



PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES PROVISION DE SULFATO DE ALUMINIO

OBJETIVOS :

- ± **Artículo 1º)** - Las presentes especificaciones tienen por objeto fijar las características físicas químicas y métodos de análisis de sulfato de aluminio para tratamiento de agua.-

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- ± **Artículo 2º)** - Se deberá proveer sulfato de aluminio de terrones cuyo tamaño no se exceda los 5(cinco) centímetros. Envasado convenientemente para que pueda llegar a destino en perfectas condiciones, con indicación del contenido neto que no deberá exceder los 50 kilogramos, lote del producto y la marca comercial en el envase.-

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

- ± **Artículo 3º) - RIQUEZA:** El producto responderá a la siguiente composición química:

- 1 - Residuo insoluble máximo 0,5 % ;
- 2 - Oxido útiles: ($\% \text{Al}_2\text{O}_3 + \% 0,6 \text{Fe}_2\text{O}_3$) = 16 % (como mínimo).-
- 3 - Oxido Ferroso: no deberá exceder del 1% (uno por mil) de óxidos útiles.-
- 4 - Manganeso: Ídem anterior.

EXTRACCIÓN DE MUESTRAS Y ANÁLISIS

- ✚ **Artículo 4º) - MUESTRA:** Para efectuar los análisis se extraerán las muestras en el momento de la entrega de cada partida. Las mismas se extraerán en presencia del adjudicatario o su representante debidamente autorizado. Las muestras se tomarán por duplicado y se colocarán en envases perfectamente cerrados, ambas muestras serán rotuladas. Una muestra se usará para el análisis y la segunda se conservará por 10 días contados a partir de la fecha en que se informe el resultado del análisis. Si el proveedor (o su representante) asistiera a la extracción de las muestras, deberá firmar los rótulos. Si el Proveedor lo solicitara y para su uso particular, se le entregará una muestra sin rotular.-
- ✚ **Artículo 5º) - ANÁLISIS:** Los análisis serán practicados por el Laboratorio de la Municipalidad de Maipú o de la Repartición que la misma designase, de acuerdo a las técnicas de análisis consignadas en las presentes especificaciones técnicas. Si el adjudicatario no estuviese conforme con el resultado obtenido en el análisis, podrá pedir dentro de los 3(tres) días de comunicado el resultado, la repetición, que se hará sobre la muestra reservada, por el laboratorio de la Municipalidad de Maipú o la Repartición que esta designase. El resultado del segundo análisis será considerado como definitivo. Si se procede al rechazo del material, se hará cargo el proveedor del costo de las pruebas.-
- ✚ **Artículo 6º) -** En los análisis se practicarán las siguientes determinaciones:
- ✚ 1 - Residuo insoluble,
 - ✚ 2 - Residuo ferroso,
 - ✚ 3 - Oxido ferroso,
 - ✚ 4 - Oxido aluminio,
 - ✚ 5 - Manganeseo,
 - ✚ 6 - Acidez libre,
 - ✚ 7 - Ph de la solución al 10 %.
 - ✚ 8- Granulometría



OBSERVACIONES:

- ± **Artículo 7º)** - La entrega del producto se hará "puesto en **Plantas Potabilizadoras de Agua, agregando el protocolo de análisis, según las siguientes ubicaciones:**
- ± Planta Potabilizadora de Agua **CRUZ DE PIEDRA** : Callejón **ZAPATA S/Nº** – Distrito **CRUZ DE PIEDRA.-**
- ± Planta Potabilizadora de Agua **PALMA** : Calle **PALMA** y **VIEYTES** – Distrito **CIUDAD.-**
- ± Planta Potabilizadora de Agua **LA PEQUEÑA:** Calles **MALLEA** y **SOBERANIA NACIONAL** – Distrito **GRAL. GUTIERREZ.-**
- ± Planta Potabilizadora de Agua **LUNLUNTA** : Calles **TERRADA** y **PUBLICA** – Distrito **LUNLUNTA.-**

En forma **parcial** o **total**, de acuerdo a lo que la **DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS SANITARIOS** de la **Municipalidad** crea conveniente, debiendo el adjudicatario asumir la responsabilidad de la descarga del producto químico.-

- ± **Artículo 8º)** - Si el sulfato de aluminio no cumple con el contenido de pureza requerido, la Municipalidad se reserva el derecho de rechazar la partida, en tal caso, el proveedor deberá retirarla por su cuenta y cargo en un plazo no superior a los 7 (siete) días.-
- ± **Artículo 9º)** – El proveedor deberá presentar como antecedentes documentación que detalle, el origen o procedencia, permiso para su fabricación y comercialización por el ANMAT y Dirección de Higiene de los Alimentos del Ministerio de la Provincia. En caso de no cumplir con la documentación la Municipalidad se reserva el derecho a rechazar la oferta.