

**RESOLUCIÓ ACC/3324/2023, de 26 de setembre, pel qual es fan públiques la convocatòria i les bases dels processos selectius per a la cobertura, mitjançant concurs oposició, de vint-i-quatre places compreses dins l'oferta d'ocupació pública de contractació laboral fixa, corresponent a la taxa específica 2022, del personal laboral al servei de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat (ATL).**

## **BASES ESPECIFIQUES**

### **Codi del procés selectiu: ATL007-22TRE**

#### **1- Dades de la plaça**

Lloc de treball: Auxiliar ETAP Llobregat (planta de fangs)

Número de places convocades: 1

Classe de personal: laboral fix

Grup professional: 5-Personal de producció, manteniment, distribució, plantes, obres, tallers, actuacions en les instal·lacions i d'explotació en general

Codi de lloc: D3/Grup II – Oficial d'Ofici de 3<sup>a</sup>

Centre de treball d'adscripció: ETAP Llobregat

Adreça: Carretera Martorell a Olesa, km. 4.6 - 08630 Abrera (Barcelona)

Jornada: completa

Règim horari: Horari general d'empresa

Sou brut anual: segons conveni

Règim de guàrdies

Sistema de selecció: Concurs oposició

#### **2- Funcions del lloc:**

Les principals funcions a desenvolupar assignades al lloc de treball seran:

- Operar la línia de fangs de l'ETAP tant en local des de Panel View com en remot des de SCADA
- Modificar les consignes de funcionament de la línia de fangs per tal d'obtenir un fang amb la major sequedat possible
- Realitzar les analítiques de control de la sequedat del fang al llarg del procés de tractament
- Controlar i assegurar el correcte funcionament del procés i el correcte funcionament dels actius de la instal·lació de la línia de fangs, i notificar al seu Cap qualsevol anomalia al respecte
- Realitzar els butlletins d'inspecció de manteniment preventiu de la línia de fangs de l'ETAP
- Mantenir l'ordre i neteja de les instal·lacions de la línia de fangs de l'ETAP
- Realitzar i supervisar la càrrega dels camions i fer-ne el control de pes a la sortida.
- Realitzar la neteja periòdica dels tambors filtrants i controlar l'omplerta del contenidor de residus
- Complimentar els fulls de càlcul pertinents amb les dades de producció de fang, consum de reactius i d'energia
- Controlar l'estoc de polielectròlit i mantenir la màquina de preparació d'aquest reactiu sempre apunt

#### **3- Requeriments específics**

##### **3.1. Titulació exigida**

- Coneixement oral i escrit de la llengua catalana de nivell B1 (certificat de nivell elemental de català) de la Direcció General de Política Lingüística, o l'equivalent. Aquesta circumstància s'acreditarà amb la possessió del corresponent certificat de nivell elemental de català (B1) o superior. En cas de no disposar d'aquest certificat, aquest coneixement es constatarà amb la superació d'una prova que s'efectuarà amb les mateixes garanties i requisits que les proves de coneixements de llengua catalana previstes per a l'obtenció del certificat esmentat.
- Carnet de conduir classe B vigent.

### **3.2. Competències requerides**

Assoliment de resultats, qualitat de gestió, adaptabilitat, treball en equip i col·laboració.

#### **4- Temari específic**

**Tema 1.** Presa de mostres d'aigua a l'àmbit dels processos de potabilització i distribució d'aigua. Norma UNE-ISO 5667-5 Qualitat de l'aigua. Mostreig.

**Tema 2.** Configuració de tractament d'Estacions de Tractament d'Aigua Potable. Operacions bàsiques de tractament de l'aigua des de el punt de captació fins el lliurament a xarxes de distribució.

**Tema 3.** Tractament de fangs produïts per Estacions de Tractament d'Aigua Potable convencionals. Sistemes de decantació, espessiment i deshidratació. Filtres banda. Filtres prensa. Centrífugues. Transport i Emmagatzematge. Cargols. Tolves. Reactius emprats en el tractament de fang. Presa de mostres d'un fang. Anàlisis bàsics d'un fang.

**Tema 4.** Interpretar i distingir amb precisió la seqüència de tractament utilitzats en la producció d'aigua de consum humà. Objectius de la potabilització. Conceptes bàsics sobre els sistemes de potabilització segons l'origen de les aigües siguin superficials, subterrànies o marines.

**Tema 5.** Operacions de descarrega, y emmagatzematge de reactius químics utilitzats en el tractament d'aigua potable. Normativa d'emmagatzematge. Fitxes de dades de seguretat dels principals reactius utilitzats al tractament d'aigua potable. Interpretació de l'etiquetat dels productes químics i pictogrames de seguretat. Descriure les accions preventives i correctives en relació a vessaments accidentals de reactius químics utilitzats pel tractament d'aigua potable.

**Tema 6.** Preparació i dosificació de reactius químics utilitzats en el tractament d'aigua potable. Reconèixer els diferents tipus de dosificadors i la manera en que es realitza el seu ajustament. Calcular percentatges de riquesa, concentracions màsiques de preparació i càlcul de quantitats a dosificar en funció de la dosi i dels cabals d'aigua a tractar.

**Tema 7.** La prevenció de riscos laborals: obligacions dels treballadors en matèria de prevenció de riscos. Seguretat i salut laboral: definició de risc laboral, definició d'accident laboral i les seves tipologies. Definició i utilitat dels equips de protecció individual. Plans d'Autoprotecció (PAU). Prevenció i classificació de les emergències, Mètode PAS. Primers auxilis. Evacuació i punt de trobada. Simulacres d'emergència. Sistemes antiincendis. Ús d'extintors. Tipologia i parts d'un extintor. Agents compatibles per a cada extintor. Ordre i neteja de les instal·lacions.