆ THỐNG LỌC NƯỚC GIA ĐÌNH



XỬ LÝ NGUỒN NƯỚC GIẾNG, SÔNG, AO HỒ PHỤC VỤ NƯỚC CẤP SINH
HOẠT ĂN - UỐNG TRONG GIA ĐÌNH

N.P.T Co., Ltd.

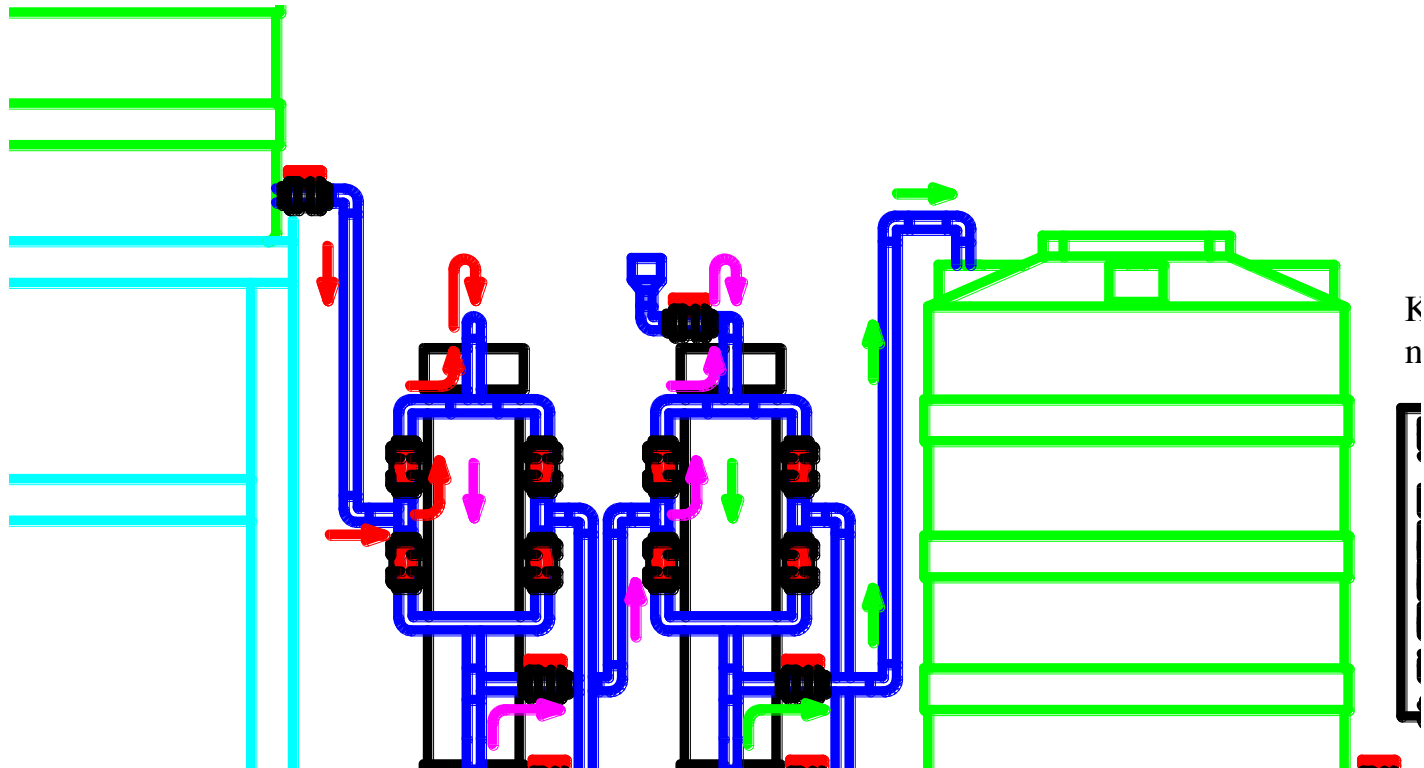
161/28/21 Binh Tri Dong Street, Binh Tan District, HCMC.

Tel: + 84 854072938 Fax: + 84 862601256

Email: sales@npt-group.com

HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC GIA ĐÌNH

LNGD 500L / 1m³ / 1,5m³ / 2m³ / 3m³ / 4m³ / 5m³



MÔ HÌNH QUY TRÌNH XỬ LÝ NƯỚC

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG VÀ MÔ TẢ THIẾT BỊ CỦA HỆ THỐNG:

Cấu tạo của hệ thống xử lý nước bao gồm:

- Bồn nhận nước giếng từ giếng bơm (Bồn PE, Inox)
- Thiết bị Cột Lọc 1 (Được làm bằng chất liệu PVC/FRP/INOX)
- Thiết bị Cột Lọc 2 (Được làm bằng chất liệu PVC/FRP/INOX)
- Bồn chứa nước sạch sau xử lý (Bồn PE/Inox)

Nguyên lý hoạt động:

Nguồn nước từ giếng khoan, hay nguồn nước mặt từ sông, hồ...được bơm cấp bơm đến bể chứa nước, sau đó nước tự chảy vào hệ thống Cột Lọc 1, tại đây phần lớn các Ion như Fe^{2+} , Fe^{3+} , Mangan, Asen,

N.P.T Co., Ltd.

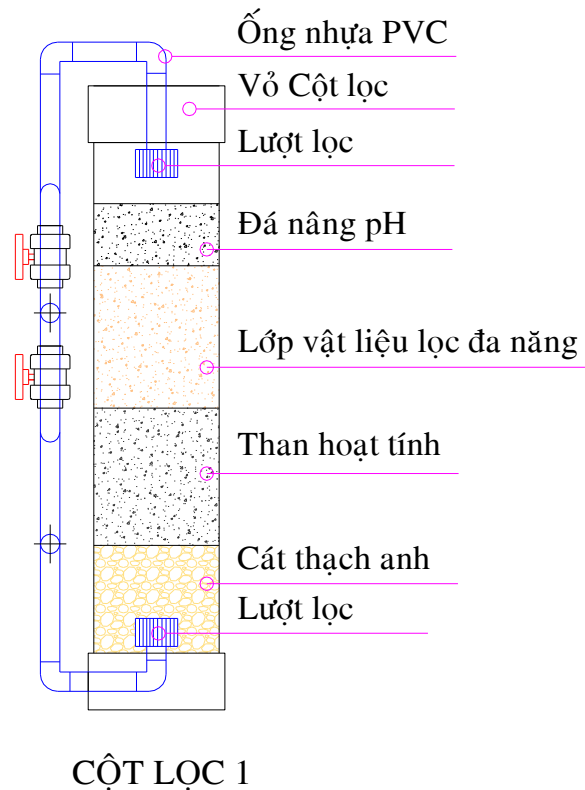
161/28/21 Binh Tri Dong Street, Binh Tan District, HCMC.

Tel: + 84 854072938 Fax: + 84 862601256

Email: sales@npt-group.com

Đồng, Chì...và một vài nguyên tố kim loại khác sẽ được xử lý, kể cả pH trong nước cũng được nâng lên. Bên cạnh đó các chất rắn lơ lửng, huyền phù, phù sa và mùi tanh của bùn cũng được xử lý triệt để nhờ các lớp vật liệu lọc sỏi, cát và than hoạt tính. Sau đó nước sẽ tiếp tục chảy sang Cột Lọc 2, tại đây các lớp hạt nhựa trong Cột Lọc 2 sẽ hút các Ion Mg^{2+} , Ca^{2+} , NO_3^- , NH_4^+ ... để làm mềm nước và loại các độc tố Nitrat, Nitrit ra khỏi nước. Nước sau xử lý đạt yêu cầu sử dụng sẽ chảy sang Bồn Tích nước sạch và sẵn sàng cung cấp đến điểm sử dụng.

Mô Tả Chi Tiết Các Lớp Vật Liệu Lọc Bên Trong Cột Lọc 1:



Cột lọc 1 bao gồm các lớp vật liệu lọc như sau:

- Đá nâng pH: Được dùng để nâng và điều chỉnh pH trong khoảng 6.5 đến 8.5.
- Vật liệu lọc đa năng: Khử các Ion kim loại trong nước như Sắt, Asen, Mangan...
- Than hoạt tính: Khử mùi hôi và độc tố...
- Cát thạch anh: Khử cặn, bẩn, huyền phù, phù sa...

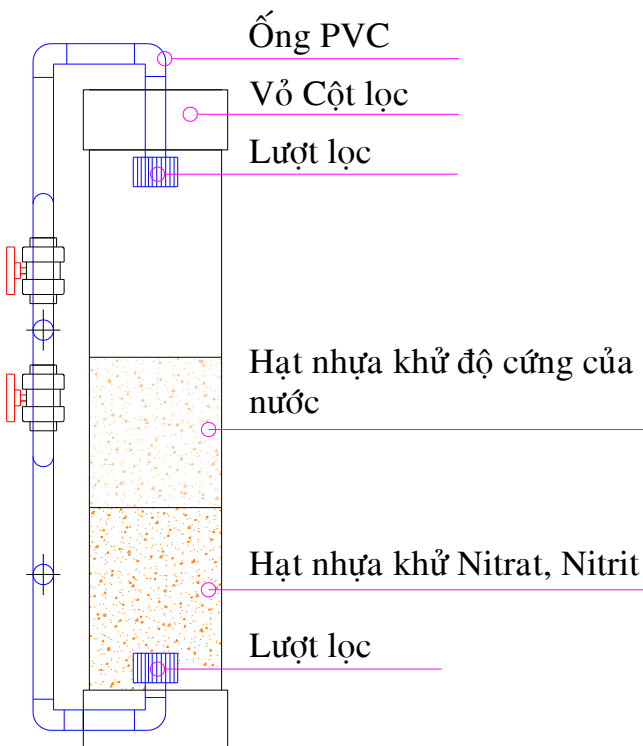
N.P.T Co., Ltd.

161/28/21 Binh Tri Dong Street, Binh Tan District, HCMC.

Tel: + 84 854072938 Fax: + 84 862601256

Email: sales@npt-group.com

Mô Tả Chi Tiết Các Lớp Vật Liệu Lọc Bên Trong Cột Lọc 2:



CỘT LỌC 2

Cột lọc 2 bao gồm các lớp vật liệu lọc như sau:

- Lớp hạt nhựa làm mềm nước, khử Mg^{2+} , Ca^{2+} , khử độ cứng.
- Lớp hạt nhựa hỗn hợp có chức năng khử Nitrat, Nitrit, A mô nhấc...

• **Kết quả nước sau khi xử lý:**

Nước sau khi xử lý đạt tiêu chuẩn nước dùng trong sinh hoạt, ăn và uống theo Tiêu Chuẩn Việt Nam (**TCVN-1329: 2002**) được ban hành bởi Bộ Y-tế.

• **Ứng dụng của hệ thống:**

Hệ thống được ứng dụng và lắp đặt cho mục đích cung cấp nước sinh hoạt đến các hộ gia đình đang sử dụng nguồn nước từ giếng khoan, các chung cư đông dân cư đang sử dụng nguồn nước thủy cục kém chất lượng, các nhà cao tầng, trường tiểu học, mẫu giáo, các trường mầm non, các dưỡng đường...đang sử dụng nguồn nước giếng, hay từ các nguồn nước khác...các vùng nông thôn đang sử dụng nguồn nước sông, nước ao hồ, các trang trại chăn nuôi gia súc gia cầm.

N.P.T Co., Ltd.

161/28/21 Binh Tri Dong Street, Binh Tan District, HCMC.

Tel: + 84 854072938 Fax: + 84 862601256

Email: sales@npt-group.com

Các Mẫu Vật Liệu Lọc:



Sỏi lọc



Đá nâng pH



Hạt nhựa làm mềm nước



Cát lọc



Than hoạt tính



Hạt nhựa khử Nitrat, Nitrit



Vật liệu lọc đa năng



Vật liệu lọc Mangan



Than Anthracite

N.P.T Co., Ltd.

161/28/21 Binh Tri Dong Street, Binh Tan District, HCMC.

Tel: + 84 854072938 Fax: + 84 862601256

Email: sales@npt-group.com

Qui cách và công suất bộ lọc nước:

Qui cách	Đường kính cột lọc (mm)	Chiều cao cột lọc (mm)	Số lượng	Công suất (l/h)	Ghi chú
LNGD-0.5m3	220	1150	1 bộ	550-650	
LNGD-1m3	250	1150	1 bộ	900-1,000	
LNGD-2m3	250	1350	2 bộ	1,800-2,000	
LNGD-3m3	300	1350	2 bộ	2,800-3,000	
LNGD-4m3	350	1450	2 bộ	3,800-4,000	
LNGD-5m3	400	1450	2 bộ	4,800-5,000	

Cột lọc nước được chế tạo theo các dạng sau:

1. Toàn bộ vỏ bình được làm bằng nhựa PE.
2. Vỏ bình được làm bằng vật liệu composite.
3. Vỏ bình được làm bằng Inox.

QUÍ KHÁCH HÀNG VUI LÒNG GỬI MẪU NƯỚC ĐẾN CÔNG TY CHÚNG TÔI, CHÚNG TÔI SẼ TƯ VẤN VÀ HƯỚNG DẪN QUÍ KHÁCH CÁCH XỬ LÝ.

N.P.T Co., Ltd.

161/28/21 Binh Tri Dong Street, Binh Tan District, HCMC.

Tel: + 84 854072938 Fax: + 84 862601256

Email: sales@npt-group.com