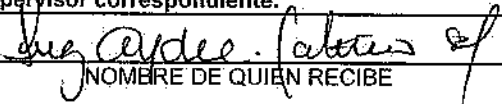
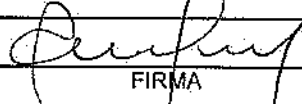


	F-GC-30 Versión 3 Julio 2018	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN.	
		LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO SUMINISTROS	

# CONTRATO Y AÑO	90/2019	Acta N.º	4	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 (-)	282.744.000
CDP (#, rubro y fecha)	72 de 2019-01-01			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	70.686.000
RP (#, rubro y fecha)	282 2019-02-11			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	268.182.684
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.

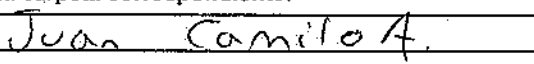
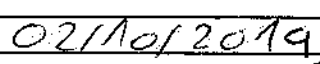



NOMBRE DE QUIEN RECIBE FIRMA

PAQUETE 2 - DOCUMENTO 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).		NA	
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)		NA	

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.

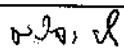
NOMBRE DE QUIEN RECIBE FIRMA

	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).		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

30/09/2019

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

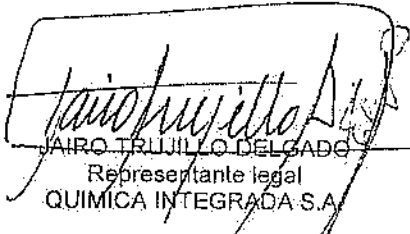
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
45600125383	BANCOLOMBIA	CORRIENTE
CUENTA	BANCO	TIPO DE CUENTA


ACTA DE PAGO No. 4

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
MENOR VALOR EJECUTADO	\$ 268.182.684 IVA INCLUIDO

En la ciudad de Manizales en la fecha 30 de septiembre 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. 4 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. 34 vía Neiva - Bta - Aipe - Huila
Teléfono: +57 (8) 836 8038 / 893 9327 / 838 0935 Móvil: 313 893 2959
Correspondencia: Calle 6 No. 10-69 - Neiva - Huila
Sede Bogotá: Calle 17 No. 132-14 Fontibón
Teléfono: +57 (1) 415 7087 Móvil: 313 893 2961
www.quinsa.com.co • quinsa@quinsa.com.co

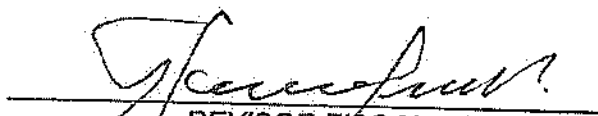
**PAZ Y SALVO PARAFISCALES
EMPRESA CON REVISOR FISCAL Y PERSONAL A CARGO**

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 Aipe – Huila, el cuatro (4) de septiembre de 2019.

Atentamente,


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



CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA INVESTIGACIONES, JUICIOS
FISCALES Y JURISDICCIÓN COACTIVA

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy martes 10 de septiembre de 2019, a las 10:45:25, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	NIT
No. Identificación	8000786401
Código de Verificación	8000786401190910104525

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:	2019-09-03
FECHA LIMITE DE PAGO:	2019-09-10
FECHA DE PAGO:	2019-09-03
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE OCCIDENTE
PERIODO PENSION:	2019-08
PERIODO SALUD:	2019-09
NUMERO PLANILLA:	16413396
TOTAL COTIZANTES:	39
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	16413396
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 COMP HUILA	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 175.200	\$ 175.200
EPS005	800251440	SANITAS	5	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 314.100	\$ 314.100
EPS005	850066942	COMPENSAR-EPS	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 91.500	\$ 91.500
EPS018	805000427	COOMEVA EPS	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 378.200	\$ 378.200
EPS037	900186264	NUEVA E.P.S. S.A.	17	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 888.200	\$ 888.200
EPS041	801097470	MEDIMAS EPS	9	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 535.100	\$ 535.100
230201	800229739	PROTECCION	16	\$ 43.200	\$ 43.200	\$ 0	\$ 3.955.800	\$ 3.955.800
230301	800224808	FORVENIR	10	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 2.028.300	\$ 2.028.300
231001	800227940	COLFONDOS	8	\$ 17.000	\$ 17.000	\$ 0	\$ 2.256.500	\$ 2.256.500
25-14	900336004	COLPENSIONES	4	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 987.700	\$ 987.700
14-11	890903790	ARL SURA	39	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 3.818.800	\$ 3.818.800
CCF21	860013570	CAFAM	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 281.500	\$ 281.500
CCF32	891180008	COMFAMILIAR DEL HUILA	35	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.983.000	\$ 1.983.000
Total a pagar				\$ 60.200	\$ 60.200	\$ 0	\$ 17.693.900	\$ 17.693.900

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES: 09/10/2019

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES



Certificado No:



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

NOBRE
 LEYVA PARRA

APPELLIDO
 LUIS JAIME



[Signature]




FECHA DE NACIMIENTO 17-ABR-1952
 NEIVA
 (HUILA)
 LUGAR DE NACIMIENTO

1.75 ESTATURA O+ PESO M SEXO

21-ENE-1974-NEIVA
 FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRACION NACIONAL
 JUNTA CENTRAL DE CONTADORES



0191400265 02 MARGUERA

Junta Central de Contadores
 Ministerio de Educacion Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
 TARJETA PROFESIONAL
 DE CONTADOR PUBLICO

20742-T

LUIS JAIME
 LEYVA PARRA
 C.C. 12.104.787

RESOLUCION INSCRIPCION 1164-T FECHA 19-U-88
 UNIUNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA



[Signature]

00000000

Esta tarjeta de identificación profesional es emitida por la
 JUNTA CENTRAL DE CONTADORES y no es válida para el ejercicio de la
 profesión de contador público en Colombia, de acuerdo con la Ley 41 de 1990.
 Antecedentemente, el señor Luis Jaime Leyva Parra, fue inscrito
 en el Registro de Contadores Públicos de la Junta Central de
 Contadores.

QUIMICA INTEGRADA S.A.

NIT : 800,078,640 - 1 ✓

PLANTA AIPE-HUILA KM 34 VIA NEIVA STA.CEL.313893

SEDE BTACLL17 132 14 - COLOMBIA

3138932981 8389935

quinsa01@hotmail.com



**FACTURA DE VENTA
N° A 23096**

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: 26/09/2019 15:28:33 ✓
Expedición : 26/09/2019 10:31:31
Vencimiento : 26/10/2019
Vendedor: VENTAS QUINSA
Centro Costo: 2
Pedido 24.792

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
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
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
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 Sijigo Nit: 830.048.145-B

CONDICION DE PAGO

Credito Credito Clientes Efectivo

69.201.000,00 Cuota 1 Vence el 2019-10-26

Total Bruto 59,400,000.00

RETENCION 1,485,000.00

IVA 11,286,000.00

Total a Pagar \$ 69,201,000.00

VALOR EN LETRAS

Sesenta Y Nueve Millones Doscientos Un Mil Pesos M/Cte

OBSERVACIONES

REMISIONES 24629-24603-24685-24686-24706-24789-24790-247924792
ELECTRONICA

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la tasa 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 500 Tarifa 1,00

Elaborado Por

CUFE :14d9e842e25e5ffed6dc7799311903af4aec2651cfc2aa1e8681cc2f0e25130dc16f9b51a2f1ccb0d9a7ba90f1af75e6

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 60 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

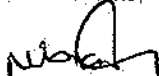
CENTRO DE COSTOS	DATOS DEL APLICATIVO DE INVENTARIOS		CANTIDAD SEGÚN DISTRIBUCIÓN POR SECCIONAL
	CODIGO DEL ELEMENTO	NOMBRE DEL ELEMENTO	
12012 LA DORADA PLANTA LLANO	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	10.000
12012 LA DORADA PLANTA LLANO	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	10.000
13071 VITERBO PLANTA	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	5.000
12021 CHINCHINA PLANTA CAMPO ALEGRE	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	5.000
12021 CHINCHINA PLANTA CAMPO ALEGRE	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	6.500
12021 CHINCHINA PLANTA CAMPO ALEGRE	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	10.000
14122 SAN JOSE PLANTA	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	5.000
13031 NEIRA PLANTA	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	3.500
13031 NEIRA PLANTA	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	5.000
			60.000

Balancé del contrato

BALANCE CONTRATO			
CANTIDAD TOTAL	KG	VALOR UNIARIO	VALOR TOTAL
	527,64	1.178.100,000	621.612.684
ACTA 1	80	94.248.000,000	527.364.684
ACTA 2	60	70.686.000,000	456.678.684
ACTA 3	100	117.810.000,000	338.868.684
ACTA 4	60	70.686.000,000	268.182.684
SALDO	227,64	353.430.000,000	268.182.684

Manizales, 30 de septiembre de 2019.

Atentamente,



NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
JEFE SECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA
Supervisora



EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS - EMPOCALDAS S.A.

IMPRIME 07/01/1908:54:25
ACTUALIZA 0190930.

INFORME RECIBO DE ALMACEN

IRA

Documento No. **M0011682**
Proveedor **QUIMICA INTEGRADA S.A.**
800078640

Fecha: **20190930**

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	5000.0	990.000	5890500.000
2	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	5000.0	990.000	5890500.000
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	5000.0	990.000	5890500.000
7	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	5000.0	990.000	5890500.000
8	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	5000.0	990.000	5890500.000
9	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	5000.0	990.000	5890500.000

TOTAL DOCUMENTO 70,686,000

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 23096, Y CERTIFICACIONES


JEFE SUMINISTROS


DUEÑO DEL PROCESO



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

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

REMISION 24686

FECHA 4 de septiembre de 2019

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

HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

LOTES 240719 T 8

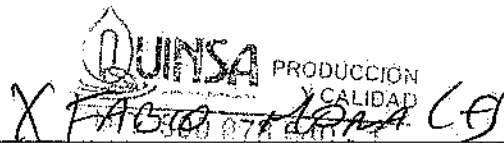
RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.

Especificaciones NTC 4760 (Primera actualización)

% Alúmina Mínimo 18 - 24	23,79
pH 100%	2,54
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28,00

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

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

REMISION

24685

FECHA

4 de septiembre de 2019

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

HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

LOTES

240719 T 8

RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.

Especificaciones NTC 4760 (Primera actualizacion)

% Alúmina Mínimo 18 - 24	23,79
pH 100%	2,54
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28,00

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE:


Y FAGUENDA
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 24706
FECHA 5 de septiembre de 2019

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

HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

LOTES 240719 T 8

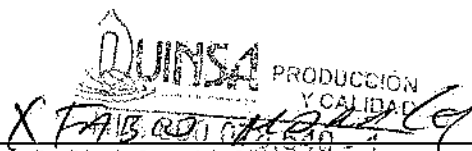
RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.

Especificaciones NTC 4760 (Segunda actualización)

% Alúmina Mínimo 18 - 24.	23,79
pH (100%) mínimo 2	2,54
Densidad g/ml 1:30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	23,10
% Basicidad	76,00
Fecha de Fabricación	jul-19
Fecha de Vencimiento	jul-20

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE:


Analista de Control de Calidad



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

REMISION 24629
FECHA 22 de agosto de 2019
CLIENTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Planta de Tratamiento Campoalegre, Chinchiná, Caldas.
HIDROXICLORURO DE ALUMINIO -
LOTES 240719 T 8 -

RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.

Especificaciones NTC 4760 (Primera actualizacion)

% Alúmina Mínimo 18 - 24	23,79
pH 100%	2,54
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28,00

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE


QUINSA PRODUCCIÓN Y CALIDAD
NIT. 800.078.640 - 1
Analista de Control de Calidad



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

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

REMISION

24630

FECHA

22 de agosto de 2019.

CLIENTE

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Planta de tratamiento Neira, Caldas. Carrera 14 La Cuchilla

HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

LOTES

240719 T 8

RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.

Especificaciones NTC 4760 (Primera actualización)

% Alúmina Mínimo 18 - 24	23,79
pH 100%	2,54
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28,00

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE

QUINSA
PRODUCCION
Y CALIDAD

NIT. 800.078.640-1

X F. A. B. S. [Signature]
Analista de Control de Calidad



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

Versión: 1
Codigo: PC003.A
Fecha: 10/05/2019

REMISION 24790

FECHA 23 de septiembre de 2019

CLIENTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Planta de tratamiento San José, Caldas.

LOTES

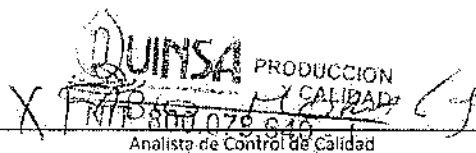
RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.

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


QUINSA PRODUCCION Y CALIDAD
NIT. 800,078,640
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 24791

FECHA 23 de septiembre de 2019

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

HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

LOTES 230919 T 3

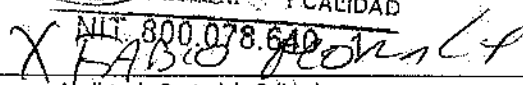
RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.

Especificaciones NTC 4760 (Segunda actualización)

% Alúmina Mínimo 18 - 24	22,26
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


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 24789
FECHA 23 de septiembre de 2019
CLIENTE EMPOCALDAS S.A E.S.P VITERBO 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

 **QUINSA** PRODUCCIÓN
Y CALIDAD

X ~~800 078 640 - 1~~ **FLORA CEI**

Analista de Control de Calidad.