ANÁLISIS Y CONTROL DEL AGUA

Soluciones para aguas

Instrumentación, reactivos, patrones y consumibles para laboratorio, campo y proceso.

TURBIDEZ

MULTIPARAMETRÍA

ANÁLISIS EN LABORATORIO

Agua potable y ETAP · Aguas de proceso · EDAR y vertidos

Muestreo ambiental · Laboratorios de análisis

Equipos y reposición seleccionados según el tipo de agua, el método del laboratorio y el rango de trabajo.

Control de aguas según su uso

Organizamos el suministro a partir del tipo de agua, el punto de medida y el método de análisis. Una propuesta para campo, laboratorio o proceso.

01

Agua potable y ETAP

pH, conductividad, turbidez, cloro y otros parámetros según el plan de control. Equipos, patrones y reactivos compatibles.

02

Agua de proceso industrial

Medida de pH, conductividad, temperatura y parámetros específicos por aplicación. Instrumentos de campo y de laboratorio.

03

EDAR y efluentes

pH, conductividad y oxígeno disuelto. DQO, amonio, nitrógeno, fósforo y otras determinaciones según el método de trabajo.

04

Ríos, lagos y muestreo ambiental

Multiparametría portátil, sondas y registro de datos. Selección por profundidad, cable, autonomía y condiciones de uso.

05

Laboratorios de análisis

Instrumentación de sobremesa, fotometría, valoración, reactivos, material de muestra, filtración y microbiología.

06

Instalaciones y servicios auxiliares

Control de aguas en circuitos y servicios industriales. Sensores, controladores y reposición por punto de medida.

Para preparar tu consulta
Tipo de agua, parámetros, rangos, método, frecuencia de análisis y equipo disponible.

Medida electroquímica y valoración

Medidores portátiles y de sobremesa, sensores y accesorios. La selección depende de la muestra, el rango, el uso y las necesidades de registro.

pH y ORP

Equipos para pH, potencial redox y temperatura. Electrodos seleccionados por muestra, conector y condiciones de medida.

Conductividad y salinidad

Medidores de conductividad, TDS y salinidad según modelo. Sondas y patrones adecuados al rango de trabajo.

Oxígeno disuelto

Equipos con sensores ópticos o polarográficos, según configuración. Accesorios y reposición específicos para cada tecnología.

Iones selectivos

Electrodos e instrumentación ISE para determinaciones específicas. Consulta la compatibilidad con el equipo y la aplicación.

Multiparametría portátil

Medida de varios parámetros con una misma plataforma, según sonda. Selección por sensores, cable, autonomía y registro.

Valoración automática

Valoradores, buretas y accesorios para determinaciones volumétricas. Configuración según aplicación y volumen de trabajo.

Sensores, conectores, recambios y soluciones de calibración se concretan para cada equipo y aplicación.

Fotometría y turbidez

Instrumentos y métodos para determinaciones colorimétricas y control de turbidez. Selección por parámetro, rango, sistema óptico y formato de reactivo.

Cloro y otros parámetros

Fotómetros portátiles para cloro libre, cloro total y otras determinaciones, según modelo. Reactivos y patrones de verificación compatibles.

Turbidez

Equipos portátiles y de sobremesa. Selección del sistema óptico, las cubetas y los patrones según el método de trabajo.

Fotometría multiparamétrica

Análisis de distintos parámetros con una misma plataforma. Modelos para aguas y equipos con DQO, según configuración.

Espectrofotometría

Equipos para medida en absorbancia y métodos colorimétricos. Adaptadores, viales y cubetas compatibles con la técnica seleccionada.

Para DQO y nutrientes: identifica parámetro, rango, unidad de resultado, referencia del reactivo y necesidad de digestión.

Reactivos, patrones y consumibles

Reposición para análisis, calibración, verificación y mantenimiento. La referencia exacta debe ser compatible con el instrumento y con el método del laboratorio.

Soluciones y mantenimiento

Reactivos en vial

Patrones de verificación

Parámetro o equipo	Reposición que conviene identificar
pH y ORP	Soluciones tampón, verificación, limpieza y conservación. Electrodo y conector.
Conductividad	Patrones del rango de trabajo y sonda compatible con el instrumento.
Oxígeno disuelto	Soluciones y recambios específicos del sensor óptico o polarográfico.
Cloro y fotometría	Reactivo del método, cubetas y patrones de verificación compatibles.
Turbidez	Patrones, cubetas y material para su limpieza y verificación.
DQO y nutrientes	Viales por parámetro y rango. Reactivos y accesorios de digestión cuando el método los requiere.

Material de muestreo y rutina

Frascos y recipientes, material estéril, pipetas, puntas, tubos, cubetas, filtros, membranas, vidrio y material de identificación de muestras.

Formato, volumen, esterilidad y compatibilidad según cada referencia.

Equipamiento del laboratorio de aguas

Equipos para preparar, procesar y conservar muestras. Selección por capacidad de trabajo, espacio disponible y condiciones de uso.

Bombas de vacío

Balanzas

Agitadores

Termorreactores

Autoclaves

Incubadores

Neveras y congeladores

Contadores de colonias

Pipetas automáticas

Baños termostáticos

Agua de laboratorio

Registro de temperatura

Filtración y microbiología

Membranas y filtros, frascos estériles, placas Petri, medios de cultivo y material de siembra. Selección según el microorganismo objetivo y el método del laboratorio.

Consulta también accesorios, recambios y material de reposición.

Configuraciones según la necesidad

Propuestas orientativas para preparar el presupuesto. Equipos, accesorios y consumibles se concretan según los parámetros, el método y el volumen de trabajo.

Control de campo

pH, conductividad y temperatura. Medidores, electrodos, soluciones de calibración, recipientes y accesorios de transporte.

Agua potable

pH, cloro, turbidez y temperatura. Instrumentos, patrones y reactivos compatibles; opciones de maletín según necesidad.

EDAR y vertidos

pH, conductividad y oxígeno. DQO y nutrientes según método. Instrumentos, reactivos y accesorios de digestión.

Laboratorio de aguas

Medidores de sobremesa, fotometría, volumetría, filtración, microbiología y conservación de muestras.

Seguimiento en continuo

Medida de pH, ORP, conductividad, oxígeno disuelto o turbidez según sensor y controlador.

Para preparar la propuesta
Punto de medida, instalación de la sonda, rango, señales y registro requeridos.

Instalación y puesta en marcha a concretar en la oferta.

ICIGA para tu laboratorio de aguas

ICIGA DATALAB, S.L. suministra equipos, reactivos, patrones, consumibles y mobiliario. Preparamos alternativas según la aplicación y el presupuesto del centro.

Algunas marcas de nuestra oferta

Marca, modelo y disponibilidad a confirmar para cada aplicación.

Selección y compatibilidad

Revisión del uso previsto, sensores, accesorios, reactivos y consumibles.

Documentación de producto

Fichas técnicas y documentación disponible del fabricante para lo ofertado.

Suministro y reposición

Configuración de pedidos y formatos de compra según el consumo del laboratorio.

Gestión posventa

Tramitación de incidencias y garantías con el fabricante o servicio técnico correspondiente.

Instalación, formación, calibración y mantenimiento: consultar disponibilidad y alcance para cada equipo. Los servicios se concretan en la oferta.

Qué necesitamos para presupuestar

01 Tipo de agua, punto de control, parámetros, rangos y método.

02 Referencia del equipo, sensores, conectores y accesorios disponibles.

03 Número de muestras, frecuencia de medida y consumo de reactivos.

04 Formato, cantidad, caducidad mínima y plazo requerido.

Solicita tu presupuesto

iciga@iciga.com

+34 981 522 728

www.iciga.com

ICIGA DATALAB, S.L.

Rúa Palmeiras 22B
Pol. Industrial Novo Milladoiro
15895 Ames · A Coruña

Fotografías: catálogo Hanna Laboratorio 2025 y folleto Scharlab facilitados. Logotipos originales: catálogos y webs oficiales de las marcas. Marca ICIGA facilitada. Imágenes orientativas; marcas de sus respectivos titulares.