	F-GC-30 Versión 5 Junio 2020	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO SUMINISTROS	

# CONTRATO Y AÑO	264	Acta N.º	2 Y FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	74.221.130
				2. VALOR ADICIÓN (+)	
CONTRATISTA	ADEQUIM S.A.S			3. VALOR TOTAL (1+2)	74.221.130
NIT O CC:	800200257-6			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	58.554.780
CDP (#, rubro y fecha)	201- 230201019803 - 19/01/2021			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	15.666.350
RP (#, rubro y fecha)	187 - 230201019803 - 19/01/2021			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	0

OBJETO DEL CONTRATO: SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA LABORATORIO PARA LAS 20 PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EMPOCALDAS S.A E.S.P

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	TODOS (VER F-GF-33) CONTROL DE CALIDAD DEL PRODUCTO
------------------	---------	----------------------------------	--


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.

Gina Tatiana Jarama
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

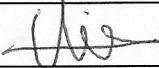
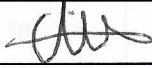
[Firma]
FIRMA

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)			

	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.

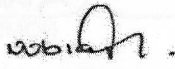
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

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	X

Fecha de presentación

23/03/2021

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

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
128070056121	DAVIVIENDA	AHORROS FIJO DIARIO
CUENTA	BANCO	TIPO DE CUENTA

ACTA DE PAGO No. 2 Y FINAL

CONTRATO	N° 00264 de 2020
CONTRATISTA	ADEQUIM S.A.S
OBJETO	SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA LABORATORIO PARA LAS 20 PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EMPOCALDAS S.A E.S.P
VALOR	\$74.221.130 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No. 1	\$58.554.780 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No. 2 Y FINAL	\$15.666.350 IVA INCLUIDO
VALOR POR EJECUTAR	0.0

En la ciudad de Manizales en la fecha 23 de marzo del año 2021, se acordó suscribir el acta de pago No. 2 y final del contrato No. 00264 de 2020 entre MYRIAM RUEDA DE MARÍN, representante legal de la empresa ADEQUIM S.A.S como contratista y NUBIA JANNETH GALVIS GONZALEZ en calidad de Supervisora.

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

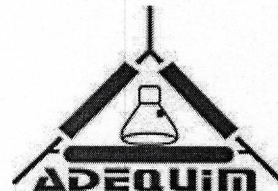


MYRIAM RUEDA DE MARÍN
Representante legal
ADEQUIM S.A.S
Contratista



NUBIA JANNETH GALVIS GONZALEZ
Jefe Sección Técnica y Operativa
EMPOCALDAS S.A. E.S.P
Supervisora

ADEQUIM S.A.S
NIT 800.200.257-6



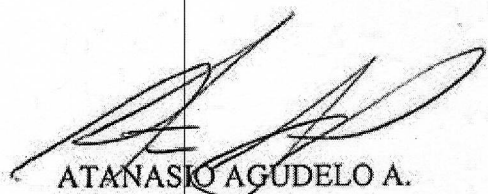
El revisor fiscal ATANASIO AGUDELO ALVAREZ, identificado con cédula de ciudadanía # 79.115.869 expedida en Bogotá y tarjeta profesional 12134-T

CERTIFICA

Que la empresa ADEQUIM SAS, identificada con Nit. 800.200.257-6, ha cumplido durante los últimos seis (6) meses con los pagos por concepto de aportes al sistema de Seguridad Integral Social en aportes propios de parafiscales, Caja de Compensación, salud y pensión con respecto al aporte realizado por el trabajador y pensión y riesgos profesionales, correspondientes a la nómina de trabajadores, de acuerdo a lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 828 de 2003 con sus Decretos reglamentarios.

Es de anotar que Adequim SAS **NO** está obligado con la contratación de aprendices. Por lo tanto damos constancia que a la fecha nos encontramos a paz y salvo.

Se expide en Pereira, a los 4 días del mes de Marzo de 2021.



ATANASIO AGUDELO A.

Revisor fiscal
TP 12134-T

Republica de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

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



12134-T

**ATANASIO
AGUDELO ALVAREZ
C.C. 79115869**

**RESOLUCION INSCRIPCION 285 FECHA 21/03/85
UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA**

PRESIDENTE

[Signature]
ELGATINES SANCHEZ CORTES

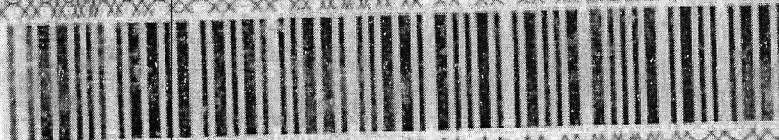
19434

ITEMS

FIRMA DEL TITULAR

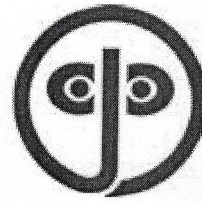
060-12

Esta tarjeta es el único 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 Educación Nacional - Junta Central de
Contadores.



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:
ADEQUIM SAS

Que el contador público **ATANASIO AGUDELO ALVAREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 79115869 de OTRO (OTRO) Y Tarjeta Profesional No 12134-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 30 días del mes de Diciembre de 2020 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

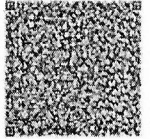
ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

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

ADEQUIM S.A.S

ASESORIAS DISTRIBUCION DE EQUIPOS Y QUIMICOS

NIT: 800.200.257-6



REGIMEN COMUN
RES. DIAN FACTURACION ELECTRONICA #18763003062687 DEL 02/01/2020 HASTA EL 02/01/2022
AUTORIZA DEL EP-1 AL EP-5000 ICA# 4664 7,5 X1000

Factura Electrónica de Venta No
SUCURSAL PEREIRA **EP 521**

SEÑOR (ES): EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. EMPOCALDAS FECHA FACTURA FECHA VENCIMIENTO
NIT/CC: 890803239 9 19/03/2021 18/04/2021
DIRECCION: CR 23 75 82 Manizales ORDEN DE COMPRA CONTRATO 0264-2020
TELEFONO: 3103857644 19/03/2021 11:55:57

Código	Descripción	Cant.	Valor Unitario	IVA	Total
1	WQ-MN931916 CLORO LIBRE 0,1-2,0 mg/L X 1000 PRUEBAS 6598	3	715.000	19%	2.145.000
2	HAC-2635300 CLORO PATRON GELES SECUNDARIOS SPEC CHECK RANGO BAJO 0-2,0 MG/L CL2 SET DE 4 VIALES 15204	4	1.140.000	19%	4.560.000
3	HAC-1440049 SODIO CLORURO, 1000µS/cm, 500ML 15303	16	330.000	19%	5.280.000
4	AN-2659405 KIT CALIBRACION TURBIDIMETRO 2100P 4785	1	1.180.000	19%	1.180.000

NOTA: ** PRODUCTO CONTROLADO POR ESTUPEFACIENTES. FACTURA IMPRESA POR ADEQUIM SAS NIT 800200257-6

Valor en Letras: QUINCE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE

1- Esta factura se asimila en sus efectos legales a la Letra de Cambio (según el artículo 774 del Código de Comercio)

2- Los pagos deben efectuarse por giro o cheque a nombre de ADEQUIM SAS

3- Autorizo expresa y voluntariamente a ADEQUIM SAS para consultar, verificar, y reportar información comercial, económica y financiera del suscrito o causahabiente en centrales de riesgo

RECIBI CONFORME:

FIRMA Y SELLO

SUBTOTAL	13.165.000
IVA	2.501.350
TOTAL FACTURA	15.666.350

Total líneas o ítems: 4

PAGOS SUCURSAL PEREIRA: DAVIVIENDA CUENTA DE AHORROS 128070056121

Suc Pereira: KM 4 Via Pereira-Armenia Contiguo a Casa blanca Tel:3115971 ventasperelra@adequim Sucursal Bogotá: CR 72A No. 68B-46 PBX:2512977 comercial@adequim.c

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

CUFE: af0d909bef008f64fec334fc483dab60795317035616befcbce68803bcd094ff542eb72b02498f23a819f5a5e2183f1 --Fecha y Hora de Expedición : 19/03/2021 2:28:29 p. m.

**GESTIÓN FINANCIERA****DISTRIBUCIÓN CENTROS DE COSTOS**F-GF-32
Versión: 04
2021-02-03

Marque X y diligencie los campos que apliquen para orden de compra (O.C) o Contrato:

O.C

CONTRATO X

O.C

CONTRATO 264 DE 2020

Acta Nº 2 Y FINAL

Pág. 1 De. 1

CENTRO DE COSTOS CODIGO / NOMBRE	PROCEDIMIENTO CODIGO / NOMBRE	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	UNIDAD DE SERVICIO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	TOTAL
13011 AGUADAS PLANTA	1301113 Control de Calidad del Producto	783.318	ACUEDUCTO	783.318	-	783.318
12031 ANSERMA PLANTA CONVENCIONAL	1301113 Control de Calidad del Producto	783.318	ACUEDUCTO	783.318	-	783.318
14011 ARAUCA PLANTA	1301113 Control de Calidad del Producto	783.318	ACUEDUCTO	783.318	-	783.318
12021 CHINCHINA PLANTA CAMPO ALEGRE	1301113 Control de Calidad del Producto	783.318	ACUEDUCTO	783.318	-	783.318
12022 CHINCHINA PLANTA CUERVOS	1301113 Control de Calidad del Producto	783.318	ACUEDUCTO	783.318	-	783.318
14042 FILADELFIA PLANTA	1301113 Control de Calidad del Producto	783.318	ACUEDUCTO	783.318	-	783.318
12012 LA DORADA PLANTA LLANO	1301113 Control de Calidad del Producto	783.318	ACUEDUCTO	783.318	-	783.318
13021 MANZANARES PLANTA	1301113 Control de Calidad del Producto	783.318	ACUEDUCTO	783.318	-	783.318
14141 MARMATO PLANTA	1301113 Control de Calidad del Producto	783.318	ACUEDUCTO	783.318	-	783.318
14071 MARQUETALIA PLANTA	1301113 Control de Calidad del Producto	783.318	ACUEDUCTO	783.318	-	783.318
14081 MARULANDA PLANTA	1301113 Control de Calidad del Producto	783.318	ACUEDUCTO	783.318	-	783.318
13031 NEIRA PLANTA	1301113 Control de Calidad del Producto	783.318	ACUEDUCTO	783.318	-	783.318
13041 RIOSUCIO PLANTA	1301113 Control de Calidad del Producto	783.318	ACUEDUCTO	783.318	-	783.318
14103 RISARALDA PLANTA	1301113 Control de Calidad del Producto	783.318	ACUEDUCTO	783.318	-	783.318
13051 SALAMINA PLANTA	1301113 Control de Calidad del Producto	783.318	ACUEDUCTO	783.318	-	783.318
14111 SAMANA PLANTA	1301113 Control de Calidad del Producto	783.318	ACUEDUCTO	783.318	-	783.318
14122 SAN JOSE PLANTA	1301113 Control de Calidad del Producto	783.318	ACUEDUCTO	783.318	-	783.318
13061 SUPIA PLANTA	1301113 Control de Calidad del Producto	783.318	ACUEDUCTO	783.318	-	783.318
14131 VICTORIA PLANTA	1301113 Control de Calidad del Producto	783.318	ACUEDUCTO	783.318	-	783.318
13071 VITERBO PLANTA	1301113 Control de Calidad del Producto	783.318	ACUEDUCTO	783.318	-	783.318
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-

SUBTOTAL FACTURA PAG-1

15.666.350 15.666.350 - 15.666.350

TOTAL FACTURA PAG-1

15.666.350 - 15.666.350 - 15.666.350

Fecha de presentación

23/03/2021

Páginas

FIN

1

DATOS DEL SUPERVISOR

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



INFORME RECIBO DE ALMACEN

IRA

Documento No. **M0011918**
Proveedor **ADEQUIM SAS**
800200257

Fecha: **20210323**
Seccional
Elaborado por **GINA TATIANA JIMENEZ**

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

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	VR. TOTAL
1	1151811006598	KIT DE CLORO MACHERY NAGEL	UNIDA	3.0	715000.000	2552550.000
2	5511114015301	KIT CALIBRACION DE CLORO RANGOBAJO 0.20MILO		4.0	1140000.000	5426400.000
3	5511114015303	SOLUCION STANDAR DE CLORURO 491MG/DENSILOG		16.0	330000.000	6283200.000
4	1151811004785	PATRONES DE CALIBRACION PARA TURBIDIMETRIA	UNIDA	1.0	1180000.000	1404200.000

TOTAL DOCUMENTO 15,666,350

OBSERVACIONES:

SPO 141/21, CONT264/21, ACTA No2/FINAL, CDP201/21, RP187/21, FACTEP521, SUMINISTROS DE REACTIVOS PARA LABORATORIO PARA LAS 20 PLANTAS DE TRATAMIENTO, EMPOCONDAS S.A.E..P.


JEFE SUMINISTROS


DUEÑO DEL PROCESO



Certificate of Analysis / Analysenzertifikat

Test	VISOCOLOR® ECO free Chlorine 2
REF	931916
LOT	0845
Expiry date	03.2022
Measuring Range	0,10 - 2,00 mg/L Cl ₂
Photometer	NANOCOLOR® PF 12 ^{Plus}
Firmware	2.0.2(9)
Wavelength	540 nm
Cuvette ID	14 mm
Date	16.07.2020
Tester	Wolfram
Standard material	Iodine

Target value mg/L Cl ₂	Result mg/L Cl ₂	Tolerance mg/L Cl ₂	
0,50	0,49	±	0,05
1,00	1,01	±	0,10
1,50	1,48	±	0,15

Confirmation

Hereby we confirm, that the above mentioned product has successfully passed our quality control system in accordance with ISO 9001:2015 and meets the specific quality criteria.



This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

www.mn-net.com



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Germany

DE / International:

Tel.: +49 24 21 969-0
 Fax: +49 24 21 969-199
 E-mail: info@mn-net.com

CH:

Tel.: +41 62 388 55 00
 Fax: +41 62 388 55 05
 E-mail: sales-ch@mn-net.com

FR:

Tel.: +33 388 68 22 68
 Fax: +33 388 51 76 88
 E-mail: sales-fr@mn-net.com

US:

Tel.: +1 484 821 0984
 Fax: +1 484 821 1272
 E-mail: sales-us@mn-net.com

Additional Information / Zusatzinformationen

Target value	Reagent blank [E]	Result [E]	Tolerance [E]
0,030		0,013	± 0,030

Standard

Substance	Potassium iodate
Manufacturer	Merck
Item Number	1.09917.0001
Product name	Potassium iodate solution for 1000 mL, c(KIO ₃) = 1/60 mol/L (0.1 N) Titrisol®
LOT	HC867761
certificated value	1/60 mol/L
measuring uncertainty	0,004
Shelf life	07.2023
Traceability	NIST SRM No 136f
Substance	Potassium iodide
Manufacturer	Merck
Item Number	1.05043.1000
Product name	Potassium iodide for analysis EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur
LOT	B1254043
Purity	99.7%
Shelf life	11.2020

Photometer

Type	Photometer PF12 ^{Plus}
SN	SN NPF12P0045



Certificate of Analysis List

For request number 1317307

<u>Catalog Number Entered</u>	<u>Lot Number Entered</u>	<u>Related Catalog Number</u>	<u>Related Lot Code</u>	<u>Description</u>
2659742 NTU	0028	2659410	0134	StablCal sup TS sup Solution, <0.1
2659742 NTU	0049	2659410	0134	StablCal sup TS sup Solution, <0.1
2659742 NTU	0105	2659410	0134	StablCal sup TS sup Solution, <0.1
2660142	0048	2659410	0134	StablCal® Standard, 20 NTU
2660242	0037	2659410	0134	StablCal® Standard, 100 NTU
2660242	0043	2659410	0134	StablCal® Standard, 100 NTU
2660542	0045	2659410	0134	StablCal® Standard, 800 NTU
2660542	0097	2659410	0134	StablCal® Standard, 800 NTU
2660542	0111	2659410	0134	StablCal® Standard, 800 NTU

Total Enclosures: 9



An ISO 9001 Certified Company

P.O.Box 389
Loveland, CO 80539
(970) 669-3050**Certificate of Analysis****This is a Component of 2659410 lot A0134**

Page 1

COMMODITY: **StablCal|sup|TS|sup Solution, <0.1 NTU**
COMMODITY NUMBER: **2659742** MANUFACTURE DATE:
LOT NUMBER: **A0028** 1/31/2020DATE OF ANALYSIS:
1/31/2020

TEST	SPECIFICATIONS	RESULTS
Turbidity of diluent	0 to 0.1 NTU	0.07 NTU

The expiration date is Jan 2022

Formazin and StablCal® solutions provided by Hach are not NIST traceable because the NIST does not carry turbidity standards. However, the use of Formazin and StablCal® as used in Hach method 8195 are accepted by the EPA as a primary standard to be used in the calibration of turbidity instruments.

Certified by _____

A handwritten signature in cursive script that reads "Scott Als".

Scott Als
Analytical Services Chemist

HACH COMPANY



An ISO 9001 Certified Company

P.O.Box 389
Loveland, CO 80539
(970) 669-3050

Certificate of Analysis

This is a Component of 2659410 lot A0134

Page 1

COMMODITY: **StablCal^{sup}|TS^{sup} Solution, <0.1 NTU**

COMMODITY NUMBER: **2659742**

MANUFACTURE DATE:

DATE OF ANALYSIS:

LOT NUMBER: **A0049**

2/26/2020

2/26/2020

TEST

SPECIFICATIONS

RESULTS

Turbidity of diluent

0 to 0.1 NTU

0.06 NTU

The expiration date is Feb 2022

Formazin and StablCal® solutions provided by Hach are not NIST traceable because the NIST does not carry turbidity standards. However, the use of Formazin and StablCal® as used in Hach method 8195 are accepted by the EPA as a primary standard to be used in the calibration of turbidity instruments.

A handwritten signature in cursive script that reads "Scott Als".

Certified by _____

Scott Als
Analytical Services Chemist



An ISO 9001 Certified Company

Certificate of Analysis

This is a Component of 2659410 lot A0134

COMMODITY: **StablCal|sup|TS|sup Solution, <0.1 NTU**
 COMMODITY NUMBER: **2659742** MANUFACTURE DATE:
 LOT NUMBER: **A0105** **4/20/2020**

DATE OF ANALYSIS:
4/20/2020

<i>TEST</i>	<i>SPECIFICATIONS</i>	<i>RESULTS</i>
Turbidity of diluent	0 to 0.1 NTU	0.06 NTU

The expiration date is Apr 2022

Formazin and StablCal® solutions provided by Hach are not NIST traceable because the NIST does not carry turbidity standards. However, the use of Formazin and StablCal® as used in Hach method 8195 are accepted by the EPA as a primary standard to be used in the calibration of turbidity instruments.

Certified by _____

Scott Als
 Analytical Services Chemist

HACH COMPANY



An ISO 9001 Certified Company

P.O.Box 389
Loveland, CO 80539
(970) 669-3050

Certificate of Analysis

This is a Component of 2659410 lot A0134

Page 1

COMMODITY: **StablCal® Standard, 20 NTU**

COMMODITY NUMBER: **2660142**

MANUFACTURE DATE:

DATE OF ANALYSIS:

LOT NUMBER: **A0048**

2/23/2020

2/26/2020

TEST

SPECIFICATIONS

RESULTS

Turbidity

19 to 21 NTU

20.2 NTU

The expiration date is Feb 2022

Formazin and StablCal® solutions provided by Hach are not NIST traceable because the NIST does not carry turbidity standards. However, the use of Formazin and StablCal® as used in Hach method 8195 are accepted by the EPA as a primary standard to be used in the calibration of turbidity instruments.

A handwritten signature in cursive script that reads "Scott Als".

Certified by _____

Scott Als
Analytical Services Chemist



An ISO 9001 Certified Company

Certificate of Analysis

This is a Component of 2659410 lot A0134

COMMODITY: **StablCal® Standard, 100 NTU**

COMMODITY NUMBER: **2660242**

MANUFACTURE DATE:

DATE OF ANALYSIS:

LOT NUMBER: **A0037**

2/19/2020

2/23/2020

TEST	SPECIFICATIONS	RESULTS
Turbidity	95 to 105 NTU	102.0 NTU

The expiration date is Feb 2022

Formazin and StablCal® solutions provided by Hach are not NIST traceable because the NIST does not carry turbidity standards. However, the use of Formazin and StablCal® as used in Hach method 8195 are accepted by the EPA as a primary standard to be used in the calibration of turbidity instruments.

Certified by _____

Scott Als
Analytical Services Chemist

HACH COMPANY



An ISO 9001 Certified Company

P.O.Box 389
Loveland, CO 80539
(970) 669-3050

Certificate of Analysis

This is a Component of 2659410 lot A0134

Page 1

COMMODITY: **StablCal® Standard, 100 NTU**

COMMODITY NUMBER: **2660242**

MANUFACTURE DATE:

DATE OF ANALYSIS:

LOT NUMBER: **A0043**

2/22/2020

2/25/2020

TEST

SPECIFICATIONS

RESULTS

Turbidity

95 to 105 NTU

101.0 NTU

The expiration date is Feb 2022

Formazin and StablCal® solutions provided by Hach are not NIST traceable because the NIST does not carry turbidity standards. However, the use of Formazin and StablCal® as used in Hach method 8195 are accepted by the EPA as a primary standard to be used in the calibration of turbidity instruments.

A handwritten signature in black ink that reads "Scott Als".

Certified by _____

Scott Als
Analytical Services Chemist



An ISO 9001 Certified Company

Certificate of Analysis

This is a Component of 2659410 lot A0134

COMMODITY: **StablCal® Standard, 800 NTU**

COMMODITY NUMBER: **2660542**

MANUFACTURE DATE:

DATE OF ANALYSIS:

LOT NUMBER: **A0045**

2/24/2020

2/27/2020

<i>TEST</i>	<i>SPECIFICATIONS</i>	<i>RESULTS</i>
Turbidity	760 to 840 NTU	806.0 NTU

The expiration date is Feb 2022

Formazin and StablCal® solutions provided by Hach are not NIST traceable because the NIST does not carry turbidity standards. However, the use of Formazin and StablCal® as used in Hach method 8195 are accepted by the EPA as a primary standard to be used in the calibration of turbidity instruments.

Certified by _____

Scott Als
 Analytical Services Chemist

HACH COMPANY



An ISO 9001 Certified Company

P.O.Box 389
Loveland, CO 80539
(970) 669-3050

Certificate of Analysis

This is a Component of 2659410 lot A0134

Page 1

COMMODITY: **StablCal® Standard, 800 NTU**

COMMODITY NUMBER: **2660542**

MANUFACTURE DATE:

DATE OF ANALYSIS:

LOT NUMBER: **A0097**

4/10/2020

4/13/2020

TEST

SPECIFICATIONS

RESULTS

Turbidity

760 to 840 NTU

807.0 NTU

The expiration date is Apr 2022

Formazin and StablCal® solutions provided by Hach are not NIST traceable because the NIST does not carry turbidity standards. However, the use of Formazin and StablCal® as used in Hach method 8195 are accepted by the EPA as a primary standard to be used in the calibration of turbidity instruments.

A handwritten signature in cursive script that reads "Scott Als".

Certified by _____

Scott Als
Analytical Services Chemist



An ISO 9001 Certified Company

P.O.Box 389
Loveland, CO 80539
(970) 669-3050**Certificate of Analysis****This is a Component of 2659410 lot A0134**

Page 1

COMMODITY: **StablCal® Standard, 800 NTU**COMMODITY NUMBER: **2660542**

MANUFACTURE DATE:

DATE OF ANALYSIS:

LOT NUMBER: **A0111****4/23/2020****4/26/2020**

TEST	SPECIFICATIONS	RESULTS
Turbidity	760 to 840 NTU	804.0 NTU

The expiration date is Apr 2022

Formazin and StablCal® solutions provided by Hach are not NIST traceable because the NIST does not carry turbidity standards. However, the use of Formazin and StablCal® as used in Hach method 8195 are accepted by the EPA as a primary standard to be used in the calibration of turbidity instruments.

Certified by _____

A handwritten signature in cursive script that reads "Scott Als".

Scott Als
Analytical Services Chemist

Certificate of Analysis List

For request number 1317067

Catalog Number Entered	Lot Number Entered	Related Catalog Number	Related Lot Code	Description	
2660501 NTU	0296	2971205-LM	0311	STABLCAL [®] FORMAZIN STANDARD	800
2684801 NTU	0262	2971205-LM	0311	STABLCAL [®] FORMAZIN STANDARD	20
2684801 NTU	0295	2971205-LM	0311	STABLCAL [®] FORMAZIN STANDARD	20
2684901 NTU	0309	2971205-LM	0311	STABLCAL [®] FORMAZIN STANDARD	100
2961801	0288	2971205-LM	0311	10 NTU Verification Standard	
2106769 Reagent	0174	N/A	N/A	SulfaVer ^{sup TS sup} 0 4 Sulfate	

Total Enclosures: 6



An ISO 9001 Certified Company

Certificate of Analysis

This is a Component of 2971205-LM lot A0311

Page 1

COMMODITY: **STABLCAL® FORMAZIN STANDARD 800 NTU**
 COMMODITY NUMBER: **2660501** MANUFACTURE DATE: DATE OF ANALYSIS:
 LOT NUMBER: **A0296** 10/26/2020 11/2/2020

<i>TEST</i>	<i>SPECIFICATIONS</i>	<i>RESULTS</i>
Turbidity	760 to 840 NTU	816.0 NTU

The expiration date is Jan 2022

Formazin and StablCal® solutions provided by Hach are not NIST traceable because the NIST does not carry turbidity standards. However, the use of Formazin and StablCal® as used in Hach method 8195 are accepted by the EPA as a primary standard to be used in the calibration of turbidity instruments.

Certified by _____

Scott Als
Analytical Services Chemist

HACH COMPANY



An ISO 9001 Certified Company

P.O.Box 389
Loveland, CO 80539
(970) 669-3050

Certificate of Analysis

This is a Component of 2971205-LM lot A0311

Page 1

COMMODITY: **STABLCAL® FORMAZIN STANDARD 100 NTU**

COMMODITY NUMBER: **2684901** MANUFACTURE DATE:

DATE OF ANALYSIS:

LOT NUMBER: **A0309**

11/17/2020

11/20/2020

TEST

SPECIFICATIONS

RESULTS

Turbidity

95 to 105 NTU

102.0 NTU

The expiration date is Feb 2022

Formazin and StablCal® solutions provided by Hach are not NIST traceable because the NIST does not carry turbidity standards. However, the use of Formazin and StablCal® as used in Hach method 8195 are accepted by the EPA as a primary standard to be used in the calibration of turbidity instruments.

Certified by _____

Scott Als
Analytical Services Chemist



An ISO 9001 Certified Company

Certificate of Analysis

This is a Component of 2971205-LM lot A0311

COMMODITY: **10 NTU Verification Standard**

COMMODITY NUMBER: **2961801**

MANUFACTURE DATE:

DATE OF ANALYSIS:

LOT NUMBER: **A0288**

10/15/2020

10/22/2020

<i>TEST</i>	<i>SPECIFICATIONS</i>	<i>RESULTS</i>
Turbidity	9.5 to 10.5 NTU	10.20 NTU

The expiration date is Jan 2022

Formazin and StablCal® solutions provided by Hach are not NIST traceable because the NIST does not carry turbidity standards. However, the use of Formazin and StablCal® as used in Hach method 8195 are accepted by the EPA as a primary standard to be used in the calibration of turbidity instruments.

Certified by _____

Scott Als
Analytical Services Chemist



An ISO 9001 Certified Company

P.O.Box 389
Loveland, CO 80539
(970) 669-3050

Certificate of Analysis

Page 1

COMMODITY: **Sodium Chloride Standard Solution, 491**
COMMODITY NUMBER: **1440053** MANUFACTURE DATE:
LOT NUMBER: **A0244** **9/1/2020**

DATE OF ANALYSIS:
9/2/2020

<i>TEST</i>	<i>SPECIFICATIONS</i>	<i>RESULTS</i>
Conductivity @ 25 C	990 to 1010 micro	1008.0 micro
The expiration date is Sep 2025		
The item 1440053 is traceable to NIST standards SRM 2201 Sodium Chloride LOT N/A.		

A handwritten signature in cursive script that reads "Scott Als".

Certified by _____

Scott Als
Analytical Services Chemist

Certificate of Analysis List

For request number 1317069

<u>Catalog Number Entered</u>	<u>Lot Number Entered</u>	<u>Related Catalog Number</u>	<u>Related Lot Code</u>	<u>Description</u>
1440053	0244	N/A	N/A	Sodium Chloride Standard Solution, 491
2105528-LM	9003	N/A	N/A	DPD Free Chlorine Reagent

Total Enclosures: 2

HACH COMPANY



An ISO 9001 Certified Company

P.O.Box 389
Loveland, CO 80539
(970) 669-3050

Certificate of Analysis

This is a Component of 2971205-LM lot A0311

Page 1

COMMODITY: **STABLCAL[®] FORMAZIN STANDARD 20 NTU**

COMMODITY NUMBER: **2684801** MANUFACTURE DATE:

DATE OF ANALYSIS:

LOT NUMBER: **A0262** 9/21/2020

9/25/2020

TEST

SPECIFICATIONS

RESULTS

Turbidity

19 to 21 NTU

20.2 NTU

The expiration date is Dec 2021

Formazin and StablCal[®] solutions provided by Hach are not NIST traceable because the NIST does not carry turbidity standards. However, the use of Formazin and StablCal[®] as used in Hach method 8195 are accepted by the EPA as a primary standard to be used in the calibration of turbidity instruments.

A handwritten signature in black ink that reads "Scott Als".

Certified by _____

Scott Als
Analytical Services Chemist



An ISO 9001 Certified Company

Certificate of Analysis

This is a Component of 2971205-LM lot A0311

COMMODITY: **STABLCAL® FORMAZIN STANDARD 20 NTU**
 COMMODITY NUMBER: **2684801** MANUFACTURE DATE: **10/26/2020** DATE OF ANALYSIS: **11/2/2020**
 LOT NUMBER: **A0295**

<i>TEST</i>	<i>SPECIFICATIONS</i>	<i>RESULTS</i>
Turbidity	19 to 21 NTU	20.5 NTU

The expiration date is Jan 2022

Formazin and StablCal® solutions provided by Hach are not NIST traceable because the NIST does not carry turbidity standards. However, the use of Formazin and StablCal® as used in Hach method 8195 are accepted by the EPA as a primary standard to be used in the calibration of turbidity instruments.

Certified by _____

Scott Als
Analytical Services Chemist

HACH COMPANY



An ISO 9001 Certified Company

P.O.Box 389
Loveland, CO 80539
(970) 669-3050

Certificate of Analysis

Page 1

COMMODITY: **DPD Free Chlorine Reagent**

COMMODITY NUMBER: **2105528-LM** MANUFACTURE DATE:

DATE OF ANALYSIS:

LOT NUMBER: **A9003**

1/12/2019

1/13/2019

<i>TEST</i>	<i>SPECIFICATIONS</i>	<i>RESULTS</i>
Percent recovery for a 2.5 ppm standard. Chlorine concentration determined using DPD compared to the actual concentration.	93 to 107 %	96.4 %
pH of the reagent in solution	6.2 to 6.5	6.29
Hardness Reagent Blank: Absorbance of a 1000 ppm as CaCO3 hardness standard vs DI water measured at 530 nm in 1 cm cells.	0 to 0.009 abs	0.0015 abs

The expiration date is Jan 2024

Certified by _____

Scott Als
Analytical Services Chemist

L-GC-17
 Versión 3
 Mayo 2013

EMPOCALDAS S.A.E.S.P
 GESTIÓN CONTRATACION
 EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTAS (Aplica para suministros)

NOMBRE DEL PROVEEDOR	ADEQUINI S.A.S	DIRECCION:	AV.SANTANDER No. 10E-30 P
NIT O CEDULA	8002002578	FECHA DE CALIFICACION	2021-03-25
NUMERO DE ORDEN DE COMPRA O CONTRATO	0264	CALIFICACION	275

Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala:
 Bueno = 3, Regular = 2, Malo = 1
 Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A

TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES

CLASIFICACION	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACION
CALIDAD DEL PRODUCTO SUMINISTRADO	Resultado en los ensayos	N/A
	Entrega oportuna de los certificados de calidad exigidos	3
	Entrega de lo pactado en la compra sin devoluciones.	2
	Entrega de la cantidad pactada	3
	Respuesta ante solicitud de garantía de producto	3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3
	Entrega oportuna de documentos necesarios para el trámite de pagos.	3
	Cumplimiento del plazo establecido	3
MANEJO DEL CONTRATO	Entrega del producto en el sitio pactado	3
	Respuesta ante solicitudes del interventor	2

CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACION X ASPECTO
Calidad del producto suministrado	50%	2.75	1.375
Cumplimiento de Plazos	25%	3	0.75
Manejo del Contrato	25%	2.5	0.625
EVALUADOR (JEFE SECCION SUMINISTROS O INTERVENIOR DEL CONTRATO)			
NOMBRE:	Nubia Janeth Galvis		
CARGO:	Jefe Seccion Tecnica		
FIRMA:			

