



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE
LES ANALÍTIQUES AOX (Determinació Compostos Halògens Orgànics
Absorbibles) EN MOSTRES D'AIGUA RESIDUAL PER AL LABORATORI DE
L'ACA. LOT ÚNIC**

1. Antecedents

El passat juliol de 2024, l'equip mesurador d'AOX, codi intern E-1082 model Multi X 2000 de la marca ANALYTICAL JENA i número de sèrie I/442 (actiu inventariat amb número 220000000999 donat d'alta el 29 octubre de 2008 amb més de 15 anys d'antiguitat) va deixar de funcionar. Aquest equip no està sota contracte de manteniment ja que es tracte d'un equip molt vell i tècnicament obsolet. Amb aquest equip es realitzen unes 50 mostres de INSPECCIÓ a l'any per acomplir amb el RD 130/2003.

AOX és un paràmetre genèric que es va començar a incloure a les autoritzacions d'abocaments fa molts anys quan no es podien concretar paràmetres individualitzats de contaminació. A dia d'avui hi ha moltes autoritzacions que el fixen i a l'estar regulat al RD 130/2003, que fa molt que està pendent de revisió, s'ha de seguir determinant.

L'equip presenta les següents avaries: el mostrejador o dispensador de mostres no detecta la posició i per tant no es pot utilitzar i el lector de temperatura de la cel·la no mesura correctament per tant l'equip no és estable. A més, està descatalogat i per tant fora de cobertura de manteniment per obsolescència tècnica fet que fa que la reparació no està garantida i ens caldria un equip nou.

2. Objecte del contracte

Contractar a un laboratori acreditat segons norma UNE EN ISO 17025:2017, per assajos de AOX en aigua residual, per a 50 mostres l'any durant 4 anys.

LOT ÚNIC.	Mètode basat en:	Condicions metodològiques
Determinació Halógenos Orgánicos Absorbibles (AOX) en aigua residual	UNE-EN ISO 9562:2005	L'Empresa adjudicatària ha d'estar acreditada ENAC segons norma UNE EN ISO 17025:2017 per a l'anàlisi AOX en aigua residual. El mètode d'anàlisi ha de tenir un LQ inferior o igual a 30 µg/l

Codi CPV : 71600000-4 – Servei d'assaig, anàlisi i assessorament tècnic



3. Justificació

Amb la finalitat de donar compliment al RD 3/2003, resulta imprescindible contractar la realització de determinacions AOX de les mostres d'aigua residual que no es poden realitzar amb els recursos propis del laboratori d'Abrera, ja que no disposem de l'equipament tècnic adequat per realitzar-les.

La no contractació ens impedirà donar compliment als requeriments del client intern del laboratori d'Abrera i al RD 103/2003.

És condició necessària que el licitador disposi de l'Acreditació UNE EN ISO 17025:2017 per a realitzar la determinació d' AOX en aigua residual.

4. Treballs a executar, metodologia de treball i presentació certificats

Els envasos, neveres i el transport de les mostres en les condicions de conservació segons la norma UNE EN ISO 5667-3, des de les instal·lacions del Laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua ubicat a Abrera (carretera de Martorell a Olesa km 4,6. 08630-Abrera Abrera), correrà a càrrec de l'adjudicatari.

El laboratori adjudicatari inclourà, com a dades addicionals als informes de resultats, els valors dels paràmetres interferents que han obtingut de cada mostra (TOC i clorurs/conductivitat).

5. Equip tècnic

L'adjudicatari haurà de facilitar un telèfon i correu electrònic permanent de contacte amb la finalitat que el Responsable del contracte pugui posar-se en contacte amb el Director tècnic de l'adjudicatari, aquest telèfon serà comunicat a l'inici del contracte.

El contractista garantirà la dotació de personal necessari per la realització dels treballs i acomplirà la legislació laboral vigent.

6. Termini d'execució

El termini d'execució dels treballs és de (4) anys des de la formalització del contracte.

7. Pressupost

El pressupost de licitació per a la realització dels treballs és de 3.000,00 euros més IVA a l'any.

VEC 12.000,00 euros més IVA (4 anys). Les despeses del material per la recollida de mostres, les neveres i el transport de mostres estan incloses en el preu final a facturar.



8. Facturació

L'import del servei s'abonarà mitjançant factura, un cop rebuts els informes de les mostres analitzades, i serà certificada i aprovada per l'Agència.

El número de certificació s'haurà d'assenyalar a les factures emeses a l'Agència Catalana de l'Aigua, juntament amb el número d'expedient de contractació. Les factures hauran de ser electròniques, d'acord amb la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic

El cap del Departament de Laboratori