

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT DE CARBONAT DE CALCI PER A LES ESTACIONS DE PRODUCCIÓ D'AIGUA POTABLE D'AIGÜES DEL PRAT, SA, C-2026-03

1. DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES INSTAL·LACIONS

Aigües del Prat, SA, gestiona dues Estacions de Tractament d'aigua potable (ETAP's), referenciades com a ETAP SAGNIER I ETAP MAS BLAU.

En aquestes estacions es realitza la captació i el tractament necessari per a potabilitzar l'aigua que s'injecta a la xarxa general del municipi, i que finalment arriba a l'aixeta dels abonats.

2. UBICACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS

L'adreça de cada instal·lació, i per tant, on es realitzaran les descàrregues dels productes, són les següents:

- ETAP SAGNIER: Ubicada al c. Roure, núm. 39 cantonada amb l'Av. Onze de Setembre, al municipi del Prat de Llobregat.
- ETAP MAS BLAU: Ubicada al c. de la Selva, núm. 5-7, del Parc de Negocis Mas Blau I, al municipi del Prat de Llobregat.

3. REACTIU A SUBMINISTRAR I UTILITZACIÓ

Carbonat de calci (en endavant "la calcita") amb una presència no inferior al 99% de Carbonat càlcic, i amb granulometria de 2 a 4mm.

El carbonat de calci s'utilitza per a remineralitzar l'aigua osmotitzada i aconseguir augmentar el pH de l'aigua abans de la seva entrada al dipòsit d'aigua potable per a injectar-la a la xarxa general de distribució.

4. CARACTERÍSTIQUES, CONDICIONANTS TÈCNIQUES I DISTINTIUS DE QUALITAT QUE HA DE COMPLIR EL REACTIU A SUBMINISTRAR

La calcita haurà de complir amb els requisits indicats en les normes UNE-EN vigents, i en concret la EN 1018:2021 de productes químics utilitzats en el tractament d'aigua destinada al consum humà - Carbonat de Calci, que defineixen les característiques a complir per la calcita pel tractament d'aigües destinades al consum humà, la qual cosa s'haurà d'acreditar degudament. A més, també haurà de complir amb el Real Decret 2/2023 sobre substàncies pel tractament de l'aigua destinada a la producció d'aigua de consum humà.

La calcita a subministrar haurà de complir, com a mínim, les especificacions tècniques següents:

Paràmetres	Especificacions
Anàlisi granulomètric	2-4 mm de diàmetre
Puresa CaCO ₃ (%)	≥99%
Estat calcita	Rentada
Antimoni	< 1 mg/kg
Arsènic	< 1 mg/kg
Cadmi	< 1 mg/kg
Crom	< 6 mg/kg
Plomo	< 2 mg/kg
Mercuri	< 1 mg/kg
Níquel	< 0,2 mg/kg
Seleni	< 1 mg/kg

Seràn també exigibles qualsevol altra especificació tècnica que hagi determinat el subministrador en la seva oferta i que hagi estat acceptada per Aigües del Prat SA.

La calcita s'haurà de rentar abans de cada lliurament a Aigües del Prat, SA i s'haurà d'entregar seca per facilitar la seva manipulació.

A continuació s'indica la documentació que han de presentar les empreses licitadores:

- Certificat conforme el producte ofert compleix la norma UNE-EN 1018:2021 de productes químics utilitzats en el tractament d'aigua destinada al consum humà – Carbonat de Calci.
- Declaració de l'origen natural del producte conforme és un producte natural no manipulat químicament i exempt del reglament del REACH (Reglament (CE) nº 1907/2006 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de desembre de 2006).
- Fitxa tècnica del producte.
- Fitxa de seguretat del producte.

El producte subministrat haurà de complir també qualsevol normativa sanitària en vigor, que s'actualitzi o que es publiqui amb posterioritat, aplicable al producte subministrat, durant el període en que el subministrament de calcita sigui vigent

5. QUANTITAT PREVISTA I FORMA DE SUBMINISTRAMENT

La previsió de subministrament del producte, a mode orientatiu per a un període de **2 anys** a les dues instal·lacions es determina a continuació:

Reactiu	Quantitat (Kg)	Format de subministraments
Calcita	700.000	Big-bag de 1.200kg Paletitzat

La forma de subministrament de la calcita serà en saques tipus big-bags paletitzats de 1.200 Kg aprox. La descàrrega dels bigs-bags des de la plataforma del camió de transport la realitzarà el personal d'APSA amb un carretó elevador adequat per a la realització d'aquestes feines, i s'encarregarà de la seva ubicació definitiva a la instal·lació.

Cada comanda de petició de calcita serà de 20 big-bags. La descàrrega es podrà realitzar de tots els 20 big bags en l'ETAP de Mas Blau o Sagnier o de 12 en la ETAP de Sagnier + 12 en la ETAP de Mas Blau.

Aquest consum de 700.000 kg serà el de referència per a la licitació, però donat que el consum del producte és variable segons el règim d'explotació de cada instal·lació, el preu final del contracte vindrà determinat per la quantitat real de producte subministrat en el període de vigència del contracte pel preu del Kg ofertat.

Les saques de calcita han de venir precintades per assegurar que no són manipulades pel camí, i protegides exteriorment de manera plastificada per evitar que el producte entri en contacte directe amb l'atmosfera.

Les saques vindran paletitzades amb palès estàndard europeu.

6. PETICIÓ COMANDES I TERMINI DE LLIURAMENT DEL PRODUCTE

L'empresa adjudicatària facilitarà un e-mail i un número de telèfon, a través del qual Aigües del Prat realitzarà la petició del producte segons les seves necessitats.

El termini màxim per disposar del producte a les nostres instal·lacions (a les ETAP's) serà de **10 dies laborables** (de dilluns a divendres) des de la recepció de la sol·licitud realitzada per Aigües del Prat.

L'horari de subministrament s'indicarà en la petició del producte per Aigües del Prat. Aquest serà de dilluns a divendres de les 08:00 hores a les 13:00 hores.

Per temes de logística s'haurà d'avisar via correu electrònic a Aigües del Prat SA de la data de descàrrega amb una antelació mínima de 3 dies laborables de dilluns a divendres, segons el calendari de festivitat del municipi del Prat de Llobregat.

7. DOCUMENTACIÓ MÍNIMA A APORTAR EN EL SUBMINISTRAMENT DEL REACTIU

En cada descàrrega del reactiu, s'adjuntarà el corresponent albarà del producte subministrat, on s'indicarà la data de la descàrrega i els números de saques big-bags lliurades.

Tots els números d'albarans de lliurament s'indicaran en la posterior factura emesa a final de mes on es recullin tots els subministraments realitzats.

A consideració d'Aigües del Prat es podrà demanar qualsevol altre documentació relacionada amb el subministrament que es consideri necessària.

8. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

Aigües del Prat, en aplicació de l'article 24 de la Llei 31/1995, posa a disposició de l'adjudicatari l'informe d'avaluació de riscos de les seves instal·lacions.

Abans de l'inici dels treballs es realitzarà la coordinació d'activitats empresarials entre l'adjudicatari i Aigües del Prat, perquè es coneguin els procediments de treball i els possibles riscos que es poguessin derivar tant pel personal d'Aigües del Prat, com de l'empresa adjudicatària en el moment de realitzar el subministrament del producte.

En quant a la normativa de prevenció de riscos laborals l'adjudicatari haurà de presentar abans de l'inici dels treballs objecte del contracte:

- L'avaluació dels riscos del lloc de treball del personal que lliuri el subministrament,
- La relació d'aquest personal amb la empresa adjudicatària,
- Documentació relativa a la formació dels riscos i aptitud mèdica,
- Els TC2 vigents o, en el seu cas, els documents d'alta a la seguretat social,
- En relació als treballadors i a les tasques a realitzar:
 - o Capacitació professional
 - o Certificat i justificants de la formació i informació rebuda
 - o Procediments de Treball i coneixements dels riscos inherents a la feina, d'acord amb les avaluacions realitzades
 - o Disponibilitat i coneixement de les proteccions i/o mesures necessàries per a disminuir i/o eliminar els riscos inherents a la feina a desenvolupar (EPI's, proteccions col·lectives, etc.
 - o Document sobre la vigilància de la salut i adequada a cada treballador

- Relació de vehicles i altres equips de treball, indicant que compleixen la legislació vigent.
- les fitxes tècniques i de seguretat del producte que subministrarà amb els corresponents certificats d'aprovació per a utilització en el tractament d'aigua potable de consum humà.

També serà obligació de l'adjudicatari tenir actualitzada en tot moment la documentació de riscos laborals i aportar-la a l'empresa, així com de presentar la documentació quan s'incorporin nous treballadors.

Aigües del Prat, SA disposa d'una plataforma informàtica per a dur a terme les activitats de coordinació empresarial. L'adjudicatari està obligat a carregar les dades necessàries i sol·licitades a efectes de la prevenció de riscos laborals a l'esmentada plataforma.

Aquests requisits es faran extensius a les empreses subcontractistes que utilitzi l'empresa adjudicatària per al proveïment del subministrament.

No es permetrà l'entrada a cap recinte, de personal de l'empresa adjudicatària o subcontractada per aquesta, que Aigües del Prat no hagi autoritzat prèviament.

El Prat de Llobregat, Març 2026

El Tècnic del servei
Oliver Triano Gómez