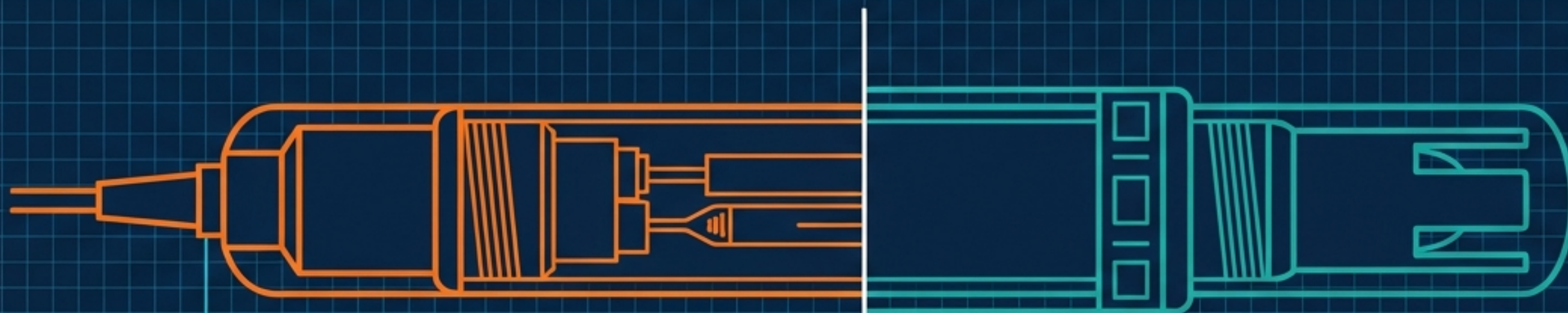


Bản vẽ Tuân thủ: Giải mã Kiểm định & Hiệu chuẩn

Khung pháp lý chuẩn xác cho thiết bị Trạm quan trắc Nước thải tự động.



Hướng dẫn áp dụng Thông tư
10/2021/TT-BTNMT & Quy định
Đo lường hiện hành.

Điểm mù pháp lý trong Thông tư 10/2021/TT-BTNMT

THE MANDATE

 pH	 Nhiệt độ
 COD	 TSS
 Amoni	 Lưu lượng

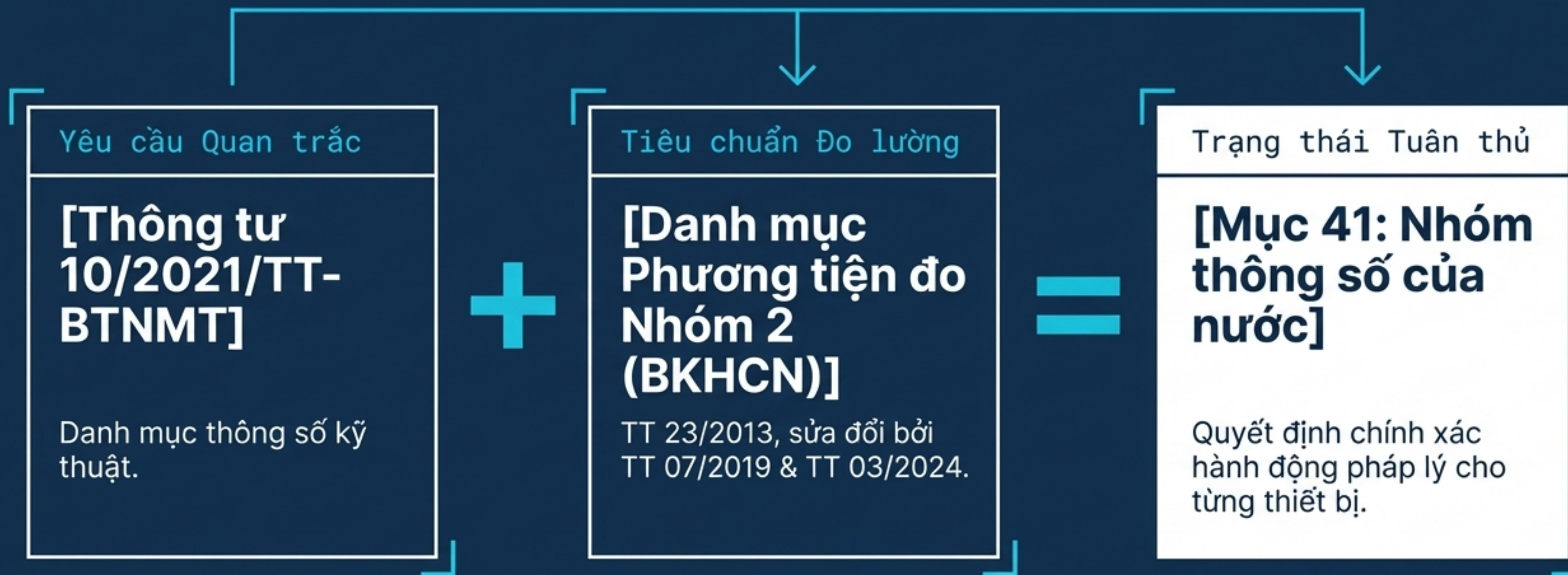
Hiệu lực: 16/08/2021

THE TRAP



**Thông tư 10 không tự phân loại thiết bị nào cần Kiểm định, thiết bị nào cần Hiệu chuẩn.
Sự nhầm lẫn ở đây dẫn đến rủi ro phạt vi phạm.**

Công thức giải mã: Ghép nối khung pháp lý liên Bộ



Quy tắc phân loại Vàng: Bản chất vật lý quyết định pháp lý



Nếu thiết bị đo **Tính chất Hóa/Lý**
CỦA nước (Chất lượng nước)



Thuộc Nhóm 2: Thông số của nước
trong nước thải (Mục 41).

KIỂM ĐỊNH



Nếu thiết bị đo **Chuyển động vật lý**
CỦA dòng nước (Lưu lượng)

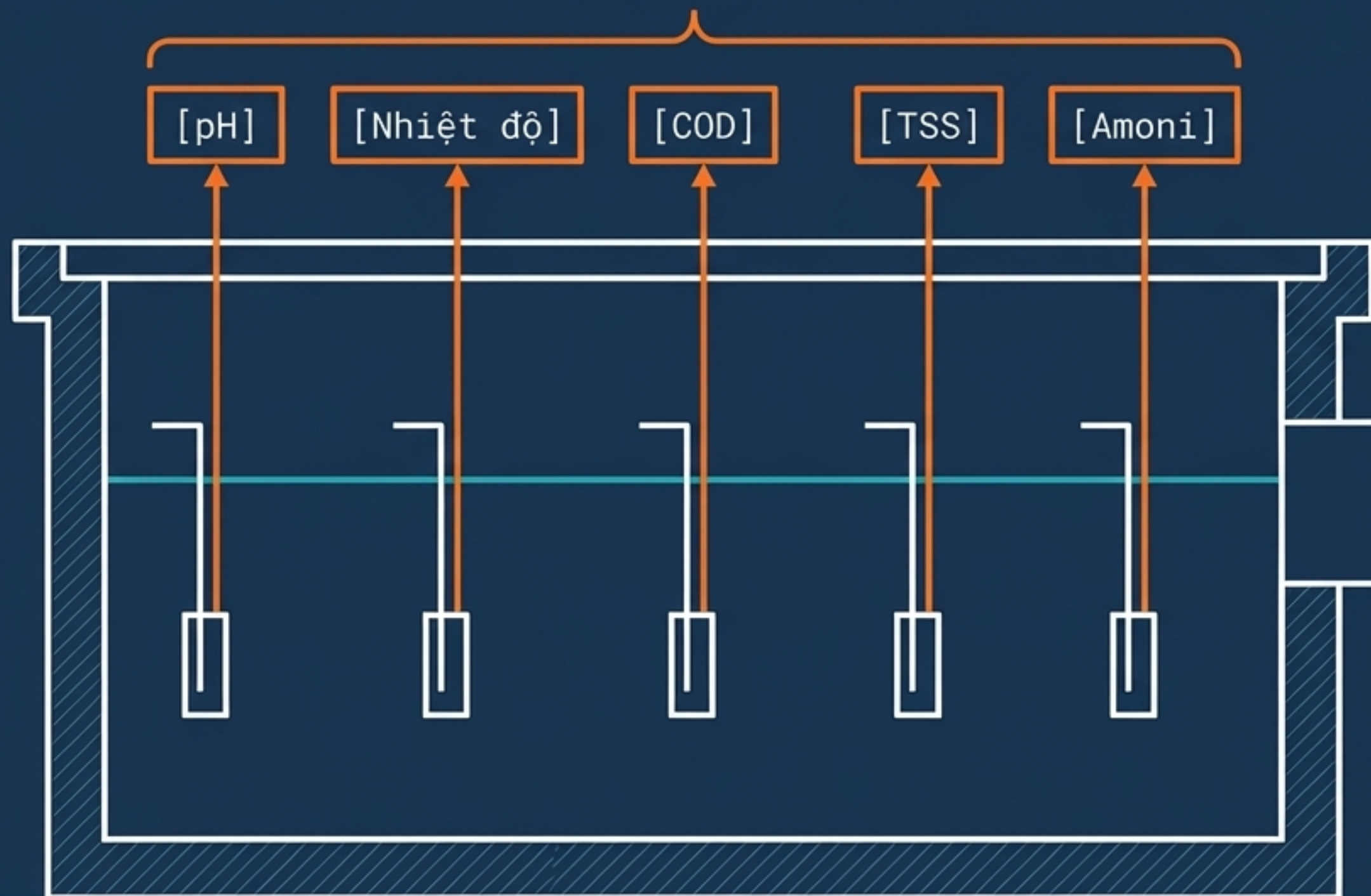


Không thuộc Mục 41. Phụ thuộc
vào cấu hình phần cứng thực tế.

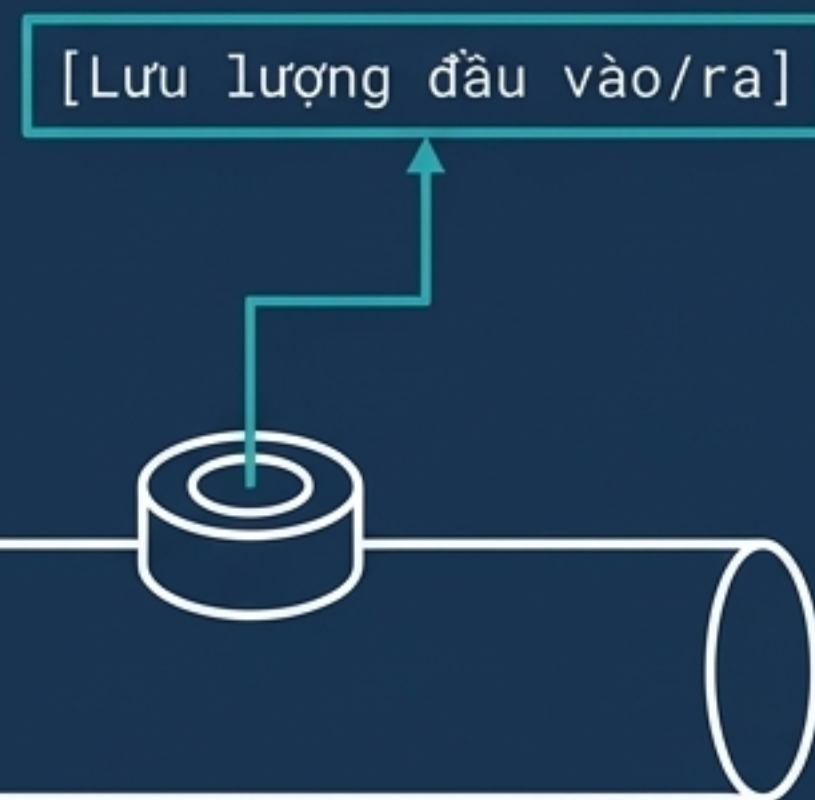
HIỆU CHUẨN

Sơ đồ Giải phẫu Trạm Quan trắc

Khu vực Chất lượng Nước.
Toàn bộ áp dụng KIỂM ĐỊNH.

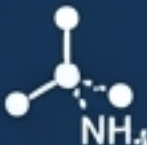


Khu vực Động lực học.
Áp dụng HIỆU CHUẨN theo chủng loại.



Lưu lượng là thông số duy nhất tách biệt khỏi nhóm chất lượng nước trong quy trình đo lường.

Ma trận Tuân thủ Cấp Bộ

Thông số	Biểu tượng	Hành động Pháp lý	Chu kỳ	Căn cứ
pH		Kiểm định	12 Tháng	Mục 41, Nhóm 2
Nhiệt độ		Kiểm định	12 Tháng	Mục 41, Nhóm 2
COD		Kiểm định	12 Tháng	Bảng áp dụng thực tế
TSS		Kiểm định	12 Tháng	Bảng áp dụng thực tế
Amoni		Kiểm định	12 Tháng	DLVN 386:2021
Lưu lượng		Hiệu chuẩn	Theo NSX/Model	Loại trừ khỏi Mục 41

Kỷ luật 12 Tháng: Vận hành thiết bị Chất lượng nước

Kiểm định Sau sửa chữa

Reset lại chu kỳ ngay lập tức nếu có can thiệp kỹ thuật hoặc thay thế linh kiện.

12 THÁNG

Kiểm định Ban đầu

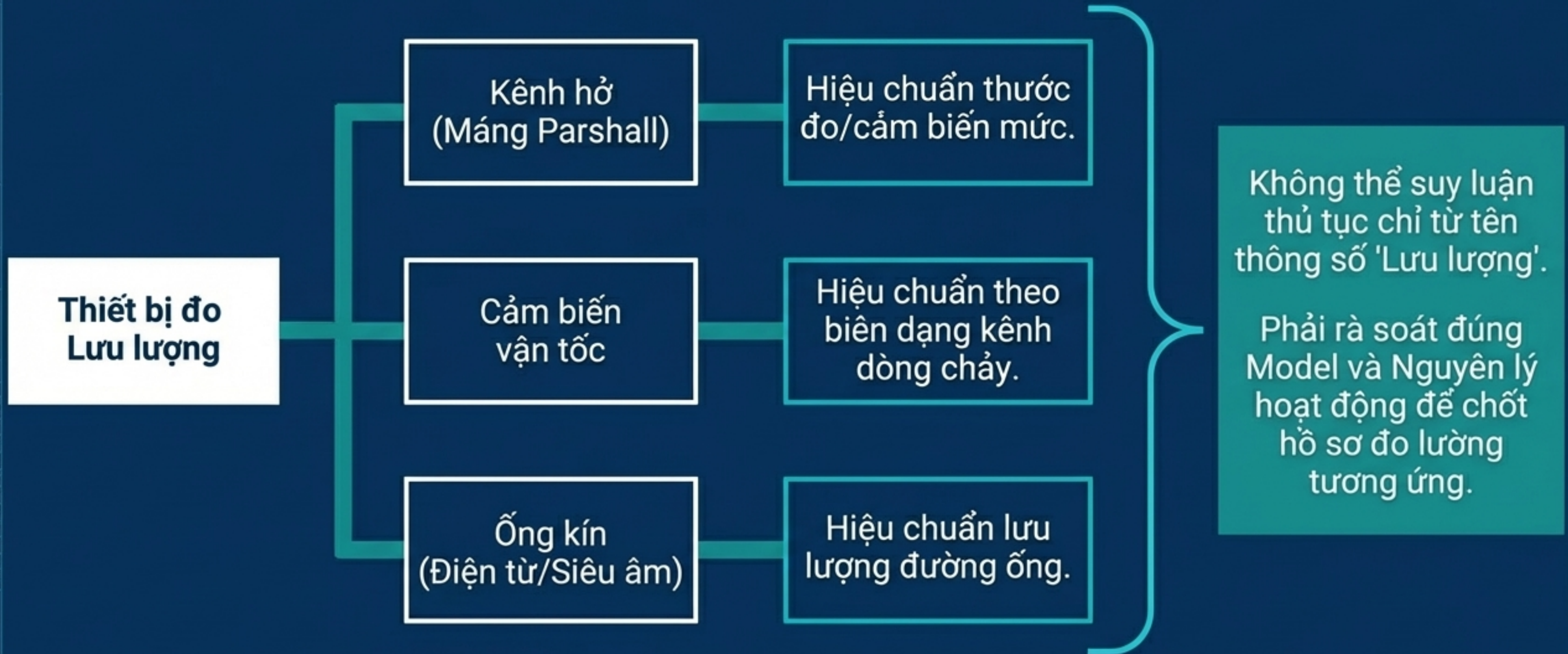
Bắt buộc trước khi đưa hệ thống analyzer/sensor vào vận hành chính thức.

Kiểm định Định kỳ

Lặp lại chu kỳ mỗi 12 tháng để duy trì tính pháp lý của dữ liệu xả thải.

Giải pháp an toàn pháp lý tuyệt đối: Lập kế hoạch ngân sách thường niên cho toàn bộ 5 thông số hóa/lý theo đúng chu kỳ này.

Cây quyết định Lưu lượng kế: Hiệu chuẩn theo Phần cứng



Đóng gói Hồ sơ Đo lường cho Trạm của bạn

Checklist Trạm Quan trắc Nước thải

☒	Danh mục thiết bị
☒	Loại thủ tục
☒	Biểu mẫu lưu trữ

[1]

Trích xuất danh sách thiết bị (Bao gồm Model & Hãng).

[2]

Áp dụng Ma trận để phân tách nhóm Kiểm định (Chất lượng) và Hiệu chuẩn (Lưu lượng).

[3]

Nhận Checklist Hồ sơ chi tiết.

Sẵn sàng chuẩn hóa hệ thống của bạn? Yêu cầu bản Checklist Hồ sơ hoàn chỉnh để **đối chiếu ngay hôm nay.**