INFORME DE SUPERVISIÓN No. 012

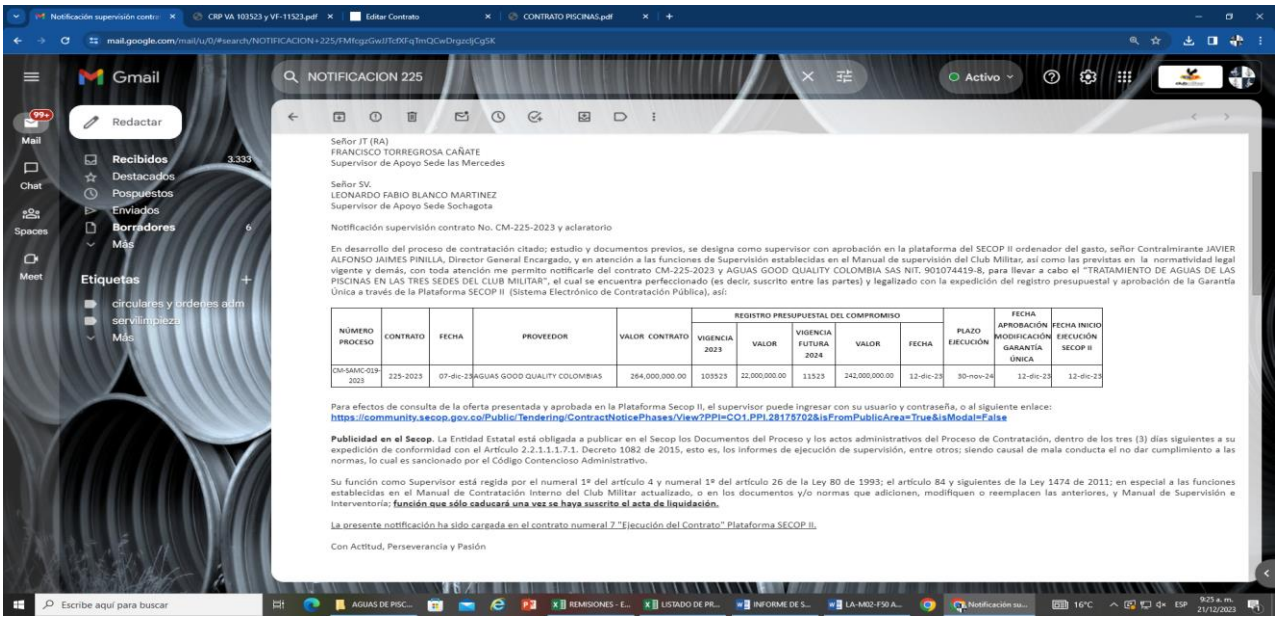
Bogotá, D.C., diciembre de 2024

AL : Mayor **JOSE ADALVER MENDEZ RIOS**
Coordinador Grupo de Gestión Administrativa

Me permito enviar, el Informe de Supervisión No. **012** del contrato No. CM-225-2023, correspondiente al período del mes de octubre de 2024, de acuerdo con la siguiente información:

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO:

CONTRATO No.	CM-225-2023
CDP V.A. 2023 No.	No. 61223 20 de septiembre de 2023
CRP V.A. 2023 No.	No. 103523 12 de diciembre de 2023
CDP V.F. 2024 No.	No. 11424 10 de enero de 2024
CRP V.F. 2024 No.	No. 11924 10 de enero de 2024
OBJETO	"TRATAMIENTO DE AGUAS DE LAS PISCINAS EN LAS TRES SEDES DEL CLUB MILITAR"
NOMBRE DEL CONTRATISTA	**CRYSTIAN GEOVANNY RICO TALERO** Representante legal **AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA** NIT: 901074419-8
FECHA DE SUSCRIPCION	12 DE DICIEMBRE 2023
VALOR DEL CONTRATO	El presupuesto oficial estimado para el presente proceso es hasta por la suma de Por un valor de Doscientos Sesenta y Cuatro Millones de pesos ($264.000.000,00), incluido IVA Con cargo a la vigencia 2023 Por un valor hasta de Veintidós Millones de pesos ($ 22.000.000,00) incluido IVA. Con cargo a la vigencia 2024 la suma Por un valor de Doscientos Cuarenta y dos Millones de pesos ($242.000.000,00) incluido IVA
FORMA DE PAGO	PAGOS PARCIALES.
LUGAR DE ENTREGA	CLUB MILITAR SEDE PRINCIPAL, ubicado en la ciudad de Bogotá D.C, Carrera 50 No. 15 – 80. CENTRO VACACIONAL LAS MERCEDES, ubicado en Nilo (Cundinamarca) Kilometro 103 vía Bogotá Girardot. GRUPO DE GESTIÓN SEDE SOCHAGOTA – Paipa (Boyacá) Orilla lago Sochagota Vereda Canocas.
CONTRATOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES	Se adiciona 83.000.000 y se prorroga el contrato hasta el 15 de diciembre de 2024
SUPERVISOR DEL CONTRATO	JT(RA) ROBINSON ORJUELA ZAPATA



2. CONTROL OBLIGACIONES Y ENTREGABLES CONTRACTUALES:

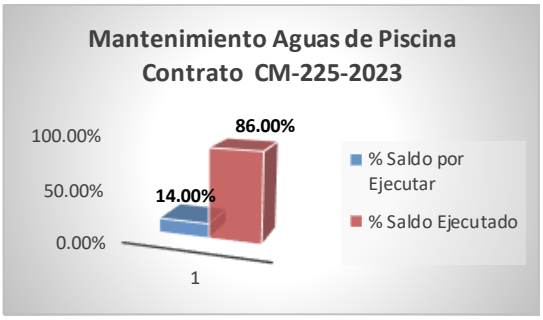
Verificado el contrato se efectúa el control al cumplimiento de las obligaciones, así:

No.	OBLIGACION	DIC	ENER	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT
1	**SERVICIO DE ASEO**											
2	Mano de obra y Personal para para la piscina OLIMPICA Sede Bogotá - (494 M3). (07 días a la semana)											
3	Mano de obra y Personal para para la piscina NIÑOS Sede Bogotá - (26 M3). (07 días a la semana)											
4	Mano de obra y Personal para la piscina CENTRAL Sede Melgar - (742 M3). (07 días a la semana)											
5	Mano de obra y Personal para la piscina del TOBOGAN Sede Melgar - (144 M3). (07 días a la semana)											
6	Mano de obra y Personal para la piscina SANTAFE Sede Melgar - (230 M3). (07 días a la semana)											
7	Mano de obra y Personal para para la piscina VERACRUZ Sede Melgar- (200 M3). (07 días a la semana)											
8	Mano de obra y Personal para para la piscina del HOTEL Sede Melgar - (176 M3). (07 días a la semana)											
9	Mano de obra y Personal para para la piscina HOTEL Sede Sochagota - (155 M3). (07 días a la semana)											
10	Mano de obra y Personal para para la piscina de NIÑOS Sede Sochagota - (5 M3). (07 días a la semana)											
11	**SUMINISTRO GRAV**											
12	Suministro de químicos para la piscina OLIMPICA Sede Bogotá - (494 M3). (07 días a la semana)											
13	Suministro de químicos para la piscina de NIÑOS Sede Bogotá - (26 M3). (07 días a la semana)											
14	Suministro de químicos para la piscina CENTRAL Sede Melgar - (742 M3). (07 días a la semana)											
15	Suministro de químicos para la piscina del TOBOGAN Sede Melgar - (144 M3). (07 días a la semana)											
16	Suministro de químicos para la piscina SANTAFE Sede Melgar - (230 M3). (07 días a la semana)											
17	Suministro de químicos para la piscina VERACRUZ Sede Melgar- (200 M3). (07 días a la semana)											
18	Suministro de químicos para la piscina del HOTEL Sede Melgar - (176 M3). (07 días a la semana)											
19	Suministro de químicos para la piscina HOTEL Sede Sochagota - (155 M3). (07 días a la semana)											
20	Suministro de químicos para la piscina de NIÑOS Sede Sochagota - (5 M3). (07 días a la semana)											

Porcentaje cumplimiento Avance 86.00% Demora 0 % VIGENCIA 2024

Grafico del porcentaje de ejecución

VALOR	
TOTAL DEL CONTRATO	347,000,000.00
SALDO 2023	22,000,000.00
SALDO 2024	242,000,000.00
ADICION 1	83,000,000.00
SALDO EJECUTADO 2024	298,404,500.04
SALDO POR EJECUTAR 2024	48,595,499.96
VALOR TOTAL EJECUTADO	298,404,500.04
% Saldo por Ejecutar	14.00%
% Saldo Ejecutado	86.00%



SEGUIMIENTO EFECTUADO A LOS PROCESOS EN TRÁMITE DEL MES OCTUBRE DE 2024:

3. NOVEDADES DE CUMPLIMIENTO EN LA EJECUCIÓN

Contemplando que el Club Militar, guarda la obligación de mantener la calidad y oportunidad en la prestación del servicio y de esta forma brindar bienestar al socio, las familias, usuarios e invitados acorde con las disposiciones legales vigentes, argumentos que permiten respetuosamente recomendar al señor Director General sea autorizada la adición del presente contrato el valor de Ochenta y tres millones de pesos ($83.000000,00) y prorroga hasta el 15 de diciembre de 2024 para cubrir la necesidades de tratamiento de aguas, aseo y desinfección de piscinas de las tres sedes.

El monto de incremento por adición equivale a un valor total de Ochenta y tres millones de pesos ($83.000000,00); para cubrir el servicio de tratamiento de aguas, hasta el 15 de diciembre de 2024, El valor de la adición es del 50% que no sobrepasan el saldo inicial del contrato.

4. CONTROL DE PAGOS

Haciendo un seguimiento Contable, se diligencia el cuadro control de pagos y saldos de la orden del contrato No. 225-2023 del cual soy supervisor

No.	CONTROL DE PAGOS			PAGO AL MES IVA INCLUIDO	SALDOS
	FECHA DOCUMANTO	FACTURA No.	OBSERVACIONES		347,000,000.00
CRP No. 61223	20/9/2023	**Con cargo a la vigencia 2023 Por un valor hasta de Veintidós Millones de pesos ($ 22.000.000,00) incluido IVA.**			**22,000,000.00**
Acta No. 1	16/12/2022	Factura No. FAGQ 810	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS PISICNAS QUE INCLUYE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LAS TRES SEDES DEL CLUB MILITAR	22,000,000.00	-
CRP No. 11924	21/12/2023	**Con cargo a la vigencia 2024 la suma Por un valor de Doscientos Cuarenta y dos Millones de pesos ($242.000.000,00) incluido IVA**			**242,000,000.00**
Acta No. 2	23/1/2024	Factura No. FAGQ 822	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS PISICNAS QUE INCLUYE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LAS TRES SEDES DEL CLUB MILITAR	27,640,450.00	214,359,550.00
Acta No. 3	24/2/2024	Factura No. FAGQ 847	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS PISICNAS QUE INCLUYE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LAS TRES SEDES DEL CLUB MILITAR	27,640,450.00	186,719,100.00
Acta No. 4	20/3/2024	Factura No. FAGQ 852	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS PISICNAS QUE INCLUYE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LAS TRES SEDES DEL CLUB MILITAR	27,640,450.00	159,078,650.00
Acta No. 5	20/4/2024	Factura No. FAGQ 881	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS PISICNAS QUE INCLUYE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LAS TRES SEDES DEL CLUB MILITAR	27,640,450.00	131,438,200.00
Acta No. 6	22/5/2024	Factura No. FAGQ 900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS PISICNAS QUE INCLUYE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LAS TRES SEDES DEL CLUB MILITAR	27,640,450.00	103,797,750.00
Acta No. 7	21/06/20244	Factura No. FAGQ 916	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS PISICNAS QUE INCLUYE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LAS TRES SEDES DEL CLUB MILITAR	27,640,450.00	76,157,300.00
Acta No. 8	19/7/2024	Factura No. FAGQ 923	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS PISICNAS QUE INCLUYE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LAS TRES SEDES DEL CLUB MILITAR	27,640,450.00	48,516,850.00
Acta No. 9	20/8/2024	Factura No. FAGQ 939	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS PISICNAS QUE INCLUYE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LAS TRES SEDES DEL CLUB MILITAR	27,640,450.00	20,876,400.00
Acta No. 10	20/9/2024	Factura No. FAGQ 970	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS PISICNAS QUE INCLUYE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LAS TRES SEDES DEL CLUB MILITAR	13,820,225.02	7,056,174.98
CRP No.	30/12/2024	**Con cargo a la vigencia 2024, se Adiciona la suma por un valor de Ochenta y tresMillones de pesos ($83.000.000,00) incluido IVA**			**83,000,000.00**
Acta No. 11	8/12/2024	Factura No. FAGQ 1018	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS PISICNAS QUE INCLUYE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LAS TRES SEDES DEL CLUB MILITAR	13,820,225.02	76,235,949.96
Acta No. 12	8/12/2024	Factura No. FAGQ 1019	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS PISICNAS QUE INCLUYE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LAS TRES SEDES DEL CLUB MILITAR	27,640,450.00	48,595,499.96
SALDO					**48,595,499.96**
				298,404,500.04	

5. SEGUIMIENTO EFECTUADO A LOS PROCESOS EN TRÁMITE DURANTE EL PERIODO DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2024.

Cumplimiento de obligaciones del contratista relacionadas con el pago de seguridad social integral y aportes parafiscales

Se verificó el cumplimiento de las obligaciones de la Empresa Contratista (AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA) frente a los sistemas DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL EN SALUD, PENSIONES Y RIESGOS LABORALES, constatando en línea acuerdo obra en

pantallazo/certificado adjunto, en los registros en la base de datos del Ministerio de Salud y Protección Social, tal como lo ordena el artículo 99 “Prohibición de la exigencia de carné o certificado de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud.”, del Decreto 2106 del 22 de noviembre de 2019.

Tratándose de las obligaciones PARAFISCALES, conforme evidencia el oficio expedido el 10 de octubre de 2024, suscrito por el Revisor Fiscal en el que certifica que se encuentra al día en sus pagos, así como en la planilla/certificación de pago adjunta al mismo, correspondiente al periodo aquí relacionado, esta supervisión verifica y da fe de lo propio.

6. OBSERVACIÓN

El supervisor del Contrato No. **CM-225-2023**, recomienda al señor ordenador del gasto realizar el pago de Factura No. **FAGQ 1019** por valor de **27.640.450,00** pesos, anexando los documentos soportes para el correspondiente pago.

Cordialmente,

Jefe Técnico (RA) **ROBINSON ORJUELA ZAPATA**
Supervisor Contrato **No. 225-2023**

CLUB MILITAR	ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: LA-M02-F51 Versión: 6 Fecha: 26/11/2018 Página 1 de 2

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO CM-225-2023		FECHA:	12/12/2023
OBJETO CONTRACTUAL:			
TRATAMIENTO DE AGUAS DE LAS PISCINAS EN LAS TRES SEDES DEL CLUB MILITAR			
CONTRATISTA: **AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA**			
NIT/CC/CE: 901074419-8			

TRATA DE LA ENTREGA QUE HACE EL CONTRATISTA AL CLUB MILITAR

FECHA:	**12/12/2024**	HORA:		ENTREGA PARCIAL No.:	
				ENTREGA UNICA :	
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA	DIRECCION :		**Cra 50 No. 15-80**	

INTERVIENEN EN LA ENTREGA:

ENTIDAD/EMPRESA	NOMBRE	CARGO	EN CALIDAD DE
CLUB MILITAR	JT(RA) ROBINSON ORJUELA ZAPATA	JEFE AREA MANTENIMIENTO CM	SUPERVISOR CONTRATO 225-2023
AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA	CRYSTIAN GEOVANNY RICO TALERO	RESPRESENTANTE LEGAL	CONTRATISTA
EN CUMPLIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA No.:		**CONTRATO 225-2023**	
ENTIDAD CONTRATANTE/CLIENTE	**CLUB MILITAR**		

DATOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS A ENTREGAR Y/O RECIBIR

SE HACE ENTREGA DE LOS SERVICIOS DISCRIMINADOS A CONTINUACION:

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO RECIBIDO	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
FAGQ 1019	MANTENIMIENTO PISICNAS INCLUYE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LAS TRES SEDES DEL CLUB MILITAR			
	Suministro de químicos para la piscina OLIMPICA Sede Bogota 494 M3 07 Días a la semana			4,272,100.00
	Suministro de quimicos para la piscina de NIÑOS Sede Bogota - (26 M3). (07 dias a la semana)			959,599.99
	Mano de obra y Personal para la piscina OLIMPICA Sede Bogota - (494 M3).(07 dias a la semana)			1,532,700.00
	Mano de obra y Personal para la piscina de NIÑOS Sede Bogota - (26 M3). (07 días a la semana)			1,332,700.00
	Suministro de químicos para la piscina CENTRAL Sede Melgar - (742 M3) (07 días a la semana)			1,173,326.01
	Suministro de químicos para la piscina del TOBOGAN Sede Melgar - (144 M3). (07 Días a la semana)			3,417,600.00
	Suministro de químicos para la piscina SANTA FE Sede Melgar - (230 M3). (07 dias a la semana)			179,400.00
	Suministro de químicos para piscina de VERACRUZ sede Melgar - (200 M3). (07 días a la semana)			1,708,800.00
	Suministro de químicos para la piscina del HOTEL Sede Melgar - (176 M3). (07 días a la semana)			63,200.00
	Mano de obra y Personal para la piscina CENTRAL Sede Melgar - (742 M3). (07 Días a la semana)			3,161,300.00
	Mano de obra y Personal para la piscina del TOBOGAN Sede Melgar - (144 M3). (07 días a la semana)			768,600.00
	Mano de obra y personal para la piscina SANTA FE Sede Melgar - (230 M3). (07 días a la semana)			1,196,100.00
	Mano de obra y Personal para la piscina VERACRUZ Sede Melgar - (200 M3) (07 días a la semana)			1,063,800.00
	Mano de obra y Personal para la piscina del HOTEL Sede Melgar- (176 M3). (07 días a la semana)			1,059,800.01
	Suministro de químicos para la piscina HOTEL Sede Sochagota - (155 M3). (07 días a la semana)			3,540,981.01
	Suministro de químicos para la piscina de NIÑOS Sede Sochagota - (5 M3). (07 Días a la semana)			180,681.00
	Mano de obra y Personal para la piscina HOTEL Sede Sochagota - (155 M3). (07 días a la semana)			1,861,881.00
	Mano de obra y Personal para la piscina de NIÑOS Sede Bogota - (5 M3). (07 días a la semana)			167,880.98
		VALOR SIN I.V.A		**23,227,268.88**
		VALOR I.V.A		**4,413,181.12**
		VALOR TOTAL		**27,640,450.00**

CUMPLIENDO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN: *COLOCAR UNA X A LOS QUE APLIQUEN*

OBJETO DEL CONTRATO:		ANEXO DEL CONTRATO No._____:		FICHA TECNICA :		ESPECIFICACIONES TECNICAS:			
NORMA TECNICA:		**CUAL? :**							

EVIDENCIADO DE ACUERDO CON LA APLICACIÓN DE :*COLOCAR UNA X A LOS QUE APLIQUEN*

ACTIVIDAD	APLICA	NO APLICA	OBSERVACIONES
INSPECCION VISUAL REALIZADA	X		
INFORMES DE LABORATORIO REALIZADOS	X		
CERTIFICACION EXPEDIDA		X	
MEDIO AUDIVISUAL		X	

DATOS DEL RECIBO

TRATA DEL RECIBO A SATISFACCION QUE HACE LA ENTIDAD CONTRATANTE /CLIENTE

UNA VEZ REVISADOS LOS SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO, POR PARTE DE: *COLOCAR UNA X A LOS QUE APLIQUEN*

COMITÉ TECNICO :		SUPERVISOR :							

SE PUDO VERIFICAR QUE ESTOS CUMPLEN A ENTERA SATISFACCIÓN CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS EN EL CONTRATO.

OBSERVACIONES GENERALES :

PARA CONSTANCIA DE LO ANTERIOR, INTERVIENEN :

ENTIDAD/EMPRESA	NOMBRE	CARGO	EN CALIDAD DE	FIRMA
AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA	CRYSTIAN GEOVANNY RICO TALERO	REPRESENTANTE LEGAL	CONTRATISTA	NOMBRE Y APELLIDOS
CLUB MILITAR	JT(RA) ROBINSON ORJUELA ZAPATA	JEFE AREA MANTENIMIENTO CM	SUPERVISOR CONTRATO 225-2023	NOMBRE Y APELLIDOS

(SI REQUIERE INSERTE MAS FILAS)

AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA SAS
NIT 901.074.419-8
CL 8 D 78 C 05
Tel: (312) 5518576
Bogotá - Colombia
gerencia@agqc.com.co
https://agqc.com.co/

Factura electrónica de venta
No. FAGQ 1019

Señores	CLUB MILITAR		
NIT	860.016.951-1	**Teléfono**	(601) 2611593 - Ext. 000
Dirección	AK 50 15 80	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	08/12/2024, 11:14
Expedición	08/12/2024, 11:16
Vencimiento	06/01/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Impto.Cargo	Impto. Rete.	Vr. Bruto	Vr. Total
1	Suministro de químicos para la piscina CENTRAL Sede Melgar (742 M3). (07 días a la semana) Suministrar, dosificar y aplicar los productos químicos para el tratamiento del agua (cloro granulado, en pastillas, alguicidas, clarificantes, floculantes, niveladores de PH, nivelador de alcalinidad, etc.) entre otros, que garanticen la calidad óptima del agua de las piscinas, bajo los parámetros físico químicos y microbiológicos, establecidos en la Resolución 00001618 de 2010 del Ministerio de Protección Social, incluida la ficha técnica de los productos a suministrar	1.00	682,100.00	0 %	3,590,000.00	4,272,100.00
2	Suministro de químicos para la piscina del TOBOGAN Sede Melgar (144 M3) (07 días a la semana) Suministrar, dosificar y aplicar los productos químicos para el tratamiento del agua (cloro granulado, en pastillas, alguicidas, clarificantes, floculantes, niveladores de PH, nivelador de alcalinidad, etc.) entre otros, que garanticen la calidad óptima del agua de las piscinas, bajo los parámetros físico químicos y microbiológicos, establecidos en la Resolución 00001618 de 2010 del Ministerio de Protección Social, incluida la ficha técnica de los productos a suministrar	1.00	153,213.44	0 %	806,386.55	959,599.99
3	Suministro de químicos para la piscina SANTAFE Sede Melgar (230 M3). (07 días a la semana) Suministrar, dosificar y aplicar los productos químicos para el tratamiento del agua (cloro granulado, en pastillas, alguicidas, clarificantes, floculantes, niveladores de PH, nivelador de alcalinidad, etc.) entre otros, que garanticen la calidad óptima del agua de las piscinas, bajo los parámetros físico químicos y microbiológicos, establecidos en la Resolución 00001618 de 2010 del Ministerio de Protección Social, incluida la ficha técnica de los productos a suministrar	1.00	244,716.81	0 %	1,287,983.19	1,532,700.00
4	Suministro dequímicos para lapiscina VERACRUZSede Melgar (200 M3). (07 días a la semana) Suministrar, dosificar y aplicar los productos químicos para el tratamiento del agua (cloro granulado, en pastillas, alguicidas, clarificantes, floculantes, niveladores de PH, nivelador de alcalinidad, etc.) entre otros, que garanticen la calidad óptima del agua de las piscinas, bajo los parámetros físico químicos y microbiológicos, establecidos en la Resolución 00001618 de 2010 del Ministerio de Protección Social, incluida la ficha técnica de los productos a suministrar	1.00	212,784.03	0 %	1,119,915.97	1,332,700.00
5	Suministro de químicos para la piscina del HOTEL Sede Melgar (176 M3). (07 días a la semana) Suministrar, dosificar y aplicar los productos químicos para el tratamiento del agua (cloro granulado, en pastillas, alguicidas, clarificantes, floculantes, niveladores de PH, nivelador de alcalinidad, etc.) entre otros, que garanticen la calidad óptima del agua de las piscinas, bajo los parámetros físico químicos y microbiológicos, establecidos en la Resolución 00001618 de 2010 del Ministerio de Protección Social, incluida la ficha técnica de los productos a suministra	1.00	187,337.77	0 %	985,988.24	1,173,326.01
6	Suministro de químicos para la piscina OLIMPICA Sede Bogotá (494 M3). (07 días a la semana) Suministrar, dosificar y aplicar los productos químicos para el tratamiento del agua (cloro granulado, en pastillas, alguicidas, clarificantes, floculantes, niveladores de PH, nivelador de alcalinidad, etc.) entre otros, que garanticen la calidad óptima del agua de las piscinas, bajo los parámetros físico químicos y microbiológicos, establecidos en la Resolución 00001618 de 2010 del Ministerio de Protección Social, incluida la ficha técnica de los productos a suministrar	1.00	545,667.23	0 %	2,871,932.77	3,417,600.00
7	Suministro de químicos para la piscina de NIÑOS Sede Bogotá (26 M3). (07 días a la semana) Suministrar, dosificar y aplicar los productos químicos para el tratamiento del agua (cloro granulado, en pastillas, alguicidas, clarificantes, floculantes, niveladores de PH, nivelador de alcalinidad, etc.) entre otros, que garanticen la calidad óptima del	1.00	28,643.70	0 %	150,756.30	179,400.00

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Impto.Cargo	Impto. Rete.	Vr. Bruto	Vr. Total
	agua de las piscinas, bajo los parámetros físico químicos y microbiológicos, establecidos en la Resolución 00001618 de 2010 del Ministerio de Protección Social, incluida la ficha técnica de los productos a suministrar					
8	Suministro de químicos para la piscina HOTEL Sede Sochagota (155 M3). (07 días a la semana) Suministrar, dosificar y aplicar los productos químicos para el tratamiento del agua (cloro granulado, en pastillas, alguicidas, clarificantes, floculantes, niveladores de PH, nivelador de alcalinidad, etc.) entre otros, que garanticen la calidad óptima del agua de las piscinas, bajo los parámetros físico químicos y microbiológicos, establecidos en la Resolución 00001618 de 2010 del Ministerio de Protección Social, incluida la ficha técnica de los productos a suministra	1.00	272,833.61	0 %	1,435,966.39	1,708,800.00
9	Suministro de químicos para la piscina de NIÑOS Sede Sochagota (5 M3). (07 días a la semana) Suministrar, dosificar y aplicar los productos químicos para el tratamiento del agua (cloro granulado, en pastillas, alguicidas, clarificantes, floculantes, niveladores de PH, nivelador de alcalinidad, etc.) entre otros, que garanticen la calidad óptima del agua de las piscinas, bajo los parámetros físico químicos y microbiológicos, establecidos en la Resolución 00001618 de 2010 del Ministerio de Protección Social, incluida la ficha técnica de los productos a suministrar	1.00	10,090.76	0 %	53,109.24	63,200.00
10	Mano de obra y Personal para la piscina CENTRAL Sede Melgar (742 M3). (07 días a la semana) Personal en cada una de las sedes del Club Militar, con conocimientos certificados en operación y mantenimiento de piscinas y experiencia mínima de 02 años, verificable Nota: la entidad realizara un estudio de seguridad, para lo cual el proponente (contratista) deberá entregar las hojas de vida con todos sus soporte dos (02) días calendario, antes de la firma del acta de inicio. Filtración y oxigenación del agua Tratamiento químico y físico del agua Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana. Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos. Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas. Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes. Suministro de libros de la piscina o bitácora. Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico. Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.). Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2). Lavado periodico de filtros. Rendir informe por escrito al Club Militar de recomendaciones a seguir, para mantener la operación y servicio diario de cada una de las piscinas del Club Militar. Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración. Limpieza y desinfección de la batería de la zona de piscina. se entenderá como batería, al conjunto de la estructura artificial de almacenamiento de agua y áreas complementarias (áreas enmarcadas por el cerramiento de las piscinas) Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual	1.00	504,745.38	0 %	2,656,554.62	3,161,300.00
11	Personal para la piscina del TOBOGAN Sede Melgar (144 M3) (07 días a la semana) Personal en cada una de las sedes del Club Militar, con conocimientos certificados en operación y mantenimiento de piscinas y experiencia mínima de 0 2 años, verificable Nota: la entidad realizara un estudio de seguridad, para lo cual el proponente (contratista) deberá entregar las hojas de vida con todos sus soporte dos (02) días calendario, antes de la firma del acta de inicio. Filtración y oxigenación del agua Tratamiento químico y físico del agua Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana. Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos.	1.00	122,717.65	0 %	645,882.35	768,600.00

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Impto.Cargo	Impto. Rete.	Vr. Bruto	Vr. Total
	Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas. Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes. Suministro de libros de la piscina o bitácora. Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico. Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.). Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2). Lavado diario de filtros Rendir informe por escrito al Club Militar de recomendaciones a seguir, para mantener la operación y servicio diario de cada una de las piscinas del Club Militar. Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración. Limpieza y desinfección de la batería de la zona de piscina. se entenderá como batería, al conjunto de la estructura artificial de almacenamiento de agua y áreas complementarias (áreas enmarcadas por el cerramiento de las piscinas) Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual					
12	Mano de obra y Personal para la piscina SANTAFE Sede Melgar (230 M3). (07 días a la semana) Personal en cada una de las sedes del Club Militar, con conocimientos certificados en operación y mantenimiento de piscinas y experiencia mínima de 0 2 años, verificable Nota: la entidad realizara un estudio de seguridad, para lo cual el proponente (contratista) deberá entregar las hojas de vida con todos sus soporte dos (02) días calendario, antes de la firma del acta de inicio. Filtración y oxigenación del agua Tratamiento químico y físico del agua Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana. Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos. Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas. Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes. Suministro de libros de la piscina o bitácora. Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico. Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.) Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2). Lavado diario de filtros. Rendir informe por escrito al Club Militar de recomendaciones a seguir, para mantener la operación y servicio diario de cada una de las piscinas del Club Militar. Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración. Limpieza y desinfección de la batería de la zona de piscina. se entenderá como batería, al conjunto de la estructura artificial de almacenamiento de agua y áreas complementarias (áreas enmarcadas por el cerramiento de las piscinas) Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual	1.00	190,973.95	0 %	1,005,126.05	1,196,100.00
13	Mano de obra y Personal para para la piscina VERACRUZ Sede Melgar (200 M3) (07 días a la semana) Personal en cada una de las sedes del Club Militar, con conocimientos certificados en operación y mantenimiento de piscinas y experiencia mínima de 0 2 años, verificable Nota: la entidad realizara un estudio de seguridad, para lo cual el proponente (contratista) deberá entregar las hojas de vida con todos sus soporte dos (02) días calendario, antes de la firma del acta de inicio. Filtración y oxigenación del agua Tratamiento químico y físico del agua Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana. Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos. Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas. Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes.	1.00	169,850.42	0 %	893,949.58	1,063,800.00

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Impto.Cargo	Impto. Rete.	Vr. Bruto	Vr. Total
	Suministro de libros de la piscina o bitácora Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico. Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.). Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2). Lavado diario de filtros. Rendir informe por escrito al Club Militar de recomendaciones a seguir, para mantener la operación y servicio diario de cada una de las piscinas del Club Militar. Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración. Limpieza y desinfección de la batería de la zona de piscina. se entenderá como batería, al conjunto de la estructura artificial de almacenamiento de agua y áreas complementarias (áreas enmarcadas por el cerramiento de las piscinas) Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual					
14	Mano de obra y Personal para la piscina del HOTEL Sede Melgar (176 M3). (07 días a la semana) Personal en cada una de las sedes del Club Militar, con conocimientos certificados en operación y mantenimiento de piscinas y experiencia mínima de 0 2 años, verificable Nota: la entidad realizara un estudio de seguridad, para lo cual el proponente (contratista) deberá entregar las hojas de vida con todos sus soporte dos (02) días calendario, antes de la firma del acta de inicio. Filtración y oxigenación del agua Tratamiento químico y físico del agua Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana. Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos. Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas. Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes. Suministro de libros de la piscina o bitácora. Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico. Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.). Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2). Lavado diario de filtros. Rendir informe por escrito al Club Militar de recomendaciones a seguir, para mantener la operación y servicio diario de cada una de las piscinas del Club Militar. Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración. Limpieza y desinfección de la batería de la zona de piscina. se entenderá como batería, al conjunto de la estructura artificial de almacenamiento de agua y áreas complementarias (áreas enmarcadas por el cerramiento de las piscinas) Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual	1.00	169,211.77	0 %	890,588.24	1,059,800.01
15	Mano de obra y Personal para la piscina OLIMPICA Sede Bogotá (494 M3) (07 días a la semana) ersonal en cada una de las sedes del Club Militar, con conocimientos certificados en operación y mantenimiento de piscinas y experiencia mínima de 0 2 años, verificable Nota: la entidad realizara un estudio de seguridad, para lo cual el proponente (contratista) deberá entregar las hojas de vida con todos sus soporte dos (02) días calendario, antes de la firma del acta de inicio. Filtración y oxigenación del agua Tratamiento químico y físico del agua Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana. Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos. Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas. Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes. Suministro de libros de la piscina o bitácora. Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico.	1.00	565,366.72	0 %	2,975,614.29	3,540,981.01

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Impto.Cargo	Impto. Rete.	Vr. Bruto	Vr. Total
	Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.). Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2). Lavado diario de filtros. Rendir informe por escrito al Club Militar de recomendaciones a seguir, para mantener la operación y servicio diario de cada una de las piscinas del Club Militar. Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración. Limpieza y desinfección de la batería de la zona de piscina. se entenderá como batería, al conjunto de la estructura artificial de almacenamiento de agua y áreas complementarias (áreas enmarcadas por el cerramiento de las piscinas) Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual					
16	Mano de obra y Personal para la piscina de NIÑOS Sede Bogotá (26 M3) 07 días a la semana) Personal en cada una de las sedes del Club Militar, con conocimientos certificados en operación y mantenimiento de piscinas y experiencia mínima de 0 2 años, verificable Nota: la entidad realizara un estudio de seguridad, para lo cual el proponente (contratista) deberá entregar las hojas de vida con todos sus soporte dos (02) días calendario, antes de la firma del acta de inicio. Filtración y oxigenación del agua Tratamiento químico y físico del agua Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana. Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos. Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas. Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes. Suministro de libros de la piscina o bitácora. Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico. Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.). Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2). Lavado diario de filtros. Rendir informe por escrito al Club Militar de recomendaciones a seguir, para mantener la operación y servicio diario de cada una de las piscinas del Club Militar. Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración. Limpieza y desinfección de la batería de la zona de piscina. se entenderá como batería, al conjunto de la estructura artificial de almacenamiento de agua y áreas complementarias (áreas enmarcadas por el cerramiento de las piscinas) Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual	1.00	28,848.23	0 %	151,832.77	180,681.00
17	Mano de obra y Personal para la piscina HOTEL Sede Sochagota (155 M3). (07 días a la semana Personal en cada una de las sedes del Club Militar, con conocimientos certificados en operación y mantenimiento de piscinas y experiencia mínima de 0 2 años, verificable Nota: la entidad realizara un estudio de seguridad, para lo cual el proponente (contratista) deberá entregar las hojas de vida con todos sus soporte dos (02) días calendario, antes de la firma del acta de inicio. Filtración y oxigenación del agua Tratamiento químico y físico del agua Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana. Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos. Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas. Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes. Suministro de libros de la piscina o bitácora. Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico. Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.). Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2). Lavado diario de filtros.	1.00	297,275.12	0 %	1,564,605.88	1,861,881.00

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Impto.Cargo	Impto. Rete.	Vr. Bruto	Vr. Total
	Rendir informe por escrito al Club Militar de recomendaciones a seguir, para mantener la operación y servicio diario de cada una de las piscinas del Club Militar. Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración. Limpieza y desinfección de la batería de la zona de piscina. se entenderá como batería, al conjunto de la estructura artificial de almacenamiento de agua y áreas complementarias (áreas enmarcadas por el cerramiento de las piscinas) Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual					
18	Mano de obra y Personal para la piscina de NIÑOS Sede Sochagota (5 M3). (07 días a la semana) Personal en cada una de las sedes del Club Militar, con conocimientos certificados en operación y mantenimiento de piscinas y experiencia mínima de 0 2 años, verificable Nota: la entidad realizara un estudio de seguridad, para lo cual el proponente (contratista) deberá entregar las hojas de vida con todos sus soporte dos (02) días calendario, antes de la firma del acta de inicio. Filtración y oxigenación del agua Tratamiento químico y físico del agua Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana. Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos. Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas. Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes. Suministro de libros de la piscina o bitácora. Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico. Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.). Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2). Lavado diario de filtros. Rendir informe por escrito al Club Militar de recomendaciones a seguir, para mantener la operación y servicio diario de cada una de las piscinas del Club Militar. Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración. Limpieza y desinfección de la batería de la zona de piscina. se entenderá como batería, al conjunto de la estructura artificial de almacenamiento de agua y áreas complementarias (áreas enmarcadas por el cerramiento de las piscinas) Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual	1.00	26,804.53	0 %	141,076.45	167,880.98

Total items: 18

Total Bruto	23,227,268.88
GNDR VNTS IVA 19%	4,413,181.12
Total a Pagar	27,640,450.00

Valor en Letras:
Veintisiete millones seiscientos cuarenta mil cuatrocientos cincuenta pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-01-06 por $ 27,640,450.00

Observaciones:
Favor pagar con cheque con sello restrictivo a nombre de AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA SAS ò consignar en la cuenta de Ahorros del Banco Caja Social No. 24073578538.
#$15-10-00-000;Contrato;recepcionfacturaelectronica@clubmilitar.gov.co#$
FACTURACION MES DE OCTUBRE

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764083642385 aprobado en 20241119 prefijo FAGQ desde el número 1001 al 1500 Vigencia: 12 Meses**
Regimen Comun - Actividad Económica 7830 Otras actividades de suministro de recurso humano Tarifa 11
CUFE: f52bc458de2c68da0723d45861e2cfd95f4d39aa0ef08d93b56216dfba07619800bd54d57dc15886f1db6393807dcd92

Informe 011

Tratamiento de aguas de las piscinas en las tres sedes del club militar

Contrato CM-225-2023

OCTUBRE 2024

A continuación, relacionamos las actividades desarrolladas durante el mes de OCTUBRE de 2024

Tabla # 1

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad
1	Suministro de químicos para la piscina CENTRAL Sede Melgar (742 M3). (07 días a la semana) Suministrar, dosificar y aplicar los productos químicos para el tratamiento del agua (cloro granulado, en pastillas, alguicidas, clarificantes, floculantes, niveladores de PH, nivelador de alcalinidad, etc.) entre otros, que garanticen la calidad óptima del agua de las piscinas, bajo los parámetros físico químicos y microbiológicos, establecidos en la Resolución 00001618 de 2010 del Ministerio de Protección Social, incluida la ficha técnica de los productos a suministrar	1,00
2	Suministro de químicos para la piscina del TOBOGAN Sede Melgar (144 M3) (07 días a la semana) Suministrar, dosificar y aplicar los productos químicos para el tratamiento del agua (cloro granulado, en pastillas, alguicidas, clarificantes, floculantes, niveladores de PH, nivelador de alcalinidad, etc.) entre otros, que garanticen la calidad óptima del agua de las piscinas, bajo los parámetros físico químicos y microbiológicos, establecidos en la Resolución 00001618 de 2010 del Ministerio de Protección Social, incluida la ficha técnica de los productos a suministrar	1,00
3	Suministro de químicos para la piscina SANTAFE Sede Melgar (230 M3). (07 días a la semana) Suministrar, dosificar y aplicar los productos químicos para el tratamiento del agua (cloro granulado, en pastillas, alguicidas, clarificantes, floculantes, niveladores de PH, nivelador de alcalinidad, etc.) entre otros, que garanticen la calidad óptima del agua de las piscinas, bajo los parámetros físico químicos y microbiológicos, establecidos en la Resolución 00001618 de 2010 del Ministerio de Protección Social, incluida la ficha técnica de los productos a suministrar	1,00
4	Suministro dequímicos para lapiscina VERACRUZSede Melgar (200 M3). (07 días a la semana) Suministrar, dosificar y aplicar los productos químicos para el tratamiento del agua (cloro granulado, en pastillas, alguicidas, clarificantes, floculantes, niveladores de PH, nivelador de alcalinidad, etc.) entre otros, que garanticen la calidad óptima del agua de las piscinas, bajo los parámetros físico químicos y microbiológicos, establecidos en la Resolución 00001618 de 2010 del Ministerio de Protección Social, incluida la ficha técnica de los productos a suministrar	1,00
5	Suministro de químicos para la piscina del HOTEL Sede Melgar (176 M3). (07 días a la semana) Suministrar, dosificar y aplicar los productos químicos para el tratamiento del agua (cloro granulado, en pastillas, alguicidas, clarificantes, floculantes, niveladores de PH, nivelador de alcalinidad, etc.) entre otros, que garanticen la calidad óptima del agua de las piscinas, bajo los parámetros físico químicos y microbiológicos, establecidos en la Resolución 00001618 de 2010 del Ministerio de Protección Social, incluida la ficha técnica de los productos a suministrar	1,00
6	Suministro de químicos para la piscina OLIMPICA Sede Bogotá (494 M3). (07 días a la semana) Suministrar, dosificar y aplicar los productos químicos para el tratamiento del agua (cloro granulado, en pastillas, alguicidas, clarificantes, floculantes, niveladores de PH, nivelador de alcalinidad, etc.) entre otros, que garanticen la calidad óptima del agua de las piscinas, bajo los parámetros físico químicos y microbiológicos, establecidos en la Resolución 00001618 de 2010 del Ministerio de Protección Social, incluida la ficha técnica de los productos a suministrar	1,00
7	Suministro de químicos para la piscina de NIÑOS Sede Bogotá (26 M3). (07 días a la semana) Suministrar, dosificar y aplicar los productos químicos para el tratamiento del agua (cloro granulado, en pastillas, alguicidas, clarificantes, floculantes, niveladores de PH, nivelador de alcalinidad, etc.) entre otros, que garanticen la calidad óptima del agua de las piscinas, bajo los parámetros físico químicos y microbiológicos, establecidos en la Resolución 00001618 de 2010 del Ministerio de Protección Social, incluida la ficha técnica de los productos a suministrar	1,00
8	Suministro de químicos para la piscina HOTEL Sede Sochagota (155 M3). (07 días a la semana) Suministrar, dosificar y aplicar los productos químicos para el tratamiento del agua (cloro granulado, en pastillas, alguicidas, clarificantes, floculantes, niveladores de PH, nivelador de alcalinidad, etc.) entre otros, que garanticen la calidad óptima del agua de las piscinas, bajo los parámetros físico químicos y microbiológicos, establecidos en la Resolución 00001618 de 2010 del Ministerio de Protección Social, incluida la ficha técnica de los productos a suministrar	1,00
9	Suministro de químicos para la piscina de NIÑOS Sede Sochagota (5 M3). (07 días a la semana) Suministrar, dosificar y aplicar los productos químicos para el tratamiento del agua (cloro granulado, en pastillas, alguicidas, clarificantes, floculantes, niveladores de PH, nivelador de alcalinidad, etc.) entre otros, que garanticen la calidad óptima del agua de las piscinas, bajo los parámetros físico químicos y microbiológicos, establecidos en la Resolución 00001618 de 2010 del Ministerio de Protección Social, incluida la ficha técnica de los productos a suministrar	1,00
10	Mano de obra y Personal para la piscina CENTRAL Sede Melgar (742 M3). (07 días a la semana) Personal en cada una de las sedes del Club Militar, con conocimientos certificados en operación y mantenimiento de piscinas y experiencia mínima de 02 años, verificable Nota: la entidad realizara un estudio de seguridad, para lo cual el proponente (contratista) deberá entregar las hojas de vida con todos sus soporte dos (02) días calendario, antes de la firma del acta de inicio. Filtración y oxigenación del agua Tratamiento químico y físico del agua Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana. Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos. Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas. Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes. Suministro de libros de la piscina o bitácora. Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico. Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.). Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2).	1,00

	Lavado periodico de filtros. Rendir informe por escrito al Club Militar de recomendaciones a seguir, para mantener la operación y servicio diario de cada una de las piscinas del Club Militar. Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración. Limpieza y desinfección de la batería de la zona de piscina. se entenderá como batería, al conjunto de la estructura artificial de almacenamiento de agua y áreas complementarias (áreas enmarcadas por el cerramiento de las piscinas) Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual	
11	Personal para la piscina del TOBOGAN Sede Melgar (144 M3) (07 días a la semana) Personal en cada una de las sedes del Club Militar, con conocimientos certificados en operación y mantenimiento de piscinas y experiencia mínima de 0 2 años, verificable Nota: la entidad realizara un estudio de seguridad, para lo cual el proponente (contratista) deberá entregar las hojas de vida con todos sus soporte dos (02) días calendario, antes de la firma del acta de inicio. Filtración y oxigenación del agua Tratamiento químico y físico del agua Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana. Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos. Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas. Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes. Suministro de libros de la piscina o bitácora. Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico. Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.). Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2). Lavado diario de filtros Rendir informe por escrito al Club Militar de recomendaciones a seguir, para mantener la operación y servicio diario de cada una de las piscinas del Club Militar. Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración. Limpieza y desinfección de la batería de la zona de piscina. se entenderá como batería, al conjunto de la estructura artificial de almacenamiento de agua y áreas complementarias (áreas enmarcadas por el cerramiento de las piscinas) Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual	1,00
12	Mano de obra y Personal para la piscina SANTAFE Sede Melgar (230 M3). (07 días a la semana) Personal en cada una de las sedes del Club Militar, con conocimientos certificados en operación y mantenimiento de piscinas y experiencia mínima de 0 2 años, verificable Nota: la entidad realizara un estudio de seguridad, para lo cual el proponente (contratista) deberá entregar las hojas de vida con todos sus soporte dos (02) días calendario, antes de la firma del acta de inicio. Filtración y oxigenación del agua Tratamiento químico y físico del agua Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana. Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos. Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas. Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes. Suministro de libros de la piscina o bitácora. Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico. Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.) Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2). Lavado diario de filtros. Rendir informe por escrito al Club Militar de recomendaciones a seguir, para mantener la operación y servicio diario de cada una de las piscinas del Club Militar. Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración. Limpieza y desinfección de la batería de la zona de piscina. se entenderá como batería, al conjunto de la estructura artificial de almacenamiento de agua y áreas complementarias (áreas enmarcadas por el cerramiento de las piscinas) Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual	1,00
13	Mano de obra y Personal para para la piscina VERACRUZ Sede Melgar (200 M3) (07 días a la semana) Personal en cada una de las sedes del Club Militar, con conocimientos certificados en operación y mantenimiento de piscinas y experiencia mínima de 0 2 años, verificable Nota: la entidad realizara un estudio de seguridad, para lo cual el proponente (contratista) deberá entregar las hojas de vida con todos sus soporte dos (02) días calendario, antes de la firma del acta de inicio. Filtración y oxigenación del agua Tratamiento químico y físico del agua Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que	1,00

	se requiera, mínimo una vez a la semana. Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos. Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas. Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes. Suministro de libros de la piscina o bitácora Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico. Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.). Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2). Lavado diario de filtros. Rendir informe por escrito al Club Militar de recomendaciones a seguir, para mantener la operación y servicio diario de cada una de las piscinas del Club Militar. Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración. Limpieza y desinfección de la batería de la zona de piscina. se entenderá como batería, al conjunto de la estructura artificial de almacenamiento de agua y áreas complementarias (áreas enmarcadas por el cerramiento de las piscinas) Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual	
14	Mano de obra y Personal para la piscina del HOTEL Sede Melgar (176 M3). (07 días a la semana) Personal en cada una de las sedes del Club Militar, con conocimientos certificados en operación y mantenimiento de piscinas y experiencia mínima de 0 2 años, verificable Nota: la entidad realizara un estudio de seguridad, para lo cual el proponente (contratista) deberá entregar las hojas de vida con todos sus soporte dos (02) días calendario, antes de la firma del acta de inicio. Filtración y oxigenación del agua Tratamiento químico y físico del agua Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana. Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos. Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas. Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes. Suministro de libros de la piscina o bitácora. Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico. Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.). Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2). Lavado diario de filtros. Rendir informe por escrito al Club Militar de recomendaciones a seguir, para mantener la operación y servicio diario de cada una de las piscinas del Club Militar. Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración. Limpieza y desinfección de la batería de la zona de piscina. se entenderá como batería, al conjunto de la estructura artificial de almacenamiento de agua y áreas complementarias (áreas enmarcadas por el cerramiento de las piscinas) Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual	1,00
15	Mano de obra y Personal para la piscina OLIMPICA Sede Bogotá (494 M3) (07 días a la semana) ersonal en cada una de las sedes del Club Militar, con conocimientos certificados en operación y mantenimiento de piscinas y experiencia mínima de 0 2 años, verificable Nota: la entidad realizara un estudio de seguridad, para lo cual el proponente (contratista) deberá entregar las hojas de vida con todos sus soporte dos (02) días calendario, antes de la firma del acta de inicio. Filtración y oxigenación del agua Tratamiento químico y físico del agua Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana. Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos. Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas. Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes. Suministro de libros de la piscina o bitácora. Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico. Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.). Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2). Lavado diario de filtros. Rendir informe por escrito al Club Militar de recomendaciones a seguir, para mantener la operación y servicio diario de cada una de las piscinas del Club Militar. Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración. Limpieza y desinfección de la batería de la zona de piscina. se entenderá como batería, al conjunto de la estructura artificial de almacenamiento de agua y áreas complementarias	1,00

	(áreas enmarcadas por el cerramiento de las piscinas) Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual	
16	Mano de obra y Personal para la piscina de NIÑOS Sede Bogotá (26 M3) 07 días a la semana) Personal en cada una de las sedes del Club Militar, con conocimientos certificados en operación y mantenimiento de piscinas y experiencia mínima de 0 2 años, verificable Nota: la entidad realizara un estudio de seguridad, para lo cual el proponente (contratista) deberá entregar las hojas de vida con todos sus soporte dos (02) días calendario, antes de la firma del acta de inicio. Filtración y oxigenación del agua Tratamiento químico y físico del agua Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana. Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos. Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas. Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes. Suministro de libros de la piscina o bitácora. Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico. Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.). Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2). Lavado diario de filtros. Rendir informe por escrito al Club Militar de recomendaciones a seguir, para mantener la operación y servicio diario de cada una de las piscinas del Club Militar. Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración. Limpieza y desinfección de la batería de la zona de piscina. se entenderá como batería, al conjunto de la estructura artificial de almacenamiento de agua y áreas complementarias (áreas enmarcadas por el cerramiento de las piscinas) Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual	1,00
17	Mano de obra y Personal para la piscina HOTEL Sede Sochagota (155 M3). (07 días a la semana Personal en cada una de las sedes del Club Militar, con conocimientos certificados en operación y mantenimiento de piscinas y experiencia mínima de 0 2 años, verificable Nota: la entidad realizara un estudio de seguridad, para lo cual el proponente (contratista) deberá entregar las hojas de vida con todos sus soporte dos (02) días calendario, antes de la firma del acta de inicio. Filtración y oxigenación del agua Tratamiento químico y físico del agua Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana. Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos. Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas. Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes. Suministro de libros de la piscina o bitácora. Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico. Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.). Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2). Lavado diario de filtros. Rendir informe por escrito al Club Militar de recomendaciones a seguir, para mantener la operación y servicio diario de cada una de las piscinas del Club Militar. Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración. Limpieza y desinfección de la batería de la zona de piscina. se entenderá como batería, al conjunto de la estructura artificial de almacenamiento de agua y áreas complementarias (áreas enmarcadas por el cerramiento de las piscinas) Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina,mensual	1,00
18	Mano de obra y Personal para la piscina de NIÑOS Sede Sochagota (5 M3). (07 días a la semana) Personal en cada una de las sedes del Club Militar, con conocimientos certificados en operación y mantenimiento de piscinas y experiencia mínima de 0 2 años, verificable Nota: la entidad realizara un estudio de seguridad, para lo cual el proponente (contratista) deberá entregar las hojas de vida con todos sus soporte dos (02) días calendario, antes de la firma del	1,00

	acta de inicio. Filtración y oxigenación del agua Tratamiento químico y físico del agua Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana. Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos. Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas. Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes. Suministro de libros de la piscina o bitácora. Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico. Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.). Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2). Lavado diario de filtros. Rendir informe por escrito al Club Militar de recomendaciones a seguir, para mantener la operación y servicio diario de cada una de las piscinas del Club Militar. Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración. Limpieza y desinfección de la batería de la zona de piscina. se entenderá como batería, al conjunto de la estructura artificial de almacenamiento de agua y áreas complementarias (áreas enmarcadas por el cerramiento de las piscinas) Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina,mensual	

A continuación anexamos soportes de las actividades realizadas

Sede Bogotá

Tabla # 2

PISCINA SEMIOLIMPICA
 
PISCINA DE NIÑOS





- La piscina de niños solo presenta dos novedades a resaltar para el mes de julio, una es la perdida de agua que tiene y la segunda es la falla del equipo de filtración que corresponde a realizar el cambio de la válvula multiport, valor estimado $ 2.500.000

Conclusión: En términos generales la operación y calidad de agua de las piscinas del club militar sede Bogotá, se encuentra sin novedad alguna.

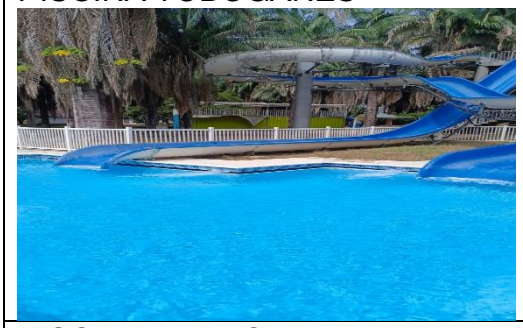
Recomendación: se recomienda a la entidad realizar mantenimiento preventivo a los equipos instalados con el fin de garantizar su vida útil y evitar llegar a mantenimientos correctivos, revisar lo correspondiente al cumplimiento de la ley 1209 del 2008.

La membrana de piscina esta muy percudida, los productos que hemos aplicado para recuperar el color de la membrana ya no dan resultado y es muy difícil recuperar el color debido a que la membrana esta quemada.

Sede melgar

Tabal # 3

PISCINA TOBOGANES



Esta piscina esta siendo intervenida, en esta oportunidad para el mes de agosto su operación y tratamiento ha sido continuo, la piscina y la atracción se encuentra fuera de servicio, pero se continúa realizando el tratamiento respectivo.

PISCINA VERACRUZ

La piscina ha funcionado con normalidad, las fallas de la membran se han sabido llevar, aparecen y desaparecen arrugas y en algunos puntos se siente inflada la estructura.





PISCINA CENTRAL

Es importante resaltar que el cuarto de maquinas esta agonizando, ya los productos químicos aplicados no están dando los resultados esperados y saturar o incrementar la dosificación de los mismos puede traer consecuencias en la piel de los usuarios.

Para esta temporada realizamos dos actividades a solicitud de la coronel encargada de esta sede.

1. Dosificar mayor cantidad de químicos para mantener el agua en las condiciones físicas aceptables.
2. Se realizo el lavado de bordes desde la parte interna de la piscina.
3. La coronel hace caso omiso a las solicitudes
4. El jefe de deportes no hace gran cosa para ayudarnos
5. El motor de piscina presenta fallas y lo arreglan a punta de mentiras.

PISCINA HOTEL



Para este mes tuvimos presencia me materia fecal en la piscina

El jefe de deportes de esta sede quedo de revisar camaras para identificar a la persona que se atrevio a tanto.

Sospechamos de sabotaje en las piscinas para la fecha vacacional.

SANTA FE La piscina ha funcionado con normalidad, se encuentran diariamente arrugas y partes de la membrana infladas o sopladas, del resto la operación continua sin otra novedad.	

En esta sede encontramos 5 piscinas.

La piscina de toboganes esta piscina se encuentra fuera de servicio, pero aun así se está realizando diariamente la limpieza y mantenimiento de esta, en relación con ello, su funcionamiento y uso se puede dar sin ningún problema en caso de que se requiera, la única situación de tener en cuenta es la operación de la misma por el tobogán, el motor de la piscina se encontraba en mantenimiento, ya fue instalado y opera con normalidad.

Los parámetros fisicoquímicos se mantienen en normalidad, y se realizó un tratamiento quita manchas a la parte superior del nivel del agua de la piscina, con el fin de reducir el aspecto negruzco que tiene, la situación radica que aparte del percudido la misma se encuentra decolorada.

- La piscina se desocupo para una revisión del estado de la membrana, se volvió a llenar y se realizo el mantenimiento y tratamiento de agua. Piscina se dejo a punto y con los parámetros aceptables.
- Se esta encendiendo el motor de la piscina y toboganes de manera periódica para que los mismos no se peguen o deterioren, al mismo tiempo se esta minimizando el encendido de los mismos para no realizar consumos innecesarios de energía.

La piscina de Veracruz: la piscina se encuentra en normal funcionamiento, se han realizado las labores de mantenimiento rutinarias y todo esta funcionando a la perfección, se tiene mucha ventaja de operación por los equipos instalados en especial por la parte eléctrica, ya que el tablero permite darle continuidad al servicio en caso de que el suministro energético sea suspendido.
Se realizo el despercudido del borde perimetral superior del espejo de agua, lo que ha permitido visualizar con mejor agrado el espacio.
Las arrugas de la membrana y la dificultad para realizar la limpieza de fondo por aspiración se evidencia a diario.
Es necesario enviar a mantenimiento los dosificadores de químicos para esta piscina, puesto que no ha sido posible poderlos poner en marcha.

Piscina santa fe: la piscina se encuentra en optimas condiciones para su funcionamiento, razón por la cual su operación es muy satisfactoria, se esta cumpliendo con la resolución 1618 del 2010, manteniendo los niveles de cloro y pH en norma.
La membrana esta soplada y no evacua el agua el recinto, las burbujas son grandes.

Es importante revisar los equipos de dosificación química, las bombas dosificadoras no se han podido poner a trabajar, ya se informo y es importante recalcarlo para que se tenga encuneta esta solicitud.

Piscina hotel: la piscina se encuentra en una operación optima, el agua se ha mantenido en los parámetros ideales de operación según resolución 1618 del 2010, *solicitamos a la entidad por favor la hoja de vida de los mantenimientos realizados como también los insumos aplicados, y en especial las intervenciones realizadas al filtro de la piscina del hotel, esto con el fin de revisar las observaciones o recomendaciones dadas al respecto para una futura intervención y de esta manera no interferir por un periodo largo con el servicio de la piscina.*

Se sospecha de sabotaje para esta fecha, se encuentra materia fecal en el jacuzzy de esta piscina.

Piscina sin novedad, mas que el desprendimiento de algunas baldosas y ajustes mínimos que se han venido trabajando con el personal de mantenimiento de la sede melgar, es importante aclarar que en temporada vacacional, es necesario que le personal SALVAVIDAS, nos apoye con el cumplimiento de una buena practica sanitaria y es ducharse bien antes de ingresar a la piscina, la grasa de bronceadores y bloqueadores, hace que los chorros del jacuzzy generen espuma que se vuelve desagradable a la vista de los usuarios.

Piscina central: la piscina central ha presentado diferentes problemáticas en el aspecto y coloración del agua, se cree que hay tres factores importantes a tener en cuenta para revisar, corregir y mejorar:

1. La calidad de suministro de agua del acueducto no se encuentra en las mejores condiciones, al no tener filtro para partículas suspendidas, y encontrando color turbio en algunas de las oportunidades lo cual, desmejora la apariencia del agua, por lo cual se recomienda que la alimentación o restitución del agua primero pase por el lecho filtrante de la piscina o se incorpore por el denatador a través de una manguera
2. Deterioro total del equipo de filtración, aunque el agua de la piscina no ha estado de color “verde”, ni tampoco esta ha consumido una cantidad de químicos que sobrepase los cálculos realizados para el consumo diario de operación en relación con las exigencias de la resolución 1618 del 2010, sin embargo *solicitamos a la entidad por favor la hoja de vida de los mantenimientos realizados como también los insumos aplicados, y en especial las intervenciones realizadas al filtro.* Esto lo manifestamos por el estado de los registros, tubería y el estructura del filtro, el cual se encuentra ladeado, con las bases corroídas y con la tapa con exceso de oxido, con lo anterior es posible que para esta temporada vacacional de semana santa, el filtro o el agua nos juegue una mala pasada, debido a que los niveles de cloro se mantendrán constantes y esto puede ocasionar una coloración verdosa en el agua, debido a que los componentes del filtro pueden entrar en reacción

química con el producto oxidante clorado, lo que puede llevar a que tengamos la necesidad de actuar de manera oportuna.





Recordemos el estado del filtro y las intervenciones que se han realizado, pero esto fue provisional, y en las temporadas altas vacacionales se necesita intervenir de manera mas eficiente con los procesos de desinfección, y esto puede traer consecuencias en la calidad o estado del agua de la piscina central.

Es importante aclarar que en este periodo de vacaciones o temporada alta, tuvimos que contrarrestar la deficiencia del equipo de filtración con incremento significativo de químicos, realizamos dos visitas al día, para reforzar la cloración del agua de piscina y así mismo adelantar y fortalecer la necesidades del agua de piscina, esto puede repercutir en algunos aspectos de la piel de los usuarios y por otra parte disminuir de manera mas considerable la poca vida útil del filtro.

Al terminar la temporada alta, se procedió a realizar un ajuste químico del agua, y al mismo tiempo esperamos empezar proceso de floculación en cada piscina.

Se resalta que al señor ALFREDO jefe de deportes no gestiona ni facilita la opción para mejorar el motor de piscina, se hacen advertencias de las cargas químicas que tendrán las piscinas por la deficiencia de los equipos, pero continua el silecio administrativo.

Se entrego plan de saneamiento de contaminación microbiológica y otros contaminantes, a la sede de Nilo.

Sede paipa

tabla #5



La piscina opera con facilidad, los parámetros se mantienen en los lineamientos exigidos por la secretaria de salud en la resolución 1618 del 2010, es importante aclarar que los factores ambientales hacen que la piscina tome comportamientos diferentes a lo esperado aun manteniendo los parámetros en las condiciones ideales, por el momento entra en mantenimiento el sistema de calefacción de los equipos pero la piscina se continuara tratando de manera normal, con el fin de mantener las características físicas, químicas y microbiológicas del agua.

Se presenta falla en la válvula multipor, nuevamente, es importante realizar el cambio de válvula y así disminuir la perdida de agua.

Aspectos generales de operación

Todas las piscinas de las tres sedes de club militar están siendo tratadas con químicos certificados y especializados para el tratamiento de las aguas tanto con recubrimiento en cerámica como con recubrimiento en membrana.

Se esta dando cumplimiento con lo señalado en la resolución 1618 del 2010, en la gran mayoría de las piscinas, por lo anterior empezaremos a elaborar y a consultar el plan de saneamiento básico y de emergencia de cada sede, con el fin de establecer los protocolos adecuados para actuar en caso de algún tipo de accidente o afectación que pueda tener el agua de la piscina y de esta manera actuar y direccionar una comunicación asertiva entre el administrador de la sede, el supervisor de las piscinas, el usuario y nuestro equipo de trabajo.

Es importante prestar atención a las problemáticas que presenta la piscina:
Santa fe: arrugas en la membrana
Hotel: perdida de agua por filtraciones y daños en tuberia
Central: deterioro avanzado del sistema de filtración, preocupante para temporada alta
Para todas las piscinas es necesario contar con las hojas de vida de los mantenimientos realizados como también los insumos aplicados, y en especial las intervenciones realizadas al filtro.

Es importante solicitar a la entidad la instalación o el calculo que tienen de los periodos de recirculación del agua, según lo menciona la resolución 1510 del 2011,

esto con animo de mejorar las condiciones del agua tratada y así dar mejor cumplimiento a la resolución 1618 del 2010.

también es importante concretar la documentación de cumplimiento de ley 1209 del 2008, ya se solicito pero no han allegado ninguna documentación.

Cordialmente,



Lic. Crystian g. Rico t.
Gerente Aguas Good Quality Colombia S.A.S

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901074419-8	AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA SAS	CARRERA 77 # 8C 41	6015286579	aguasgoodqualitycolombia@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					16	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-09	E	21/10/2024	81078990	$5.616.400	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	72.800	0		0		0	17	900	0	73.700	2
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	52.000	0		0		0	17	700	0	52.700	1
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	222.400	0		0		0	17	2.800	0	225.200	4
EPS010	EPS Sura	800088702-2	59.200	0		0		0	17	800	0	60.000	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	177.100	0		0		0	17	2.200	0	179.300	4
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	104.000	0		0		0	17	1.300	0	105.300	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	471.500	0	0	0	0	17	5.800	0	477.300	3
230301	Porvenir	800224808-8	1.409.400	0	0	0	0	17	17.200	0	1.426.600	8
231001	Colfondos	800227940-6	889.400	0	0	0	0	17	10.900	0	900.300	4
25-14	Colpensiones	900336004-7	83.200	0	0	0	0	17	1.100	0	84.300	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	1.293.700				1.293.700	17	15.800	1.309.500			12.937	1.309.500	16

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF21	Cafam	860013570-3	713.500	17	8.700	722.200	16

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901074419-8	AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA SAS		CARRERA 77 # 8C 41	6015286579	aguasgoodqualitycolombia@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					16	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-09	E	21/10/2024	81078990	$5.616.400	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	17	0	0	0
ICBF				
0	17	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	6	687.500	696.200
Pensión	4	2.853.500	2.888.500
Riesgos Laborales	1	1.293.700	1.309.500
CCF	1	713.500	722.200
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	12	5.548.200	5.616.400

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901074419-8	AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA SAS		CARRERA 77 # 8C 41	6015286579	aguasgoodqualitycolombia@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	**EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD**
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					16	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-09	E	21/10/2024	81078990	$5.616.400	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1006020312	CHIPATECUA QUINTANA KARLA JUANITA	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS041	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF21	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
2	CC	1010105501	FUQUENE ALARCON JULIETH ALEJANDRA	1	0			S																	230301	1.479.000	236.700	0	0	0	0	EPS010	1.479.000	59.200	14-23	1.479.000	5	103.000	CCF21	1.479.000	59.200	0	0	0	0	0
3	CC	1016065475	SANCHEZ CORONADO CARLOS ANDRES	1	0			S																	231001	1.479.000	236.700	0	0	0	0	EPS008	1.479.000	59.200	14-23	1.479.000	5	103.000	CCF21	1.479.000	59.200	0	0	0	0	0
4	CC	1023039373	ROCHA ARIZA JEIMMY ANDREA	1	0			S																	231001	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS008	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF21	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
5	CC	1030671545	CUEVAS CRUZ FABIAN EDUARDO	1	0			S																	231001	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS008	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF21	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
6	CC	1070596625	RICO TALERO CRYSTIAN GEOVANNY	1	0			S																	231001	1.479.000	236.700	0	0	0	0	EPS008	1.479.000	59.200	14-23	1.479.000	5	103.000	CCF21	1.479.000	59.200	0	0	0	0	0
7	CC	1094903184	CAICEDO MONTILLA DAVID	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS002	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF21	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
8	CC	1070586595	SANCHEZ PINZON DENISS CAROLINA	1	0			S																	230301	1.479.000	236.700	0	0	0	0	EPS017	1.479.000	59.200	14-23	1.479.000	5	103.000	CCF21	1.479.000	59.200	0	0	0	0	0
9	CC	60410920	ARDILA LOPEZ MAIRA ALEJANDRA	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	1	6.800	CCF21	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
10	CC	1095486391	GARZON VARGAS JUAN DAVID	1	0			S																	230201	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS041	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF21	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
11	CC	1070626795	MOLINA URQUIJO JULIANE STEFANY	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS017	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF21	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
12	PT	6846092	COLMENARES DELGADO LUZMILA	1	0			S	X																25-14	520.000	83.200	0	0	0	0	EPS002	520.000	20.800	14-23	520.000	5	36.200	CCF21	520.000	20.800	0	0	0	0	0
13	CC	11222671	RAMIREZ SANCHEZ CARLOS ALBERTO	1	0			S		X															230201	346.667	55.500	0	0	0	0	EPS017	346.667	13.900	14-23	346.667	5	24.200	CCF21	346.667	13.900	0	0	0	0	0
14	CC	1022984401	GUILLEN LEON INGRITH ALEXANDRA	1	0			S																	230201	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS017	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF21	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
15	CC	1002160060	ACOSTA PEDROZO SANTIAGO JOSE	51	0			N																	230301	325.000	52.000	0	0	0	0		0	0	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF21	325.000	13.000	0	0	0	0	0
16	CC	93400018	REYES CHALARCA ALFRE	51	0			N																	230301	325.000	52.000	0	0	0	0		0	0	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF21	325.000	13.000	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA

NIT: 901074419-8

Profesionales en Aguas

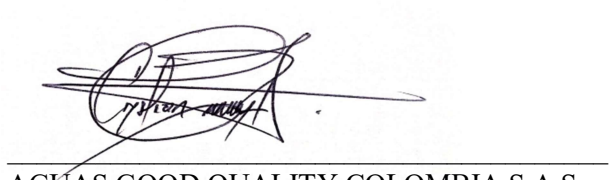
CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

PERSONA JURÍDICA

Yo, CRYSTIAN GEOVANNY RICO TALERO, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.070.596.625 DE GIRARDOT CUNDINAMARCA, en mi condición de Representante Lega, manifiesto bajo la gravedad del juramento que AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA S.A.S, identificada con Nit 901.074.419-8, ha cumplido con las obligaciones a los sistemas de salud, ARP, pensiones y obligaciones parafiscales señaladas en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, decreto 0723 del 2013 y demás normatividad vigente y complementaria, durante los seis (06) meses anteriores a la fecha se encuentra a Paz y Salvo por estos conceptos.

De conformidad con lo establecido en la Ley 1607 de 2012 y Decreto 862 de 2013, la empresa se encuentra exonerada de los pagos parafiscales de Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA de los empleados de la empresa.

Dada en BOGOTA D.C, el (10) décimo día del mes de octubre del 2024.



AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA S.A.S
NIT 901.074.419-8
CRYSTIAN GEOVANNY RICO TALERO C.C: 1.070’596.625
REPRESENTANTE LEGAL
DIRECCIÓN: CARRERA 77 # 8C – 41 TELÉFONO: 60 1 6231437
CORREO: gerencia@agqc.com.co o gerenciaagqc@gmail.com
CELULAR: 3125518576

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 **17611** **Fecha:** 2024-10-24 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA SAS	**NIT:**	901074419
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	6943205
Dirección:	CALLE 8 D 78 C 05	**Municipio / Departamento:**	BOGOTÁ D.C. / BOGOTA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Muestreo:	CLUB MILITAR BOGOTA	**Tipo Muestra:**	Puntual		
Punto Captación:	AGUA PISCINA ADULTOS				
Procedimiento Muestreo:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2024-10-17	**Hora Captura:**	11:20:00
Programación Toma Muestras:	2024-10-17	**Fecha Recepción:**	2024-10-17	**Hora Recepción:**	16:00:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-10-17	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	< 40°C
Color	2024-10-17	****	Visual	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Materias Flotantes	2024-10-17	****	Visual	*****	*****	**AUSENCIA**	Ausentes
Olor	2024-10-17	****	Olfativo	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Transparencia	2024-10-17	****	Visual	*****	*****	**VISIBLE**	Fondo Visible
pH (1)	2024-10-17	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.2**	7,0 - 8,0
Conductividad (1)	2024-10-18	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**524**	2400
Potencial de Oxidación	2024-10-17	****	Electrometría	mV	*****	**680**	Minimo 700
Turbiedad (1)	2024-10-18	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.26**	2,0
Acido Cianúrico	2024-10-18	****	Fotometría	mg/L	*****	**14**	< 100
Alcalinidad Total (1)	2024-10-18	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**40**	< 140
Dureza Total (1)	2024-10-18	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**330**	< 400
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Bromo Libre (2)	*****	****	Fotometría	mg Br/L	*****	*****	Entre 1,0 - 2,0
Bromo Total (2)	*****	****	Fotometría	mg Br/L	*****	*****	Entre 2,0 - 5,0
Amonio (2)	*****	ASTM D1426-15	Colorimetria	mg NH_4/L	*****	*****	< 1,5
Cloro Residual Libre(1)	2024-10-17	SM 4500 Cl^- G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**3.0**	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-10-17	****	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**3.0**	*****
Cloro Combinado	2024-10-17	****	Diferencial	mg Cl_2 /L	*****	**0.0**	< 0,3
Cobre (2)	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total (1)	2024-10-18	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.030**	< 0,3
Plata (2)	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Termotolerantes (1)	2024-10-18	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2024-10-18	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Heterotrofos	2024-10-18	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-10-18	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":	***-0.536***	***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 Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS	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 **17612** **Fecha:** 2024-10-24 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA SAS	**NIT:**	901074419
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	6943205
Dirección:	CALLE 8 D 78 C 05	**Municipio / Departamento:**	BOGOTÁ D.C. / BOGOTA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Muestreo:	CLUB MILITAR BOGOTA	**Tipo Muestra:**	Puntual		
Punto Captación:	AGUA PISICNA NIÑOS				
Procedimiento Muestreo:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2024-10-17	**Hora Captura:**	11:25:00
Programación Toma Muestras:	2024-10-17	**Fecha Recepción:**	2024-10-17	**Hora Recepción:**	16:00:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-10-17	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	< 40°C
Color	2024-10-17	****	Visual	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Materias Flotantes	2024-10-17	****	Visual	*****	*****	**AUSENCIA**	Ausentes
Olor	2024-10-17	****	Olfativo	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Transparencia	2024-10-17	****	Visual	*****	*****	**VISIBLE**	Fondo Visible
pH (1)	2024-10-17	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.3**	7,0 - 8,0
Conductividad (1)	2024-10-18	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**549**	2400
Potencial de Oxidación	2024-10-17	****	Electrometría	mV	*****	**600**	Minimo 700
Turbiedad (1)	2024-10-18	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.76**	2,0
Acido Cianúrico	2024-10-18	****	Fotometría	mg/L	*****	**19**	< 100
Alcalinidad Total (1)	2024-10-18	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**35**	< 140
Dureza Total (1)	2024-10-18	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**430**	< 400
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Bromo Libre (2)	*****	****	Fotometría	mg Br/L	*****	*****	Entre 1,0 - 2,0
Bromo Total (2)	*****	****	Fotometría	mg Br/L	*****	*****	Entre 2,0 - 5,0
Amonio (2)	*****	ASTM D1426-15	Colorimetria	mg NH_4/L	*****	*****	< 1,5
Cloro Residual Libre(1)	2024-10-17	SM 4500 Cl^- G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**2.8**	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-10-17	****	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**2.9**	*****
Cloro Combinado	2024-10-17	****	Diferencial	mg Cl_2 /L	*****	**0.1**	< 0,3
Cobre (2)	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total (1)	2024-10-18	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.035**	< 0,3
Plata (2)	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Termotolerantes (1)	2024-10-18	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2024-10-18	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Heterotrofos	2024-10-18	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-10-18	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":	***-0.379***	***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 Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS

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 **17430** **Fecha:** 2024-10-10 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA SAS	**NIT:**	901074419
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	6943205
Dirección:	CALLE 8 D 78 C 05	**Municipio / Departamento:**	BOGOTÁ D.C. / BOGOTA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Muestreo:	CLUB MILITAR LAS MERCEDES	**Tipo Muestra:**	Puntual		
Punto Captación:	AGUA PISCINA CENTRAL				
Procedimiento Muestreo:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2024-10-04	**Hora Captura:**	12:05:00
Programación Toma Muestras:	2024-10-04	**Fecha Recepción:**	2024-10-04	**Hora Recepción:**	13:05:10

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-10-04	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**29**	< 40°C
Color	2024-10-04	****	Visual	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Materias Flotantes	2024-10-04	****	Visual	*****	*****	**AUSENCIA**	Ausentes
Olor	2024-10-04	****	Olfativo	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Transparencia	2024-10-04	****	Visual	*****	*****	**VISIBLE**	Fondo Visible
pH (1)	2024-10-04	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.4**	7,0 - 8,0
Conductividad (1)	2024-10-04	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**840**	2400
Potencial de Oxidación	2024-10-04	****	Electrometría	mV	*****	**500**	Minimo 700
Turbiedad (1)	2024-10-04	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.72**	2,0
Acido Cianúrico	2024-10-04	****	Fotometría	mg/L	*****	**24**	< 100
Alcalinidad Total (1)	2024-10-04	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**55**	< 140
Dureza Total (1)	2024-10-04	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**156**	< 400
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Bromo Libre (2)	*****	****	Fotometría	mg Br/L	*****	*****	Entre 1,0 - 2,0
Bromo Total (2)	*****	****	Fotometría	mg Br/L	*****	*****	Entre 2,0 - 5,0
Amonio (2)	*****	ASTM D1426-15	Colorimetria	mg NH_4/L	*****	*****	< 1,5
Cloro Residual Libre(1)	2024-10-04	SM 4500 Cl^- G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**2.0**	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-10-04	****	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**2.4**	*****
Cloro Combinado	2024-10-04	****	Diferencial	mg Cl_2 /L	*****	**0.4**	< 0,3
Cobre (2)	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total (1)	2024-10-04	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.015**	< 0,3
Plata (2)	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Termotolerantes (1)	2024-10-05	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2024-10-05	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Heterotrofos	2024-10-05	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-10-05	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":	***-0.485***	***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 Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe

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 **17428** **Fecha:** 2024-10-10 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA SAS	**NIT:**	901074419
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	6943205
Dirección:	CALLE 8 D 78 C 05	**Municipio / Departamento:**	BOGOTÁ D.C. / BOGOTA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Muestreo:	CLUB MILITAR LAS MERCEDES	**Tipo Muestra:**	Puntual		
Punto Captación:	AGUA PISCINA HOTEL				
Procedimiento Muestreo:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2024-10-04	**Hora Captura:**	11:30:00
Programación Toma Muestras:	2024-10-04	**Fecha Recepción:**	2024-10-04	**Hora Recepción:**	13:05:29

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-10-04	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**28**	< 40°C
Color	2024-10-04	****	Visual	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Materias Flotantes	2024-10-04	****	Visual	*****	*****	**AUSENCIA**	Ausentes
Olor	2024-10-04	****	Olfativo	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Transparencia	2024-10-04	****	Visual	*****	*****	**VISIBLE**	Fondo Visible
pH (1)	2024-10-04	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.2**	7,0 - 8,0
Conductividad (1)	2024-10-04	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**970**	2400
Potencial de Oxidación	2024-10-04	****	Electrometría	mV	*****	**560**	Minimo 700
Turbiedad (1)	2024-10-04	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.34**	2,0
Acido Cianúrico	2024-10-04	****	Fotometría	mg/L	*****	**20**	< 100
Alcalinidad Total (1)	2024-10-04	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**55**	< 140
Dureza Total (1)	2024-10-04	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**132**	< 400
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Bromo Libre (2)	*****	****	Fotometría	mg Br/L	*****	*****	Entre 1,0 - 2,0
Bromo Total (2)	*****	****	Fotometría	mg Br/L	*****	*****	Entre 2,0 - 5,0
Amonio (2)	*****	ASTM D1426-15	Colorimetria	mg NH_4/L	*****	*****	< 1,5
Cloro Residual Libre(1)	2024-10-04	SM 4500 Cl^- G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.0**	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-10-04	****	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.3**	*****
Cloro Combinado	2024-10-04	****	Diferencial	mg Cl_2 /L	*****	**0.3**	< 0,3
Cobre (2)	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total (1)	2024-10-04	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.021**	< 0,3
Plata (2)	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Termotolerantes (1)	2024-10-05	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2024-10-05	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Heterotrofos	2024-10-05	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-10-05	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":	***-0.777***	***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 Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS	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 **17429** **Fecha:** 2024-10-10 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA SAS	**NIT:**	901074419
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	6943205
Dirección:	CALLE 8 D 78 C 05	**Municipio / Departamento:**	BOGOTÁ D.C. / BOGOTA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Muestreo:	CLUB MILITAR LAS MERCEDES	**Tipo Muestra:**	Puntual		
Punto Captación:	AGUA PISCINA SANTAFE				
Procedimiento Muestreo:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2024-10-04	**Hora Captura:**	11:50:00
Programación Toma Muestras:	2024-10-04	**Fecha Recepción:**	2024-10-04	**Hora Recepción:**	13:05:40

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-10-04	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**29**	< 40°C
Color	2024-10-04	****	Visual	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Materias Flotantes	2024-10-04	****	Visual	*****	*****	**AUSENCIA**	Ausentes
Olor	2024-10-04	****	Olfativo	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Transparencia	2024-10-04	****	Visual	*****	*****	**VISIBLE**	Fondo Visible
pH (1)	2024-10-04	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.3**	7,0 - 8,0
Conductividad (1)	2024-10-04	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**790**	2400
Potencial de Oxidación	2024-10-04	****	Electrometría	mV	*****	**590**	Minimo 700
Turbiedad (1)	2024-10-04	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.21**	2,0
Acido Cianúrico	2024-10-04	****	Fotometría	mg/L	*****	**16**	< 100
Alcalinidad Total (1)	2024-10-04	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**45**	< 140
Dureza Total (1)	2024-10-04	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**144**	< 400
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Bromo Libre (2)	*****	****	Fotometría	mg Br/L	*****	*****	Entre 1,0 - 2,0
Bromo Total (2)	*****	****	Fotometría	mg Br/L	*****	*****	Entre 2,0 - 5,0
Amonio (2)	*****	ASTM D1426-15	Colorimetria	mg NH_4/L	*****	*****	< 1,5
Cloro Residual Libre(1)	2024-10-04	SM 4500 Cl^- G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.3**	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-10-04	****	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.5**	*****
Cloro Combinado	2024-10-04	****	Diferencial	mg Cl_2 /L	*****	**0.2**	< 0,3
Cobre (2)	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total (1)	2024-10-04	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.019**	< 0,3
Plata (2)	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Termotolerantes (1)	2024-10-05	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2024-10-05	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Heterotrofos	2024-10-05	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-10-05	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":	***-0.707***	***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 Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS	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 **17432** **Fecha:** 2024-10-10 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA SAS	**NIT:**	901074419
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	6943205
Dirección:	CALLE 8 D 78 C 05	**Municipio / Departamento:**	BOGOTÁ D.C. / BOGOTA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Muestreo:	CLUB MILITAR LAS MERCEDES	**Tipo Muestra:**	Puntual		
Punto Captación:	AGUA PISCINA TOBOGAN				
Procedimiento Muestreo:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2024-10-04	**Hora Captura:**	12:35:00
Programación Toma Muestras:	2024-10-04	**Fecha Recepción:**	2024-10-04	**Hora Recepción:**	13:05:35

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-10-04	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**29**	< 40°C
Color	2024-10-04	****	Visual	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Materias Flotantes	2024-10-04	****	Visual	*****	*****	**AUSENCIA**	Ausentes
Olor	2024-10-04	****	Olfativo	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Transparencia	2024-10-04	****	Visual	*****	*****	**VISIBLE**	Fondo Visible
pH (1)	2024-10-04	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.2**	7,0 - 8,0
Conductividad (1)	2024-10-04	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**1000**	2400
Potencial de Oxidación	2024-10-04	****	Electrometría	mV	*****	**610**	Minimo 700
Turbiedad (1)	2024-10-04	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.58**	2,0
Acido Cianúrico	2024-10-04	****	Fotometría	mg/L	*****	**32**	< 100
Alcalinidad Total (1)	2024-10-04	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**50**	< 140
Dureza Total (1)	2024-10-04	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**136**	< 400
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Bromo Libre (2)	*****	****	Fotometría	mg Br/L	*****	*****	Entre 1,0 - 2,0
Bromo Total (2)	*****	****	Fotometría	mg Br/L	*****	*****	Entre 2,0 - 5,0
Amonio (2)	*****	ASTM D1426-15	Colorimetria	mg NH_4/L	*****	*****	< 1,5
Cloro Residual Libre(1)	2024-10-04	SM 4500 Cl^- G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.0**	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-10-04	****	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.2**	*****
Cloro Combinado	2024-10-04	****	Diferencial	mg Cl_2 /L	*****	**0.2**	< 0,3
Cobre (2)	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total (1)	2024-10-04	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.017**	< 0,3
Plata (2)	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Termotolerantes (1)	2024-10-05	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2024-10-05	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Heterotrofos	2024-10-05	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-10-05	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":	***-0.524***	***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 Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS	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 **17431** **Fecha:** 2024-10-10 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA SAS	**NIT:**	901074419
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	6943205
Dirección:	CALLE 8 D 78 C 05	**Municipio / Departamento:**	BOGOTÁ D.C. / BOGOTA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Muestreo:	CLUB MILITAR LAS MERCEDES	**Tipo Muestra:**	Puntual		
Punto Captación:	AGUA PISCINA VERACRUZ				
Procedimiento Muestreo:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2024-10-04	**Hora Captura:**	12:20:00
Programación Toma Muestras:	2024-10-04	**Fecha Recepción:**	2024-10-04	**Hora Recepción:**	13:05:22

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-10-04	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**28**	< 40°C
Color	2024-10-04	****	Visual	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Materias Flotantes	2024-10-04	****	Visual	*****	*****	**AUSENCIA**	Ausentes
Olor	2024-10-04	****	Olfativo	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Transparencia	2024-10-04	****	Visual	*****	*****	**VISIBLE**	Fondo Visible
pH (1)	2024-10-04	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.3**	7,0 - 8,0
Conductividad (1)	2024-10-04	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**1300**	2400
Potencial de Oxidación	2024-10-04	****	Electrometría	mV	*****	**510**	Minimo 700
Turbiedad (1)	2024-10-04	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.2**	2,0
Acido Cianúrico	2024-10-04	****	Fotometría	mg/L	*****	**18**	< 100
Alcalinidad Total (1)	2024-10-04	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**40**	< 140
Dureza Total (1)	2024-10-04	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**104**	< 400
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Bromo Libre (2)	*****	****	Fotometría	mg Br/L	*****	*****	Entre 1,0 - 2,0
Bromo Total (2)	*****	****	Fotometría	mg Br/L	*****	*****	Entre 2,0 - 5,0
Amonio (2)	*****	ASTM D1426-15	Colorimetria	mg NH_4/L	*****	*****	< 1,5
Cloro Residual Libre(1)	2024-10-04	SM 4500 Cl^- G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.3**	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-10-04	****	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.5**	*****
Cloro Combinado	2024-10-04	****	Diferencial	mg Cl_2 /L	*****	**0.2**	< 0,3
Cobre (2)	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total (1)	2024-10-04	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.011**	< 0,3
Plata (2)	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Termotolerantes (1)	2024-10-05	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2024-10-05	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Heterotrofos	2024-10-05	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-10-05	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":	***-0.919***	***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 Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS

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 **17711** **Fecha:** 2024-10-29 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA SAS	**NIT:**	901074419
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	6943205
Dirección:	CALLE 8 D 78 C 05	**Municipio / Departamento:**	BOGOTÁ D.C. / BOGOTA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Muestreo:	CLUB MILITAR SEDE PAIPA	**Tipo Muestra:**	Puntual		
Punto Captación:	AGUA PISCINA PRINCIPAL				
Procedimiento Muestreo:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2024-10-24	**Hora Captura:**	7:00:00
Programación Toma Muestras:	2024-10-24	**Fecha Recepción:**	2024-10-24	**Hora Recepción:**	15:10:10

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-10-24	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**26**	< 40°C
Color	2024-10-24	****	Visual	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Materias Flotantes	2024-10-24	****	Visual	*****	*****	**AUSENCIA**	Ausentes
Olor	2024-10-24	****	Olfativo	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Transparencia	2024-10-24	****	Visual	*****	*****	**VISIBLE**	Fondo Visible
pH (1)	2024-10-24	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.4**	7,0 - 8,0
Conductividad (1)	2024-10-24	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**692**	2400
Potencial de Oxidación	2024-10-24	****	Electrometría	mV	*****	**684**	Minimo 700
Turbiedad (1)	2024-10-24	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.61**	2,0
Acido Cianúrico	2024-10-24	****	Fotometría	mg/L	*****	**42**	< 100
Alcalinidad Total (1)	2024-10-24	SM 2320 B	Volumetría	mg CaCO /L	20	**58**	< 140
Dureza Total (1)	2024-10-24	SM 2340 C	Volumetría	mg CaCO /L	20	**248**	< 400
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Bromo Libre (2)	*****	****	Fotometría	mg Br/L	*****	*****	Entre 1,0 - 2,0
Bromo Total (2)	*****	****	Fotometría	mg Br/L	*****	*****	Entre 2,0 - 5,0
Amonio (2)	*****	ASTM D1426-15	Colorimetria	mg NH_4/L	*****	*****	< 1,5
Cloro Residual Libre(1)	2024-10-24	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl /L	*****	**1.9**	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-10-24	****	Fotometría	mg Cl /L	*****	**2.1**	*****
Cloro Combinado	2024-10-24	****	Diferencial	mg Cl /L	*****	**0.2**	< 0,3
Cobre (2)	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total (1)	2024-10-24	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.029**	< 0,3
Plata (2)	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Termotolerantes (1)	2024-10-25	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2024-10-25	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**0**	0
Heterotrofos	2024-10-25	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**0**	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-10-25	ISO 16266-2008	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**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":	***-0.317***	***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 Microbiólogico codigo 03

Olga Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA
CLUB MILITAR (PAIPA) PISCINA

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

SEMANA DEL: 30 AL 6 MES: OctuBRe AÑO: 2024 PROYECTO: Piscinas

	FUNCIONES / PARAMETROS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	Aceptable	N	A	A	A	A	A
	Materias Flotantes	Presentes	P	P	P	P	P	P
	Olor	Ideal	I	I	I	I	I	I
	Transparencia	Visible	V	V	V	U	V	V
	Cloro Libre	1.8	1.5	1.5	1.8	2.0	1.8	1.5
	Cloro Total							
	Cloro Combinado							
	Temperatura	33 Gr	30 Gr	30 Gr	30 Gr	30 Gr	30 Gr	30 Gr
	pH	7.4	7.4	7.7	7.2	7.6	7.4	7.4
	Alcalinidad Total:			Dureza Total:		ISL:	Ácido Cianurico:	
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro Pastillas	cloro	cloro	cloro Algicidas	cloro	cloro Bicarbonato	cloro
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)	140 M³	140 M³	140 M³	140 M³	140 M³	140 M³	140 M³
	Presión Manómetro Filtro	15	15	15	15	15	15	15
	Limpieza del Estanque	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
	Limpieza de Áreas Anexas	Terrazas	Sillas	Asoleadores	Vidrios	Parasoles	Terraza	Terraza
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.	Valvula	Valvula	Valvula	Valvula	Valvula	Valvula	Valvula
	Numero de Bañistas							

A: Aspirado ✓ B: Lavado bordes ✓ C: Cepillado paredes ✓ N: Naceado BA: Baños ✓ LF: Lavado de filtro ✓

Observaciones

Valvula Multiusos Presenta Fuga de agua.

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: Maximy

AGUAS — GOOD QUALITY

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA
CLUB MILITAR (PAIPA) PISCINA

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

SEMANA DEL: 7. AL 13 MES: Octubre AÑO: 2024 PROYECTO: Pisanos

	FUNCIONES / PARAMETROS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	Aceptable	A	A	A	A	A	A
	Materias Flotantes	Ausentes	P	P	P	P	P	P
	Olor	Ideal	I	I	I	I	I	I
	Transparencia	Visual						
	Cloro Libre	1. 8	1. 5	1. 5	1 7.	1 5	1 7	1 5
	Cloro Total							
	Cloro Combinado							
	Temperatura	30 Gr.	32 Gr	33 Gr	31 Gr.	32 Gr	32	32
	pH	7.4	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6
	Alcalinidad Total:	70		Dureza Total: 130		ISL:	Ácido Cianurico: 40	
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloros	cloro pastillas	cloro	cloro pastillas	cloro	cloro	cloro
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)	140 M3	140 M3	140 M3	140 m3	140 m3	140 m3	140 m3
	Presión Manómetro Filtro	20 PSI	15 PSI	15 PSI	15 PSI	15 PSI	15 PSI	15 PSI
	Limpieza del Estanque	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
	Limpieza de Áreas Anexas	terraza	Terraza	Vidrios	Terraza.	Terraza	terraza	-0-
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.	Valvula	Valvula	Valvula	Valvula	Valvula.	valvula.	Valvula
	Numero de Bañistas							

A: Aspirado B: Lavado bordes C: Cepillado paredes N: Naceado BA: Baños LF: Lavado de filtro

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO:

Scanned with CamScanner

AGUAS — GOOD QUALITY

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA
CLUB MILITAR (PAIPA) PISCINA

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

SEMANA DEL: 14 AL 20 MES: 10 AÑO: 2024 PROYECTO: Piscina

	FUNCIONES / PARAMETROS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	A P I V	A P I V	A P I V	A P I V	A P I V	A P I V	A P I V
	Materias Flotantes							
	Olor							
	Transparencia							
	Cloro Libre	2.0	1.6	1.5	1.8	2.0	2.0	1.5
	Cloro Total							
	Cloro Combinado	3						
	Temperatura	32	32	32	32	32	32	32
	pH	7.6	7.6	7.4	7.6	7.4	7.4	7.6
	Alcalinidad Total:			Dureza Total:		ISL:	Ácido Cianurico:	
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro	Pastillas cloro	cloro	Bicarbonato	cloro	cloro	cloro pastillas
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)	140 m3	140 m3	140 m3	140 m3	140 m3	140 m3	140 m3
	Presión Manómetro Filtro	15 PSI	15 PSI	15 PSI	15 PSI	15 PSI	15 PSI	15 PSI
	Limpieza del Estanque	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
	Limpieza de Areas Anexas	—	Terraza	Sellos	terraza	terraza	terraza	terraza
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.	valvula	Valvula	valvula	Valvula	Valvula	Valvula	Valvula
	Numero de Bañistas							

A: Aspirado B: Lavado bordes C: Cepillado paredes N: Naceado BA: Baños LF: Lavado de filtro

Observaciones

Se colocca Sensor de temperatura a piscina y se Cambian dos Cheques de Vapor

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: Maximo Ruiz

Scanned with CamScanner

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA CLUB MILITAR (PAIPA) PISCINA	Fecha de elaboración: 01/01/23 OP-FO-002 Versión: 0.1

SEMANA DEL: 21 AL 27 MES: octubre AÑO: 024 PROYECTO: Piscina

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	A P I V	A P I V	A P I V	A P I V	A P I V	A P I V	A P I V
	Materias Flotantes							
	Olor							
	Transparencia							
	Cloro Libre	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5
	Cloro Total							
	Cloro Combinado							
	Temperatura	33	35	33	33	33	35	33
	pH	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.4	7.4
	Alcalinidad Total:	70		Dureza Total: 130		ISL:	Ácido Cianurico: 10	
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro	cloro pastillas	cloro	alkalos	cloro	cloro	cloro alka
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)	140 M3	140 M3	140 M3	140 M3	140 M3	140 M3	140 M3
	Presión Manómetro Filtro	15 PSI	15 PSI	15 PSI	15 PSI	15 PSI	15 PSI	15 PSI
	Limpieza del Estanque	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
	Limpieza de Áreas Anexas	trigazos	sillas	Vidrios	Parasoles	Regillas	terraza	lavamos
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.	Valvula	Valvula	Valvula	Valvula	Valvula	Valvula	Valvula
	Numero de Bañistas							

A: Aspirado ✓ B: Lavado bordes ✓ C: Cepillado paredes ✓ N: Naceado BA: Baños ~~LF~~: Lavado de filtro ✓

Observaciones

Pendiente cambio de Valvulas Multivias

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: Maximo

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA
CLUB MILITAR PISCINA HOTEL

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

SEMANA DEL _____ AL _____ MES: AÑO: _____ PROYECTO

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal	
	Materias Flotantes	ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		hojas		hojas		ninguna	
	Olor	S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O	
	Transparencia	F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V	
	Cloro Libre	1S	1S	1S	1S	1S	1S	1S	1S	1S	1S	1S	1S	1S	1S
	Cloro Total	10	10	20	20	20	20	20	20	30	30	20	20	10	10
	Cloro Combinado	30	30	1S	1S	1S	1S	2S	2S	1S	1S	30	30	1S	1S
	Temperatura														
	pH	7.5		8.0		7.8		7.5		6.8		6.8		6.9	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianurico:			
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro 91% 10% alkalos		cloro 91% 10% alkalos		cloro 91% 10% alkalos		cloro 91% 10% alkalos		cloro 91% 10% alkalos		cloro 91% 10% alkalos		cloro 91% 10% alkalos	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ANE		ANE		ANE		ANE		ANE		ANE		ANE	
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.														
	Numero de Bañistas														

A: Aspirado **B:** Lavado bordes **C:** Cepillado paredes **N:** Naceado **BA:** Baños **LF:** Lavado de filtro

Observaciones

SEMANA DEL: _____ AL _____ MES: AÑO: _____ PROYECTO:

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

Scanned with CamScanner

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA
CLUB MILITAR PISCINA HOTEL

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal	
	Materias Flotantes	ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna	
	Olor	S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O	
	Transparencia	F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V	
	Cloro Libre	20	20	30	30	15	15	10	10	20	20	30	30	15	15
	Cloro Total	15	15	20	20	30	30	10	10	15	15	13	13	10	10
	Cloro Combinado	10	10	15	15	20	20	20	20	13	13	30	30	20	20
	Temperatura														
	pH	6.0		5.8		7.5		7.5		6.8		6.5		6.0	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianurico:			
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro 70 91 alcalos		cloro 91 70 alcalos		cloro 91 70 alcalos		cloro 70 91 alcalos		cloro 70 91 alcalos		cloro 91 70 alcalos		cloro 91 70 alcalos	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	AFL		AFL		AFL		AFL		AFL		AFL		AFL	
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.														
	Numero de Bañistas														

A: Aspirado B: Lavado bordes C: Cepillado paredes N: Naceado BA: Baños LF: Lavado de filtro

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

Scanned with CamScanner

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA
CLUB MILITAR PISCINA HOTEL

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

SEMANA DEL _____ AL _____ MES: AÑO: _____ PROYECTO:

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	cristal	cristal	cristal	cristal	cristal	cristal	cristal
	Materias Flotantes	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna
	Olor	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Transparencia	F/V	F/V	F/V	F/V	F/V	F/V	F/V
	Cloro Libre	2.0 | 2.0	3.0 | 3.0	4.0 | 4.0	2.0 | 2.0	3.0 | 3.0	1.8 | 1.8	3.0 | 3.0
	Cloro Total	3.0 | 3.0	2.0 | 2.0	3.0 | 3.0	1.8 | 1.8	2.0 | 2.0	3.0 | 3.0	1.8 | 1.8
	Cloro Combinado	1.5 | 1.8	1.5 | 1.8	2.0 | 2.0	1.2 | 1.2	1.2 | 1.2	2.0 | 2.0	1.8 | 1.8
	Temperatura							
	pH	7.5	6.8	6.5	7.8			
	Alcalinidad Total:			Dureza Total:		ISL:	Ácido Cianurico:	
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro 91 70 alcalos	cloro 91 70 alcalos	cloro 91 70 alcalos	cloro 91 70 alcalos	cloro 91 70 alcalos	cloro 91 70 alcalos	cloro 91 70 alcalos
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)							
	Presión Manómetro Filtro							
	Limpieza del Estanque	AFL	AFL	AFL	AFL	AFL	AFL	AFL
	Limpieza de Áreas Anexas							
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado							
	Numero de Bañistas							

A: Aspirado **B:** Lavado bordes **C:** Cepillado paredes **N:** Naceado **BA:** Baños **LF:** Lavado de filtro

Observaciones

SEMANA DEL: _____ AL _____ MES: AÑO: _____ PROYECTO:

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

Scanned with CamScanner

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA CLUB MILITAR PISCINA HOTEL	Fecha de elaboración: 01/01/23 OP-FO-002 Versión 0.1

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal	
	Materias Flotantes	ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna	
	Olor	S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O	
	Transparencia	F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V	
	Cloro Libre	1.5	1.5	1.8	1.8	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	1.5	1.8	1.8
	Cloro Total	3.0	3.0	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.5	1.5
	Cloro Combinado	2.0	2.0	1.0	1.0	3.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0
	Temperatura														
	pH	7.8		7.0		6.8		6.5		6.0		7.0		6.8	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISI:		Ácido Cianurico:			
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro 91% 70% alfalos		cloro 91% 70% alfalos		cloro 91% 70% alfalos		cloro 91% 70% alfalos		cloro 91% 70% alfalos		cloro 91% 70% alfalos		cloro 91% 70% alfalos	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presion Manometro Filtro														
	Limpieza del Estanque	AFL		AFL		AFL		AFL		AFL		AFL		AFL	
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.														
	Numero de Bañistas														

A: Aspirado B: Lavado bordes C: Cepillado paredes N: Naceado BA: Baños LF: Lavado de filtro

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____ CC?

Scanned with CamScanner

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA
CLUB MILITAR PISCINA SANTA FE

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

SEMANA DEL: _____ AL _____ MES: AÑO: _____ PROYECTO:

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal	
	Materias Flotantes	ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna	
	Olor	S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O	
	Transparencia	F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V	
	Cloro Libre	15	15	15	15	30	30	25	25	15	15	15	15	15	15
	Cloro Total	30	30	20	20	15	15	30	30	10	10	10	10	25	25
	Cloro Combinado	20	20	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20	30	30
	Temperatura														
	pH	6.8		7.5		7.5		6.0		7.0		6.8		6.5	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianurico:			
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro 70 91 alkalos		cloro 91 70 alkalos		cloro 70 91 alkalos		cloro 91 70 alkalos		cloro 91 70 alkalos		cloro 91 70 alkalos		cloro 91 70 alkalos	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	AFL		AFL		AFL		AFL		AFL		AFL		AFL	
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.														
	Numero de Bañistas														

A: Aspirado B: Lavado bordes C: Cepillado paredes N: Naceado BA: Baños LF: Lavado de filtro

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

Scanned with CamScanner

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA

CLUB MILITAR PISCINA SANTA FE

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

SEMANA DEL: _____ AL _____ MES: AÑO: _____ PROYECTO:

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal	
	Materias Flotantes	ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna	
	Olor	S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O	
	Transparencia	F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V	
	Cloro Libre	30	30	40	40	20	20	15	15	20	20	25	25	20	20
	Cloro Total	20	20	25	25	18	19	18	18	15	15	15	15	25	25
	Cloro Combinado	10	10	18	18	15	15	20	20	30	30	10	10	20	20
	Temperatura														
	pH	7.5		6.8		6.5		6.0		7.0		8.0		8.0	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianúrico:			
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro 91 70 / alkalos		cloro 91 70 / alkalos		alkalos / cloro 91 70		alkalos / cloro 91 70		cloro 91 70 / alkalos		alkalos / cloro 91 70		cloro 91 70 / alkalos	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	AFL		AFL		AFL		AFL		AFL		AFL		AFL	
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.														
	Numero de Bañistas														

A: Aspirado B: Lavado bordes C: Cepillado paredes N: Naceado BA: Baños LE: Lavado de filtro

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

Scanned with CamScanner

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA

CLUB MILITAR PISCINA SANTA FE

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

SEMANA DEL: _____ AL _____ MES: AÑO: _____ PROYECTO:

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal	
	Materias Flotantes	hormigas		alguna		hojas		alguna		chicharras		hormigas		ninguna	
	Olor	S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O	
	Transparencia	F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V	
	Cloro Libre	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.5	1.5	2.0	2.0
	Cloro Total	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	1.5	1.5	2.0	2.0	1.5	1.5
	Cloro Combinado	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.0	1.0	1.5	1.5
	Temperatura														
	pH	7.5		7.0		6.8		6.5		6.0		5.8		5.6	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISA:		Ácido Cianúrico:			
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro 9% 70 alfalos		cloro 9% 70 alfalos		cloro 9% 70 alfalos		cloro 9% 70 alfalos		cloro 9% 70 alfalos		cloro 9% 70% alfalos		cloro 9% 70% alfalos	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ANE		ANE		ANE		ANE		ANE		ANE		ANE	
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.														
	Numero de Bañistas														

A: Aspirado B: Lavado bordes C: Cepillado paredes N: Naceado BA: Baños LE: Lavado de filtro

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

Scanned with CamScanner

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA

CLUB MILITAR PISCINA SANTA FE

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

SEMANA DEL: _____ AL _____ MES: AÑO: _____ PROYECTO:

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal	
	Materias Flotantes	hormigas		ninguna		hojas		ninguna		avispas		hormigas		ninguna	
	Olor	S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O	
	Transparencia	F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V	
	Cloro Libre	30	30	20	20	20	20	15	15	10	10	15	15	20	20
	Cloro Total	10	10	15	15	18	18	20	20	15	15	20	20	15	15
	Cloro Combinado	20	20	20	20	15	15	25	25	25	25	10	10	15	15
	Temperatura														
	pH	7.5		7.0		6.8		6.5		6.0		5.8		5.6	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianurico:			
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro 91 70 alfalos		cloro 91 70 alfalos		cloro 91 70 alfalos		cloro 91 70 alfalos		cloro 91 70 alfalos		cloro 91 70% alfalos		cloro 91 % 10 % alfalos	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ANF		ANF		ANF		ANF		ANF		ANF		ANF	
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.														
	Numero de Bañistas														

A: Aspirado B: Lavado bordes C: Cepillado paredes N: Naceado BA: Baños LF: Lavado de filtro

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

Scanned with CamScanner

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA
CLUB MILITAR PISCINA VERACRUZ

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-TO-002 Versión: 01

SEMANA DEL: AL: MES: AÑO: PROYECTO:

	FUNCIONES / PARAMETROS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	cristal	cristal	cristal	cristal	cristal	cristal	cristal
	Materias Flotantes	ninguna	hojas	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna
	Olor	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
	Transparencia	F/V	F/V	F/V	F/V	F/V	F/V	F/V
	Cloro Libre	3.0 | 3.0	1.5 | 1.5	2.0 | 2.0	3.0 | 3.0	2.5 | 2.5	3.0 | 3.0	1.5 | 1.5
	Cloro Total	1.5 | 1.5	1.0 | 1.0	1.5 | 1.5	1.8 | 1.8	3.0 | 3.0	2.8 | 2.8	2.0 | 2.0
	Cloro Combinado	2.0 | 2.0	1.5 | 1.5	1.8 | 1.8	1.8 | 1.8	3.0 | 3.0	2.0 | 2.0	3.0 | 3.0
	Temperatura							
	pH	7.5	6.8	8.0	7.0	6.5	6.8	6.7
	Alcalinidad Total:			Dureza Total:		BE:	Ácido Cianúrico:	
INSUMOS	PRODUCTOS QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro 91 70 alcalos	cloro 70 91 alcalos	cloro 91 70 alcalos	cloro 91 70 alcalos	cloro 91 70 alcalos	cloro 91 70 alcalo	cloro 70 91 alcalos
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)							
	Presión Manómetro Filtro							
	Limpieza del Estanque	AFL	AFL	AFL	AFL	AFL	AFL	AFL
	Limpieza de Áreas Anexas							
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.		--					
	Numero de Bañistas							

A: Aspirado B: Lavado bordes C: Cepillado paredes N: Naceado BA: Baños LF: Lavado de filtro

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

Scanned with CamScanner

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA
CLUB MILITAR PISCINA VERACRUZ

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

SEMANA DEL: _____ AL _____ MES: AÑO: _____ PROYECTO:

	FUNCIONES / PARAMETROS	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal	
	Materias Flotantes	ninguna		hojas		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna	
	Olor	S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O	
	Transparencia	F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V	
	Cloro Libre	30	30	15	15	20	20	30	30	25	25	30	30	15	15
	Cloro Total	15	15	10	10	15	15	19	19	30	30	28	28	20	20
	Cloro Combinado	20	20	15	15	18	18	18	18	30	30	20	20	30	30
	Temperatura														
	pH	7,5		6.8		8,0		7.0		6,5		6,8		6.7	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianurico:			
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro 91 70 alkalos		cloro 70 91. alkalos		cloro 91 70 alkalos		cloro 91 70 alkalos		cloro 91 70 alkalos		cloro 91 70 alkalo		cloro 70 91 alkalos	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	AFL		AFL		AFL		AFL		AFL		AFL		AFL	
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.			--											
	Numero de Bañistas														

A: Aspirado B: Lavado bordes C: Cepillado paredes N: Naceado BA: Baños LF: Lavado de filtro

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA
CLUB MILITAR PISCINA VERACRUZ

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

SEMANA DEL: _____ AL _____ MES: AÑO: _____ PROYECTO:

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal	
	Materias Flotantes	ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna	
	Olor	S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O	
	Transparencia	F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V	
	Cloro Libre	30	20	20	20	30	30	10	10	20	20	30	30	20	20
	Cloro Total	20	20	10	10	30	20	30	20	15	15	25	25	15	15
	Cloro Combinado	30	30	15	15	10	10	10	10	40	40	30	30	10	10
	Temperatura														
	pH	6.5		8,9		8,0		7.0		5.8		8.0		6-8	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianurico:			
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro 91 70 alcalos		cloro 91 70 alcalos		cloro 91 70 alcalos		cloro 70 91 alcalos		cloro 91 70 alcalos		cloro alcalos		cloro 91 70 alcalos	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	AFL		AFL		AFL		AFL		AFL		AFL		AFL	
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.			--											
	Numero de Bañistas														

A: Aspirado B: Lavado bordes C: Cepillado paredes N: Naceado BA: Baños LE: Lavado de filtro

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA
CLUB MILITAR PISCINA VERACRUZ

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

SEMANA DEL: _____ AL _____ MES: AÑO: _____ PROYECTO:

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal	
	Materias Flotantes	Hojas		Ninguna		Hojas		Ninguna		Ninguna		Ninguna		Ninguna	
	Olor	S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O	
	Transparencia	F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V	
	Cloro Libre	15	15	20	20	20	20	10	10	25	25	15	15	10	10
	Cloro Total	10	10	15	15	30	30	20	20	20	20	30	30	15	15
	Cloro Combinado	20	20	10	10	10	10	15	15	10	10	30	30	15	15
	Temperatura														
	pH	7.5		6.8		6.8		6.3		7.0		6.8		6.5	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianúrico:			
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro 91% 70% alkalos		cloro 91% 70% alkalos		cloro 91% 70% alkalos		cloro 91% 70% alkalos		cloro 91% 70% alkalos		cloro 91% 70% alkalos		cloro 91% 70% alkalos	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ANF		ANF		ANF		ANF		ANF		ANF		ANF	
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.			--											
	Numero de Bañistas														

A: Aspirado B: Lavado bordes C: Cepillado paredes N: Naceado BA: Baños LE: Lavado de filtro

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

AGUAS — GOOD QUALITY

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA
CLUB MILITAR PISCINA CENTRAL

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

SEMANA DEL: _____ AL _____ MES: AÑO. _____ PROYECTO.

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal	
	Materias Flotantes	hojas		ninguna		hojas		ninguna		ninguna		ninguna		hojas	
	Olor	S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O	
	Transparencia	F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V	
	Cloro Libre	7.0	07	15	15	15	15	10	10	10	10	20	20	20	20
	Cloro Total	10	10	30	30	30	30	20	20	15	15	30	30	15	15
	Cloro Combinado	12	12	20	20	10	10	20	20	30	30	10	10	18	18
	Temperatura														
	pH	7.2		7.5		7.0		8.0		7.8		7.9		7.5	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianurico:			
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro 91% 70% alkalos		cloro 91% 70% alkalos		cloro 70% 91% alkalos		cloro 91 70 alkalos		cloro 91% 70% alkalos		cloro 91% 70% alkalos		cloro 91 70 alkalos	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ANF		ANF		ANF		ANF		ANF		ANF		ANF	
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.														
	Numero de Bañistas														

A: Aspirado B: Lavado bordes C: Cepillado paredes N: Naceado BA: Baños LF: Lavado de filtro

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

Scanned with CamScanner

AGUAS — GOOD QUALITY

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA
CLUB MILITAR PISCINA CENTRAL

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

SEMANA DEL: _____ AL _____ MES: AÑO. _____ PROYECTO

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	Cristal		cristal		cristal		cristal		Cristal		Cristal		cristal	
	Materias Flotantes	hojas		ninguna		hojas		ninguna		ninguna		ninguna		hojas	
	Olor	S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O	
	Transparencia	F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V	
	Cloro Libre	7.0	0.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	Cloro Total	1.0	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	1.5	1.5	2.0	3.0	1.5	1.5
	Cloro Combinado	1.2	1.2	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.2	1.5
	Temperatura														
	pH	7.2		7.5		7.0		8.0		7.8		7.9		7.5	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianurico:			
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro 91% 70% alcalos		cloro 91% 70% alcalos		cloro 70% 91% alcalos		cloro 91 70 alcalos		cloro 91% 70% alcalos		cloro 91% 70% alcalos		cloro 91 70 alcalos	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ANF		ANF		ANF		ANF		ANF		ANF		ANF	
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.														
	Numero de Bañistas														

A: Aspirado B: Lavado bordes C: Cepillado paredes N: Naceado BA: Baños LF: Lavado de filtro

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

Scanned with CamScanner

AGUAS — GOOD HABLES Y

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA
CLUB MILITAR PISCINA CENTRAL

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

SEMANA DEL: _____ AL _____ MES: AÑO: _____ PROYECTO:

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal	
	Materias Flotantes	ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna	
	Olor	S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O	
	Transparencia	S/V		S/V		S/V		S/V		S/V		S/V		F/V	
	Cloro Libre	30	30	20	20	15	15	15	15	15	15	10	10	20	20
	Cloro Total	40	40	25	25	10	10	20	20	20	20	20	20	15	15
	Cloro Combinado	30	20	20	30	20	20	30	30	15	15	30	20	15	15
	Temperatura														
	pH	7.5		7.8		6.8		6.5		6.5		7.5		8.6	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Acido Cianurico:			
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro 91 20 alcalos		cloro 91 20 alcalos		cloro 20 91 alcalos		cloro 91 % 70 % alcalos		cloro 91 20 alcalos		cloro 91 20 alcalos		cloro 91 20 alcalos	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	AFL		AFL		AFL		AFL		AFL		AFL		AFL	
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.														
	Numero de Bañistas														

A: Aspirado B: Lavado bordes C: Cepillado paredes N: Naceado BA: Baños LF: Lavado de filtro

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

Scanned with CamScanner

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓ

	REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA CLUB MILITAR PISCINA CENTRAL	Fecha de elaboración: 03/01/23 OP-FO-002 Versión: 0.1

SEMANA DEL: _____ AL _____ MES: AÑO: _____ PROYECTO:

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	Cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal	
	Materias Flotantes	ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna	
	Olor	S/O		S/O		S/O		20		30		S/O		S/O	
	Transparencia	F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V	
	Cloro Libre	15	15	10	100	30	30	18	18	30	30	25	25	30	30
	Cloro Total	10	10	15	15	15	15	10	10	25	25	19	18	20	20
	Cloro Combinado	20	20	30	30	20	20	25	25	15	15	20	20	15	15
	Temperatura														
	pH	7.5		6.8		5.8		7.0		6.8		7.5		8.6	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianurico:			
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro 91 70 alcalos		cloro 91 70 alcalos		cloro 70 91 alcalos		cloro 91 70 alcalos		alcalos cloro 91 70		cloro			
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	AFL		AFL		ALF		ALF		ALF		ALF		ALF	
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.														
	Numero de Bañistas														

A: Aspirado B: Lavado bordes C: Cepillado paredes N: Naceado BA: Baños LF: Lavado de filtro

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

Scanned with CamScanner

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA
CLUB MILITAR PISCINA TOBOGANES

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal	
	Materias Flotantes	hojas		ninguna		ninguna		hojas		ninguna		ninguna		ninguna	
	Olor	S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O	
	Transparencia	F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V	
	Cloro Libre	30	30	15	13	20	20	18	18	15	13	10	10	30	30
	Cloro Total	15	15	20	20	15	10	25	25	19	19	20	20	25	25
	Cloro Combinado	18	19	19	18	25	25	15	18	30	38	15	15	20	20
	Temperatura														
	pH	6.0		5.9		5.9		6.8		7.5		5.8		6.0	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianurico:			
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro 91/70 alfalos		cloro 70/91 alfalos		cloro 91/70 alfalos		cloro 70/91 alfalos		cloro 91/70 alfalos		cloro 91/70 alfalos		cloro 91/70 alfalos	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	AFL		ALF		ALF		AFL		AFL		AFL		AFL	
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.	bomba toboganes no funcionan		bombas toboganes no funcionan		bomba toboganes no funcionan		bomba toboganes no funcionan		bomba toboganes no funcionan		bomba toboganes no funcionan			
	Numero de Bañistas														

A: Aspirado B: Lavado bordes C: Cepillado paredes N: Naceado BA: Baños LF: Lavado de filtro

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA
CLUB MILITAR PISCINA TOBOGANES

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	cristal	cristal	cristal	cristal	cristal	cristal	cristal
	Materias Flotantes	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna
	Olor	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Transparencia	F/V	F/V	F/V	F/V	F/V	PN	F/V
	Cloro Libre	20 / 20	15 / 15	10 / 10	25 / 25	30 / 30	20 / 20	25 / 25
	Cloro Total	15 / 15	10 / 10	15 / 15	20 / 20	10 / 10	30 / 30	10 / 10
	Cloro Combinado	30 / 30	20 / 20	20 / 20	10 / 10	15 / 15	10 / 10	15 / 15
	Temperatura							
	pH	8,0	7,7	7.9	6.6	7,5	6,5	7,5
	Alcalinidad Total:			Dureza Total:		ISL:	Ácido Clanurico:	
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro 9l / 70 alfalos	cloro alfalos	cloro 9l / 70 alfalos	cloro 9l / 70 alfalos	cloro 9l / 70 alfalos	cloro 9l / 70 alfalos	cloro 9l / 70 alfalos
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)							
	Presión Manómetro Filtro							
	Limpieza del Estanque	AFL	AFL	AFL	AFL	AFL	AFL	AFL
	Limpieza de Áreas Anexas							
	Equipo que presente ruido estraño, fugas o funcionamiento inadecuado.	Daño bomba tobogares	Daño bomba tobogares	Daño bomba tobogares	Daño bomba Tobogares	Daño bomba tobogares	Daño bomba tobogares	Daño bomba tobogares
	Numero de Bañistas							

A: Aspirado B: Lavado bordes C: Cepillado paredes N: Naceado BA: Baños LF: Lavado de filtro

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

Scanned with CamScanner

AGUAS GOOD QUALITY

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA
CLUB MILITAR PISCINA TOBOGANES

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal		cristal	
	Materias Flotantes	ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna		ninguna	
	Olor	S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O	
	Transparencia	F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V		F/V	
	Cloro Libre	30	30	10	10	15	15	10	10	20	10	30	30	20	20
	Cloro Total	15	15	20	20	20	10	20	20	10	10	20	20	10	10
	Cloro Combinado	20	20	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15
	Temperatura														
	pH	6.8		6.8		7,3		8,0		7,5		7,5		7,5	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Clanurico:			
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro 90 70 alfalos		cloro 90 70% alfalos		cloro 90% 70% alfalos		cloro 90% 70 alfalos		cloro 90 70 alfalos		cloro 90 % 70 %. alfalos		cloro 90 % 70 %. alfalos	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ANF		ANF		ANF		ANF		ANF		ANF		ANF	
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.														
	Numero de Bañistas														

A: Aspirado B: Lavado bordes C: Cepillado paredes N: Naceado BA: Baños LF: Lavado de filtro

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

Scanned with CamScanner

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA
CLUB MILITAR PISCINA TOBOGANES

Fecha de elaboración: 01/01/23
Código: Versión: 01

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	cristal	cristal	cristal	cristal	cristal	cristal	cristal
	Materias flotantes	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna
	Olor	sin	sin	sin	sin	sin	sin	sin
	Transparencia	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	Cloro libre	1.0 / 2.0	1.0 / 1.0	1.5 / 1.5	1.0 / 1.0	1.0 / 1.0	3.0 / 3.0	1.0 / 1.0
	Cloro total	1.5 / 1.5	2.0 / 1.0	1.0 / 1.0	1.0 / 1.0	1.0 / 1.0	1.0 / 2.0	1.0 / 1.0
	Cloro Combinado	2.0 / 1.0	1.0 / 1.0	1.0 / 1.0	1.0 / 1.0	1.5 / 1.0	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
	Temperatura							
	pH	6.8	6.8	7.0	7.0	7.5	7.5	7.5
	Alcalinidad total			Dureza total		pH:	Acido Cianurico	
REGIMEN	PRODUCTOS QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro 2.1 kg algicida	cloro 2.1 kg algicida	cloro 2.1 kg algicida	cloro 0.5 kg algicida	cloro 1.0 kg algicida	cloro 0.5 kg algicida	cloro 0.5 kg algicida
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado [m3]							
	Presión Manómetro Filtro							
	Limpieza del Estanque	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM
	Limpieza de Áreas Aledas							
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado							
	Numero de Bañistas							

A: Aspirado B: Lavado bordes C: Cepillado paredes H: Haceado BA: Baños LF: Lavado de filtro

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO:

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA

CLUB MILITAR (BOG) PISCINA INFANTIL

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

SEMANA DEL: 6 AL 12 MES Octubre AÑO: 24 PROYECTO: Club Militar

	FUNCIONES / PARAMETROS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable
	Materias Flotantes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes
	Olor	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable
	Transparencia	Fondo visible	F.V	F.V	F.V	F.V	F.V	F.V
	Cloro Libre	2.6	2.3	2.6	2.5	3.0	3.1	2.9
	Cloro Total	2.6	2.3	2.6	2.5	3.0	3.1	2.9
	Cloro Combinado							
	Temperatura	31°	30°	30°	31°	31°	31°	31°
	pH	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2
	Alcalinidad Total:			Dureza Total:		ISL:	Ácido Cianurico:	
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cristalin plus 1.000 ml Hipoclorito 200ml cloro 70%	cloro 70%	cloro 70% Steelgine 50ml	cloro 70%	cloro 70% cloro 91%	cloro 70% cloro 91%	cloro 70% cloro 91%
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)	540	540	540	540	540	540	540
	Presión Manómetro Filtro	—	—	—	—	—	—	—
	Limpieza del Estanque	A-B-N	N-C	D-N-C	C-N	A-N	B-C	A-D-N
	Limpieza de Áreas Anexas							
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
	Numero de Bañistas							

A: Aspirado **B:** Lavado bordes **C:** Cepillado paredes **N:** Naceado **BA:** Baños **LF:** Lavado de filtro

Observacione

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

Scanned with CamScanner

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA

CLUB MILITAR (BOG) PISCINA INFANTIL

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

SEMANA DEL: 13 AL 19 MES: Octubre AÑO: 24 PROYECTO: Club Militar

	FUNCIONES / PARAMETROS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable
	Materias Flotantes	Ausents	Ausents	Ausents	Ausents	Ausente	Ausents	Ausentes
	Olor	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable
	Transparencia	Fondo visible	F.V	F.V	F.V	F.V	F.V	F.V
	Cloro Libre	2.2	2.1	2.3	2.1	2.4	2.2	2.1
	Cloro Total	2.2	2.1	2.3	2.1	2.4	2.2	2.1
	Cloro Combinado							
	Temperatura	30°	31°	30°	31°	31°	31°	30°
	pH	7.2	7.2	7.7	7.5	7.5	7.4	7.3
	Alcalinidad Total:		110	Dureza Total:		ISL:	Ácido Clanurico:	
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Hipoclorito granulado		Cloro 70%. Cloro 91%	Cloro 70%.	Cloro 70%.	Cloro 70%. Cloro 91%	Sta glue total Cloro 70%.
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)	540	540	540	540	540	540	540
	Presión Manómetro Filtro	—	—	—	—	—	—	—
	Limpieza del Estanque	LF-A-N	C-N-B	N-C-B	N-C	A-N	D-NC	A-DC
	Limpieza de Áreas Anexas							
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
	Numero de Bañistas							

A: Aspirado **B:** Lavado bordes **C:** Cepillado paredes **N:** Naceado **BA:** Baños **LF:** Lavado de filtro

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

Scanned with CamScanner

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA

CLUB MILITAR (BOG) PISCINA INFANTIL

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

SEMANA DEL: 20 AL 26 MES: Octubre AÑO: 24 PROYECTO: Club Militar

	FUNCIONES / PARAMETROS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable
	Materias Flotantes	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable
	Olor	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable
	Transparencia	Fondo visible	F.V	F.V	F.V	F.V	F.V	F.V
	Cloro Libre	2.2	2.2	2.2	2.2	2.5	2.1	2.3
	Cloro Total	2.2	2.2	2.2	2.2	2.5	2.1	2.2
	Cloro Combinado							
	Temperatura	31°	32°	31°	32°	31°	30°	30°
	pH	7.5	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3
	Alcalinidad Total:	95		Dureza Total:		ISL:	Ácido Cianurico:	
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Alguicida 250ml cloro 90%	cloro 90% Cristalin 150ml	Cloro 70% Cloro 90%	Cloro 70% Cloro 90%	Cloro 70% Cloro 90%	Cloro 70% cloro 90%	Cloro 70% cloro 90%
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)	540	540	540	540	540	540	540
	Presión Manómetro Filtro	—	—	—	—	—	—	—
	Limpieza del Estanque	N-N-C	N-N-C	N-C	N-C	N-N-N	C-N-N	N-N
	Limpieza de Áreas Anexas							
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.	M	M	M	M	M	M	M
	Numero de Bañistas							

A: Aspirado **B:** Lavado bordes **C:** Cepillado paredes **N:** Naceado **BA:** Baños **LF:** Lavado de filtro

Observacione

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

Scanned with CamScanner

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA

CLUB MILITAR (BOG) PISCINA INFANTIL

Fecha de elaboración: 01/01/23
OP-FO-002 Versión: 0.1

SEMANA DEL: 29 AL 2 MES: Oct - Nov AÑO: 23 PROYECTO: Club Militar

	FUNCIONES / PARAMETROS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable
	Materias Flotantes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes
	Olor	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable
	Transparencia	Fondo visible	F.V	F.V	F.V	F.V	F.V	F.V
	Cloro Libre	7.2	2.4	2.7	7.9	2.2	2.5	2.7
	Cloro Total	2.2	2.4	2.7	2.9	2.2	2.0	2.3
	Cloro Combinado							
	Temperatura	30°	31°	30°	29	32°	31°	31°
	pH	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2
	Alcalinidad Total:	130		Dureza Total:		ISL:	Ácido Cianurico:	
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 91%. Cloro 10%.	Cloro 10%. Cloro 91%. Alguicida 200 ml	Cloro 10%. Cloro 91%.	Cloro 10%.	Cloro 91%.	Cloro 10%. Cloro 91%.	Start glue 250 ml Crystal plus 100 ml Cloro 10%.
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)	540	540	540	540	540	540	540
	Presión Manómetro Filtro	—	—	—	—	—	—	—
	Limpieza del Estanque							
	Limpieza de Áreas Anexas							
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
	Numero de Bañistas							

A: Aspirado **B:** Lavado bordes **C:** Cepillado paredes **N:** Naceado **BA:** Baños **LF:** Lavado de filtro

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

Scanned with CamScanner