

control y mantenimiento
de emisarios submarinos

IProma
laboratorio y asesoría





IPROMA
laboratorio y asesoría



IPROMA es una empresa especializada en la realización de estudios y análisis medioambientales y de higiene industrial, con más de 25 años de experiencia en el control medioambiental.

DELEGACIONES
EN
6
CC.AA.

Castellón | Zaragoza
Madrid | Pontevedra
Sevilla | Barcelona

PLANTILLA
DE
175
TECNICOS

130mil
ANÁLISIS DE MUESTRAS

DISPONE
DE
5mil
PARÁMETROS
ACREDITADOS



IPROMA dispone de las instalaciones, equipos y técnicas analíticas más avanzadas, precisas y sensibles para la realización de controles.

Incluyen cromatógrafos (gases, gases-masas, líquido-masas, iónica, etc.), espectrofotómetros de plasma inductivo (ICP), fluorescencia atómica, absorción atómica, analizadores de AOX, TOC, PCR, espectrofotómetros, sondas multiparamétricas, muestreadores automáticos, radiactividad, equipos de campo, etc...

Los laboratorios de IPROMA están acreditados por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 17025 para la toma de muestras y análisis medioambientales. Asimismo IPROMA es Entidad de Inspección, acreditada por ENAC, según la norma UNE-EN ISO 17020 para actividades de inspección en aguas.

El equipo humano de IPROMA está compuesto por más de 175 profesionales especializados, con una alta cualificación, profesionalidad y vocación al cliente. Cuenta con numerosos reconocimientos de organismos españoles (Ministerio de Medio Ambiente, organismos autónomos, etc) e internacionales, así como el Plan de Igualdad certificado.



Network Spain
WE SUPPORT



control y mantenimiento de emisarios submarinos

➔ El control y seguimiento de los emisarios submarinos es de vital importancia para minimizar los riesgos derivados del vertido de aguas residuales.

En este sentido IPROMA, realiza los controles necesarios para evitar los riesgos y problemas que pueden presentar, a través de:

Inspecciones directas de vigilancia estructural en las que se realiza un reconocimiento "in situ" mediante equipos de buzos, filmación de todo el trazado del emisario, mediante vídeo submarino, realización de fotografías subacuáticas de los defectos y roturas que se observen.

Control del agua de vertido y del medio receptor, análisis de acuerdo a los requisitos establecidos en la legislación, indicadores microbiológicos, nutrientes y otros parámetros físico-químicos. **Anexos IV y V RD 817/2015.**

Control de organismos determinación de macroinvertebrados bentónicos, cálculos de índices de calidad, tendencias y evolución de los mismos. Realización de cartografías bionómicas, con prospecciones con sonar de barrido lateral, prospección con TV submarina y elaboración GIS de cartografía bionómica asociadas a batimetrías 2D y 3D.

Control de sedimentos, llevado a cabo con draga desde embarcación o directamente con buzos, según necesidades, realizado en el área de influencia, donde se acumula el sedimento y en un punto de referencia alejado del vertido.

En definitiva IPROMA, ofrece soluciones rápidas dirigidas a la detección de incidencias, tanto del emisario como de la depuradora de la actividad que genera el vertido, encaminadas a evitar que los posibles impactos se extiendan o magnifiquen, evitando conflictos con otros usuarios y minimizando el riesgo de sanciones administrativas



Oficinas centrales - Castellón

Cno. de la Raya nº 46 – 12006 Castellón
Tel.: 964 251 072 - Fax: 964 210 476
atencioncliente@iproma.com - www.iproma.com



PRINCIPALES REFERENCIAS

Realización de trabajos de consultoría, seguimiento de calidad y el estado de las aguas costeras y de transición, control y seguimiento de emisarios y puertos.

DIRECCIÓN GENERAL DE COSTAS
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
AUGAS DE GALICIA – XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE
– GENERALITAT VALENCIANA

AUTORIDAD PORTUARIA DE BALEARES
AUTORIDAD PORTUARIA DE TARRAGONA
AUTORIDAD PORTUARIA DE CASTELLÓN
PUERTOS DE ANDALUCÍA

INDUSTRIAS PRIVADAS Y
AYUNTAMIENTOS CON VERTIDOS
TIERRA-MAR CON AAI