

Ocupacions i llocs de treball tipus associats

Distribuïdor/a de productes i matèries químiques
Subministrador/a de productes i matèries químiques

Competències tècniques

Realitzacions professionals i criteris de realització associats

RP 1 Prendre mostres dels diferents productes químics per verificar-ne la qualitat, aplicant criteris de mostreig, procediments i característiques especificades.

- CR1.1 La mostra es pren segons el procediment establert, en el moment adequat i en les condicions establertes.
- CR1.2 La mostra s'identifica i es conserva adequadament per a la seva posterior utilització en els corresponents sistemes de control.
- CR1.3 Les característiques de la mostra segons procedència, lot i/o data de caducitat, codis establerts i naturalesa fisicoquímica s'identifiquen per establir els assajos corresponents.
- CR1.4 Les quantitats de mostres es realitzen tenint en compte la mida adequada per a la seva posterior manipulació.
- CR1.5 Per evitar contaminacions creuades entre les mostres de diferents materials, es prenen les precaucions necessàries.
- CR1.6 Els contenidors, recipients, dipòsits, o d'altres, que s'obren, per a l'obtenció de mostra es tanquen adequadament i s'identifiquen com a mostrejats.

RP 2 Preparar i realitzar els assajos de qualitat de les diferents mostres per a la seva recepció i expedició.

- CR2.1 Les tècniques d'anàlisi estan prou definides i la seva metodologia s'interpreta correctament, en funció dels objectius previstos.
- CR2.2 Les mesures manuals o amb intervenció manual es realitzen amb els mitjans, precaucions, instrumental i procediments establerts amb la freqüència i moment adequats.
- CR2.3 Les desviacions entre les mesures realitzades i els resultats esperats es detecten, i es comproven a temps.

- CR2.4 Els instruments i equips estan calibrats convenientment per al seu ús correcte.
- CR2.5 Les determinacions analítiques per al control de qualitat dels productes s'executen atenent a la metodologia i seqüències previstes.
- CR2.6 El material, aparells i reactius s'utilitzen emprant el mínim imprescindible, per evitar generar residus innecessaris.

RP 3 Mantenir i manipular els equips d'anàlisi en condicions adequades segons normes, manuals i plans establerts.

- CR3.1 El material i els equips d'anàlisi es comprova que estiguin en perfecte estat de neteja i preparats per usar-los, quedant d'igual manera en finalitzar la seva utilització.
- CR3.2 El desenvolupament de les activitats de control dels productes es realitza aplicant criteris que evitin el deteriorament d'instruments i aparells utilitzats.
- CR3.3 Els equips i serveis auxiliars d'anàlisi es mantenen en estat operatiu d'acord a manuals i a plans de manteniment.
- CR3.4 Els reactius i productes auxiliars s'emmagatzemen i es conserven en les condicions previstes en les normes de bones pràctiques.

RP 4 Manejar els sistemes de control local associats a les operacions logístiques en instal·lacions químiques per assegurar els subministraments o expedicions.

- CR4.1 Els instruments de control local es preparen durant les parades i posades en marxa, ajustant-los en les consignes que corresponguin a cada moment de la seqüència d'operacions.
- CR4.2 La mesura contínua de variables per al control local de la dosificació es manté en funcionament correcte d'acord a les normes establertes.
- CR4.3 Els dispositius de mesura contínua de variables en el control local es mantenen en funcionament dins dels rangs establerts.
- CR4.4 Les anomalies detectades per desviació de les mesures obtingudes del control local, respecte a la situació del procés, es detecten i comproven amb l'antelació necessària, contrastant els valors obtinguts amb els establerts en els plans i prenent les mesures correctores pròpies del seu nivell per mantenir el procés

sota control.

- CR4.5 Els instruments de control es mantenen nets i en perfecte estat d'ús o funcionament, detectant i transmetent les necessitats de fer-ne el manteniment.

RP 5 Aplicar normes de seguretat, eliminació de residus i condicions de medi ambient en la realització del control de qualitat a la recepció i expedició de productes.

- CR5.1 El desenvolupament de les activitats del control dels productes es realitza aplicant les normes de seguretat establertes en cada cas.
- CR5.2 Les activitats de control de matèries primeres es porten a terme en les zones preparades adequadament per a aquesta finalitat.
- CR5.3 Per a la correcta disposició dels residus generats en l'anàlisi de matèries primeres, s'utilitzen recipients i zones predeterminades.
- CR5.4 En l'eliminació de residus i preservació ambiental de la zona de treball s'apliquen les normes establertes.
- CR5.5 Tant en la presa de mostres com en el seu anàlisi posterior s'empren els EPI's establerts en els protocols.

RP 6 Registrar adequadament les dades i resultats obtinguts en la recepció i expedició de productes, així com canalitzar la informació en el suport i destí establert, de manera que es garanteixi la traçabilitat del procés.

- CR6.1 Els resultats obtinguts es registren adequadament en el suport corresponent segons normes i protocols establerts.
- CR6.2 En cada tipus d'anàlisi segons procedència, mida, estat físic i destinació es preparen els formularis específics i la metodologia per utilitzar-los.
- CR6.3 Els resultats obtinguts es canalitzen adequadament a la destinació corresponent, atenent criteris prèviament establerts.
- CR6.4 La identitat del personal responsable del mostreig i l'accés a les seves dades es registren per a comprovacions posteriors pertinents.
- CR6.5 Els mitjans i suports informàtics aplicats en el control de qualitat s'utilitzen adequadament.

Competències clau

Competències emocionals

Autoconfiança

- Es percep a si mateix/a com un/a professional de les tasques que realitza.

Treball en equip i col·laboració

- Dóna suport per a solucionar els problemes que puguin presentar-se als companys.

Comunicació interpersonal

- Percep i respon de manera clara a allò que se li pregunta.

Comprensió organitzacional

- Actua d'acord amb les normes bàsiques de la cultura de l'organització i de la societat on s'ubica.

Competències cognitives

Raonament numèric

- És conscient que pot arribar a conclusions pel mètode inductiu i pel deductiu.

Raonament abstracte

- Analitza la informació rebuda per establir relacions lògiques amb conceptes o dades diverses.

Context Professional

Informació emprada o generada

Procediments d'operació, posada en marxa, parada i operacions crítiques en analitzadors automàtics.

Manuais i normes de seguretat; manuals, normes i procediments de qualitat, assaig i anàlisi; manuals, normes i procediments de medi ambient; pla d'actuació en cas d'emergència; recomanacions i instruccions d'ús d'equips de protecció individual.

Fitxa de riscos del lloc de treball.

Conveni col·lectiu aplicable.

Impresos i formularis establerts; manuals d'ús de consoles o terminals informàtics; fitxes de seguretat de materials, productes i matèries primeres; plànols de les instal·lacions.

Butlletins d'assaig amb dades registrades.

Procediments escrits normalitzats de neteja de material, de mostreig, de transport i de conservació de mostres.

Normativa de qualitat de laboratori.

Referències bibliogràfiques específiques del mostreig.

Manuais i instruccions d'equips d'anàlisi.

Registres de cada etapa del mostreig.

Normativa de seguretat aplicable.

Documents de registres de dades.

Fitxes de mostreig.

Històric de material.

Mitjans de Producció

Equips i instruments de mesura i assaig (balances, termòmetres, manòmetres, cabalímetres, densímetres, pHmetres, voltímetres, amperímetres, d'altres).

Equips i estris de presa de mostra (mostrejadors manuals i automàtics).

Sistemes de control local (transmissors, convertidors, reguladors pneumàtics o electrònics, sistemes digitals locals), elements finals de control (convertidors, vàlvules, actuadors, entre d'altres).

Analitzadors automàtics.

Sistemes de registre manual o informatitzat.

Eines i estris auxiliars.

Sistemes de comunicació.

Vàlvules, canonades i accessoris, bombes, elements d'impulsió de fluids.

Reactius i productes auxiliars propis per als assajos de control de qualitat.

Productes i resultats del treball

Equips d'anàlisi calibrats.

Mostres obtingudes en l'anàlisi de control del procés.

Procediments aplicables a diferents mostrejors i productes, instruccions de treball, cronogrames i registres detallats (calibratges, mostrejors).

Mostres en estat sòlid, líquid i gas de matèries primeres, productes acabats o semiacabats i de material de condicionament.

Registres i documents de mostres i d'anàlisis realitzades.

Resultats d'anàlisi a nivell local.

Ubicació en el Catàleg de Qualificacions Professionals de Catalunya

Qualificacions vinculades

QU_2-475_2 Operacions de moviments i lliurament de productes en la indústria química Nivell: 2

Mòduls formatius associats

MF_2-1536-1111_2 Control de qualitat en recepció i expedició de productes químics. Nivell: 2

Relació amb el Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales

Aquesta unitat de competència UC_2-1536-11_2 és una adequació de la unitat de competència "UC1536_2 Realizar el control en la recepción y expedición de productos químicos."