



F-GC-30
Versión 5
Junio 2020

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO SUMINISTROS

# CONTRATO Y AÑO	106/2022	Acta N.º	4	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	137 088 000
				2. VALOR ADICIÓN (+)	
CONTRATISTA	BRINSA S.A			3. VALOR TOTAL (1+2)	137 088 000
NIT O CC:	800.221.789-2			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	68 395 488
CDP (#, rubro y fecha)	00124,2320201001, 2022/01/02			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	11 446 848
RP (#, rubro y fecha)	000424, 2320201001, 2022/02/14			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	57 245 664
OBJETO DEL CONTRATO: GRUPO II: SUMINISTRO DE 48 TONELADAS DE CLORO PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA EN LAS PLANTAS DE EMPOCALDAS S.A.E.S.P					
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			

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)	X	
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)		


 25-02-22
 4130



F-GC-30
Versión 5
Junio 2020

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO SUMINISTROS

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

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- 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
5- Certificado cuenta bancaria del contratista (Aplica para el acta 1 o por cambio de cuenta a solicitud del proveedor)		
6- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos _____ (firma de recibido)		X
7- Copia del registro presupuestal		

Fecha de presentación

19/07/2022

DATOS DEL SUPERVISOR		
Edier Santiago Quiroga Henao	Asistente de plantas	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
BANCOLOMBIA	16800345570	CORRIENTE
CUENTA	BANCO	TIPO DE CUENTA

ACTA DE PAGO PARCIAL No. 4

CONTRATO N° 106 de 2022

CONTRATISTA BRINSA S.A

OBJETO GRUPO II: SUMINISTRO DE 48 TONELADAS DE CLORO PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA EN LAS PLANTAS DE EMPOCALDAS S.A.E.S.P

VALOR CONTRATO	\$ 137088000 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No 1.	\$ 22459584 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No 2.	\$ 11835264 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No 3	\$ 34 100 640 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No 4	\$ 11 446 848 IVA INCLUIDO
VALOR POR EJECUTAR	\$ 57 245 664 IVA INCLUIDO

En la ciudad de Manizales en la fecha 25-07-2022 se acordó suscribir el acta de pago parcial No.4 del contrato en mención, entre CATALINA JARAMILLO CARDONA representante legal de la Empresa BRINSA S.A. Como contratista y EDIER SANTIAGO QUIROGA HENAO en calidad de Supervisor por parte de Empocaldas S.A. E.S.P. No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron.

Catalina Jaramillo

CATALINA JARAMILLO CARDONA
Representante legal
Contratista
BRINSA S.A.

Edier Santiago Quiroga Henao

Edier Santiago Quiroga Henao
Asistente de plantas
Supervisor
Empocaldas S.A. E.S.P

 Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas
 PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9

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 **SYNDI YASBLEIDY GAITAN RUIZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1031124285 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 170381-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 24 días del mes de Mayo de 2022 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



Informe del Revisor Fiscal

A la Administración de Brinsa S.A.

29 de junio de 2022

En mi calidad de Revisor Fiscal de Brinsa S.A., identificada con NIT. 800.221.789-2, he efectuado los procedimientos de revisión que se detallan a continuación con el propósito de verificar el pago efectuado por la Compañía por concepto de aportes a los sistemas de salud durante el mes de junio de 2022 y el pago de pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante el mes de mayo de 2022. El pago de dichos aportes es responsabilidad de la Administración de la Compañía como parte de su gestión. Mi responsabilidad, de acuerdo con lo establecido en la reglamentación colombiana, es emitir un informe sobre el cumplimiento de tales obligaciones.

Los procedimientos de revisión realizados fueron los siguientes:

1. Indagación con el personal del área responsable, en relación con los procedimientos utilizados para la identificación y pago de los aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).
2. Obtención del listado de liquidación de aportes a los sistemas de salud para el mes de junio de 2022 y de pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), preparado por la Compañía para el mes de mayo de 2022.
3. Comparación del listado obtenido según se menciona en el numeral anterior, con los documentos soporte de los respectivos pagos efectuados por la Compañía.

Con base en el resultado de los procedimientos enumerados anteriormente, informo que, durante los periodos mencionados en el numeral 2, la Compañía efectuó el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).



A la Administración de Brinsa S.A.

29 de junio de 2022

Este informe se expide por solicitud de la Administración de la Compañía, para ser entregado dentro de sus procesos de licitación y legalización de contratos con terceros, y no debe ser utilizado para propósitos diferentes, ni distribuido a otros terceros.


Syndi Yasbleidy Gaitán Ruiz
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 170381-T

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 800221789	2	BRINSA S.A.	A - 200 O MAS COTIZANTES	BRINSA SA	KM 6 VIA CAJICA -ZIPAQUIRA	CAJICA-CUNDINAMARCA	4846000	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-05	2022-06	1517341590	9436379367	E	2022/06/22	2022/06/22	BANCO DAVIVIENDA	0	\$1,204,328,000

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	

AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				1,150	\$663,236,800	\$0	\$0	\$663,236,800	
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	116	\$62,603,200	\$0	\$0	\$62,603,200	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	281	\$195,467,900	\$0	\$0	\$195,467,900	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	423	\$213,690,200	\$0	\$0	\$213,690,200	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	316	\$174,169,700	\$0	\$0	\$174,169,700	
SKANDIA	230901	800,253,055	2	14	\$17,305,800	\$0	\$0	\$17,305,800	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1,201	\$105,428,700	\$0	\$0	\$105,428,700	
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1,201	\$105,428,700	\$0	\$0	\$105,428,700	
CCF (ADMINISTRADORAS: 22)				1,150	\$162,526,700	\$0	\$0	\$162,526,700	
CAJAMAG	CCF33	891,780,093	3	1	\$113,900	\$0	\$0	\$113,900	
COFREM	CCF34	892,000,146	3	1	\$185,100	\$0	\$0	\$185,100	
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	1,050	\$137,334,000	\$0	\$0	\$137,334,000	
COMBARRANQUILLA	CCF06	890,102,002	2	2	\$416,800	\$0	\$0	\$416,800	
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	2	\$265,600	\$0	\$0	\$265,600	
COMFACA	CCF13	891,190,047	2	1	\$140,600	\$0	\$0	\$140,600	
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	1	\$98,400	\$0	\$0	\$98,400	
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	1	\$144,300	\$0	\$0	\$144,300	
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	2	\$291,500	\$0	\$0	\$291,500	
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	60	\$18,722,400	\$0	\$0	\$18,722,400	
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890,101,994	9	3	\$371,800	\$0	\$0	\$371,800	
COMFAMILIAR GUAJIRA	CCF30	892,115,006	5	1	\$113,900	\$0	\$0	\$113,900	
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	2	\$307,400	\$0	\$0	\$307,400	
COMFAMILIAR NARIÑO	CCF35	891,280,008	1	1	\$172,900	\$0	\$0	\$172,900	
COMFAMILIAR RISARALDA	CCF44	891,480,000	1	1	\$114,000	\$0	\$0	\$114,000	
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	5	\$709,900	\$0	\$0	\$709,900	
COMFANORTE	CCF37	890,500,516	3	1	\$259,400	\$0	\$0	\$259,400	
COMFASUCRE	CCF41	892,200,015	5	4	\$544,000	\$0	\$0	\$544,000	
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890,480,023	7	4	\$776,200	\$0	\$0	\$776,200	
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	3	\$513,100	\$0	\$0	\$513,100	
COMFENALCO TOLIMA	CCF50	890,700,148	4	3	\$807,600	\$0	\$0	\$807,600	
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	1	\$123,900	\$0	\$0	\$123,900	
EPS (ADMINISTRADORAS: 12)				1,202	\$232,782,400	\$0	\$0	\$232,782,400	
ALIANSA SALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	10	\$6,852,900	\$0	\$0	\$6,852,900	
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	179	\$29,391,700	\$0	\$0	\$29,391,700	
CONVIDA	EPSC22	899,999,107	9	7	\$578,100	\$0	\$0	\$578,100	
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	408	\$84,649,600	\$0	\$0	\$84,649,600	
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	254	\$30,481,400	\$0	\$0	\$30,481,400	
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	3	\$375,000	\$0	\$0	\$375,000	
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	\$131,300	\$0	\$0	\$131,300	
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	61	\$8,149,900	\$0	\$0	\$8,149,900	
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	\$125,000	\$0	\$0	\$125,000	
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	65	\$12,925,800	\$0	\$0	\$12,925,800	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	212	\$59,059,200	\$0	\$0	\$59,059,200	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 800221789	2	BRINSA S.A.	A - 200 O MAS COTIZANTES	BRINSA SA	KM 6 VIA CAJICA -ZIPAQUIRA	CAJICA-CUNDINAMARCA	4846000	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-05	2022-06	1517341590	9436379367	E	2022/06/22	2022/06/22	BANCO DAVIVIENDA	0	\$1,204,328,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	1	\$62,500	\$0	\$0	\$62,500
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				65	\$24,211,300	\$0	\$0	\$24,211,300
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	65	\$24,211,300	\$0	\$0	\$24,211,300
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				65	\$16,142,100	\$0	\$0	\$16,142,100
SENA	PASENA	899,999,034	1	65	\$16,142,100	\$0	\$0	\$16,142,100
TOTAL				1201	\$1,204,328,000	\$0	\$0	\$1,204,328,000

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.031.124.285**

GAITAN RUIZ

APELLIDOS

SYNDI YASBLEIDY

NOMBRES

Syndi Ruiz
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **24-SEP-1986**

BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.57
ESTATURA

O+
G.S. RH

F
SEXO

06-OCT-2004 BOGOTA D.C
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sánchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



A-1500150-00380000-F-1031124285-20120530

0030093834A 1

1521871951

Republica de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO**

170381-T

SYNDI YASBEIDY
GATTAN RUIZ
C.C. 1031124285
RESOLUCION INSCRIPCION 305
UNIVERSIDAD DE LA SALLE

FECHA 30/08/2012



FIRMA DEL TITULAR

DANIEL SARMIENTO PAVAS 181778

98030

FIRMA DEL TITULAR

98030

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Comercio, Industria y Turismo - Junta Central
de Contadores.



1031011111111 1063 03/2012



Pantone 540 C

BRINSA S.A.
NIT. 800 221 789 - 2

Betania Km 6 via Cajicá - Zipaquirá
Tel: (57) - (1) 8833555 - Fax: (57) - (1) 8793603
Medellín: Carrera 33 # 7 - 41 Edificio Bianco, Piso 2
Tel: (57) - (4) 3355060
Servicio al cliente Nacional Tel: TEL (604) 3355060
Correo electronico: informacion@brinsa.com.co
www.brinsa.com.co

Somos autoretenedores, Resolución N° 0068 del 20 de Junio de 1994.

Somos contribuyentes del impuesto de industria y comercio en el municipio de Cajicá (Cundinamarca).

Responsable de IVA - Grandes Contribuyentes
Agente Retenedor de IVA - Resolución N° 9061 del 10 de diciembre de 2020.



REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

CUFE:64277ea3367bbf3db4f5a208ae665ab28c4883cf695b42961c7a28f50bb2dda6084c38085c0eea685d92b922cf45a5a3

CLIENTE NOMBRE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	PUNTO DE ENVIO NOMBRE 3000-PLANTA LOS CUERVOS	ORDEN DE COMPRA	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No. A1544228
NIT 890803239 - 9 CÓDIGO 4828	TÉLFONO 3217591208 DIRECCIÓN - Barrio 13 de Noviembre Parte Alta	PLANILLA No 1085316	FECHA EXPEDICIÓN 2022-07-11 11:25:09-05:00
TÉLFONO 8867080 DIRECCIÓN CR 23 75 82 CIUDAD MANIZALES DEPARTAMENTO Caldas PAIS Colombia	CIUDAD DEPARTAMENTO CALDAS PAIS COLOMBIA	PEDIDO No 2104949	FECHA DE EMISIÓN 11/07/2022 11:26:55
		FORMA DE PAGO CREDITO 60 DIAS	FECHA DE VENCIMIENTO 09/09/2022
		MEDIO DE PAGO Instrumento no definido	MÉTODO DE PAGO Crédito

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	%IVA	U/V	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10022002	1.- CLORO LIQ. EN CONTEN. X 900 kg	0	19	CY	4	2,160,000	8,640,000.00
10022003	2.- CLORO LIQ. EN CILINDRO X 68 kg	0	19	CY	6	163,200	979,200.00
Total Nro Líneas: 2							
SON: Once millones cuatrocientos cuarenta y seis mil ochocientos cuarenta y ocho pesos					TOTAL CAJAS	10.00	SUB TOTAL 9,619,200
					TOTAL KILOS	4,008.000	IVA19.00% 1,827,648
					TOTAL UNIDADES	0	TOTAL COP 11,446,848

OBSERVACIONES:



FIRMA BRINSA S.A.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

FIRMA DE RECIBIDO

AUTORIZACIÓN DE FACTURA ELECTRÓNICA DIAN No 18764027014583 DE 2022-03-24. NUMERACIÓN DEL A 1521992 AL A 1722000 VIGENCIA DE 2022-03-24 A 2023-09-24

INFORME SUPERVISOR

ACTA DE PAGO N° 4

El suscrito Asistente de plantas de Empocaldas S.A E.S.P en calidad de supervisor del contrato No. 106 de 2022 certifica que el contratista BRINSA S.A ha realizado satisfactoriamente la entrega de 4008 Kilogramos de CLORO según se muestra a continuación:

SITIO DE ENTREGA	CANTIDAD SEGÚN DISTRIBUCIÓN POR SITIO DE ENTREGA
CHINCHINA PLANTA CUERVOS	4008
TOTAL	4008Kg

Manizales, 25 de Julio de 2022.



Eder Santiago Quiroga Henao
Asistente de plantas
Empocaldas S.A. E.S.P
Supervisor



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

IMPRIME 07/19/2021:40:34
ACTUALIZA 0220719

INFORME RECIBO DE ALMACEN

IRA

Documento No. M0012142

Fecha: 20220719

Proveedor BRINSA SA
800221789

Seccional

Elaborado por LUZ AYDE PATIÑO MART

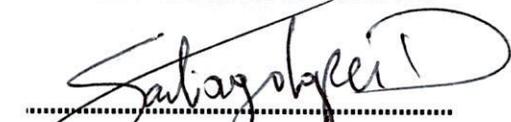
SISTEMA FORTUNER DSI. S.A www.dsi.com.co Tel. 8873113

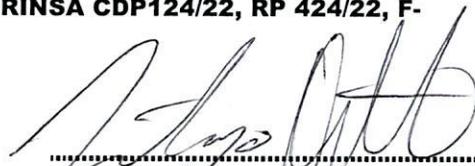
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	VR. TOTAL
1	1151811002131	CLORO	KILO	3600.0	2400.000	10281600.000
2	1151811002131	CLORO	KILO	408.0	2400.000	1165248.000

TOTAL DOCUMENTO 11,446,848

OBSERVACIONES:

ACTA 4 DEL CONTRATO 106/22, SUMINISTRO DE 48 TONELADAS DE CLORO PARA LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA DE EMPOCALDAS S.A. FRAS A1544228 BRINSA CDP124/22, RP 424/22, F-F-GIN-02 Y G-GIN-05 ADJUNTOS


.....
JEFE SUMINISTROS


.....
DUEÑO DEL PROCESO

INFORME DE ANALISIS DE LABORATORIO

Brinsa

Producto: CLORO LIQUIDO
 Cliente: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
 Nombre Tecnico: CLORO LIQUIDO
 Punto de Envio: PLANTA LOS CUERVOS
 País: COLOMBIA

Numero: 500316936
 Consolidado: 814261

Fecha de Expedición: 2022-07-11 11:26:40
 Fecha de Impresión: 2022-07-11 11:35:42

Referencia: 2484406 CLORO LIQ. EN CILINDRO X 68 kg

Características de Calidad	Especificación	Unidad	Lote:	Cantidad:
			220707	1
Pureza	MIN 99,5	%v/v Cl2		99.85
Humedad	MAX 150,0	mg/kg		66.16
Residuo no volatil	MAX 150,0	mg/kg		58.65
NCI3	MAX 5,0	mg/kg		0.92
Metales pesados	MAX 30,0	mg Pb/kg		0.0385
Plomo	MAX 10,0	mg Pb/kg		0.0254
Mercurio	MAX 1,0	mg Hg/kg		0.0037
Arsénico	Máx 3,0	mg As/kg		0.0040

Referencia: 3390443 CLORO LIQ. EN CILINDRO X 68 kg

Características de Calidad	Especificación	Unidad	Lote:	Cantidad:
			220709	1
Pureza	MIN 99,5	%v/v Cl2		99.85
Humedad	MAX 150,0	mg/kg		66.13
Residuo no volatil	MAX 150,0	mg/kg		58.54
NCI3	MAX 5,0	mg/kg		0.92
Metales pesados	MAX 30,0	mg Pb/kg		0.0385
Plomo	MAX 10,0	mg Pb/kg		0.0253
Mercurio	MAX 1,0	mg Hg/kg		0.0037
Arsénico	Máx 3,0	mg As/kg		0.0040

Referencia: 4266997 CLORO LIQ. EN CILINDRO X 68 kg

Características de Calidad	Especificación	Unidad	Lote:	Cantidad:
			220708	1
Pureza	MIN 99,5	%v/v Cl2		99.85
Humedad	MAX 150,0	mg/kg		66.13
Residuo no volatil	MAX 150,0	mg/kg		58.54
NCI3	MAX 5,0	mg/kg		0.92
Metales pesados	MAX 30,0	mg Pb/kg		0.0385
Plomo	MAX 10,0	mg Pb/kg		0.0253
Mercurio	MAX 1,0	mg Hg/kg		0.0037
Arsénico	Máx 3,0	mg As/kg		0.0040

Referencia: 5549677 CLORO LIQ. EN CILINDRO X 68 kg

Características de Calidad	Especificación	Unidad	Lote:	Cantidad:
			220708	1
Pureza	MIN 99,5	%v/v Cl2		99.85
Humedad	MAX 150,0	mg/kg		66.13
Residuo no volatil	MAX 150,0	mg/kg		58.54
NCI3	MAX 5,0	mg/kg		0.92
Metales pesados	MAX 30,0	mg Pb/kg		0.0385
Plomo	MAX 10,0	mg Pb/kg		0.0253
Mercurio	MAX 1,0	mg Hg/kg		0.0037
Arsénico	Máx 3,0	mg As/kg		0.0040

Referencia: 60477 CLORO LIQ. EN CILINDRO X 68 kg

Características de Calidad	Especificación	Unidad	Lote:	Cantidad:
			220707	1
Pureza	MIN 99,5	%v/v Cl2		99.85
Humedad	MAX 150,0	mg/kg		66.16

INFORME DE ANALISIS DE LABORATORIO

Producto:	CLORO LIQUIDO	Numero:	500316936
Cliente:	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	Consolidado:	814261
Nombre Tecnico:	CLORO LIQUIDO	Fecha de Expedición:	2022-07-11 11:26:40
Punto de Envio:	PLANTA LOS CUERVOS	Fecha de Impresión:	2022-07-11 11:35:42
Pais:	COLOMBIA		

Referencia: 60477 CLORO LIQ. EN CILINDRO X 68 kg

Características de Calidad	Especificación	Unidad	Lote:	220707
Residuo no volátil	MAX 150,0	mg/kg		58.65
NCI3	MAX 5,0	mg/kg		0.92
Metales pesados	MAX 30,0	mg Pb/kg		0.0385
Plomo	MAX 10,0	mg Pb/kg		0.0254
Mercurio	MAX 1,0	mg Hg/kg		0.0037
Arsénico	Máx 3,0	mg As/kg		0.0040

Referencia: 6168737 CLORO LIQ. EN CILINDRO X 68 kg

Características de Calidad	Especificación	Unidad	Lote:	220709
			Cantidad:	1
Pureza	MIN 99,5	%v/v Cl2		99.85
Humedad	MAX 150,0	mg/kg		66.13
Residuo no volátil	MAX 150,0	mg/kg		58.54
NCI3	MAX 5,0	mg/kg		0.92
Metales pesados	MAX 30,0	mg Pb/kg		0.0385
Plomo	MAX 10,0	mg Pb/kg		0.0253
Mercurio	MAX 1,0	mg Hg/kg		0.0037
Arsénico	Máx 3,0	mg As/kg		0.0040

LABORATORIO DE ANALISIS FISICOQUIMICO - PLANTA BETANIA

1. Los resultados de analisis aplican únicamente para el producto referido y el lote declarado, empleando los métodos de análisis internos aplicables bajo la referencia de NTC 5435 versión 2006.
2. Los ensayos de tetracloruro de carbono y trihalometanos no aplican, debido a que en nuestros procesos de producción, no se emplean sistemas de lavado con tetracloruro de carbono, ni cloroformo, ni se emplean diluyentes para el tricloruro de nitrógeno.
3. Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad sin la aprobación del laboratorio.
4. Brinsa es responsable por la información, calidad e idoneidad del producto y el cliente es responsable por el uso del mismo de acuerdo a la normatividad vigente.
5. NSF®-60

Andrés Contreras

Andrés Contreras
Jefe de laboratorio

Planta Cajicá. km. 6 Via Cajicá - Zipaquirá
Tel: (0+1) 8833555 Fax: (0+1) 5793603
01800 111725
A.A. 3005 Bogotá - Colombia
www.brinsa.com.co
atencionalcliente@brinsa.com.co
SMLAF004
Generado por

www.brinsa.com.co

INFORME DE ANALISIS DE LABORATORIO

Brinsa

Producto: CLORO LIQUIDO
 Cliente: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
 Nombre Tecnico: CLORO LIQUIDO
 Punto de Envio: PLANTA LOS CUERVOS
 País: COLOMBIA

Numero: 500316934
 Consolidado: 814261

Fecha de Expedición: 2022-07-11 11:26:38
 Fecha de Impresión: 2022-07-11 11:36:02

Referencia: 1259097 CLORO LIQ. EN CONTEN. X 900 kg

Características de Calidad	Especificación	Unidad	Lote:	Cantidad:
			220707	1
Pureza	MIN 99,5	%v/v Cl2		99.85
Humedad	MAX 150,0	mg/kg		66.16
Residuo no volátil	MAX 150,0	mg/kg		58.65
NCI3	MAX 5,0	mg/kg		0.92
Metales pesados	MAX 30,0	mg Pb/kg		0.0385
Plomo	MAX 10,0	mg Pb/kg		0.0254
Mercurio	MAX 1,0	mg Hg/kg		0.0037
Arsénico	Máx 3,0	mg As/kg		0.0040

Referencia: 59061 CLORO LIQ. EN CONTEN. X 900 kg

Características de Calidad	Especificación	Unidad	Lote:	Cantidad:
			220707	1
Pureza	MIN 99,5	%v/v Cl2		99.85
Humedad	MAX 150,0	mg/kg		66.16
Residuo no volátil	MAX 150,0	mg/kg		58.65
NCI3	MAX 5,0	mg/kg		0.92
Metales pesados	MAX 30,0	mg Pb/kg		0.0385
Plomo	MAX 10,0	mg Pb/kg		0.0254
Mercurio	MAX 1,0	mg Hg/kg		0.0037
Arsénico	Máx 3,0	mg As/kg		0.0040

Referencia: 59069 CLORO LIQ. EN CONTEN. X 900 kg

Características de Calidad	Especificación	Unidad	Lote:	Cantidad:
			220707	1
Pureza	MIN 99,5	%v/v Cl2		99.85
Humedad	MAX 150,0	mg/kg		66.16
Residuo no volátil	MAX 150,0	mg/kg		58.65
NCI3	MAX 5,0	mg/kg		0.92
Metales pesados	MAX 30,0	mg Pb/kg		0.0385
Plomo	MAX 10,0	mg Pb/kg		0.0254
Mercurio	MAX 1,0	mg Hg/kg		0.0037
Arsénico	Máx 3,0	mg As/kg		0.0040

Referencia: 59480 CLORO LIQ. EN CONTEN. X 900 kg

Características de Calidad	Especificación	Unidad	Lote:	Cantidad:
			220708	1
Pureza	MIN 99,5	%v/v Cl2		99.85
Humedad	MAX 150,0	mg/kg		66.13
Residuo no volátil	MAX 150,0	mg/kg		58.54
NCI3	MAX 5,0	mg/kg		0.92
Metales pesados	MAX 30,0	mg Pb/kg		0.0385
Plomo	MAX 10,0	mg Pb/kg		0.0253
Mercurio	MAX 1,0	mg Hg/kg		0.0037
Arsénico	Máx 3,0	mg As/kg		0.0040

INFORME DE ANALISIS DE LABORATORIO

Producto: CLORO LIQUIDO
Cliente: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Nombre Técnico: CLORO LIQUIDO
Punto de Envío: PLANTA LOS CUERVOS
País: COLOMBIA

Numero: 500316934
Consolidado: 814261
Fecha de Expedición: 2022-07-11 11:26:38
Fecha de Impresión: 2022-07-11 11:36:02

LABORATORIO DE ANALISIS FISICOQUIMICO - PLANTA BETANIA

1. Los resultados de analisis aplican únicamente para el producto referido y el lote declarado, empleando los métodos de análisis internos aplicables bajo la referencia de NTC 5435 versión 2006.
2. Los ensayos de tetracloruro de carbono y trihalometanos no aplican, debido a que en nuestros procesos de producción, no se emplean sistemas de lavado con tetracloruro de carbono, ni cloroformo, ni se emplean diluyentes para el tricloruro de nitrógeno.
3. Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad sin la aprobación del laboratorio.
4. Brinsa es responsable por la información, calidad e idoneidad del producto y el cliente es responsable por el uso del mismo de acuerdo a la normatividad vigente.
5. NSF@-60

Andrés Contreras
Jefe de laboratorio

Planta Cajicá. km. 6 Via Cajicá - Zipaquirá
Tel: (0+1) 8833555 Fax: (0+1) 5793603
01800 111725
A.A. 3005 Bogotá - Colombia
www.brinsa.com.co
atencionalcliente@brinsa.com.co
SMLAF004
Generado por

www.brinsa.com.co