

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: ATL036-22TRE

1- Dades de la plaça

Lloc de treball: Oficial/a d'operació remota

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: C3/Grup V – Especialista d'ofici

Centre de treball d'adscripció: ETAP Llobregat

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

Jornada: completa

Règim horari: Torn Tancat

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:

- Desplaçar-se a qualsevol indret de la Xarxa de Distribució (XD) per avaluar i solucionar en primera instància una incidència detectada, seguint indicacions i assignacions de tasques de l'Operador de Xarxa, Responsable d'Operació de Xarxa o Responsable d'Operació Centralitzada.
- Gestionar les reserves de reactius de les cloracions de la XD, omplint, fent recepcions, inspeccionat, rearmant i efectuant petites reparacions per garantir el seu correcte funcionament.
- Efectuar treballs de manteniment preventiu i predictius així com petites intervencions correctives de la XD.
- Col·laborar en la preparació in-situ de les maniobres de les intervencions programades de la XD.

3- Requeriments específics

3.1. Titulació exigida

- Titulació: Estar en possessió del títol de Formació professional de grau mitjà / CFGM (àmbit Xarxes i Estacions de tractament d'aigua, Gestió d'aigua, manteniment elèctric, Mecànic d'instal·lacions industrials o similar) o titulació equivalent o superior.
- 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. Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel que s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament. Paràmetres de qualitat i valors paramètrics. Significat.

Tema 2. Norma UNE-EN ISO 9001. «Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos». Norma UNE EN ISO 22000. "Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Requisitos para cualquier organización en la cadena alimentaria".

Tema 3. L'aigua potable. El cicle natural de l'aigua. Composició de les aigües naturals, criteris de qualitat en funció de l'ús. Principals contaminants químics i microbiològics de les aigües naturals.

Tema 4. 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. Orientació pel mostreig d'aigua potable procedent d'instal·lacions de tractament i xarxes canalitzades de distribució. Mesures preventives per a la conservació de la qualitat de l'aigua potable en alta, possibles fonts de contaminació.

Tema 5. Conceptes bàsics del tractament de Plantes potabilitzadores i d'Estacions de Dessalinització d'aigua de mar. Operacions unitàries de tractament de l'aigua des del punt de captació fins el lliurament a xarxes de distribució.

Tema 6. Conceptes bàsics en les operacions de descàrrega i emmagatzematge de reactius químics utilitzats en el tractament de potabilització, dessalinització i distribució. Normativa d'emmagatzematge. Fitxes de dades de seguretat dels principals reactius utilitzats al tractament i distribució d'aigua potable. Interpretació de l'etiquetat dels productes químics i pictogrames de seguretat. Accions preventives i correctives en relació a vessaments accidentals de reactius químics utilitzats pel tractament i distribució d'aigua potable.

Tema 7. Els procediments per a la resolució d'incidents en la distribució d'aigua potable en alta. Mesures preventives per a la conservació de la qualitat de l'aigua potable en alta, possibles fonts de contaminació i mesures preventives que es poden implementar per evitar-ne els efectes negatius.

Tema 8. Conceptes bàsics i utilitat de Software de gestió de manteniment assistit per ordinador (GMAO); Software de gestió d'informació de laboratori (LIMS). Coneixements bàsics d'autòmats programables (PLC) i sistemes de representació (Panel View); Sistemes de supervisió i adquisició de dades (SCADA); - Sistemes de planificació de recursos d'empresa (ERP). Sistemes de Representació gràfica i interpretació de variables del procés de tractament i distribució d'aigua potable.

Tema 9. Coneixements bàsics d'instal·lacions elèctriques. Corrent continua i alterna. Circuits elèctrics. Esquemes elèctrics. Instruments de mesura. Electromagnetisme i relació entre electricitat i electromagnetisme. Coneixements bàsics en Alta tensió i baixa tensió. Principis generals del reglament de baixa tensió.

Tema 10. El sistema mètric decimal. Unitats de mesura. El sistema internacional. Conversió d'unitats. Flux laminar i turbulent. Volum, cabal i pressió. Cabal mitjà, mínim, màxim i punta. Cabalímetres. Sistemes de mesura en canal obert i tancat. Comptadors electromagnètics. Comptadors mecànics. Pèrdua de càrrega. Sistemes d'evacuació d'aigua. Bombes i instal·lacions de bombament. Corbes característiques d'una bomba. Estacions de bombament. Grups de pressió i de buit. Vàlvules, electrovàlvules. Vàlvules de papallona i de comporta. Tipus de motors. Esquemes de funcionament. Cintes transportadores. Sistemes de subministrament d'aire a pressió. Turbines, bufants i turbocompressors.

Tema 11. 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.