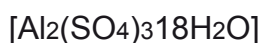




PROalum SAP-17



Sulfato de Aluminio Polvo



Características:

Polvo blanco, de carácter ácido en solución.

Ventajas:

Económico, no requiere de grandes espacios para su almacenamiento, compatible con PROferric CFL-13 y cal química adicionados por separado, no aporta color aun en sobredosis, no causa problemas de solución, no deja residuos tóxicos.

Aplicaciones:

Ampliamente usado en plantas potabilizadoras de agua, en industria de productos lácteos combinado con PROferric CFL 13, reducción de color en descargas de industria textil, reducción de metales pesados en forma conjunta con el PROferric CFL 13 y cal química, fabricación de papel.

Recomendaciones de uso:

Para el tratamiento de aguas residuales, antes de uso en planta determine mediante pruebas de jarras la cantidad de **PROalum SAP-17** a usar: prepare una solución al 20% en peso y aplique de inicio 5.0 ml a 1 L de agua residual, si el agua no responde a esta cantidad prosiga con dosificaciones mayores o sucesivas hasta alcanzar los resultados. Para plantas potabilizadoras de baja carga prepare soluciones hasta de 0.5% en peso, para mediana carga de 1% y realice las pruebas de jarras con estas soluciones.

Puntos de control:

Para una buena funcionalidad, mantener el pH en el rango de 6.5 a 7.5, aunque se puede encontrar en pruebas de jarras buen rendimiento a otros valores, dependiendo del tipo de agua; utilice floculante aniónico, o catiónico previa prueba de jarras; asegure una disolución completa; revise periódicamente que la succión de la bomba dosificadora no se obstruya por sales; inyecte sulfato de aluminio en el mejor punto de mezclado; evite circuitos cortos en la sedimentación del floc; no mezcle cloro con sulfato de aluminio para obtener mejores resultados, esta mezcla produce gases tóxicos.

Uso en planta:

Para asegurar el rendimiento de **PROalum SAP-17**, se recomienda aforar con anticipación la bomba dosificadora con la misma solución a dosificar, no con agua, aplicar este procedimiento cuantas veces cambie de concentración de la solución, el aforo debe realizarse en el punto de aplicación de **PROalum SAP-17**.

Durante el arranque de planta, adicione **PROalum SAP-17** por dos minutos en el coagulador antes de que inicie la alimentación del agua a tratar, proceda de la misma manera con el floculante en el floculador.

De requerir ajustar alcalinidad cuando solo adiciona sulfato, hágalo con cal o con carbono de sodio de acuerdo a: $c = 1/3$ de la dosificación del sulfato de aluminio, carbono = del 50% al 100% de la dosis del sulfato.

COMPOSICIÓN

Sulfato de Aluminio como $Al_2(SO_4)_3$	50-56%
Contenido de Al_2O_3	15-17%
Fierro total como Fe	0.04% máximo
Insolubles en agua	12% máximo
pH (Solución al 2%)	3.5 + - 0.5



México
462 622 5058
ventas@prosipvs.com

España:
34 902 734 472
comercialeur@prosisa.com

Jordania:
00962 79 5998186
yosef@prosisa.com

www.prosisa.com



1 SALUD
0 INFLAMABLE
0 REACTIVIDAD
0 RIESGO ESPECIFICO

UN: 1726