

GRUPO

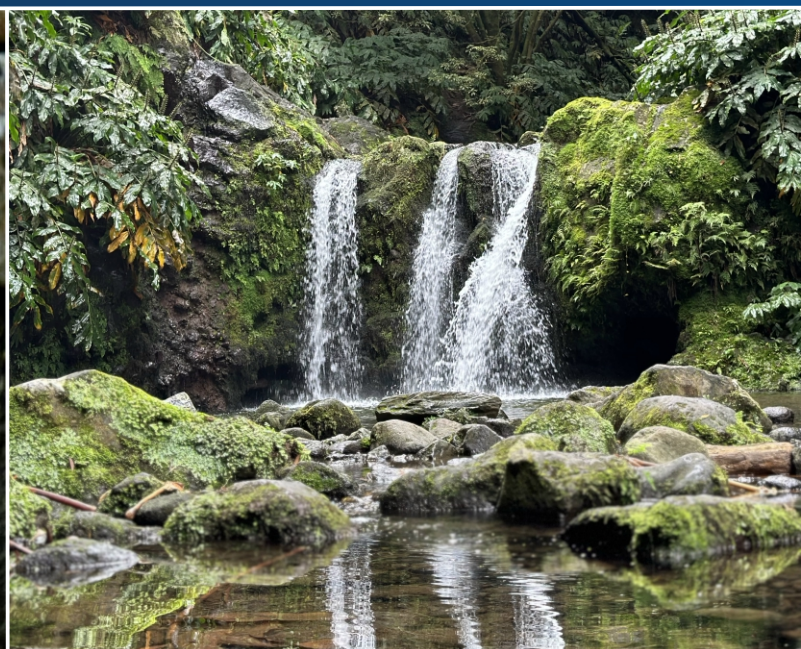
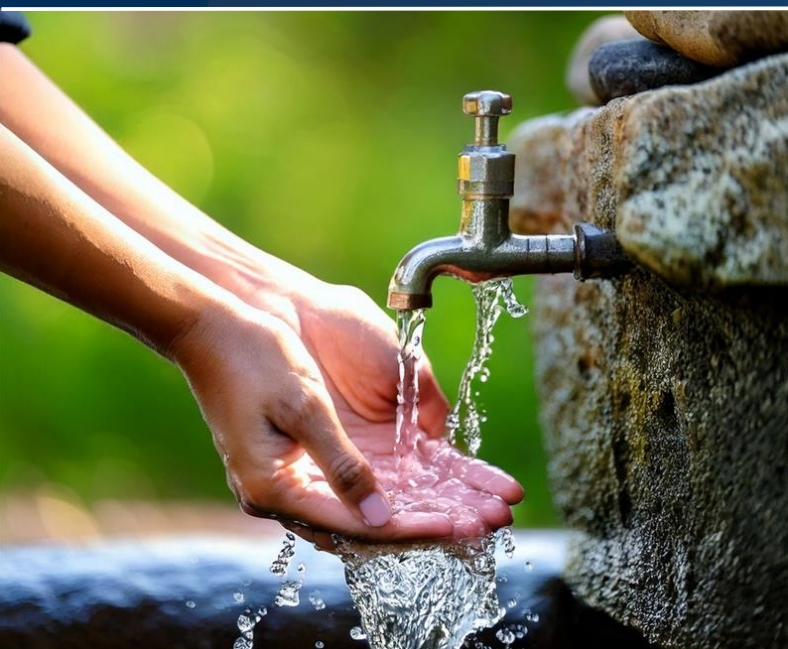


CONTIMETRA SISTIMETRA
Soluções Inovadoras e Customizadas

Qualidade da Água

Monitorização online da qualidade da água em diversas aplicações:

Água de consumo | Água residual | Aplicações Industriais | Monitorização Ambiental



LISBOA

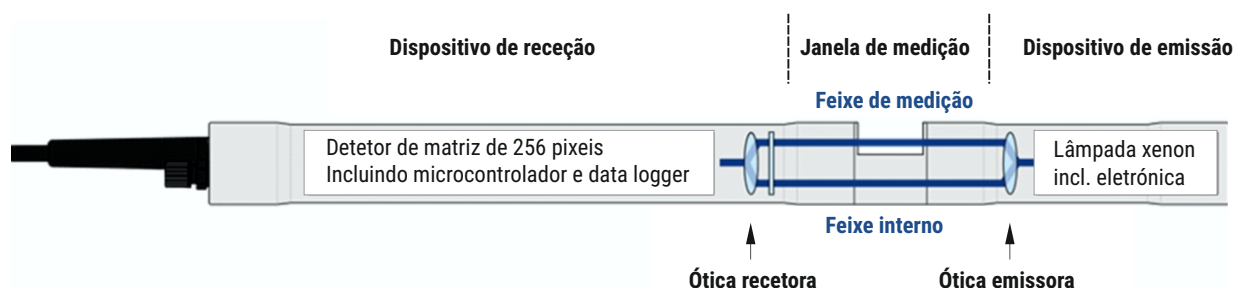
Rua do Proletariado 15B, 2790-138 Carnaxide
Tel. 214 203 900 www.contimetra.com

PORTO

Rua Particular de S. Gemil 85, 4425-164 Maia
Tel. 229 774 470 www.sistimetra.pt

A tecnologia Espectrometria UV-Vis

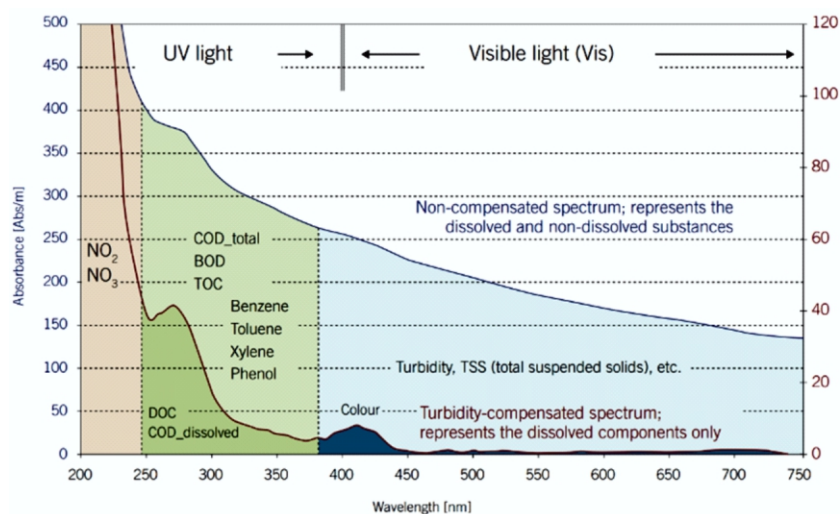
Os sensores mais avançados utilizam a espectrofotometria para medir diferentes parâmetros. Na janela de medição, a luz emitida, passa pela água a ser analisada e, parte desta luz, é absorvida pelas substâncias presentes na água.



O sensor espectrofotômetro regista o espectro completo de absorvância entre 190 e 720 nm, que resulta na "Impressão digital da água" (espectro de absorvância).

Utilizando esta informação, é possível monitorizar múltiplos parâmetros, simultaneamente e em tempo real.

Estes sensores não utilizam reagentes, nem têm consumíveis ou peças de desgaste.



Número de parâmetros ajustável

Apenas paga pelo que pretende medir

CQO	HS- / H2S
CBO	Clorofila
TOC	Cloramina
SST	Crómio
Turvação	Deteção de contaminantes
Cor	Entre muitos outros...
NO3-N	
NO2-N	Adicione parâmetros a qualquer momento



Outros parâmetros

Oxigénio dissolvido
Amónia
Cloro livre e total
Dióxido de cloro
pH/redox
Condutividade
Ozono
Peróxido de hidrogénio



Monitorização da qualidade da água em tubagens sob pressão

i::scan
Espectrofotómetro multiparamétrico
Parâmetros:
FTU/NTU, UV254, UVT, Cor, TOC, DOC

Limpeza mecânica para i::scan
Garante limpeza automática
por escovagem para o i::scan

Braçadeira de tubagem
Disponível entre DN80 e DN600

Proteção:
Segurança adicional para sensores e operadores

Sensores físicos
Podem ser instalados sensores de cloro, condutividade e PH ou redox
Parâmetros:
Condutividade, cloro livre,
pH, redox e temperatura

Unidade base
Célula de medição para 4 sensores com filtro,
válvula de amostra, válvula de purga automática,
sensor de pressão e sensor de caudal (opcional)

Nano bomba
Para circulação da água mesmo durante períodos de estagnação



Aplicações

Exemplos práticos de monitorização da qualidade da água em diferentes pontos do ciclo da água:



Captação de água numa ETA



Água tratada



Rede de distribuição



Saída de uma ETAR



Rede de Saneamento