



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGULEN EL SUBMINISTRAMENT D'ALUMINAT SÒDIC A L'EDAR DE MOIÀ. EXPEDIENT: CS 2-2023

SUMARI

1. Descripció general del servei
2. Fitxa tècnica de l'aluminat sòdic
3. Termini i lloc de lliurament

1. DESCRIPCIÓ GENERAL DEL SERVEI

La Societat Municipal d'Aigües Moià, SA s'encarrega de la gestió de l'EDAR de Moià, la qual controla la nitrificació, l'eliminació química del fòsfor i la recirculació interna IRC per tal d'assolir els nivells de depuració de l'aigua correctes, reduint els nutrients de Nitrogen i Fòsfor.

La reducció de Nitrogen es realitza mitjançant el tractament biològic i l'aportació d'oxigen; pel què fa a la reducció del Fòsfor aquesta es realitza mitjançant un tractament físico-químic que consisteix en l'addició al procés d'aluminat sòdic com a agent floculant i una posterior decantació per eliminar els flocs que forma aquest.

2. FITXA TÈCNICA DE L'ALUMINAT SÒDIC

Nom químic: Dilució d'aluminat Sòdic

Estat: Líquid

Característiques: molt alcalí, poc viscos i estabilitzat

Nombre del producto:
BD SODAL LHA

Fórmula química: --

Aspecto: Líquido parduzco transparente

<u>DESCRIPCIÓN CARACTERÍSTICA</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>MÍNIMO</u>	<u>MÁXIMO</u>	<u>TÍPICO</u>
Densidad a 20 °C	g/cm3	1,4000	1,5100	
pH (sol. 1%)		11,50	13,50	



Dades addicionals a les especificacions:

ASPECTO: Líquido ambarino

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

- Al_2O_3 mín. 17,5 %
- Na_2O máx. 22 %

DENSIDAD: $1,45 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$

pH (en solución al 1%): $12,5 \pm 1$

Extracto seco: $55 \pm 3 \text{ (\%)}$

3. TERMINI I LLOC DE LLIURAMENT

El subministrament del producte es realitzarà en contenidors de 1000 litres en funció de les necessitats de la SMAMSA.

El producte es descarregarà en el dipòsit de 3000 litres existent.

El lloc de lliurament serà a la Depuradora de Moià Ct Castellterçol s/n.

Moià, a data de la firma electrònica

Jaume Valldeoriola Castaño

Gerent de la Societat Municipal d'Aigües de Moià, S.A.