

ÀREA DE MEDI AMBIENT

cecama 
centre d'estudis de la construcció
i anàlisi de materials, slr



Vista parcial del laboratori d'aigües residuals.

L'Àrea de Medi Ambient ofereix un servei d'assistència analítica i tècnica orientat a donar suport a empreses l'activitat principal de les quals pot ser molt diversa, d'acord amb la Classificació Catalana d'Activitats Econòmiques de 2009: alimentàries, químiques, hoteleres, tèxtils, tractament de superfícies, extractives, papereres, adobadors, entre altres (Decret 137/2008).

Aquest servei està també dirigit a les administracions públiques, així com a particulars i a consultories i enginyeries, amb les quals establim convenis de col·laboració.

ACTIVITATS PRINCIPALS

L'Àrea de Medi Ambient disposa de tots els mitjans tècnics i humans, com també d'una àmplia i dilatada experiència en els següents camps:

- **Anàlisi i presa** de mostres d'aigües residuals, aigües continentals, lixiviats, fangs, residus i escòries

Paràmetres fisicoquímics i microbiològics

Metalls, matèries inhibidores, TOC, AOX, cromatografia iònica

Dissolvents industrials: VOX halogenats i no halogenats

Pesticides

- **Inspeccions** com a establiment tècnic auxiliar de l'Agència Catalana de l'Aigua (acreditat en el Nivell A) a empreses i a les estacions depuradores d'aigües residuals urbanes (EDAR públiques).

L'àmbit d'actuació inclou les administracions competents ACA, consells comarcals o qualsevol ens públic que tingui encomanada la gestió dels sistemes de sanejament (Decret 130/2003, de 13 de maig).

- **Assistència tècnica i analítica a administracions públiques, consultories, enginyeries i particulars**

- **Anàlisi d'aigües, fangs i residus**

- **Col·laboracions amb altres laboratoris**

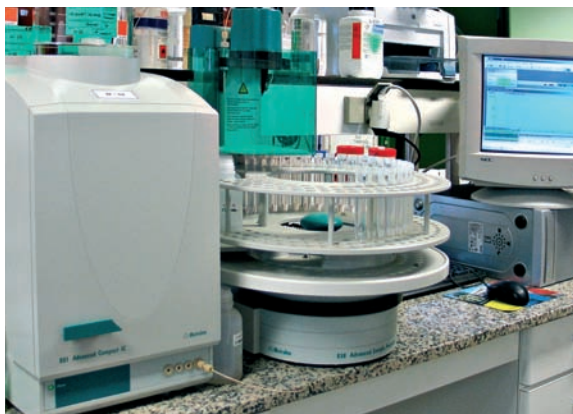
- **Control d'abocadors i plantes de compostatge**



Mostrejador automàtic.



Depuradora.



Cromatògraf iònic.

ACREDITACIONS

L'Àrea de Medi Ambient disposa de les següents acreditacions:

1. Acreditacions concedides per ENAC (Norma ISO 17025) (www.enac.es).
ACREDITACIÓ núm. 218/LE425. Assaigs físics i químics d'aigües continentals, residuals, lixivats, llots, residus industrials i sòls. Assaigs microbiològics d'aigües.
2. Establiment tècnic auxiliar de l'Agència Catalana de l'Aigua. Nivell A d'actuacions (analítiques i inspeccions), concedida per la Generalitat de Catalunya.
Departament de Medi Ambient i Habitatge.
3. Reconeixement com a laboratori acreditat per l'Agència de Residus de Catalunya, segons expedient 04/1849 (vigent fins a l'11 de juliol de 2010).
4. Laboratori acreditat/reconegut per la Generalitat de Catalunya (Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, Direcció General de Producció Innovació i Indústries Agroalimentàries) per a:
Anàlisi per a d'altres laboratoris d'empreses.
Anàlisi de fangs de depuradora.
Anàlisi d'aigües residuals.

- Tasques d'**inspecció i control en abocadors**, segons les condicions tècniques descrites en el Decret 1/1997.
- Presa de mostres i realització de les anàlisis adreçades a la **caracterització del residu**, segons el Decret 1/1997, com a laboratori acreditat per l'Agència de Residus de Catalunya i segons la Decisió Comunitària 2003/33/CE per la qual s'estableixen els criteris i procediments d'admissió de residus en dipòsit controlat, d'acord a allò disposat a l'article 16 de la Directiva 1999/31/CEE.
- Presa de mostres de fangs per a la seva **caracterització agronòmica**, compostatge i per al control en els diferents processos de tractament.
- Caracterització agronòmica de **purins**.
- **Valorització d'escòries** de les instal·lacions d'incineració de residus urbans i de les instal·lacions de termometal·lúrgia, segons Ordre del 15 de febrer de 1995.
- Suport tècnic a les entitats ambientals de control en el mostreig, anàlisi i redacció d'informes.
- **Assessoria mediambiental** i elaboració d'informes tècnics
Tramitació de la DUCA
Legalitzacions de pous
Autoritzacions d'abocament
Sistemes de tractament i depuració d'aigües
Mesures de cabal en canals oberts

Els tècnics d'aquesta àrea, majoritàriament químics, biòlegs de ciències ambientals i enginyers, gaudeixen d'una gran experiència contrastada, amb renovació constant d'equips instrumentals de tecnologia punta que garanteixen la qualitat i fiabilitat dels nostres treballs.

TIPOLOGIA DE CLIENTS

L'Àrea de Medi Ambient ofereix suport analític i tècnic a una àmplia varietat de clients, entre els quals destaquem els següents:

- Agència Catalana de l'Aigua
- Administració pública: consells comarcals i ajuntaments
- Abocadors comarcals i de gestió privada
- Indústries, càmpings, hotels, restaurants
- Enginyeries i Consultories
- UdG
- Col·laboracions amb altres laboratoris



Medi Ambient

