



Be Right™

GIẢI PHÁP TRẠM QUAN TRẮC NƯỚC MẶT/ NƯỚC NGẦM TỰ ĐỘNG LIÊN TỤC

NGHỊ ĐỊNH 53/2024/NĐ-CP

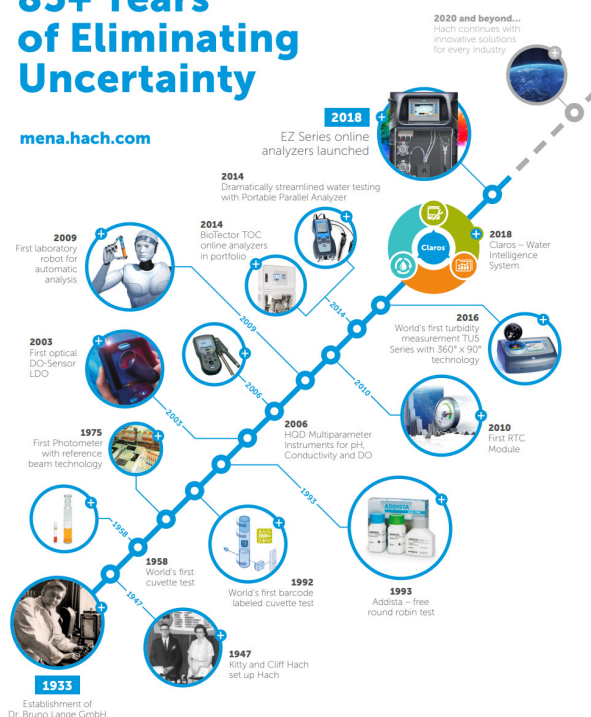


Email: vietnam.info@hach.com
SĐT/Zalo: 0988.467.749

Giải pháp phân tích chất
lượng nước toàn diện từ HACH

85+ Years of Eliminating Uncertainty

mena.hach.com



HACH Company

Được thành lập vào năm 1947, Công ty HACH là đơn vị hàng đầu toàn cầu trong việc cung cấp các giải pháp phân tích chất lượng nước. Với hơn 85 năm kinh nghiệm, HACH cam kết cung cấp các sản phẩm và dịch vụ chất lượng cao giúp khách hàng giám sát và cải thiện hiệu quả chất lượng nước.

Sứ mệnh và Tầm nhìn



Cung cấp các giải pháp phân tích chất lượng nước tiên tiến nhằm bảo vệ sức khỏe cộng đồng và môi trường.



Trở thành đối tác đáng tin cậy nhất trong phân tích chất lượng nước, mang lại giá trị bền vững cho khách hàng và cộng đồng trên toàn thế giới.





Giải pháp từ HACH

Giải pháp Phòng Thí Nghiệm

- **Thiết bị phân tích:** Các thiết bị đáng tin cậy và chính xác để phân tích chất lượng nước, bao gồm máy đo pH, máy đo độ dẫn điện, máy phân tích COD và thiết bị phân tích vi sinh.
- **Hóa chất và thuốc thử:** Các thuốc thử chất lượng cao đảm bảo kết quả phân tích chính xác và đáng tin cậy.
- **Dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật:** Các dịch vụ hỗ trợ toàn diện giúp khách hàng bảo trì thiết bị và khắc phục sự cố.



Giải pháp giám sát trực tuyến:

- **Hệ thống giám sát chất lượng nước trực tuyến:** Các hệ thống giám sát liên tục bao gồm cảm biến, hệ thống truyền dữ liệu và phần mềm phân tích, giúp theo dõi và đánh giá chất lượng nước theo thời gian thực.
- **Phần mềm quản lý dữ liệu:** Phần mềm tiên tiến hỗ trợ giám sát dữ liệu theo thời gian thực, phân tích và tạo báo cáo, giúp tối ưu hóa quá trình theo dõi chất lượng nước.
- **Dịch vụ tư vấn và đào tạo:** Đào tạo và tư vấn bởi các chuyên gia nhằm nâng cao khả năng phân tích chất lượng nước cho người dùng.

Lợi ích của sản phẩm và dịch vụ HACH:

Độ chính xác cao:

Các thiết bị đo lường chính xác giúp đảm bảo phân tích đáng tin cậy và chính xác.

Thiết kế thân thiện với người dùng:

Sản phẩm trực quan, dễ sử dụng và dễ bảo trì, giúp người dùng thao tác thuận tiện và hiệu quả.

Giải pháp toàn diện:

Từ thiết bị phân tích đến hóa chất, phần mềm và hỗ trợ kỹ thuật



Quy định mới theo Nghị định 53/2024/NĐ-CP

Điều 85: Chế độ, thông số, chỉ tiêu quan trắc tài nguyên nước

Nước mặt: Lưu lượng, mực nước, chất lượng nước.

Nước dưới đất: Lưu lượng mạch lộ, mực nước giếng khoan, chất lượng nước.

Điều 86: Đối tượng, hình thức giám sát khai thác tài nguyên nước

Đối tượng giám sát: Các tổ chức, cá nhân khai thác tài nguyên nước.

Hình thức giám sát: Quan trắc, kiểm tra định kỳ và đột xuất.

Điều 87: Yêu cầu đối với thiết bị đo đạc, kết nối, truyền số liệu phục vụ giám sát

Thiết bị đo đạc: Phải có dải đo phù hợp, hoạt động liên tục, kết nối và truyền thông tin tới hệ thống quốc gia. Đảm bảo chất lượng và được kiểm định.

Sai số phép đo: Không vượt quá 1 cm đối với mực nước và 5% đối với lưu lượng.

Kết nối và truyền số liệu: Phải có chuẩn dữ liệu kết nối phù hợp.

Điều 88: Thông số, chỉ tiêu:

Công trình khai thác nước mặt từ 10.000 m³/ngày đêm: nhiệt độ, pH, DO, TSS, COD, Amoni (NH₄⁺)

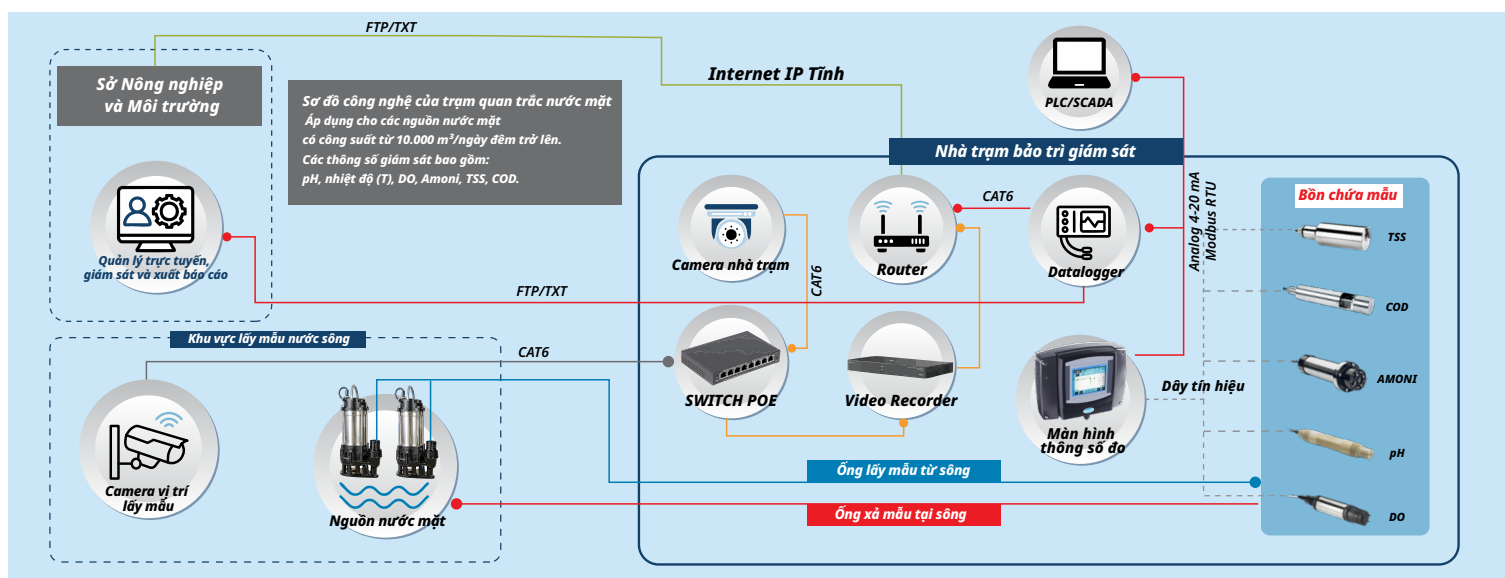
Công trình khai thác nước dưới đất từ 5.000 m³/ngày đêm: pH, TDS, Amoni (NH₄⁺), Nitrate (NO₃⁻)

Điều 97: Quy định chuyển tiếp

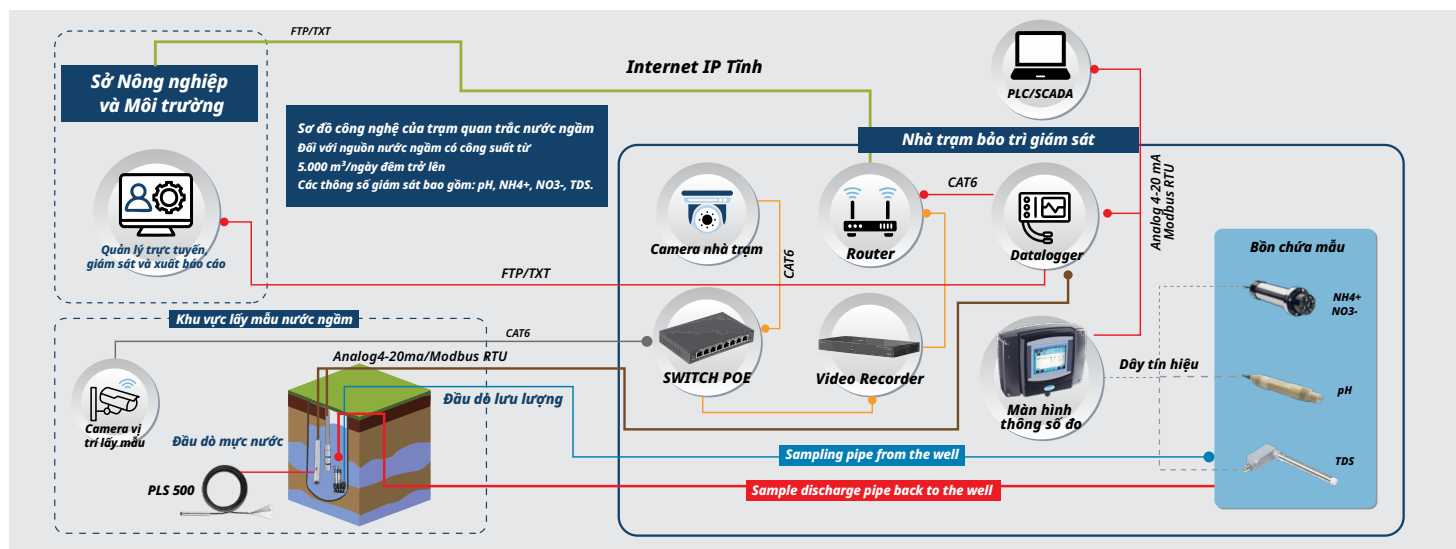
Nước mặt: Công trình khai thác từ 10.000 m³/ngày đêm trở lên phải lắp đặt thiết bị và quan trắc chất lượng nước trước ngày **01/07/2026**.

Nước dưới đất: Công trình khai thác từ 5.000 m³/ngày đêm trở lên phải quan trắc chất lượng nước khi đề nghị cấp hoặc gia hạn giấy phép.

Sơ Đồ Trạm Quan Trắc Nước Mặt



Sơ Đồ Trạm Quan Trắc Nước Dưới Đất



Cảm biến mực nước sông hoặc giếng ngầm

OTT PLS 500 Cảm biến mực nước

OTT PLS 500 là cảm biến tiên tiến được thiết kế để giám sát mực nước sông và giếng khoan với độ chính xác vượt trội.



Độ chính xác cao

$\pm 0,05\%$
toàn dải đo



Thiết kế bền bỉ

Thân bằng thép không gỉ và dây cáp bền chắc phù hợp với môi trường khắc nghiệt.



Dễ lắp đặt

Cài đặt và vận hành thân thiện người dùng



Cảm biến tích hợp

Bao gồm cảm biến độ ẩm, vị trí và nhiệt độ để giám sát từ xa.



Kết nối dữ liệu

Hỗ trợ các giao thức SDI-12 và Modbus RTU để tích hợp liền mạch

Chiều dài cáp đặt hàng tùy chỉnh

Nắp có thể tháo rời dễ dàng, giúp việc bảo trì trở nên đơn giản.



Vật liệu chất lượng cao, thép không gỉ 904L

Cảm biến áp suất gốm chắc chắn, có bảo vệ vượt ngưỡng

Vi xử lý tiên tiến, hỗ trợ tính toán nội bộ phức tạp.



HACH Giải pháp phân tích nước mặt

HACH cung cấp các giải pháp tiên tiến cho phân tích nước mặt, bao gồm:



SC1000 Controller

Vận hành kiểu "Cắm là chạy"
Màn hình cảm ứng màu
Kết nối đến 32 cảm biến
Đa dạng giao thức truyền thông Modbus RTU, TCP/IP

Đo pH độ chính xác cao với tính năng khử nhiễu, thay thế được cầu muối và châm thêm chất điện ly tăng tuổi thọ thiết bị và thiết kế chống ăn mòn.

pHD sc Digital pH Sensor



LDO sc Model 2 DO Sensor

Đầu dò Oxy hòa tan Quang học,
không cần hiệu chuẩn, giảm thiểu bảo trì



Công nghệ đo TSS ánh sáng tán xạ hồng ngoại không ảnh hưởng độ màu;
Cần gạt vệ sinh tự động giảm thiểu bảo trì

Solitax sc TSS Sensor



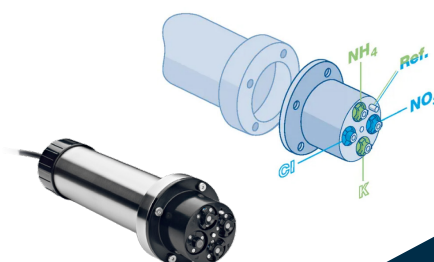
UVAS sc COD Sensor

Cảm biến COD với thiết kế chống ăn mòn kết hợp cần gạt vệ sinh tự động giảm thiểu bảo trì



Cảm biến Ammonium tích hợp Nhiệt độ, pH, khử nhiễu.
Thiết kế bền bỉ, dễ dàng bảo trì

A-ISE sc Ammonium Sensor



Be Right™

HACH Giải pháp phân tích nước ngầm

HACH cung cấp các giải pháp toàn diện cho phân tích nước ngầm, bao gồm:

SC1000 Controller:

Vận hành kiểu "Cắm là chạy"
Màn hình cảm ứng màu
Kết nối đến 32 cảm biến
Đa dạng giao thức truyền
thông Modbus RTU, TCP/IP

PHD sc Digital pH Sensor:

Đo pH độ chính xác cao với tính năng
khử nhiễu, thay thế được cầu muối và
châm thêm chất điện ly tăng tuổi thọ
thiết bị và thiết kế chống ăn mòn.

3400sc TDS Sensor:

Đo chất rắn hòa tan TDS
chính xác ở dải đo thấp
cho phân tích nước ngầm.

AN-ISE Ammonia and Nitrate Sensors:

Cảm biến Ammonia và Nitrate tích
hợp Nhiệt độ, pH, khử nhiễu.
Thiết kế bền bỉ, dễ dàng bảo trì



HACH Các Dự Án Điển Hình

HACH đã triển khai thành công các dự án giám sát chất lượng nước tại Việt Nam

Dự án: Trạm quan trắc nước mặt tại Sông Hậu.
Thông số: COD/TOC, DO, TSS, Nitrate, Độ mặn,
pH, nhiệt độ.



Dự án: Trạm quan trắc nước mặt Nhà Máy Xử Lý Nước tại Huế
Thông số: TOC, DO, TSS, Amoni, pH, nhiệt độ.



Dự án: Trạm quan trắc nước mặt Nhà Máy
Xử Lý Nước tại Hà Nội
Thông số: TOC, DO, TSS, Amoni, pH, nhiệt độ.



LIÊN HỆ HACH VIỆT NAM

VPĐD: Phòng 619, Mê Linh Point, 2 Ngõ Đức Kế,
Bến Nghé, Q1, HCM

Website: sea.hach.com/vietnam

Linkedin: www.linkedin.com/showcase/hach-vietnam/



Email: vietnam.info@hach.com

SĐT/Zalo: 0988.467.749