

	F-GC-30 Versión 3 Julio 2018	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO SUMINISTROS		

# CONTRATO Y AÑO	90/2019	Acta N.º	5	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	621.612.684
				2. VALOR ADICIÓN (+)	0
CONTRATISTA	QUINSA INTEGRADA S.A.			3. VALOR TOTAL (1+2)	621.612.684
NIT O CC:	800.078.640-1			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	353.430.000
CDP (#, rubro y fecha)	72 de 2019-01-01			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	58.905.000
RP (#, rubro y fecha)	282 2019-02-11			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	209.277.684
OBJETO DEL CONTRATO: SUMINISTRO DE INSUMOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE - GRUPO I - POLICLORURO DE ALUMINIO					
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	Ver distribución de costos 1305120 TRATAMIENTO DE AGUA CRUDA		

PAQUETE 1 - DOCUMENTOS CON DESTINO A SECCIÓN SUMINISTROS		
1- Copia de la Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		X
2- Certificación recibo de bienes. Formato F-GF-19		X
3- Distribución por centro de costos - cantidades. Formato F-GF-33.		X

Nota: Se debe presentar los tres paquetes con la información establecida en la presente lista de chequeo a la Sección Suministros, quien expide el informe de recibo de almacén (IRA) y devuelve los paquetes 2 y 3 al Supervisor correspondiente.

1-11-2019
NOMBRE DE QUIEN RECIBE _____ FIRMA _____

PAQUETE 2 - DOCUMENTOS VERIFICADOS - SECRETARIA GENERAL		# FOLIOS
1- Acta parcial o final del contrato.	X	
2- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)	X	
3- Copia de la Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
4- Informe del Supervisor.	X	
5- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-17 (Solo aplica para el acta final)		
6- Informe de recibo de almacén (IRA).	X	
7- Certificado de calidad del producto.	X	
8- Trazabilidad de la tubería (Aportado por el Proveedor de acuerdo con lo estipulado en el numeral 2.5.2 del Análisis de Conveniencia y Oportunidad)		

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

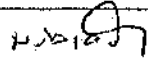
Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE _____ FIRMA _____

	F-GC-30 Versión 3 Julio 2018	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
		LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO SUMINISTROS

PAQUETE 3 - DOCUMENTOS CON DESTINO A SECCIÓN TESORERÍA		✓
1- Acta parcial o final del contrato		X
2- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado) - (Original)		X
3- Evaluación del Supervisor Formato F-CG-17 (Solo aplica para el acta final).		
4- Copia del Registro Presupuestal.		X
5- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).		X
6- Certificado cuenta bancaria del contratista (Aplica para el acta 1 o por cambio de cuenta a solicitud del proveedor)		
7- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32.		X

Fecha de presentación 30/10/2019

DATOS DEL SUPERVISOR		
NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ	JEFE SECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

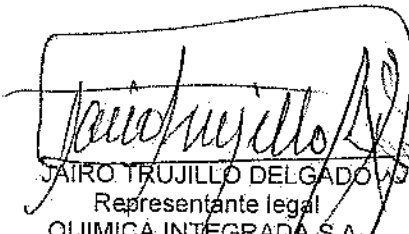
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
45600125383	BANCOLOMBIA	CORRIENTE
CUENTA	BANCO	TIPO DE CUENTA

ACTA DE PAGO No.5


CONTRATO	Nº 0090 de 2019
CONTRATISTA	QUIMICA INTEGRADA S.A.
OBJETO	SUMINISTRO DE INSUMOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE - GRUPO I - POLICLORURO DE ALUMINIO
VALOR TOTAL	\$ 621.612.684 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No. 1	\$ 94.248.000 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No. 2	\$ 70.686.000 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No. 3	\$ 117.810.000 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No. 4	\$ 70.686.000,000 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No. 5	\$ 58.905.000,000 IVA INCLUIDO
MENOR VALOR EJECUTADO	\$ 209.277.684 IVA INCLUIDO

En la ciudad de Manizales en la fecha 30 de octubre del año 2019, se reunieron los señores JAIRO TRUJILLO DELGADO, representante legal de la Empresa QUIMICA INTEGRADA S.A., como contratista y NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ en calidad de Supervisora, con el fin de suscribir el acta de pago No. 5 del contrato en mención.

No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron.



JAIRO TRUJILLO DELGADO
Representante legal
QUIMICA INTEGRADA S.A.



NUBIA JANETH GALVIS G.
Jefe Sección Técnica y Operativa
Empocaldas S.A. E.S.P
Supervisora



QUIMICA INTEGRADA S.A.
NIT. 800.078.640-1

Planta de Producción: Km. 24 vía Neiva - Búa • Aipo - Huila
Telefax: +57 (8) 836 9038 / 838 9327 / 838 9935 Móvil: 313 893 2959
Correspondencia: Calle 8 No. 19-69 • Neiva - Huila
Sede Bogotá: Calle 17 No. 132-14 Fontibón
Teléfono: +57 (1) 415 7087 Móvil: 313 893 2981
www.quimsa.com.co • quimsa01@hotmail.com

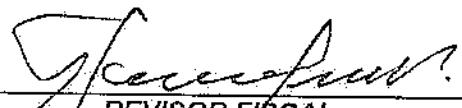
**PAZ Y SALVO PARAFISCALES
EMPRESA CON REVISOR FISCAL Y PERSONAL A CARGO**

Yo, LUIS JAIME LEIVA PARRA, identificado como aparece al pié de mi firma, en calidad de revisor fiscal de QUIMICA INTEGRADA S.A., bajo la gravedad del juramento CERTIFICO que la entidad:

- *No está reportada en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la Nación.*
- *Ha efectuado el pago de sus obligaciones y el de los empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los seis (6) meses anteriores a la fecha de este documento.*

Dada en Aipe – Huila, el siete (7) de octubre de 2019.

Atentamente,


REVISOR FISCAL
C.C. No. 12.104.787
Contador Público
T.P. 20742-T



RAZON SOCIAL :	QUIMICA INTEGRADA SA
IDENTIFICACION:	NI-800078640
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2019-10-02
FECHA LIMITE DE PAGO:	2019-10-09
FECHA DE PAGO:	2019-10-02
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE OCCIDENTE
PERIODO PENSION:	2019-09 ✓
PERIODO SALUD:	2019-10 ✓
NUMERO PLANILLA:	16567000
TOTAL COTIZANTES:	39
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	16567000
TIPO DE PLANILLA:	E

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
CCFC24	891160008	EPS-S.COMF.HUILA	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 164.800	\$ 164.800
EPS005	800251440	SAMITAS	7	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 548.200	\$ 548.200
EPS008	660308942	COMPENSAR-EPS	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 40.000	\$ 40.000
EPS016	805000427	COOMEVA EPS	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 168.200	\$ 168.200
EPS037	800156264	NUEVA E.P.S.S.A.	17	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 824.700	\$ 824.700
EPS044	801097473	MEDIMAS EPS	9	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 498.800	\$ 498.800
230201	800228739	PROTECCION	16	\$ 23.800	\$ 23.800	\$ 0	\$ 3.238.100	\$ 3.238.100
230301	800224808	PORVENIR	10	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.791.900	\$ 1.791.900
231001	800227940	COLFONDOS	6	\$ 17.000	\$ 17.000	\$ 0	\$ 2.158.100	\$ 2.158.100
25-14	900336604	COLPENSIONES	5	\$ 19.400	\$ 19.400	\$ 0	\$ 1.625.300	\$ 1.625.300
14-11	880803790	ARL SURA	39	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 3.565.100	\$ 3.565.100
CCF21	860013570	CAFAM	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 281.800	\$ 281.800
CCF32	891180008	COMPAMILIAR DEL HUILA	38	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.861.800	\$ 1.861.800
Total a pagar				\$ 60.200	\$ 90.200	\$ 0	\$ 16.786.500	\$ 16.786.500

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	13/11/2019
----------------------------------	------------



CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORIA DELEGADA PARA INVESTIGACIONES, JUICIOS
FISCALES Y JURISDICCION COACTIVA.

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy lunes 07 de octubre de 2019, a las 15:25:36, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	NIT
No. Identificación	800078640
Código de Verificación	800078640191007152536

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.


SORAYA VARGAS PULIDO
CONTRALORA DELEGADA

Digitó y Revisó: WEB



Con el Código de Verificación puede constatar la autenticidad del Certificado.
Carrera 69 No. 44-35 Piso 1. Código Postal 111071. PBX 5187000 - Bogotá D.C.
Colombia Contraloría General NC, BOGOTÁ, D.C.

Página 1 de 1

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

3 7 4 6 5 4 0 6 6 0 4 4 6 2 0 2

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **LUIS JAIME LEIVA PARRA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 12104787 de NEIVA (HUILA) Y Tarjeta Profesional No 20742-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS*****

Dado en BOGOTA a los 4 días del mes de Septiembre de 2019 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL




ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

REPUBLICA DE COLOMBIA
 IDENTIFICACION PERSONAL
 Cedula de Ciudadania
 12-104.787

NOMBRE
 LEIVA PARRA

APELLIDO
 LEIVA JAIME






FECHA DE NACIMIENTO 17-ABR-1952
 NEIVA
 (HUELA)

LUGAR DE NACIMIENTO
 1.75 0+ M
 ESTATURA O+ RHI SEXO

21-ENE-1974 NEIVA
 FECHA Y LUGAR DE EMISION

REGISTRACION NACIONAL
 12-104.787-12



A: 100100021381117-00121047872006106 018140005A SC 11855220

República de Colombia
 Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
 TARJETA PROFESIONAL
 DE CONTADOR PUBLICO

20742-T

LUIS JAIME
 LEIVA PARRA
 C.C. 12-104.787



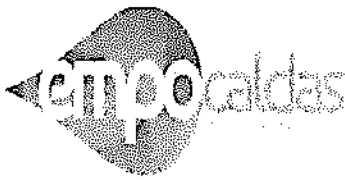
RESOLUCION INSCRIPCION 1164-T FECHA 19-V-88
 UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA



BOGOTÁ

Este documento es un documento que se acredita como
 ORIGINAL del registro de la Junta Central de Contadores
 de la Ley 100 de 1993.

Así mismo se garantiza que este documento es
 emitido por el Registrador Nacional de la Junta Central de
 Contadores.



INFORME RECIBO DE ALMACEN

IRA

Documento No. **M0011712**
Proveedor **QUIMICA INTEGRADA S.A.**
800078640

Fecha: **20191029**
Seccional:
Elaborado por **LUZ AYDE PATIÑO MART**

SISTEMA FORTUNER DSI, S.A www.dsi.com.co Tel. 8673113

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	VR. TOTAL
1	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	10000.0	990.000	11781000.000
2	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	10000.0	990.000	11781000.000
3	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	10000.0	990.000	11781000.000
4	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	10000.0	990.000	11781000.000
5	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	5000.0	990.000	5890500.000
6	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	5000.0	990.000	5890500.000

TOTAL DOCUMENTO 58,905,000

OBSERVACIONES:

ACTA DE PAGO N.04 DEL CONTRATO 0090/2019 SUMINISTRO DE INSUMOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE GRUPO I, POLICLORURO DE ALUMINIO CON DESTINO A SECCIONALES, RP 282, FR 23201, Y F-GF- 33 Y CERTIFICACIONES.

.....
JEFE SUMINISTROS

.....
DUEÑO DEL PROCESO

QUIMICA INTEGRADA S.A.

NIT : 800,078,640 - 1

Planta de Produccion: Km. 34 via Neiva-Bogota/Aipe-Huila
 Telefono Planta : 8389224-8389914 MOVIL:3138932959
 Correspondencia:Calle 8 No 10-69/Neiva-Huila
 Sede Bogota: PARQUE INDUSTRIAL PUERTO VALLARTA P.H.
 Av. Troncal panamericana n 5 6f Mosquera . Bodega 21
 CELULAR :3138932981-3102058130
 quinsa01@hotmail.com

**FACTURA DE VENTA
N° A 23201**

Cliente: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Nit: 890,803,239 - 9
Dirección: CRA 23 N, 75 82
Ciudad: MANIZALES
Teléfono: 18000968118
Correo: nubia.galvis@empocaldas.com.co

Fecha Factura: 28/10/2019 16:32:46
Expedición : 28/10/2019 16:35:35
Vencimiento : 28/11/2019
Vendedor: VENTAS QUINSA
Centro Costo: 2
Pedido: 24.929

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
0300004000012	POLICLORURO DE ALUMINIO	KGM	10,000.00	990.00	9,900,000.00
0300004000012	POLICLORURO DE ALUMINIO	KGM	10,000.00	990.00	9,900,000.00
0300004000012	POLICLORURO DE ALUMINIO	KGM	10,000.00	990.00	9,900,000.00
0300004000012	POLICLORURO DE ALUMINIO	KGM	10,000.00	990.00	9,900,000.00
0300004000012	POLICLORURO DE ALUMINIO	KGM	5,000.00	990.00	4,950,000.00
0300004000012	POLICLORURO DE ALUMINIO	KGM	5,000.00	990.00	4,950,000.00

Elaborado e Impreso por Sifgo Nit: 830,048,145 - 8

CONDICION DE PAGO

Credito Credito Clientes Efectivo

57.667.500,00.

Cuota 1 Vence
el 2019-11-28**Total Bruto** 49,500,000.00**RETENCION** 1,237,500.00**IVA** 9,405,000.00**Total a Pagar** \$ 57.667.500,00**VALOR EN LETRAS**

Cincuenta Y Siete Millones Seiscientos Sesenta Y Siete Mil Quinientos Pesos M/Cte

OBSERVACIONESREMISIONES 24825-24884-24888-24923-24928-24929
ELECTRONICA.

Elaborado Por

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Resolución y/o Autorización de facturación No. 18763000168311 aprobado en 2019-08-30 vigente 18 Meses, prefijo A desde el número 23077 al 28100 Responsables de Iva - Actividad Económica 2011 Tarifa 7,00

Responsables de Iva- No Somos Grandes Contribuyentes-No somos Autorretenedores
 Favor No efectuar Retención de ICA sede Fabril en el Municipio de Aipe-Huila

CUFE :77c007e6ed96368d1c24cd896f75c68acc52fafa7490ea868d06551c27cce23c77143cecbf3c8e15cb82b6e6af8eb55e

LA SUSCRITA
JEFE SECCION TECNICA Y OPERATIVA

EN CALIDAD DE SUPERVISORA DEL CONTRATO NÚMERO 090 DE 2019

CERTIFICA QUE

El Contratista QUINSA SA Identificado con NIT No. 800.078.640-1 ha realizado la entrega de 50 toneladas de PAC en las plantas según los pedidos realizados por esta área.

Lo anterior en cumplimiento de los criterios de oportunidad y eficiencia solicitados

CENTRO DE COSTOS	DATOS DEL APLICATIVO DE INVENARIOS		CANTIDAD SEGÚN DISTRIBUCIÓN POR SECCIONAL
	CODIGO DEL ELEMENTO	NOMBRE DEL ELEMENTO	
12012 LA DORADA PLANTA LLANO	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	30.000
12021 CHINCHINA PLANTA CAMPO ALEGRE	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	10.000
13061 SUPIA PLANTA	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	5.000
13041 RIOSUCIO PLANTA	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	5.000
			50.000

Balance del contrato

BALANCE CONTRATO			
CANTIDAD TOTAL	KG	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		527,64	1.178.100
ACTA 1	80	94.248.000	527.364.684
ACTA 2	60	70.686.000	456.678.684
ACTA 3	100	117.810.000	338.868.684
ACTA 4	60	70.686.000	268.182.684
ACTA 5	50	58.905.000	209.277.684
SALDO	227,64	412.335.000	209.277.684

Manizales, 30 de octubre de 2019

Atentamente,

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
JEFE SECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA
Supervisora



QUIMICA INTEGRADA S.A.
Nít. 800,078,640-1
CERTIFICADO DE CALIDAD

Versión: 1
Código: PC003-A
Fecha: 18/05/2019

REMISION 24888

FECHA 10 de octubre de 2019

CLIENTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Planta de Tratamiento El Llano vía La Victoria, La Dorada, Caldas.

HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

LOTES 230919 T 3

RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.

Especificaciones NTC 4760 (Segunda actualización)

% Alúmina Mínimo 18 - 24	22,34
pH (100%) mínimo 2	2,51
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	26,40
% Basicidad	74,50
Fecha de Fabricación	sep-19
Fecha de Vencimiento	sep-20

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE


QUINSA PRODUCCIÓN
ANÁLISIS DE CALIDAD
Nít. 800,078,640 - 1
Analista de Control de Calidad - 1



QUIMICA INTEGRADA S.A.
Nit. 800,078,640-1
CERTIFICADO DE CALIDAD

REMISION

24825

FECHA

1 de octubre de 2019

CLIENTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Planta de Tratamiento El Llano vía La Victoria. La Dorada, Caldas.

HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

LOTES

230919 T 3


RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.

Especificaciones: NTC 4760 (Segunda actualización)

% Alúmina Mínimo 18 - 24	22,26
pH (100%) mínimo 2	2,51
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	26,40
% Basicidad	74,78
Fecha de Fabricación	sep-19
Fecha de Vencimiento	sep-20

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE


X FABIO HERRERA
Nit. 800.078.640-1

Analista de Control de Calidad



QUIMICA INTEGRADA S.A.
Nit. 800,078,640-1
CERTIFICADO DE CALIDAD

Versión: 1
Código: PC003-A
Fecha: 18/05/2019

REMISION 24884

FECHA 10 de octubre de 2019

CLIENTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Planta de Tratamiento Campoalegre. Chinchiná, Caldas.

HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

LOTES 230919 T 3

RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.

Especificaciones NTC.4760 (Segunda actualización)

% Alúmina Mínimo 18 - 24	22,34
pH (100%) mínimo 2	2,51
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	26,40
% Basicidad	74,50
Fecha de Fabricación	sep-19
Fecha de Vencimiento	sep-20

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE


QUINSA PRODUCCION
Y CALIDAD

NIT. 800.078.640 - 1
X FABIO MORALES

Analista de Control de Calidad.



QUIMICA INTEGRADA S.A.
Nit. 800,078,640-1
CERTIFICADO DE CALIDAD

Versión: 1
Código: PC003-A
Fecha: 18/05/2019

REMISION 24923
FECHA 18 de octubre de 2019

CLIENTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Planta de Tratamiento El Llano vía La Victoria. La Dorada, Caldas.

HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

LOTES 171019 T.9

RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.

Especificaciones NTC 4760 (Segunda actualización)

% Alúmina mínimo 18 - 24	22,69
pH (100%) mínimo 2	2,61
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	26,80
% Basicidad	71,91
Fecha de Fabricación	oct-19
Fecha de Vencimiento	oct-20

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE.

QUINSA PRODUCCIÓN Y CALIDAD
Nit. 800,078,640-1
Analista de Control de Calidad



QUIMICA INTEGRADA S.A.
Nit. 800,078,840-1
CERTIFICADO DE CALIDAD

Versión: 1
Código: PC030-A
Fecha: 18/05/2019

REMISION 24929
FECHA 18 de octubre de 2019
CLIENTE EMPOCALDAS S.A E.S.P Pt supra caldas
HIDROXICLORURO DE ALUMINIO
LOTES 171019 T 9

RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.
Especificaciones- NTC 4760 (Segunda actualización)

% Alúmina Mínimo 18 - 24	22,69
pH (100%) mínimo 2	2,61
Densidad g/ml 1,30 - 1,40	1,33
Temperatura °C	26,80
% Basicidad	71,91
Fecha de Fabricación	oct-19
Fecha de Vencimiento	oct-20

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE

QUINSA PRODUCCION
Y CALIDAD
X. FABRIZO GARCIA
Analista de Control de Calidad



QUIMICA INTEGRADA S.A.
Nit. 800,078,640-1
CERTIFICADO DE CALIDAD

Version: 1
Código: PQ003-A
Fecha: 16/05/2019

REMISION 24828
FECHA 18 de octubre de 2019
CLIENTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Planta de tratamiento Riosucio, Caldas
HIDROXICLORURO DE ALUMINIO
LOTES 171019 T 9

RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.

Especificaciones NTC 4760 (Segunda actualización)

% Alúmina Mínimo 18 - 24	22,69
pH (100%) mínimo 2	2,61
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	26,80
% Basicidad	71,91
Fecha de Fabricación	oct-19
Fecha de Vencimiento	oct-20

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE

QUINSA PRODUCCION Y CALIDAD
[Firma]
Nit. 800,078,640-1
Analista de Control de Calidad