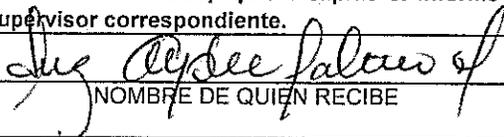


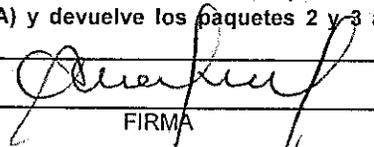
	F-GC-30 Versión 3 Julio 2018	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO SUMINISTROS	

# CONTRATO Y AÑO	90/2019 /	Acta N.º	1 /	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 (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	72 de 2019-01-01			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	94.248.000
RP (#, rubro y fecha)	282 2019-02-11 /			6. VALOR NO EJECUTADO (3-4-5)	527.364.684
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		

<b>PAQUETE 1 - DOCUMENTOS CON DESTINO A SECCIÓN SUMINISTROS</b>		<input checked="" type="checkbox"/>
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.

  
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

  
FIRMA

<b>PAQUETE 2 - DOCUMENTO VERIFICADOS - SECRETARIA GENERAL</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	# 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

 29-04-2019  
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).		X
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 26/12/2018

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. 1

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
MENOR VALOR EJECUTADO	\$ 527.364.684 IVA INCLUIDO

En la ciudad de Manizales en la fecha 26 de abril 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. 1 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

LA SUSCRITA  
JEFE SECCION TECNICA Y OPERATIVA

EN CALIDAD DE SUPERVISORA DEL CONTRATO NÚMERO 090 DE 2019

CERTIFICA QUE

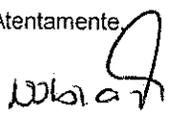
El Contratista QUINSA SA Identificado con NIT No. 800.078.640-1 ha realizado la entrega de 80 toneladas de PAC en las plantas según los pedidos realizados por esta área.  
Lo anterior en cumplimiento de los criterios de oportunidad y eficiencia solicitados.

CENTRO DE COSTOS	DATOS DEL APLICATIVO DE INVENARIOS		CANTIDAD SEGÚN DISTRIBUCIÓN POR SECCIONAL
	CODIGO DEL ELEMENTO	NOMBRE DEL ELEMENTO	
12012 LA DORADA PLANTA LLANO	2263	POLICLORURO DE ALUMINIO	10000
12012 LA DORADA PLANTA LLANO	2263	POLICLORURO DE ALUMINIO	10000
12012 LA DORADA PLANTA LLANO	2263	POLICLORURO DE ALUMINIO	10000
12012 LA DORADA PLANTA LLANO	2263	POLICLORURO DE ALUMINIO	10000
12012 LA DORADA PLANTA LLANO	2263	POLICLORURO DE ALUMINIO	10000
12021 CHINCHINA PLANTA CAMPO ALEGRE	2263	POLICLORURO DE ALUMINIO	10000
12021 CHINCHINA PLANTA CAMPO ALEGRE	2263	POLICLORURO DE ALUMINIO	10000
12022 CHINCHINA PLANTA CUERVOS	2263	POLICLORURO DE ALUMINIO	10000
			80000

El balance del contrato es a la fecha:

BALANCE CONTRATO			
CANTIDAD TOTAL	KG	VALOR UNIARIO	VALOR TOTAL
	527,64	1.178.100,000	621.612.684
ACTA 1	80		94.248.000
SALDO	447,64		527.364.684

Atentamente

  
NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ  
JEFE SECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA  
Supervisora



QUIMICA INTEGRADA S.A.  
 NIT : 800078640-1  
 PLANTA AIPE-HUILA KM 34 VIA NEIVA BTA  
 CEL.3138932959  
 SEDE BTACLL17 132 14  
 3138932981 8389935  
 quinsa01@hotmail.com

IMPUESTO DE VENTAS-REGIMEN COMUN  
 NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES  
 FAVOR NO EFECTUAR RETENCION DE ICA SEDE FABRIL MUNICIPIO DE  
 AIPE-HUILA



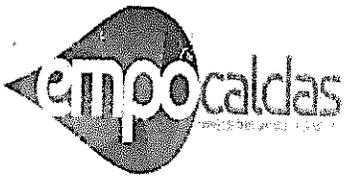
**FACTURA VENTA No. A20308**

CLIENTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P. NIT: 890.803.239 DIRECCIÓN: CRA 23 N. 75 82 CIUDAD: MÁNIZALES DEPARTAMENTO: Caldas TELEFONO: 18000968118 CORREO ELECTRÓNICO: nubia.galvis@empocaldas.com.co	ENTREGADO A: DIRECCIÓN: CIUDAD: TELÉFONO:	FECHA EMISIÓN 25/04/2019	FECHA VENCIMIENTO 25/05/2019	No. PEDIDO 00000023950
		CONDICIONES DE VENTA 30 DIAS	ORDEN DE COMPRA 00000023950	REMISION 23916-23950
		Resolución Facturación No.18762012166684 del 2019-01-08 al 2020-07-08 Rango del A20001 al A23076		

OBSERVACIONES:

CÓDIGO EAN	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES	UM	%IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		POLICLORURO DE ALUMINIO	10000	KG	19.00	990.00	9,900,000.00
		POLICLORURO DE ALUMINIO	10000	KG	19.00	990.00	9,900,000.00

TOTAL LISTA EMPAQUE	TOTAL UNIDADES	NUMERO AVISO DE RECIBO	Número Ref:	SUBTOTAL	19,800,000.00
VALOR LETRAS: Son: VEINTITRES MILLONES SESENTA Y SIETE MIL CON 00/100 COP			DATOS DEL OBLIGADO:  NOMBRE Y APELLIDOS: _____  CC No _____	DESCUENTOS	
DESCRIPCIÓN INCOTERMS:				FLETE NACIONAL	
				IVA 19.00%	3,762,000.00
			OTROS		
			SEGURO		
			TOTAL	23,562,000.00	
			RETEFUENTE	495,000.00	
			NETO A PAGAR	23,067,000.00	
			FECHA RECIBO	[ ][ ][ ][ ][ ][ ]	
			FIRMA	_____	



**INFORME RECIBO DE ALMACEN**

**IRA**

Documento No. **M0011629**  
Proveedor **QUIMICA INTEGRADA S.A.**  
Cod. Presupuesta:

Fecha: **20190429**  
Seccional  
Elaborado por **LUZ AYDE PATIÑO MART**

SISTEMA FORTUNER DSI. S.A www.dsi.com.co Tel. 8873113

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	10000.0	990.000	11781000.000
6	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	10000.0	990.000	11781000.000
7	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	10000.0	990.000	11781000.000
8	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	10000.0	990.000	11781000.000

**TOTAL DOCUMENTO 94,248,000**

**OBSERVACIONES:**

**ACTA DE PAGO N.01 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, FRS20308-20257, Y CERTIFICACIONES.**

.....  
**JEFE SUMINISTROS**

.....  
**DUEÑO DEL PROCESO**



QUIMICA INTEGRADA S.A.

NIT. 800.078.640-1

Planta de Producción: Km. 34 vía Neiva - Bto. \* Alpe - Huila  
Teléfono: +57 (81) 838 9030 / 838 9327 / 838 9035 Móvil: 313 993 2959

Correspondencia: Calle 8 No. 10-89 \* Neiva - Huila

Sede Bogotá: Calle 17 No. 132-14 Fontibón

Teléfono: +57 (1) 415 7087 Móvil: 313 993 2981

www.quimicaintegrada.com.co

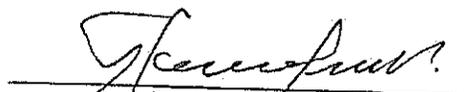
**PAZ Y SALVO PARAFISCALES  
EMPRESA CON REVISOR FISCAL Y PERSONAL A CARGO**

Yo, **LUIS JAIME LEIVA PARRA**, identificado como aparece al pie 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 Alpe – Huila, el cuatro (04) de abril de 2019.

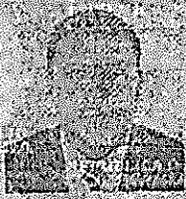
Atentamente,

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

**"SOLUCIONES INNOVADORAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS"**

REPUBLICA DE COLOMBIA  
 IDENTIFICACION PERSONAL  
 Cedula de Ciudadania  
 12.404.787

LEIVA PARRA  
 LEIVA JAIMÉ



FECHA DE NACIMIENTO: 17-ABR-1952  
 NEIVA  
 HUBIAJ  
 LUGAR DE NACIMIENTO  
 1.75 O+ M.  
 ESTATURA PESO SEXO  
 21-ENE-1974 NEIVA  
 FECHA Y LUGAR DE EMISION  
 REGISTRADOR NACIONAL  
 LUIS ALBERTO GONZALEZ



A: 1002120-55 (3011133-0002104787/20090108) 0101419000A DE 1763222D

Junta Nacional de Contadores  
 Asociación de Egresados del Profesional  
 JUNTA CENTRAL DE CONTADORES  
 TARJETA PROFESIONAL  
 DE CONTADOR PUBLICO

**20742-T**

LEIVA JAIMÉ  
 LEIVA PARRA  
 C.C. 12.404.787  
 RESOLUCION INSCRIPCION: 1164-T FECHA: 19-V-88  
 UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

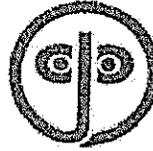


ESTAMPADO  
 EXPIRA: 2003

Esta tarjeta es el instrumento que acredita como  
 CONTADOR PUBLICO al SERVIDOR SOCIAL colombiano  
 en virtud de la Ley 15 de 1952.  
 La presente tarjeta es otorgada por el Ministerio de Educación Nacional y tiene validez de  
 cinco años.

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

0600000540000000

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 BOGOTÁ a los 25 días del mes de Febrero 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](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado

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 sábado 06 de abril de 2019, a las 08:31:31, 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	800078640190406083131

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



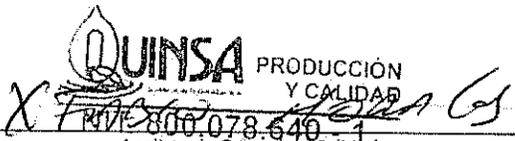
RAZON SOCIAL :	QUIMICA INTEGRADA SA
IDENTIFICACION:	NI-800078640
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2019-04-03
FECHA LIMITE DE PAGO:	2019-04-09
FECHA DE PAGO:	2019-04-03
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE OCCIDENTE
PERIODO PENSION:	2019-03
PERIODO SALUD:	2019-04
NUMERO PLANILLA:	14432286
TOTAL COTIZANTES:	37
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	14432286
TIPO DE PLANILLA:	E

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
CCFC24	891180008	EPS-S COMF HUILA	4	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 222.200	\$ 222.200
EPS005	890251440	SANITAS	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 109.000	\$ 109.000
EPS006	890060942	COMPENSAR-EPS	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 91.500	\$ 91.500
EPS016	809000427	COOMEVA EPS	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 306.200	\$ 306.200
EPS037	800160204	NUEVA E.P.S. S.A	14	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 742.900	\$ 742.900
EPSC44	801007473	MEDIMAS EPS	15	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 647.300	\$ 647.300
233201	800229739	PROTECCION	15	\$ 42.800	\$ 42.800	\$ 0	\$ 3.778.400	\$ 3.778.400
230301	800224806	PORVENIR	8	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.400.800	\$ 1.400.800
231001	800227940	COLFONDOS	8	\$ 17.000	\$ 17.000	\$ 0	\$ 2.160.100	\$ 2.160.100
26-14	900385004	COLPENSIONES	4	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 951.000	\$ 951.000
14-11	890803790	ARL SURA	37	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 3.488.000	\$ 3.488.000
CCF21	880013570	CAFAM	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 278.300	\$ 278.300
CCF32	891180008	COMFAMILIAR DEL HUILA	32	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.741.100	\$ 1.741.100
Total a pagar				\$ 59.800	\$ 59.800	\$ 0	\$ 15.984.800	\$ 15.984.800

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	10/05/2019
----------------------------------	------------



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

REMISION	23950
FECHA	16 de abril de 2019
CLIENTE	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Planta de Tratamiento El Llano vía La Victoria. La Dorada, Caldas.
	HIDROXICLORURO DE ALUMINIO
LOTES	020419 T 7
CANTIDAD	10.000 Kg.
<b>Especificaciones NTC 4760 (Primera actualizacion)</b>	
<b>RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.</b>	
% Alúmina Mínimo 18 - 24	22,52
pH 100%	2,62
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28
CUMPLE CON LA NTC.	
Los resultados son válidos para la muestra analizada	
RESPONSABLE	 ANALISTA DE CONTROL DE CALIDAD



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

REMISION

23898

FECHA

9 de abril de 2019

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

HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

LOTES

220119 T 4

CANTIDAD

10.000 Kg.

**Especificaciones NTC 4760 (Primera actualización)**

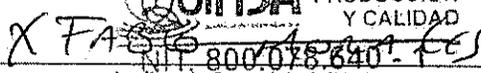
**RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.**

% Alúmina Mínimo 18 - 24	22,80
pH 100%	2,67
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28,00

CUMPLE CON LA NTC.

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. 800,078,640-1  
CERTIFICADO DE CALIDAD

REMISION 23632  
FECHA 13 de febrero de 2019

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

HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

LOTES 280119 T 7

CANTIDAD 10.000 Kg.

Especificaciones NTC 4760 (Primera actualizacion)

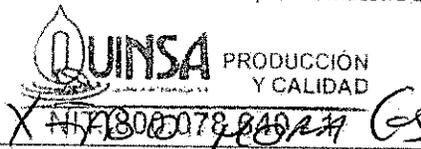
RESULTADOS LABORATORIO

% Alúmina Mínimo 18 - 24	22,18
pH 100%	2,59
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28,00

CUMPLE CON LA NTC.

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. 800,078,640-1  
CERTIFICADO DE CALIDAD

REMISION 23686  
FECHA 25 de febrero de 2019  
CLIENTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Planta de Tratamiento Campoalegre. Chinchiná, Caldas.  
HIDROXICLORURO DE ALUMINIO  
LOTES 220119 T 4  
CANTIDAD 10.000 Kg.

Especificaciones NTC 4760 (Primera actualizacion)

RESULTADOS LABORATORIO

% Alúmina Mínimo 18 - 24	22,80
pH 100%	2,67
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28,00

CUMPLE CON LA NTC.

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE

 PRODUCCIÓN  
Y CALIDAD

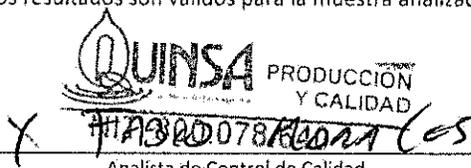
NIT. 800.078.640 - 1

*FABIO MONALES*

Analista de Control de Calidad



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

REMISION	23682
FECHA	23 de febrero de 2019
CLIENTE	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Planta de Tratamiento El Llano vía La Victoria, La Dorada, Caldas.
	HIDROXICLORURO DE ALUMINIO
LOTES	050219 T 4
CANTIDAD	10.000 Kg.
<b>Especificaciones NTC 4760 (Primera actualizacion)</b>	
<b>RESULTADOS LABORATORIO</b>	
% Alúmina Mínimo 18 - 24	22,06
pH 100%	2,62
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28,00
CUMPLE CON LA NTC.	
Los resultados son válidos para la muestra analizada	
RESPONSABLE	 Analista de Control de Calidad



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

REMISION 23818  
FECHA 27 de marzo de 2019  
CLIENTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Planta de Tratamiento Campoalegre. Chinchiná, Caldas.  
HIDROXICLORURO DE ALUMINIO  
LOTES 220119 T 4

CANTIDAD 10.000 Kg.

**Especificaciones NTC 4760 (Primera actualizacion)**

**RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.**

% Alúmina Mínimo 18 - 24	22,80
pH 100%	2,67
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28,00

CUMPLE CON LA NTC.

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE

 PRODUCCIÓN Y CALIDAD  
NIT 800.078.640 - 1  
*X FABIO FLORES*

Analista de Control de Calidad



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

REMISION 23799  
FECHA 23 de marzo de 2019

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

HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

LOTES 220119 T 4

CANTIDAD 10.000 Kg.

Especificaciones NTC 4760 (Primera actualización)

RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.

% Alúmina Mínimo 18 - 24	22,80
pH 100%	2,67
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28,00

CUMPLE CON LA NTC.

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE

  
ANAL. 800-078-640  
Analista de Control de Calidad



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

REMISION 23916  
FECHA 11 de abril de 2019  
CLIENTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Planta de Tratamiento Campoalegre. Chinchiná, Caldas.  
HIDROXICLORURO DE ALUMINIO  
LOTES 020419 T 7  
CANTIDAD 10.000 Kg.

**Especificaciones NTC 4760 (Primera actualizacion)**

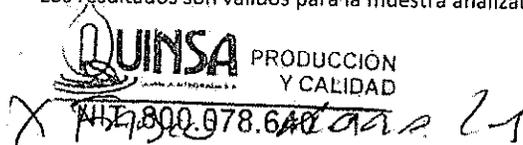
**RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.**

% Alúmina Mínimo 18 - 24	22,52
pH 100%	2,62
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28,00

CUMPLE CON LA NTC.

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE

  
QUINSA PRODUCCIÓN Y CALIDAD  
QUÍMICA INTEGRADA S.A.  
Nit. 800.078.640

Analista de Control de Calidad