CERTIFICACION DE PAGOS DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES
PERSONA JURIDICA
Artículo 50 de la Ley 789 de 2002

Yo, GUSTAVO BARRETO MARTINEZ , identificado con 271.038 de Girardot- Cundinamarca, y con Tarjeta Profesional No. 5396-A de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Contador de **SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL SAS** identificada con **Nit. 900.564.048 - 8**, debidamente registrado en la cámara de comercio de Girardot, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes realizados por el contribuyente durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

Estos pagos, corresponden a los montos contabilizados y pagados por la Fundación durante dichos 6 meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Nota: Para relacionar el pago de los aportes correspondientes a los Sistemas de Seguridad Social, se deberán tener en cuenta los plazos previstos en el
Decreto 1406 de 1999 artículos 19 a 24 y Decreto 2236 de 1999. Así mismo, en el caso correspondiente a los aportes parafiscales: CAJAS DE COMPENSACION FAMILIAR, ICBF y SENA, se deberá tener en cuenta el plazo dispuesto para tal efecto en el Decreto 1464 de 2005.

EN CASO DE PRESENTAR ACUERDO DE PAGO CON ALGUNA DE LAS ENTIDADES ANTERIORMENTE MENCIONADAS, SE DEBERÁ PRECISAR EL VALOR Y EL PLAZO PREVISTO PARA EL ACUERDO DE PAGO, CON INDICACION DEL CUMPLIMIENTO DE ESTA OBLIGACION.

Dada en Bogotá, a los 8 días del mes noviembre de 2024.

GUSTAVO BARRETO MARTINEZ
IDENTIFICACIÓN Nº. 271.038 DE GIRARDOT/CUNDINAMARCA
EN CALIDAD DE: REVISOR FISCAL
C.P.A. - MAT. PROFESIONAL 5396-A



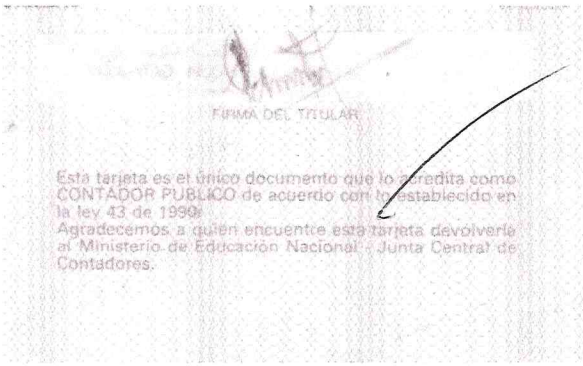
República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

5396-A

GUSTAVO
BARRETO MARTINEZ
C.C. 271.838
RESOLUCION INSCRIPCION 010-A FECHA 1-II-68
UNIVERSIDAD ART. 6 LEY 145/60

Presidente

00006217



FIRMA DEL TITULAR

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.

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **271.038**

BARRETO MARTINEZ

APELLIDOS

GUSTAVO

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **16-JUN-1935**

AMBALEMA
(TOLIMA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.63	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

18-JUL-1956 GIRARDOT

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00209676-M-0000271038-20100119 **0020**127051A 2 2190522603

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

4 7 C 5 1 D 2 0 F 6 0 7 1 5 F A

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 **GUSTAVO BARRETO MARTINEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 271038 de GIRARDOT (CUNDINAMARCA) Y Tarjeta Profesional No 5396-A SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

	ALCALDIA MUNICIPAL DE GIRARDOT INFORME DE SUPERVISIÓN	Código	GFR06
		Versión	1
		Año	2022
		Copia Controlada	

INFORMACIÓN CONTRACTUAL

Nombre del (la) Contratista	SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL S.A.S				
Tipo de Contrato	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS				
Contrato Nº	565	DE	2024	OBJETO	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO preventivo y correctivo INCLUIDO INSUMOS DE LAS PISCINAS OLÍMPICA Y SEMI OLÍMPICA UBICADAS EN EL ESTADIO MUNICIPAL DE GIRARDOT CUNDINAMARCA
Documento de Identidad	NIT.	Nº	900564048-8		
Nombre de Supervisor(a) o Interventor(a)	roberto jose rodriguez naranjo				
Cargo Supervisor(a) o Interventor(a)	SECREATRIA DE deportes y recreacion				

INFORMACIÓN FINANCIERA

Número cuenta del (a) Contratista		Entidad		Tipo cuenta	
Fecha de inicio (Según Acta)	13-jun.-2024	Plazo de Ejecución	7	meses, y	días
Fecha de terminación (Incluye prórrogas)	31-dic.-2024				

Valor inicial del contrato	**319.233.597**
Adición 1	
Adición 2	
Adición 3	
Reducción	
Valor total del contrato	**319.233.597**

Prórrogas	**Días**
Prórroga 1	
Prórroga 2	
Prórroga 3	
Prórroga 4	

INFORMACIÓN PRESUPUESTAL

No. Certificado Disponibilidad Presupuestal	No. Registro Presupuestal	Fecha Registro Presupuestal	Código Rubro Presupuestal	Valor a pagar por Rubro Presupuestal en el presente pago
DIS-2024000901	RP-2024001359	12-jun.-24		38.358.901

INFORMACIÓN DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL

Salud 12,5%		EPS		Número de planilla	certificacion
Pension 16%		Fondo Pensiones		Número de planilla	certificacion
Riesgos Laborales		ARL		Número de planilla	certificacion
FSP ***		Fondo pensiones		Número de planilla	certificacion

***Nota: El pago del Fondo de Solidaridad Pensional - FSP, aplica únicamente cuando la base de cotizacion es mayor a 4 SMMLV.

INFORMACIÓN PARA LA LIQUIDACIÓN DEL PAGO

No. PAGO	PERÍODO DE PAGO DESDE	PERÍODO DE PAGO HASTA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	VALOR PAGADO	VALOR A PAGAR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL A PAGAR	SALDO POR PAGAR
5	13-oct.-24	12-nov.-29		204.530.181	34.752.429	3.606.472	38.358.901	76.344.515

OBSERVACIONES:

CERTIFICACIÓN

El / la suscrito (a) supervisor (a) / interventor (a) certifica:

Que, SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL S.A.S identificado(a) con NIT. Nº 900564048-8 cumplió a satisfacción con el objeto del (la) CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS Nº 565 de 2024, de acuerdo con el informe presentado.

Que se verificaron los pagos efectuados por el (la) contratista al Sistema General de Seguridad Social y/o aportes parafiscales, correspondiente al presente periodo de pago, los cuales se efectuaron de acuerdo con lo establecido en la Ley 789/2002 y Decreto 1703/2002, y demás Decretos Reglamentarios.

Que, con base en lo anterior se avala el pago por un valor de: **$ 38.358.901** incluido IVA.

Fecha de expedición: 13 (Día) NOVIEMBRE (Mes) 2024 (Año)

FIRMA SUPERVISOR(A) / INTERVENTOR(A)

SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL. S.A.S.
NIT 900.564.048-8
CR 10 24 10 LC 2 BRR SANTANDER
Tel: (601) 8882071
Girardot - Colombia
mundo_piscinas.col@hotmail.com

No. MPC 3569

				Fecha y hora comprobante	Fecha de Vencimiento
Señores	MUNICIPIO DE GIRARDOT				
NIT	890.680.378-4	**Teléfono**		2024-11-13	2024-12-13
Dirección	CARRERA 11	**Ciudad**	Girardot - Colombia		

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Vr. Total	Impto. Rete.	Valor Impto.Rete.
1	CLORO AL 91% GRANULADO	195.00	10,000.00	1,950,000.00	0 %	0.00	1,950,000.00	0 %	0.00
2	CLORO AL 91% TABLETAS MULTIFUNCIONAL	195.00	10,000.00	1,950,000.00	0 %	0.00	1,950,000.00	0 %	0.00
3	HIPOCLORITO DE CALCIO CLORO AL 70%	195.00	6,989.00	1,362,855.00	19 %	258,942.45	1,621,797.45	0 %	0.00
4	ALGUICIDA CLARIFICADOR (LIQUIDO AZUL-VERDOSO BRILLANTE; DENSIDAD a 20°C -1,13-1,14 g/ml; Ph al 10% - 4.0-6,2)	67.00	125,000.00	8,375,000.00	0 %	0.00	8,375,000.00	0 %	0.00
5	KIT COMPARADOR 7 PASOS AMERICANOS	1.00	282,465.00	282,465.00	19 %	53,668.35	336,133.35	0 %	0.00
6	BICARBONATO DE SODIO	510.00	2,824.00	1,440,240.00	19 %	273,645.60	1,713,885.60	0 %	0.00
7	DICLOROCIANURATO DE SODIO 65% GALON	230.00	15,200.00	3,496,000.00	0 %	0.00	3,496,000.00	0 %	0.00
8	HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (floculante y clarificador de agua) LITRO	185.00	23,529.00	4,352,865.00	19 %	827,044.35	5,179,909.35	0 %	0.00
9	DETERGENTE LIQUIDO	42.00	12,710.00	533,820.00	19 %	101,425.80	635,245.80	0 %	0.00
10	DETERGENTE POLVO KL	42.00	6,807.00	285,894.00	19 %	54,319.86	340,213.86	0 %	0.00
11	EXAMENES BACTERIOLOGICOS PISCINA OLIMPICA Y SEMI OLIMPICA	2.00	134,453.00	268,906.00	19 %	51,092.14	319,998.14	0 %	0.00
12	HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% (DESINFECCION PLAYAS, VESTIERES Y DUCHAS)	88.00	9,243.00	813,384.00	19 %	154,542.96	967,926.96	0 %	0.00
13	SERVICIO DE APLICACIÓN DE QUIMICOS, ASPIRADA DE PISCINAS, DESINFECCION DE PLAYAS Y BORDES, LIMPIEZA DE DUCHA	31.00	311,000.00	9,641,000.00	19 %	1,831,790.00	11,472,790.00	0 %	0.00

Total items: 13

Total Bruto	34,752,429.00
IVA 19%	3,606,471.51
Total a Pagar	38,358,900.51

Valor en Letras:
Treinta y ocho millones trescientos cincuenta y ocho mil novecientos pesos m/cte con cincuenta y uno cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-12-13 por $ 38,358,900.51

Observaciones:
Favor consignar en:
Bancolombia cta ahorros N°65990108743
Davivienda cta corriente N°356069995484
Caja social cta corriente N°21002964190
BBVA cta ahorros N°001303890200001004

Orden de compra: -

Este es un borrador de la factura para fines informativos. No reemplaza la factura de venta ni el documento equivalente.

GIRARDOT 13 DE NOVIEMBRE DE 2024

SEÑORES:
ROBERTO JOSE RODRIGUEZ NARANJO
SECRETARIO DE DEPORTES Y RECREACION
SUPERVISOR CONTRATO 565-2024

ASUNTO: INFORME ACTIVIDADES CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS 565/2024

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INCLUIDO INSUMOS DE LAS PISCINAS OLIMPICA Y SEMI-OLIMPICA UBICADAS EN EL ESTADIO MUNICIPAL DE GIRARDOT CUNDINAMARCA

PERIODO DEL INFORME: DEL 13 OCTUBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DE 2024

SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL S.A.S realizo los servicios de limpieza y desinfección de las Piscinas Olímpica y Semi-Olimpica conforme con los siguientes aspectos técnicos, programados por la Alcaldía Municipal de Girardot, durante la ejecución del contrato **TREINTA DIAS (30)** calendario. Situación que se verifico por parte del supervisor.

SERVICIOS REALIZADOS	PERIODICIDAD
Aplicación de químicos para el tratamiento de las aguas de las piscinas (Olímpica y Semi-Olimpica)	Diario
Aspirar las aguas de las piscinas (Olímpica y Semi-Olimpica)	Diario
Limpieza y desinfección de las playas de las piscinas (Olímpica y Semi-Olimpica)	Semanal
Limpieza y desinfección de las piscinas, evitando hongos y manchas (Olímpica y Semi-Olimpica)	Semanal
Tomas muestra de PH de las aguas de las piscinas (Olímpica y Semi-Olimpica)	Diario (mañana y tarde)
Limpieza y desinfección de la ducha principal de la piscina semi - olímpica, evitando hongos.	Diario
Análisis Fisicoquímicos y bacteriológicos y entregar en original los análisis a la Coordinación de Deportes	Mensual

Equipos utilizados para la Prestación del Servicio del contrato de cuantía abreviada 565 de 2024

Los equipos que **SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL S.A.S** relaciona a continuación los equipos que fueron ubicados en el las instalación (cuartos de máquinas) donde se realizó el servicio de mantenimiento y limpieza de las piscinas (Olímpica y Semi-Olimpica), De igual forma **SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL S.A.S**, garantizo el buen desempeño de las equipos y elementos, como también la permanencia de los mismos durante el desarrollo del periodo a cobrar, situación que será verifico por parte del Supervisor.

EQUIPO	CANTIDAD REQUERIDA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO
Manguera de 22 metros aspiradora	1
Manguera de 2" de 4 metros	1
Carro aspiradora de 8 ruedas	1
Hidrolavadora	1
Tubo Telescópico	1
Nasa	1
Kit Medidor de PH (Comparadores DPD con sus respectivos reactivos)	1

Cepillo de Cerda	6
Cepillo de Nailon	6
Escobas	6
Palas	6

Relación de Insumos Químicos Requeridos para la Prestación del Servicio del día 13 octubre al 12 noviembre de 2024, según lo acordado con el supervisor del contrato en el acta de visita para inicio de contrato 565 de 2024, la cual se tuvo lugar en las instalaciones de las piscinas olímpicas de el día trece (13) de junio de 2024.

Donde se acordó que para garantizar las condiciones descritas en los numerales ***3.3 Calidad agua contenida en estanques***, ***3.2 medidas para determinar el aforo*** y ***3.3 Medidas de limpieza y desinfección de las áreas anexas y complementarias al estanque de piscinas*** se hace necesario mantener 3 partes por millón, durante el tiempo de ocupación por los bañistas, y someter el agua de cada estanque a un proceso de súper cloración, con una periocidad de ocho (8). De igual forma deberá ser sometido a un proceso de limpieza y desinfección obligatoria, las áreas anexas a las piscinas, vertieres, corredores, duchas y equipos, mínimo tres (3) veces al día.

Para el cumplimiento de lo anterior, se acordó mantener la siguiente dosificación de productos químicos para el tratamiento del agua del estanque de piscina, y la limpieza y desinfección de las superficies. No obstante, se deberán realizar lecturas de cloro libre durante el día, y de ser necesario aplicar el desinfectante necesario para mantener durante el tiempo de uso al público el agua del estanque de cada piscina en 4ppm.

PISCINA OLIMPICA DOSIFICACION RECOMENDADA DIARIA

DESCRIPCION	UND.	DOSIFICACION DIARIA
CLORO AL 91% GRANULADO (*)	KILOS	5
CLORO AL 91% TABLETAS MULTIFUNCIONAL (*)	KILOS	5
HIPOCLORITO DE CALCIO CLORO AL 70%	KILOS	25
ALGUICIDA CLARIFICADOR (*)	GALON	10/8 DIAS
BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
DICLOROCIANURATO DE SODIO AL 65%	KILOS	5
HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (floculante y clarificador de agua)	GALON	25/8DIAS

NOTA: Se realizo una supercloracion a la al agua contenida en el estanque de la piscina Olímpica, cada ocho días, con **DICLOROCIANURATO DE SODIO AL 65%,** los días martes, la dosis será de 10 kilo gramos por súper cloración. No obstante, los días de mayor ocupación, por torneos o competencias se aumento 5 kilos por supercloracion, como resultado de las altas temperaturas, de igual forma aumentaron el consumo de los químicos clorados.

LIMPILLIMPIEZA Y DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXAS PISCINA OLIMPICA TRES (3 VECES AL DIA

DESCRIPCION	UND.	DOSIFICACION DESINFECCION DIARIA
HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%	GALONES	3

PISCINA SEMIOLIMPICA DOSIFICACION RECOMENDADA DIARIA

DESCRIPCION	UND.	SEMI
CLORO AL 91% GRANULADO (*)	KILOS	2,3
CLORO AL 91% TABLETAS MULTIFUNCIONAL (*)	KILOS	2,3
HIPOCLORITO DE CALCIO CLORO AL 70%	KILOS	2,3
ALGUICIDA CLARIFICADOR (*)	GALON	3,8/8DIAS
BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
DICLOROCIANURATO DE SODIO AL 65%	KILOS	1
HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (floculante y clarificador de agua)	GALON	9,5/8DIAS

NOTA: Se realizo supercloracion a la al agua contenida en el estanque de la piscina Semi - **Olímpica**, cada ocho días, con **DICLOROCIANURATO DE SODIO AL 65%,** los días martes, la dosis fue de 5 kilogramos por supercloracion. Como consecuencia de las altas temperaturas y la lata ocupación aumento la dosificación de los productos clorados, y alguicidas.

Nuevamente informamos que revisando y proyectando el total de químicos por aplicar, es necesario adicionar productos químicos para terminar el año, ahora como consecuencia del invierno, y alta ocupación. A continuación, presento a usted el cuadro de los productos químicos necesarios para cumplir con el objetivo del contrato hasta el 31 de diciembre de 2024. Al no obtener respuesta de lo informado el mes

pasado, hemos tenido que reducir en un 20% la aplicación de los productos químicos, para no quedarnos sin ellos, y resistir hasta la terminación del contrato.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	CLORO AL 91% GRANULADO (MARCA COMERCIAL) *	KILOS	269
2	CLORO AL 91% TABLETAS MULTIFUNCIONAL (MARCA COMERCIAL) *	KILOS	269
3	HIPOCLORITO DE CALCIO CLORO AL 70% (MARCA COMERCIAL)	KILOS	269
4	ALGUICIDA CLARIFICADOR (LIQUIDO AZUL-VERDOSO BRILLANTE, DENSIDAD a 20°C -1,13-1,14 g/ml; Ph al 10% - 4.0-6,2) *	GALON	204
5	KID COMPARADOR 7 PASOS AMERICANO	UNIDAD	1
6	BICARBONATO DE SODIO	KILOS	817
7	DICLOROCIANURATO DE SODIO AL 65% *	KILOS	269
8	HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (floculante y clarificador de agua)	GALON	124

LIMPIEZA Y DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXAS PISCINA SEMI-OLIMPICA TRES (3) VECES AL DIA

DESCRIPCION	UND.	DOSIFICACION DESINFECCION DIARIA
HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% CLORO AL 70%	GALON	1

Análisis químicos requeridos:

SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL S.A.S contrato y entrego los análisis bacteriológico y fisicoquímico que se relacionan a continuación correspondiente a las piscinas (Olímpica y Semi - Olímpica) del 13 octubre al 12 de noviembre de 2024(anexo exámenes), los cuales cumplen con todos los parámetros de las condiciones técnicas que se detallan en la siguiente tabla, según decreto 1618 de 2010

PISCINA SEMI-OLIMPICA Y OLIMPICA	
FISICOQUÍMICOS	**BACTERIOLÓGICOS**
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ANALISIS	HETEROTROFOS (AEROBICOS) COLIFORMES TERMOTOLERANTES ESCHERICHIA COLI PSEUDOMONA AERUGINOSA
TEMPERATURA	
COLOR	
MATERIAS FLOTANTES	
COLOR	
TRANSPARENCIA	
CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DEL ANÁLISIS	
PH	
CONDUCTIVIDAD	
POTENCIAL REDOX	
TURBIEDAD	
ACIDO CIANÚRICO	
ALCALINIDAD TOTAL	
CLORO RESIDUAL – LIBRE	
CLORO TOTAL	
CLORO COMBINADO	
COBRE	

DUREZA TOTAL	
PISCINA OLIMPICA	1 CADA 30 DIAS
PISCINA SEMI- OLIMPICA	1 CADA 30 DIAS

SE ANEXAN LOS RESULTADO FISICO QUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS DE CADA PISCINA

Personal Requerido para la para la Prestación del Servicio:

SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL S.A.S Puso a disposición un supervisor General profesional en área de medio ambiente, con una especialización en agua y saneamiento básico, y con experiencia general como especialista, para la supervisión y manejo adecuado de los productos químicos utilizados, para el debido tratamiento del agua de recreación de las piscinas olímpica y semi-olimpica.

SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL S.A.S Contrato para la operación de las piscinas olímpica y semi-olimpica, dos (2) operarios auxiliares: con la idoneidad y experticia en el manejo y operación de equipos de tratamiento de aguas industriales y procesamiento de muestras de agua

SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL S.A.S Durante la ejecución del contrato garantizo, que cada trabajador empleado para el desarrollo del objeto contractual, portara de manera visible y durante la vigencia del contrato, una tarjeta de identificación o escarapela que contenía su fotografía reciente, nombre y apellido, número de cédula de ciudadanía, el cual era de carácter obligatorio portar el para el ingreso a las instalaciones De igual forma se garantizó que todo el personal estuviera debidamente Uniformado y que portara los siguientes elementos de protección personal:

- ✓ Guantes de caucho industrial Calibre 35
- ✓ Mascara medicara con cartuchos
- ✓ Gafas
- ✓ Gorro

EN LA SIGUIENTE TABLA SE RELACIONAN LOS PRODUCTOS QUMICOS, E INSUMOS UTILIZADOS EN EL PERIODO COMPRENDIDO DEL 13 DE OCTUBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DE 2024, CON LA CUAL PRESENTAREMOS NUESTRA CUENTA DE COBRO

ITEM	PRODUCTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
1	CLORO AL 91% GRANULADO (*)	KILOS	195,0	$ 10.000	$ 1.950.000
2	CLORO AL 91% TABLETAS MULTIFUNCIONAL (*)	KILOS	195,0	$ 10.000	$ 1.950.000
3	HIPOCLORITO DE CALCIO CLORO AL 70% (MARCA COMERCIAL)	KILOS	195,0	$ 6.989	$ 1.362.855
4	ALGUICIDA CLARIFICADOR (LIQUIDO AZUL-VERDOSO BRILLANTE; DENSIDAD a 20°C -1,13-1,14 g/ml; Ph al 10% - 4.0-6,2) (*)	GALON	67,0	$ 125.000	$ 8.375.000
5	KIT COMPARADOR 7 PASOS AMERICANOS	UNIDAD	1	$ 282.465	$ 282.465
6	BICARBONATO DE SODIO	KILOS	510	$ 2.824	$ 1.440.240
7	DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	GALON	230	$ 15.200	$ 3.496.000
8	HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (floculante y clarificador de agua)	LITRO	185	$ 23.529	$ 4.352.865
9	DETERGENTE LIQUIDO	LITRO	42	$ 12.710	$ 533.820
10	DETERGENTE POLVO	KILOS	42	$ 6.807	$ 285.894
11	EXAMENES BACTERIOLOGICOS PISCINA OLIMPICA Y SEMI OLIMPICA	UNIDAD	2	$ 134.453	$ 268.906
12	HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% (DESINFECCION PLAYAS, VESTIERES Y DUCHAS)	GALON	88	$ 9.243	$ 813.384
13	SERVICIO DE APLICACIÓN DE QUIMICOS, ASPIRADA DE PISCINAS, DESINFECCION DE PLAYAS Y BORDES, LIMPIEZA DE DUCHA	DIAS	31	$ 311.000	$ 9.641.000
SUB TOTAL PRODUCTOS Y SERVICIOS GRAVADOS CON IVA					**$ 18.981.429**
IVA 19%					**$ 3.606.472**
SUB TOTAL PRODUCTOS EXENTO DE IVA					**$ 15.771.000**
TOTAL					**$ 38.358.901**

GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO

MUNDO PISCINAS.col

Ingeniería en tratamientos de Aguas

EVIDENCIAS FOTOGRAFICA







GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO

MUNDO PISCINAS.COL

Ingeniería en tratamientos de Aguas







GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO

MUNDO PISCINAS.col

Ingeniería en tratamientos de Aguas







GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO

MUNDO PISCINAS.col

Ingeniería en tratamientos de Aguas







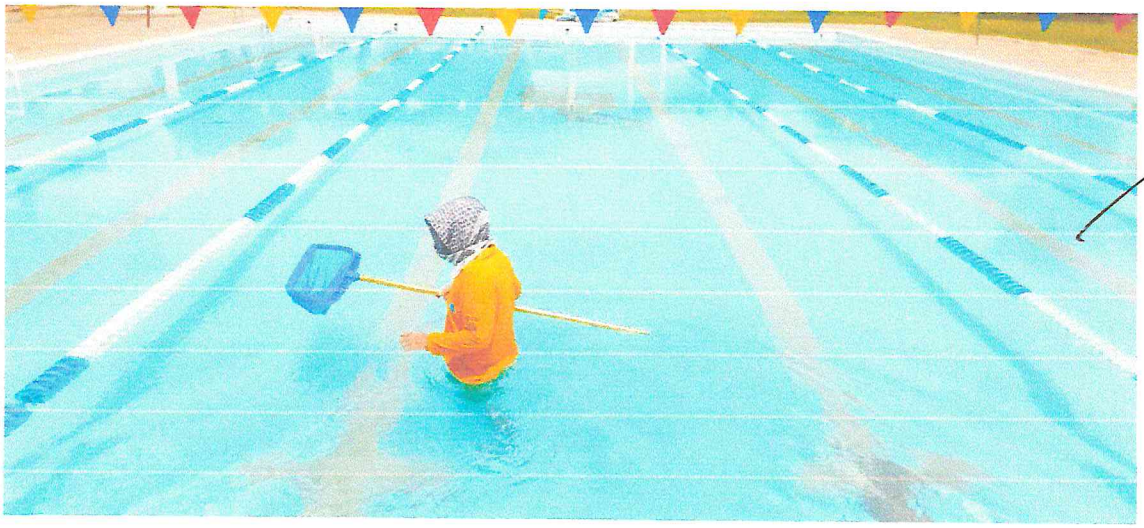
GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO

MUNDO PISCINAS.COL

Ingeniería en tratamientos de Aguas







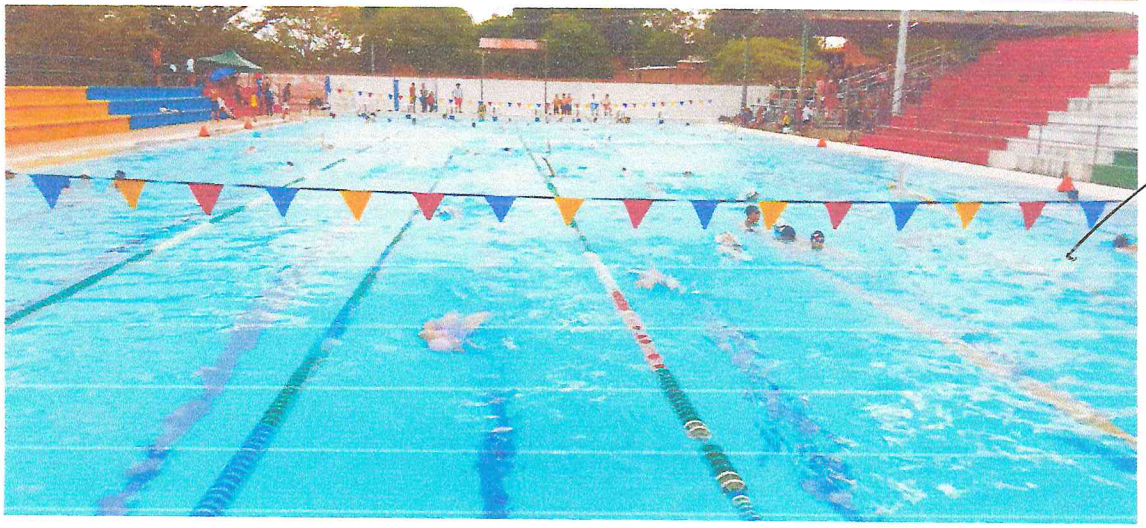
GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO

MUNDO PISCINAS.col

Ingeniería en tratamientos de Aguas







GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO

MUNDO PISCINAS.col

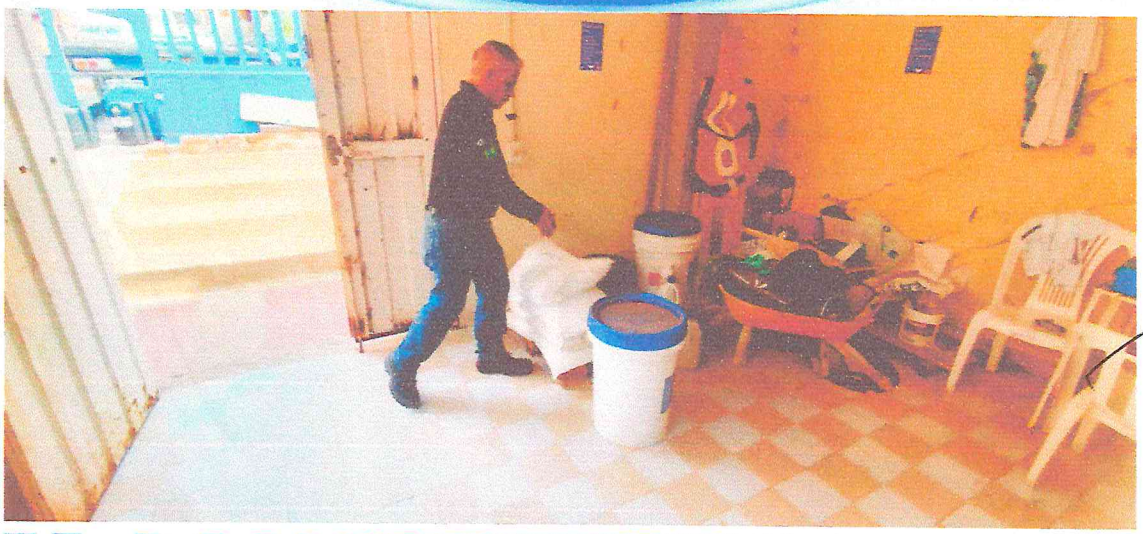
Ingeniería en tratamientos de Aguas







GIRARDOT: ALMACEN CRA 10 No. 24-24 BODEGA CALLE 30 A No. 7 A -17 TEL (1) 83 526 73
MOVIL: 311 560 80 29 E-MAIL: ventas.mundopiscina@hotmail.com
mundo_piscinas.col@hotmail.com BODEGA IBAGUE – TOLIMA : MANZANA N CASA 9 BARRIO





Elaborado por:

SADY RAMIREZ CRUZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO M.P: AF192907
ESPECIALISTA AGUA Y SANEAMIENTO BASICO
C.C. 79.650.612 DE BOGOTA

Para constancia se firma en la ciudad de Girardot, a los trece (13) días de Mes de noviembre de 2024 (02 copias)

FIRMA CONTRATISTA
SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL S.A.S
ALBA AZUCENA GUZMAN ADAMES.
REPRESENTANTE LEGAL
C.C. 65.704.375
Ciudad Girardot-Cundinamarca.

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA Y OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INCLUIDO INSUMOS DE LAS PISCINAS OLIMPICA Y SEMI-OLIMPICA UBICADAS EN EL ESTADIO MUNICIPAL DE GIRARDOT CUNDINAMARCA

VALOR DEL CONTRATO:TRECIENTOS DIECINUEVE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS ($ 319.233.597) M/CTE

PLAZO:DOCIENTOS DIEZ (210) DIAS SIN EXEDER EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024 Y/O AGOTAR PRESUPUESTO
FECHA DE INFORME DEL 13 OCTUBRE AL 12 DE NOVIEMBRE 2024

RELACION PARCIAL DE LOS INSUMOS QUIMICOS UTILIZADOS PARA EL TRATAMIENTO FISICO-QUIMICO DE LAS PISCINAS OLIMPICA Y SEMIOLIMPICA, DEL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 13 OCTUBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DE 2024

ITEM	PRODUCTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
1	CLORO AL 91% GRANULADO (*)	KILOS	195,0	$ 10.000	$ 1.950.000
2	CLORO AL 91% TABLETAS MULTIFUNCIONAL (*)	KILOS	195,0	$ 10.000	$ 1.950.000
3	HIPOCLORITO DE CALCIO CLORO AL 70% (MARCA COMERCIAL)	KILOS	195,0	$ 6.989	$ 1.362.855
4	ALGUICIDA CLARIFICADOR (LIQUIDO AZUL-VERDOSO BRILLANTE; DENSIDAD a 20°C -1,13-1,14 g/ml; Ph al 10% - 4.0-6,2) (*)	GALON	67,0	$ 125.000	$ 8.375.000
5	KIT COMPARADOR 7 PASOS AMERICANOS	UNIDAD	1	$ 282.465	$ 282.465
6	BICARBONATO DE SODIO	KILOS	510	$ 2.824	$ 1.440.240
7	DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	GALON	230	$ 15.200	$ 3.496.000
8	HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (floculante y clarificador de agua)	LITRO	185	$ 23.529	$ 4.352.865
9	DETERGENTE LIQUIDO	LITRO	42	$ 12.710	$ 533.820
10	DETERGENTE POLVO	KILOS	42	$ 6.807	$ 285.894
11	EXAMENES BACTERIOLOGICOS PISCINA OLIMPICA Y SEMI OLIMPICA	UNIDAD	2	$ 134.453	$ 268.906
12	HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% (DESINFECCION PLAYAS, VESTIERES Y DUCHAS)	GALON	88	$ 9.243	$ 813.384
13	SERVICIO DE APLICACIÓN DE QUIMICOS, ASPIRADA DE PISCINAS, DESINFECCION DE PLAYAS Y BORDES, LIMPIEZA DE DUCHA	DIAS	31	$ 311.000	$ 9.641.000
SUB TOTAL PRODUCTOS Y SERVICIOS GRAVADOS CON IVA					**$ 18.981.429**
IVA 19%					**$ 3.606.471,51**
SUB TOTAL PRODUCTOS EXENTO DE IVA					**$ 15.771.000**
TOTAL					**$ 38.358.900,51**

FIRMA

CONTRATISTA 565/2024
ALBA AZUCENA GUZMAN ADAMES
REPRESENTANTE LEGAL SOCIEDAD MUNDO

FIRMA

SUPERVISOR CONTRATO 565/2024
ROBERTO JOSE RODRIGUEZ NARANJO

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA OLIMPICA

CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INCLUIDO INSUMOS DE LAS PISCINAS OLIMPICA Y SEMI-OLIMPICA UBICADAS EN EL ESTADIO MUNICIPAL DE GIRARDOT CUNDINAMARCA

VALOR DEL CONTRATO:TRECIENTOS DIECINUEVE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS ($ 319.233.597) M/CTE

PLAZO:DOCIENTOS DIEZ (210) DIAS SIN EXEDER EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024 Y/O AGOTAR PRESUPUESTO

FECHA DE INFORME DEL 13 OCTUBRE AL 12 DE NOVIEMBRE 2024

OCTUBRE	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
13/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
14/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
15/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	0
	CLORO: diario	15 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	0
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	0
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	2
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	0
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	25
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					*KILOS*	12
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

OCTUBRE	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
16/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	3 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
17/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	3 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
18/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

19/10/2024	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
OCTUBRE	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
20/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
21/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
22/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	0
	CLORO: diario	415ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	0
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	0
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	2
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	0

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	25
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	12
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
23/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
OCTUBRE	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
24/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
25/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

26/10/2024	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
27/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	3 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2

OCTUBRE	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
28/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
29/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	0
	CLORO: diario	15 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	0
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	0
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	2
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	0
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	25
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	12
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
30/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	3 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
31/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2

NOVIEMBRE	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
1/11/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
2/11/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
3/11/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	3ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
4/11/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
NOVIEMBRE	**PARAMETROS**				**PRODUCTOS QUIMICOS**		
DIA	**QUIMICOS**	**RESULTADOS**	**FISICOS**	**RESULTADOS**	**PRODUCTOS**	**UND**	**CANT.**
	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	0
	CLORO: diario	15 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	0
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	0
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	2

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

5/11/2024	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	0
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	25
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	12
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
6/11/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
7/11/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	3 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
8/11/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
NOVIEMBRE	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
9/11/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
10/11/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
11/11/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	13
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	5
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2
	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	0
	CLORO: diario	15ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	0
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	0
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	2

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

12/11/2024	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	10
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	0
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	25
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MARTES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	12
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	2

PRODUCTOS	UNIDAD	CANTIDAD
CLORO 91%	KILOS	130
CLORO 91% TABLETAS	KILOS	130
CLORO 70%	KILOS	130
ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	36
BICARBONATO DE SODIO	KILOS	388
DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	173
HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	125
HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%	GALON	62
DESENGRASANTE LIQ.	LITRO	21
DETERGENTE POLVO	KILOS	21
COMPARADORES DPD 3 PASOS	UNIDAD	1
SERVICIO DE APLICACION DE QUIMICOS, ASPIRADA DE PISCINAS, DESINFECCION DE PLAYAS Y BORDES, LIMPIEZA DE DUCHA	DIAS	31

FIRMA

CONTRATISTA 565/ 2024
ALBA AZUCENA GUZMAN ADAMES
REPRESENTANTE LEGAL SOCIEDAD MUNDO

FIRMA

SUPERVISOR CONTRATO 565/2024
ROBERTO JOSE RODRIGUEZ NARANJO
SECRETARIO DE DEPORTES Y RECREACION

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INCLUIDO INSUMOS DE LAS PISCINAS OLIMPICA Y SEMI-OLIMPICA UBICADAS EN EL ESTADIO MUNICIPAL DE GIRARDOT CUNDINAMARCA
VALOR DEL CONTRATO:TRECIENTOS DIECINUEVE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS ($ 319.233.597) M/CTE
PLAZO:DOCIENTOS DIEZ (210) DIAS SIN EXEDER EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024 Y/O AGOTAR PRESUPUESTO
FECHA DE INFORME DEL 13 OCTUBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DE 2024

OCTUBRE	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
13/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	3 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
14/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
15/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	0
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	0
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	0
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	0
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	0
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	12
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	8
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	0

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

OCTUBRE	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
16/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
17/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	15 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
18/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	4ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

19/10/2024	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1

OCTUBRE	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
20/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
21/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
22/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	0
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	0
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	0
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	0

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	0
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	12
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	8
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	0
23/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1

OCTUBRE	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
24/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	15 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
25/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

26/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
27/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1

OCTUBRE	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
28/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	0
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	0
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	0
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD INFORME DE RESULTADOS AGUA PISCINA	Código: F-086 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Informe 17373 **Fecha:** 2024-11-08 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL SAS	**NIT:**	900564048
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3112372926
Dirección:	CRA. 10 #24-24	**Municipio / Departamento:**	GIRARDOT / CUNDINAMARCA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Muestreo:	ESTADIO MUNICIPAL	**Tipo Muestra:**	Puntual		
Punto Captación:	AGUA PISCINA SEMIOLIMPICA				
Procedimiento Muestreo:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ()	**Fecha Captura:**	2024-11-05	**Hora Captura:**	10:20:00
Programación Toma Muestras:	2024-11-05	**Fecha Recepción:**	2024-11-05	**Hora Recepción:**	14:15:46

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-11-05	ASTM E2877	Termométrico	°C	*****	29	< 40°C
Color	2024-11-05	****	Visual	*****	*****	ACEPTABLE	Aceptable
Materias Flotantes	2024-11-05	****	Visual	*****	*****	AUSENCIA	Ausentes
Olor	2024-11-05	****	Olfativo	*****	*****	ACEPTABLE	Aceptable
Transparencia	2024-11-05	****	Visual	*****	*****	VISIBLE	Fondo Visible
pH (1)	2024-11-05	SM 4500-H+ B	Electrometria	Unidades de pH	*****	7.3	7,0 - 8,0
Conductividad (1)	2024-11-05	SM 2510 B	Electrometria	µS/cm	*****	701	2400
Potencial de Oxidación	2024-11-05	****	Electrometria	mV	*****	515	Mínimo 700
Turbiedad (1)	2024-11-05	SM 2130 B	Nefelometria	UNT	*****	0.69	2,0
Acido Cianúrico	2024-11-05	****	Fotometria	mg/L	*****	64	< 100
Alcalinidad Total (1)	2024-11-05	SM 2320 B	Volumetria	mg $CaCO_3$ /L	20	35	< 140
Dureza Total (1)	2024-11-05	SM 2340 C	Volumetria	mg $CaCO_3$ /L	20	612	< 400
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometria	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Bromo Libre (2)	*****	****	Fotometria	mg Br/L	*****	*****	Entre 1,0 - 2,0
Bromo Total (2)	*****	****	Fotometria	mg Br/L	*****	*****	Entre 2,0 - 5,0
Amonio (2)	*****	ASTM D1426-15	Colorimetria	mg NH_4/L	*****	*****	< 1,5
Cloro Residual Libre (1)	2024-11-05	SM 4500 Cl G	Fotometria	mg Cl_2 /L	*****	1.0	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-11-05	****	Fotometria	mg Cl_2 /L	*****	1.1	*****
Cloro Combinado	2024-11-05	****	Diferencial	mg Cl_2 /L	*****	0.1	< 0,3
Cobre (2)	*****	ASTM D5463	Volumetria	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total (1)	2024-11-05	Merck - Spectroquant	Fotometria	mg Fe/L	*****	0.029	< 0,3
Plata (2)	*****	****	Fotometria	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Termotolerantes (1)	2024-11-05	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	0	0
Escherichia Coli (1)	2024-11-05	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	0	0
Heterotrofos	2024-11-05	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	60	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-11-05	ISO 16266-2008	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	0	0

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *N.A.: No Aplica*

CALCULO INDICES	VALOR	INTERPRETACIÓN
INDICE DE SATURACIÓN O LANGELIER "ISL":	-0.187	AGUA BALANCEADA -0.5 A 0.5
INDICE DE RIESGO AGUA ESTANQUE PISCINA Y ESTRUCTURA SIMILAR "IRAPI"	5	SIN RIESGO

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.
Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.
El plazo límite para cualquier observación sobre los resultados de este informe es de cinco (5) dias hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.
Los valores aceptables estan dados según normatividad Res. 1618 de 2010 Ministerio de Proteccion Social, Res. 03402 de 2018 SST (Anexo tecnico #1), Dec. 1000-0877 de 2019 SSM.
El presente documento no podrá ser reproducido total ni parcialmente y es válido únicamente si tiene firma.
Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com
Analista Fisicoquimico codigo 04
Analista Microbiologico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

29/10/2024	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	0
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	0
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	12
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	8
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	0
30/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	3 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
31/10/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	15 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1

NOVIEMBRE	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
1/11/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
2/11/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	4ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
3/11/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	3 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
4/11/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
NOVIEMBRE	**PARAMETROS**				**PRODUCTOS QUIMICOS**		
DIA	**QUIMICOS**	**RESULTADOS**	**FISICOS**	**RESULTADOS**	**PRODUCTOS**	**UND**	**CANT.**
	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	0
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	0

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

5/11/2024	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	0
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	0
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	0
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	12
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	8
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	0
6/11/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
7/11/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	15 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
8/11/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
NOVIEMBRE	PARAMETROS				PRODUCTOS QUIMICOS		
DIA	QUIMICOS	RESULTADOS	FISICOS	RESULTADOS	PRODUCTOS	UND	CANT.
9/11/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	4ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
10/11/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	3 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,7
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
11/11/2024	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	2,5
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	2,5
	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	2,5
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	4,5
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	1
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	0
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	0
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	1
	PH: MAÑANA/TARDE	7,2/7,2	TEMPERATURA/semanal	29°	CLORO 91%	KILOS	0
	CLORO: diario	4 ppm	COLOR/diario	ACEPTABLE	CLORO 91% TABLETAS	KILOS	0

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD INFORME DE RESULTADOS AGUA PISCINA	Código: F-086 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Informe 17372 **Fecha:** 2024-11-08 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	SOCIEDAD MUNDO PISCINAS COL SAS	**NIT:**	900564048
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3112372926
Dirección:	CRA. 10 #24-24	**Municipio / Departamento:**	GIRARDOT / CUNDINAMARCA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Muestreo:	ESTADIO MUNICIPAL	**Tipo Muestra:**	Puntual		
Punto Captación:	AGUA PISCINA OLIMPICA				
Procedimiento Muestreo:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2024-11-05	**Hora Captura:**	10:10:00
Programación Toma Muestras:	2024-11-05	**Fecha Recepción:**	2024-11-05	**Hora Recepción:**	14:15:36

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-11-05	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	30	< 40°C
Color	2024-11-05	****	Visual	*****	*****	ACEPTABLE	Aceptable
Materias Flotantes	2024-11-05	****	Visual	*****	*****	AUSENCIA	Ausentes
Olor	2024-11-05	****	Olfativo	*****	*****	ACEPTABLE	Aceptable
Transparencia	2024-11-05	****	Visual	*****	*****	VISIBLE	Fondo Visible
pH (1)	2024-11-05	SM 4500-H+ B	Electrometria	Unidades de pH	*****	7.4	7,0 - 8,0
Conductividad (1)	2024-11-05	SM 2510 B	Electrometria	µS/cm	*****	570	2400
Potencial de Oxidación	2024-11-05	****	Electrometria	mV	*****	607	Minimo 700
Turbiedad (1)	2024-11-05	SM 2130 B	Nefelometria	UNT	*****	1.0	2,0
Acido Cianúrico	2024-11-05	****	Fotometria	mg/L	*****	52	< 100
Alcalinidad Total (1)	2024-11-05	SM 2320 B	Volumetria	mg $CaCO_3$ /L	20	60	< 140
Dureza Total (1)	2024-11-05	SM 2340 C	Volumetria	mg $CaCO_3$ /L	20	124	< 400
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometria	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Bromo Libre (2)	*****	****	Fotometria	mg Br/L	*****	*****	Entre 1,0 - 2,0
Bromo Total (2)	*****	****	Fotometria	mg Br/L	*****	*****	Entre 2,0 - 5,0
Amonio (2)	*****	ASTM D1426-15	Colorimetria	mg NH_4/L	*****	*****	< 1,5
Cloro Residual Libre (1)	2024-11-05	SM 4500 Cl- G	Fotometria	mg Cl_2 /L	*****	3.0	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-11-05	****	Fotometria	mg Cl_2 /L	*****	3.2	*****
Cloro Combinado	2024-11-05	****	Diferencial	mg Cl_2 /L	*****	0.2	< 0,3
Cobre (2)	*****	ASTM D5463	Volumetria	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total (1)	2024-11-05	Merck - Spectroquant	Fotometria	mg Fe/L	*****	0.024	< 0,3
Plata (2)	*****	****	Fotometria	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Termotolerantes (1)	2024-11-05	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	0	0
Escherichia Coli (1)	2024-11-05	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	0	0
Heterotrofos	2024-11-05	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	120	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-11-05	ISO 16266-2008	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	0	0

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *N.A.: No Aplica*

CALCULO INDICES	VALOR	INTERPRETACIÓN
INDICE DE SATURACIÓN O LANGELIER "ISL":	-0.529	AGUA CON TENDENCIA CORROSIVA <-0.5
INDICE DE RIESGO AGUA ESTANQUE PISCINA Y ESTRUCTURA SIMILAR "IRAPI"	25	BAJO

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.
Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.
El plazo límite para cualquier observación sobre los resultados de este informe es de cinco (5) dias hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.
Los valores aceptables estan dados según normatividad Res. 1618 de 2010 Ministerio de Proteccion Social, Res. 03402 de 2018 SST (Anexo tecnico #1), Dec. 1000-0877 de 2019 SSM.
El presente documento no podrá ser reproducido total ni parcialmente y es válido únicamente si tiene firma.
Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com
Analista Fisicoquimico codigo 04
Analista Microbiológico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez V

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe

PLANILLA DE COTROL Y SEGUIMIENTO CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS PISCINA SEMI-OLIMPICA
CONTRATO CUANTIA ABREVIADA NUMERO 565/2024

12/11/2024	ALCALINIDAD/semanal	80 ppm	MATERIAL FLOTANTE/diario	AUSENTE	CLORO 70%	KILOS	0
	DUREZA/semanal	250ppm	TRASPARENCIA/diario	ACEPTABLE	ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	1
	ACIDO CIANURICO/semanal	30 ppm			BICARBONATO DE SODIO	KILOS	0
					DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	0
					HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	12
	SUPERCLORACION CADA OCHO DIAS LOS DIAS MIERCOLES CON DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%					KILOS	8
							0
	DESINFECCION DE SUPERFICIES AREAS ANEXSAS TRES (3) DIA HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%					GALON	0

PRODUCTOS	UNIDAD	CANTIDAD
CLORO 91%	KILOS	65
CLORO 91% TABLETAS	KILOS	65
CLORO 70%	KILOS	65
ALGUICIDA CLARIFICADOR	GALON	31
BICARBONATO DE SODIO	KILOS	122
DICLOROCIANURATO DE SODIO 65%	KILOS	57
HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	GALON	60
HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%	GALON	26
DESENGRASANTE LIQ.	LITRO	21
DETERGENTE POLVO	KILOS	21
COMPARADORES DPD 3 PASOS	UNIDAD	1
SERVICIO DE APLICACION DE QUIMICOS, ASPIRADA DE PISCINAS, DESINFECCION DE PLAYAS Y BORDES, LIMPIEZA DE DUCHA	DIAS	31

FIRMA

CONTRATISTA 565/ 2024
ALBA AZUCENA GUZMAN ADAMES
REPRESENTANTE LEGAL SOCIEDAD MUNDO

FIRMA

SUPERVISOR CONTRATO 565/2024
ROBERTO JOSE RODRIGUEZ NARANJO
ROBERTO JOSE RODRIGUEZ NARANJO