INFORME DE SUPERVISIÓN No. 011

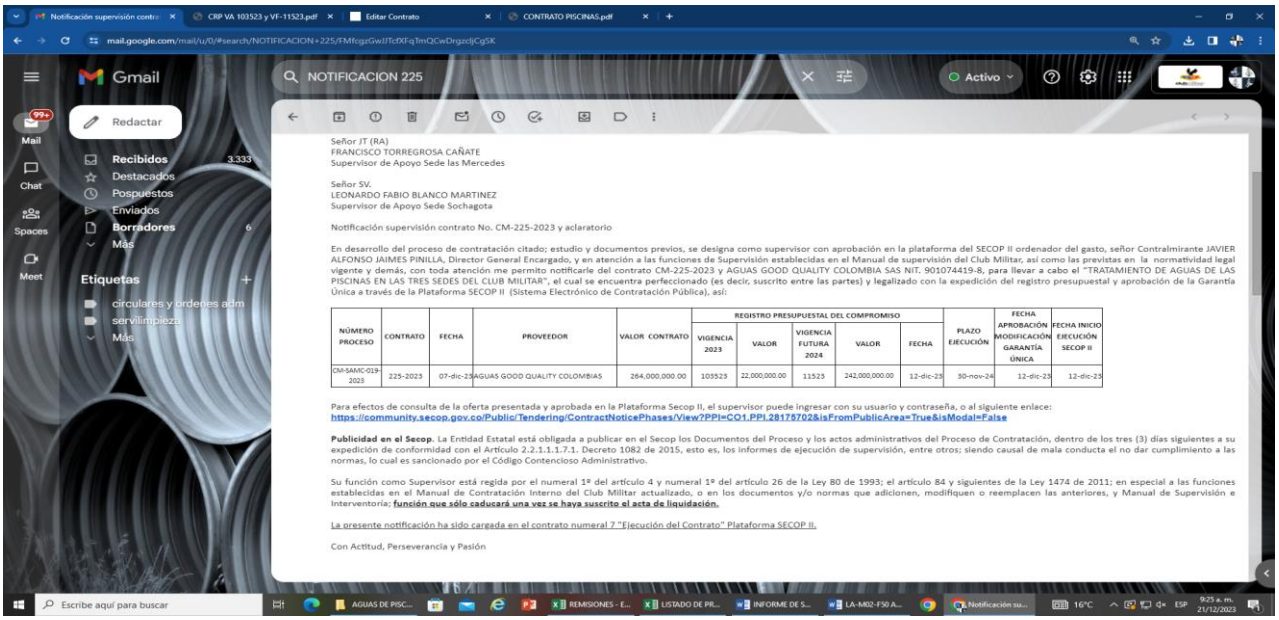
Bogotá, D.C., diciembre de 2024

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

Me permito enviar, el Informe de Supervisión No. **011** del contrato No. CM-225-2023, correspondiente al período del mes de septiembre de 2024 del 15 al 30, 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:

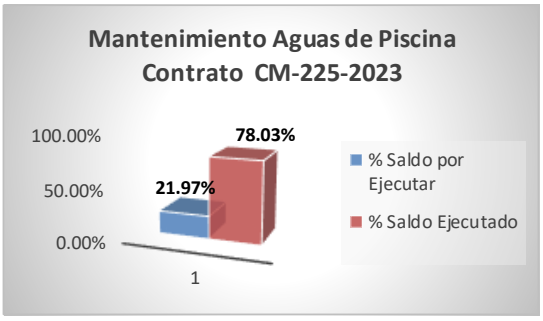
Verificado el contrato se efectúa el control al cumplimiento de las obligaciones, así:

No.	OBLIGACION	DIC	ENER	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT
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 78.03% 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	270,764,050.04
SALDO POR EJECUTAR 2024	76,235,949.96
VALOR TOTAL EJECUTADO	270,764,050.04
% Saldo por Ejecutar	21.97%
% Saldo Ejecutado	78.03%



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

3. NOVEDADES DE CUMPLIMIENTO EN LA EJECUCIÓN

Se hace el respectivo llamado de atención al proveedor para que el proveedor presente informe formal de análisis de situación técnica estructural y de normatividad vigente para el funcionamiento de las piscinas del club militar.

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
SALDO					**76,235,949.96**
				270,764,050.04	

5. SEGUIMIENTO EFECTUADO A LOS PROCESOS EN TRÁMITE DURANTE EL PERIODO DEL 15 AL 30 DE SEPTIEMBRE 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 16 de septiembre 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 1018** por valor de **13.820.225,02** 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 1018	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			2,136,050.00
	Suministro de quimicos para la piscina de NIÑOS Sede Bogota - (26 M3). (07 dias a la semana)			479,800.00
	Mano de obra y Personal para la piscina OLIMPICA Sede Bogota - (494 M3).(07 dias a la semana)			766,350.00
	Mano de obra y Personal para la piscina de NIÑOS Sede Bogota - (26 M3). (07 días a la semana)			666,350.01
	Suministro de químicos para la piscina CENTRAL Sede Melgar - (742 M3) (07 días a la semana)			586,663.00
	Suministro de químicos para la piscina del TOBOGAN Sede Melgar - (144 M3). (07 Días a la semana)			1,708,800.00
	Suministro de químicos para la piscina SANTA FE Sede Melgar - (230 M3). (07 dias a la semana)			89,700.00
	Suministro de químicos para piscina de VERACRUZ sede Melgar - (200 M3). (07 días a la semana)			854,400.01
	Suministro de químicos para la piscina del HOTEL Sede Melgar - (176 M3). (07 días a la semana)			31,600.00
	Mano de obra y Personal para la piscina CENTRAL Sede Melgar - (742 M3). (07 Días a la semana)			1,580,650.00
	Mano de obra y Personal para la piscina del TOBOGAN Sede Melgar - (144 M3). (07 días a la semana)			384,300.00
	Mano de obra y personal para la piscina SANTA FE Sede Melgar - (230 M3). (07 días a la semana)			598,050.00
	Mano de obra y Personal para la piscina VERACRUZ Sede Melgar - (200 M3) (07 días a la semana)			531,900.00
	Mano de obra y Personal para la piscina del HOTEL Sede Melgar- (176 M3). (07 días a la semana)			529,900.00
	Suministro de químicos para la piscina HOTEL Sede Sochagota - (155 M3). (07 días a la semana)			1,770,490.51
	Suministro de químicos para la piscina de NIÑOS Sede Sochagota - (5 M3). (07 Días a la semana)			90,340.50
	Mano de obra y Personal para la piscina HOTEL Sede Sochagota - (155 M3). (07 días a la semana)			930,940.50
	Mano de obra y Personal para la piscina de NIÑOS Sede Bogota - (5 M3). (07 días a la semana)			83,940.49
		VALOR SIN I.V.A		**11,613,634.49**
		VALOR I.V.A		**2,206,590.53**
		VALOR TOTAL		**13,820,225.02**

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 1018

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, 11:15
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	0.50	341,050.00	0 %	1,795,000.00	2,136,050.00
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	0.50	76,606.72	0 %	403,193.28	479,800.00
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	0.50	122,358.40	0 %	643,991.60	766,350.00
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 suministra	0.50	106,392.02	0 %	559,957.99	666,350.01
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	0.50	93,668.88	0 %	492,994.12	586,663.00
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	0.50	272,833.61	0 %	1,435,966.39	1,708,800.00
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	0.50	14,321.85	0 %	75,378.15	89,700.00

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	0.50	136,416.81	0 %	717,983.20	854,400.01
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	0.50	5,045.38	0 %	26,554.62	31,600.00
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	0.50	252,372.69	0 %	1,328,277.31	1,580,650.00
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.	0.50	61,358.82	0 %	322,941.18	384,300.00

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	0.50	95,486.97	0 %	502,563.03	598,050.00
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.	0.50	84,925.21	0 %	446,974.79	531,900.00

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	0.50	84,605.88	0 %	445,294.12	529,900.00
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.	0.50	282,683.36	0 %	1,487,807.15	1,770,490.51

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	0.50	14,424.11	0 %	75,916.39	90,340.50
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.	0.50	148,637.56	0 %	782,302.94	930,940.50

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	0.50	13,402.26	0 %	70,538.23	83,940.49

Total items: 18

Total Bruto	11,613,634.49
GNDR VNTS IVA 19%	2,206,590.53
Total a Pagar	13,820,225.02

Valor en Letras:
Trece millones ochocientos veinte mil doscientos veinticinco pesos m/cte con dos cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-01-06 por $ 13,820,225.02

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.
#$15-10-00-000;Contrato;recepcionfacturaelectronica@clubmilitar.gov.co#$
15 DIAS MES DE SEPTIEMBRE

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: 1cd840abea995823b8fc168587994f72d5e38a77c92e328d7f845bd07e8dfd0edb27714734997f36ae6b9e299ab7042b

AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA
NIT: 901074419-8
Profesionales en Aguas

Informe 010

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

Contrato CM-225-2023

SEPTIEMBRE 2024

Carrera 77 · 8C - 41 Bogotá D.C / calle 4 #32-08 Melgar-Tolima
Tel: (601) 5286579 Celular: 312 551 85 76
Email: aguasgoodqualitycolombia@gmail.com
www.agqc.com

AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA

NIT: 901074419-8

Profesionales en Aguas

A continuación, relacionamos las actividades desarrolladas durante el mes de agosto 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,	1,00

Carrera 77 · 8C - 41 Bogotá D.C / calle 4 #32-08 Melgar-Tolima
Tel: (601) 5286579 Celular: 312 551 85 76
Email: aguasgoodqualitycolombia@gmail.com
www.agqc.com

	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	
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.	1,00

	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	
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. 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
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	1,00

	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	
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.	1,00

	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	
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

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.

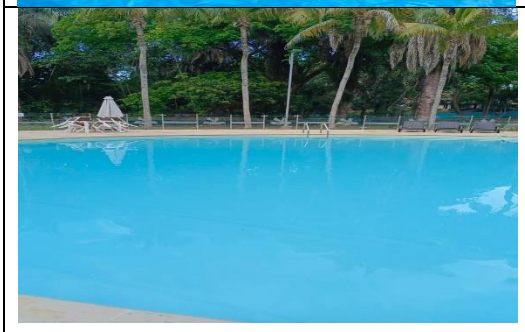
Sede melgar

Tabal # 3

PISCINA TOBOGANES



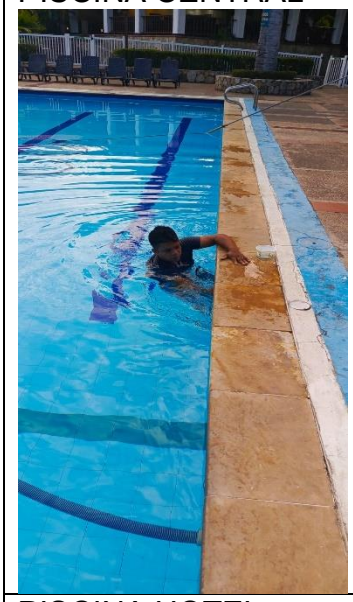
Esta piscina esta siendo intervenida, en esta oportunidad para el mes de agosto su operación y tratamiento ha sido continuo, la piscina y la atracción se encuentra fuera de servicio, pero se continúa realizando el tratamiento respectivo.



PISCINA VERACRUZ

La piscina ha funcionado con normalidad, las fallas de los equipos de bombeo de agua ha manifestado un estado satisfactorio para la recirculación de la misma, las fallas eléctricas e hidráulicas han sido atendidas por parte del personal del club de manera oportuna.

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.

PISCINA HOTEL

	la unicad ificaultad es el deterioro de los equipos de filtracion y recirculacion, es probable que a pesar de ello, sea necesario renovar el cuarto de maquinas y de esta manera mejorar las caracteriticas del agua, encontramos tuberia con problemas de pegue y filtraciones.
	SANTA FE La piscina ha funcionado con normalidad, las fallas de los equipos de bombeo de agua ha manifestado un estado satisfactorio para la recirculación de la misma, las fallas eléctricas e hidráulicas han sido atendidas por parte del personal del club de manera oportuna.

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.

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.

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.***

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 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

AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA

NIT: 901074419-8

Profesionales en Aguas

CERTIFICACIÓN

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 Legal, 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 (16) Décimo sexto día del mes de septiembre 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

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
					15	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-09	2024-08	E	18/09/2024	80190551	$5.730.400	

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	52.000	0		0		0	13	500	0	52.500	1
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	52.000	0		0		0	13	500	0	52.500	1
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	222.400	0		0		0	13	2.200	0	224.600	4
EPS010	EPS Sura	800088702-2	59.200	0		0		0	13	600	0	59.800	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	213.500	0		0		0	13	2.100	0	215.600	4
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	104.000	0		0		0	13	1.000	0	105.000	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	624.100	0	0	0	0	13	6.000	0	630.100	3
230301	Porvenir	800224808-8	1.409.400	0	0	0	0	13	13.500	0	1.422.900	8
231001	Colfondos	800227940-6	889.400	0	0	0	0	13	8.500	0	897.900	4

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	1.320.800				1.320.800	13	12.600	1.333.400			13.208	1.333.400	15

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF21	Cafam	860013570-3	729.100	13	7.000	736.100	15

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
					15	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-09	2024-08	E	18/09/2024	80190551	$5.730.400	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	13	0	0	0
ICBF				
0	13	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	703.100	710.000
Pensión	3	2.922.900	2.950.900
Riesgos Laborales	1	1.320.800	1.333.400
CCF	1	729.100	736.100
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	11	5.675.900	5.730.400

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
					15	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-09	2024-08	E	18/09/2024	80190551	$5.730.400	

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	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
8	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
9	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
10	CC	11222671	RAMIREZ SANCHEZ CARLOS ALBERTO	1	0			S																	230201	1.256.667	201.100	0	0	0	0	EPS017	1.256.667	50.300	14-23	1.256.667	5	87.500	CCF21	1.256.667	50.300	0	0	0	0	0
11	CC	11222671	RAMIREZ SANCHEZ CARLOS ALBERTO	1	0			S										X							230201	43.334	7.000	0	0	0	0	EPS017	43.334	0	14-23	43.334	5	0	CCF21	43.334	0	0	0	0	0	0
12	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
13	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
14	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
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

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 **17050** **Fecha:** 2024-09-18 **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:**	2024-09-09	**Hora Captura:**	12:15:00
Programación Toma Muestras:	2024-09-09	**Fecha Recepción:**	2024-09-09	**Hora Recepción:**	13:20:17

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-09-09	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**29**	< 40°C
Color	2024-09-09	****	Visual	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Materias Flotantes	2024-09-09	****	Visual	*****	*****	**AUSENCIA**	Ausentes
Olor	2024-09-09	****	Olfativo	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Transparencia	2024-09-09	****	Visual	*****	*****	**VISIBLE**	Fondo Visible
pH (1)	2024-09-09	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.2**	7,0 - 8,0
Conductividad (1)	2024-09-09	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**1370**	2400
Potencial de Oxidación	2024-09-09	****	Electrometría	mV	*****	**566**	Minimo 700
Turbiedad (1)	2024-09-09	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.09**	2,0
Acido Cianúrico	2024-09-09	****	Fotometría	mg/L	*****	**84**	< 100
Alcalinidad Total (1)	2024-09-09	SM 2320 B	Volumetría	mg CaCO /L	20	**35**	< 140
Dureza Total (1)	2024-09-09	SM 2340 C	Volumetría	mg CaCO /L	20	**390**	< 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)	2024-09-09	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl /L	*****	**1.1**	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-09-09	****	Fotometría	mg Cl /L	*****	**1.4**	*****
Cloro Combinado	2024-09-09	****	Diferencial	mg Cl /L	*****	**0.3**	< 0,3
Cobre (2)	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total (1)	2024-09-09	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.013**	< 0,3
Plata (2)	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Termotolerantes (1)	2024-09-09	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2024-09-09	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**0**	0
Heterotrofos	2024-09-09	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**0**	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-09-09	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":	***-0.483***	***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 **17048** **Fecha:** 2024-09-18 **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:**	2024-09-09	**Hora Captura:**	11:50:00
Programación Toma Muestras:	2024-09-09	**Fecha Recepción:**	2024-09-09	**Hora Recepción:**	13:20:58

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-09-09	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**29**	< 40°C
Color	2024-09-09	****	Visual	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Materias Flotantes	2024-09-09	****	Visual	*****	*****	**AUSENCIA**	Ausentes
Olor	2024-09-09	****	Olfativo	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Transparencia	2024-09-09	****	Visual	*****	*****	**VISIBLE**	Fondo Visible
pH (1)	2024-09-09	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.3**	7,0 - 8,0
Conductividad (1)	2024-09-09	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**1430**	2400
Potencial de Oxidación	2024-09-09	****	Electrometría	mV	*****	**581**	Minimo 700
Turbiedad (1)	2024-09-09	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.46**	2,0
Acido Cianúrico	2024-09-09	****	Fotometría	mg/L	*****	**38**	< 100
Alcalinidad Total (1)	2024-09-09	SM 2320 B	Volumetría	mg CaCO /L	20	**35**	< 140
Dureza Total (1)	2024-09-09	SM 2340 C	Volumetría	mg CaCO /L	20	**400**	< 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)	2024-09-09	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl /L	*****	**3.0**	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-09-09	****	Fotometría	mg Cl /L	*****	**3.1**	*****
Cloro Combinado	2024-09-09	****	Diferencial	mg Cl /L	*****	**0.1**	< 0,3
Cobre (2)	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total (1)	2024-09-09	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.021**	< 0,3
Plata (2)	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Termotolerantes (1)	2024-09-09	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2024-09-09	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**0**	0
Heterotrofos	2024-09-09	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**60**	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-09-09	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":	***-0.372***	***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 **17049** **Fecha:** 2024-09-18 **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:**	2024-09-09	**Hora Captura:**	12:00:00
Programación Toma Muestras:	2024-09-09	**Fecha Recepción:**	2024-09-09	**Hora Recepción:**	13:20:18

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-09-09	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**28**	< 40°C
Color	2024-09-09	****	Visual	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Materias Flotantes	2024-09-09	****	Visual	*****	*****	**AUSENCIA**	Ausentes
Olor	2024-09-09	****	Olfativo	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Transparencia	2024-09-09	****	Visual	*****	*****	**VISIBLE**	Fondo Visible
pH (1)	2024-09-09	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.4**	7,0 - 8,0
Conductividad (1)	2024-09-09	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**1000**	2400
Potencial de Oxidación	2024-09-09	****	Electrometría	mV	*****	**563**	Minimo 700
Turbiedad (1)	2024-09-09	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.17**	2,0
Acido Cianúrico	2024-09-09	****	Fotometría	mg/L	*****	**82**	< 100
Alcalinidad Total (1)	2024-09-09	SM 2320 B	Volumetría	mg CaCO /L	20	**40**	< 140
Dureza Total (1)	2024-09-09	SM 2340 C	Volumetría	mg CaCO /L	20	**420**	< 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)	2024-09-09	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl /L	*****	**1.0**	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-09-09	****	Fotometría	mg Cl /L	*****	**1.2**	*****
Cloro Combinado	2024-09-09	****	Diferencial	mg Cl /L	*****	**0.2**	< 0,3
Cobre (2)	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total (1)	2024-09-09	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.017**	< 0,3
Plata (2)	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Termotolerantes (1)	2024-09-09	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2024-09-09	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**0**	0
Heterotrofos	2024-09-09	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**0**	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-09-09	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":	***-0.212***	***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 **17052** **Fecha:** 2024-09-18 **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:**	2024-09-09	**Hora Captura:**	12:45:00
Programación Toma Muestras:	2024-09-09	**Fecha Recepción:**	2024-09-09	**Hora Recepción:**	13:20:56

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-09-09	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**29**	< 40°C
Color	2024-09-09	****	Visual	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Materias Flotantes	2024-09-09	****	Visual	*****	*****	**AUSENCIA**	Ausentes
Olor	2024-09-09	****	Olfativo	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Transparencia	2024-09-09	****	Visual	*****	*****	**VISIBLE**	Fondo Visible
pH (1)	2024-09-09	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.2**	7,0 - 8,0
Conductividad (1)	2024-09-09	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**1000**	2400
Potencial de Oxidación	2024-09-09	****	Electrometría	mV	*****	**588**	Minimo 700
Turbiedad (1)	2024-09-09	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.91**	2,0
Acido Cianúrico	2024-09-09	****	Fotometría	mg/L	*****	**66**	< 100
Alcalinidad Total (1)	2024-09-09	SM 2320 B	Volumetría	mg CaCO /L	20	**40**	< 140
Dureza Total (1)	2024-09-09	SM 2340 C	Volumetría	mg CaCO /L	20	**400**	< 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)	2024-09-09	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl /L	*****	**1.0**	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-09-09	****	Fotometría	mg Cl /L	*****	**1.4**	*****
Cloro Combinado	2024-09-09	****	Diferencial	mg Cl /L	*****	**0.4**	< 0,3
Cobre (2)	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total (1)	2024-09-09	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.021**	< 0,3
Plata (2)	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Termotolerantes (1)	2024-09-09	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2024-09-09	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**0**	0
Heterotrofos	2024-09-09	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**118**	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-09-09	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":	***-0.414***	***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 **17051** **Fecha:** 2024-09-18 **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:**	2024-09-09	**Hora Captura:**	12:30:00
Programación Toma Muestras:	2024-09-09	**Fecha Recepción:**	2024-09-09	**Hora Recepción:**	13:20:27

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-09-09	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**29**	< 40°C
Color	2024-09-09	****	Visual	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Materias Flotantes	2024-09-09	****	Visual	*****	*****	**AUSENCIA**	Ausentes
Olor	2024-09-09	****	Olfativo	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Transparencia	2024-09-09	****	Visual	*****	*****	**VISIBLE**	Fondo Visible
pH (1)	2024-09-09	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.2**	7,0 - 8,0
Conductividad (1)	2024-09-09	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**1380**	2400
Potencial de Oxidación	2024-09-09	****	Electrometría	mV	*****	**597**	Minimo 700
Turbiedad (1)	2024-09-09	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.05**	2,0
Acido Cianúrico	2024-09-09	****	Fotometría	mg/L	*****	**91**	< 100
Alcalinidad Total (1)	2024-09-09	SM 2320 B	Volumetría	mg CaCO /L	20	**35**	< 140
Dureza Total (1)	2024-09-09	SM 2340 C	Volumetría	mg CaCO /L	20	**370**	< 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)	2024-09-09	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl /L	*****	**1.3**	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-09-09	****	Fotometría	mg Cl /L	*****	**1.7**	*****
Cloro Combinado	2024-09-09	****	Diferencial	mg Cl /L	*****	**0.4**	< 0,3
Cobre (2)	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total (1)	2024-09-09	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.01**	< 0,3
Plata (2)	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Termotolerantes (1)	2024-09-09	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2024-09-09	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**0**	0
Heterotrofos	2024-09-09	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**0**	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-09-09	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":	***-0.506***	***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 **17293** **Fecha:** 2024-09-30 **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:**	2024-09-24	**Hora Captura:**	7:30:00
Programación Toma Muestras:	2024-09-24	**Fecha Recepción:**	2024-09-24	**Hora Recepción:**	15:00:33

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-09-24	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	< 40°C
Color	2024-09-24	****	Visual	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Materias Flotantes	2024-09-24	****	Visual	*****	*****	**AUSENCIA**	Ausentes
Olor	2024-09-24	****	Olfativo	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Transparencia	2024-09-24	****	Visual	*****	*****	**VISIBLE**	Fondo Visible
pH (1)	2024-09-24	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.3**	7,0 - 8,0
Conductividad (1)	2024-09-24	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**628**	2400
Potencial de Oxidación	2024-09-24	****	Electrometría	mV	*****	**659**	Minimo 700
Turbiedad (1)	2024-09-24	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.42**	2,0
Acido Cianúrico	2024-09-24	****	Fotometría	mg/L	*****	**24**	< 100
Alcalinidad Total (1)	2024-09-25	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**50**	< 140
Dureza Total (1)	2024-09-25	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**200**	< 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)	2024-09-24	SM 4500 Cl^- G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**2.0**	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-09-24	****	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**2.3**	*****
Cloro Combinado	2024-09-24	****	Diferencial	mg Cl_2 /L	*****	**0.3**	< 0,3
Cobre (2)	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total (1)	2024-09-24	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.014**	< 0,3
Plata (2)	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Termotolerantes (1)	2024-09-24	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2024-09-24	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Heterotrofos	2024-09-24	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-09-24	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":	***-0.556***	***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 **17166** **Fecha:** 2024-09-20 **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:**	2024-09-12	**Hora Captura:**	10:45:00
Programación Toma Muestras:	2024-09-12	**Fecha Recepción:**	2024-09-12	**Hora Recepción:**	16:00:46

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-09-12	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**28**	< 40°C
Color	2024-09-12	****	Visual	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Materias Flotantes	2024-09-12	****	Visual	*****	*****	**AUSENCIA**	Ausentes
Olor	2024-09-12	****	Olfativo	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Transparencia	2024-09-12	****	Visual	*****	*****	**VISIBLE**	Fondo Visible
pH (1)	2024-09-12	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.1**	7,0 - 8,0
Conductividad (1)	2024-09-12	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**1179**	2400
Potencial de Oxidación	2024-09-12	****	Electrometría	mV	*****	**619**	Minimo 700
Turbiedad (1)	2024-09-12	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**2**	2,0
Acido Cianúrico	2024-09-12	****	Fotometría	mg/L	*****	**30**	< 100
Alcalinidad Total (1)	2024-09-13	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**66**	< 140
Dureza Total (1)	2024-09-13	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**200**	< 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)	2024-09-12	SM 4500 Cl^- G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**2.0**	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-09-12	****	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**2.2**	*****
Cloro Combinado	2024-09-12	****	Diferencial	mg Cl_2 /L	*****	**0.2**	< 0,3
Cobre (2)	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total (1)	2024-09-13	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.019**	< 0,3
Plata (2)	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Termotolerantes (1)	2024-09-13	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2024-09-13	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Heterotrofos	2024-09-13	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-09-13	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":	***-0.617***	***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 **17167** **Fecha:** 2024-09-20 **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 NIÑOS				
Procedimiento Muestreo:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2024-09-12	**Hora Captura:**	10:50:00
Programación Toma Muestras:	2024-09-12	**Fecha Recepción:**	2024-09-12	**Hora Recepción:**	16:00:49

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-09-12	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**29**	< 40°C
Color	2024-09-12	****	Visual	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Materias Flotantes	2024-09-12	****	Visual	*****	*****	**AUSENCIA**	Ausentes
Olor	2024-09-12	****	Olfativo	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Transparencia	2024-09-12	****	Visual	*****	*****	**VISIBLE**	Fondo Visible
pH (1)	2024-09-12	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.1**	7,0 - 8,0
Conductividad (1)	2024-09-12	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**1219**	2400
Potencial de Oxidación	2024-09-12	****	Electrometría	mV	*****	**640**	Minimo 700
Turbiedad (1)	2024-09-12	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.39**	2,0
Acido Cianúrico	2024-09-12	****	Fotometría	mg/L	*****	**21**	< 100
Alcalinidad Total (1)	2024-09-13	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**80**	< 140
Dureza Total (1)	2024-09-13	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**150**	< 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)	2024-09-12	SM 4500 Cl^- G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.5**	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-09-12	****	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.5**	*****
Cloro Combinado	2024-09-12	****	Diferencial	mg Cl_2 /L	*****	**0.0**	< 0,3
Cobre (2)	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total (1)	2024-09-13	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.015**	< 0,3
Plata (2)	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Termotolerantes (1)	2024-09-13	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2024-09-13	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Heterotrofos	2024-09-13	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-09-13	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":	***-0.639***	***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

REGISTRO DIARIO DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PISCINA

CLUB MILITAR (BOG) PISCINA CENTRAL

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

SEMANA DEL: 19 AL 25 MES: Agosto AÑO: 2024 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	Fondo visible	F.V	F.V	F.V	F.V	F.V
	Cloro Libre	2.1	2.0	2.4	2.1	2.1	1.8	1.9
	Cloro Total	2.1	2.0	2.4	2.1	2.1	1.8	1.9
	Cloro Combinado							
	Temperatura	30°	31°	30°	30°	32°	31°	32°
	pH	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4
	Alcalinidad Total:			Dureza Total:		ISL:	Ácido Cianurico:	
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 70% Cloro 91% Alguicida 1lt.	Cloro 70% Cloro 91% Super glue 250 ml	Cloro 70% Alguicida 250 ml Cloro 91%	Cloro 70% Cloro 91%	Cloro 70%	Cloro 70% Cloro 91%	Cloro 70% Cloro 91% Super glue 250 ml
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)	540	540	540	540	540	540	540
	Presión Manómetro Filtro							
	Limpieza del Estanque	B-C-N	A-B-N-LF	B-C-N	A-B-C	B-N-C	A-C-N	B-C
	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 CENTRAL

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

SEMANA DEL: 26 AL 1 MES: Agosto - Septiembre 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	Aceptable	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	2.1	2.4	2.2	2.0	2.2	2.4	2.0
	Cloro Total	2.2	2.4	2.2	2.0	2.2	2.4	2.0
	Cloro Combinado							
	Temperatura	31°	30°	32°	31°	31°	31°	31°
	pH	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2
	Alcalinidad Total:	90		Dureza Total: 280		ISL:	Ácido Cianurico:	
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 70.% Cloro 7.1	Cloro 70.% Cloro 9.2	Cloro 70.% Cloro 9%	Cloro 70.% Cloro 91% Alguicida 200ml	Cloro 70.% Cloro 91.%	Cloro 70.% Cloro 91%	Cloro 70% Cloro 9.2 Alguicida 250 ml Stop glue 500 ml
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)	540	540	540	540	540	540	540
	Presión Manómetro Filtro	—	—	—	—	—	—	—
	Limpieza del Estanque	A-LF-B	C-N-	B-NC	A-C-N	B-C	A-C-N	A-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: 2 AL 8 MES: Septiembre AÑO: 2024 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	2.2	2.1	2.2	2.4	2.3	2.1	2.0
	Cloro Total	2.2	2.1	2.2	2.4	2.3	2.1	2.0
	Cloro Combinado							
	Temperatura							
	pH	7.3	7.2	7.2	7.4	7.5	7.3	7.2
	Alcalinidad Total:	100		Dureza Total:	260	ISL:	Ácido Cianurico:	
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 70% Cloro 90%	Cloro 70% Cloro 90%	Cloro 70% Cloro 90%	Cloro 70% Cloro 90%	Cloro 70% Cloro 90%	Cloro 70% Cloro 90% Sulfato de cobre	Cloro 70% Cloro 90% Alguicida
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)	540	540	540	540	540	540	540
	Presión Manómetro Filtro	—	—	—	—	—	—	—
	Limpieza del Estanque	A-LF-C-N-B	B-N-C	C-N	A-BA	B-N-C	C-N	B-C-A
	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: 9 AL 15 MES: Septiembre AÑO: 2024 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	2.1	2.2	2.4	2.1	2.0	1.8	2.0
	Cloro Total	2.2	2.3	2.4	2.1	2.0	1.8	2.0
	Cloro Combinado							
	Temperatura	31°	32°	32°	32°	31°	31°	31°
	pH	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4
	Alcalinidad Total:			Dureza Total:		ISL:	Ácido Cianurico:	
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 70%. Cloro 9.1%	Cloro 70%. Cloro 9.6	Cloro 70%. Cloro 9.1%	Cloro 70%. Cloro 9.6	Cloro 70%. Cloro 9.1%	Cloro 70%. Cloro 9.6	Cloro 70%. Cloro 9.6 Algicida 200ml Floculante 250ml
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.	NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN
	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: 16 AL 21 MES: Septiembre AÑO: 2024 PROYECTO: Club Militar

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	Aceptable						
	Materias Flotantes	Ausentes						
	Olor	Aceptable						
	Transparencia	Fondo visible						
	Cloro Libre	2.0						
	Cloro Total	2.0						
	Cloro Combinado							
	Temperatura	31°						
	pH	7.2						
	Alcalinidad Total:			Dureza Total:		ISL:	Ácido Cianurico:	
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro tab. Cloro gran. Alginicida Jueves						
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)	540						
	Presión Manómetro Filtro	———						
	Limpieza del Estanque	H-13-N						
	Limpieza de Áreas Anexas							
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.	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 PISCINA SANTA FE

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

SEMANA DEL: 15 AL 21 MES: Julio AÑO: 2024 PROYECTO:

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal	
	Materias Flotantes	No		No		No		No		No		No		No	
	Olor	S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O	
	Transparencia	Fv		Fv		Fv		Fv		Fv		Fv		Fv	
	Cloro Libre	30	35	30	35	30	35	35	35	30	35	30	30	35	30
	Cloro Total	35	30	30	35	30	30	30	30	30	30	35	35	30	30
	Cloro Combinado	30	30	30	35	35	35	35	30	30	35	30	30	35	35
	Temperatura														
	pH	72		72		72		74		74		74		74	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianurico:			
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro		cloro Pastillas		cloro Alkalos		cloro		cloro		cloro Pastillas		cloro	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	A B N LF		A C N LF		A N LF		A B N LF		A C N LF		A N LF		A C N LF	
	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: _____

Powered by 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: 22 AL 28 MES: Julio AÑO: 2024 PROYECTO:

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal	
	Materias Flotantes	No		No		No		No		No		No		No	
	Olor	S/o		S/o		S/o		S/o		S/o		S/o		S/o	
	Transparencia	Fv		Fv		Fv		Fv		Fv		Fv		Fv	
	Cloro Libre	30	35	30	30	30	30	35	30	35	30	35	35	35	30
	Cloro Total	30	35	30	30	30	35	30	35	30	35	30	30	30	35
	Cloro Combinado	25	30	30	30	35	30	30	35	35	30	30	35	35	30
	Temperatura														
	pH	72		74		74		74		72		72		72	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianurico:			
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro Alkalo		cloro Pastillas		cloro		cloro		cloro Pastilla		cloro		cloro	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presion Manometro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ACW LF		ACBW LF		ACW LF		ACW LF		ACW LF		ACW LF		ACW LF	
	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: _____

Powered by CamScanner

AGUAS — GOOD QUALITY

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 28 AL 04 MES: Agosto AÑO 2024 PROYECTO:

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal
	Materias Flotantes	No	No	No	No	No	No	No
	Olor	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Transparencia	Fv	Fv	Fv	Fv	Fv	Fv	Fv
	Cloro Libre	30 35	30 35	35 30	30 35	30 35	35 75	30 35
	Cloro Total	30 35	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 35
	Cloro Combinado	35 30	35 30	35 35	30 35	35 35	35 30	35 30
	Temperatura							
	pH	74	74	74	74	72	74	74
	Alcalinidad Total:			Dureza Total:		ISL:	Ácido Cianurico:	
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro	cloro Pos hills	cloro	cloro	cloro Pos hills	cloro	cloro
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)							
	Presión Manómetro Filtro							
	Limpieza del Estanque	ACN LF	ABN LF	ACN LF	ACN LF	ABN LF	ACN LF	ACN LF
	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: _____

Powered by CamScanner

AGUAS GOOD QUALITY	**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

05 al 11 Agosto 2024

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal	
	Materias Flotantes	No		No		No		No		No		No		No	
	Olor	S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O		S/O	
	Transparencia	Fv		Fv		Fv		Fv		Fv		Fv		Fv	
	Cloro Libre	70	35	35	35	30	35	35	30	35	30	35	30	30	75
	Cloro Total	30	30	30	30	35	30	30	35	30	35	30	35	35	30
	Cloro Combinado	30	35	30	35	35	30	30	35	35	30	30	35	30	30
	Temperatura														
	pH	74		74		74		72		72		72		72	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianurico:			
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	dovo		doro Pastillas		dovo		doro		doro Pastillas		doop		dovo Alkalos	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ACN	LF	ABCN	LF	ACN	LF	ACN	LF	ABCN	LF	ACN	LF	ACN	LF
	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: _____

Powered by CamScanner

AGUAS GOOD QUALITY

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: 15 AL 21 MES: Julio AÑO: 2024 PROYECTO:

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal
	Materias Flotantes	No	No	No	No	No	No	No
	Olor	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Transparencia	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex
	Cloro Libre	30 / 35	25 / 30	30 / 30	35 / 30	30 / 30	35 / 30	35 / 30
	Cloro Total	35 / 30	30 / 30	30 / 30	35 / 30	30 / 35	30 / 35	35 / 30
	Cloro Combinado	30 / 30	30 / 35	35 / 35	30 / 30	35 / 35	35 / 30	35 / 30
	Temperatura							
	pH	72	72	72	70	74	74	74
	Alcalinidad Total:			Dureza Total:		ISL:	Ácido Cianurico:	
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro	cloro Pastillas	cloro	cloro Alkalor	cloro	cloro Pastillas	Cloro
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)							
	Presión Manómetro Filtro							
	Limpieza del Estanque	ACN LF	ABN LF	ACN LF	ABN LF	AN LF	ACN LF	AN LF
	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: _____

Powered by 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

22 al 28 de Julio 2024

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal	
	Materias Flotantes	No		No		No		No		No		No		No	
	Olor	S/o		S/o		S/o		S/o		S/o		S/o		S/o	
	Transparencia	Fv		Fv		Fv		Fv		Fv		Fv		Fv	
	Cloro Libre	30	35	30	30	35	30	35	35	35	30	35	35	30	35
	Cloro Total	35	30	30	35	30	35	30	30	30	35	30	30	30	35
	Cloro Combinado	30	35	30	35	35	30	30	35	35	30	30	35	35	30
	Temperatura														
	pH	72		72		72		72		74		74		74	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Acido Cianurico			
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro Pastillas		cloro		cloro Pastillas		cloro		cloro		cloro Pastillas		cloro	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ACN	LF	ABCN	LF	ACN	LF	ACN	LF	ABCN	LF	ACN	LF	ACN	LF
	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:

Powered by 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

29 al 04 Agosto 2024

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal
	Materias Flotantes	No	No	No	No	No	No	No
	Olor	S/o	S/o	S/o	S/o	S/o	S/o	S/o
	Transparencia	Fu	Fu	Fu	Fu	Fu	Fu	Fu
	Cloro Libre	30 35	30 35	35 30	30 35	35 30	30 35	30 35
	Cloro Total	30 30	35 30	30 30	30 35	30 30	30 35	35 30
	Cloro Combinado	35 30	30 35	35 35	35 30	30 35	35 30	30 35
	Temperatura							
	pH	72	72	72	74	72	72	72
	Alcalinidad Total:			Dureza Total:		ISL:	Ácido Cianurico:	
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro Pastillas	cloro	cloro Alkalor	cloro Pastillas	cloro	cloro	cloro
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)							
	Presión Manómetro Filtro							
	Limpieza del Estanque	ABN LF	ANC LF	ACN LF	ABN LF	ANC LF	ACN LF	AN LF
	Limpieza de Áreas Aneaas							
	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: _____

Powered by CamScanner

AGUAS GOOD QUALITY

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: 05 AL 11 MES: Agosto AÑO: 2024 PROYECTO:

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal
	Materias Flotantes	No	No	No	No	No	No	No
	Olor	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Transparencia	Lu	Lu	Lu	Lu	Lu	Lu	Lu
	Cloro Libre	30 | 35	35 | 35	35 | 30	35 | 35	35 | 30	35 | 35	30 | 35
	Cloro Total	30 | 35	35 | 30	30 | 35	30 | 30	30 | 35	30 | 30	35 | 30
	Cloro Combinado	35 | 30	30 | 35	35 | 30	30 | 35	30 | 30	30 | 35	30 | 35
	Temperatura							
	pH	72	72	74	78	74	74	74
	Alcalinidad Total:			Dureza Total:		ISL:	Ácido Cianurico:	
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro Pastilla	cloro	cloro Alkalus	cloro Pastilla	cloro	cloro Pastillas	cloro
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)							
	Presión Manómetro Filtro							
	Limpieza del Estanque	ACN LF	ANLF	ADW LF	ACN LF	ANLF	ACW LF	ABW LF
	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: _____

Powered by 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

SEMANA DEL: 15 AL 21 MES: AÑO: _____ PROYECTO:

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal	
	Materias Flotantes	No		No		No		No		No		No		No	
	Olor	S/o		S/o		S/o		S/o		S/o		S/o		S/o	
	Transparencia	Fv		Fv		Fv		Fv		Fv		Fv		Fv	
	Cloro Libre	30	30	30	35	30	30	35	35	30	30	30	35	30	30
	Cloro Total	30	35	30	30	30	30	30	30	30	30	35	35	30	35
	Cloro Combinado	30	35	30	35	35	35	35	35	30	30	35	30	35	30
	Temperatura														
	pH	72		72		72		74		74		74		74	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Clanurico:			
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro		cloro		cloro Alkalor		cloro		cloro		cloro		cloro	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ACN LF		ACN LF		ACN LF		AN LF		ACN LF		ACN LF		AN LF	
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.														
	Numero de Baflistas														

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

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____

Powered by CamScanner

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

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

22 al 28 de Julio 2024

	FUNCIONES / PARAMETROS	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal	
	Materias Flotantes	No		No		No		No		No		No		No	
	Olor	S/o		S/o		S/o		S/o		S/o		S/o		S/o	
	Transparencia	Fu		Fu		Fu		Fu		Fu		Fu		Fu	
	Cloro Libre	30	35	30	35	35	30	30	30	30	36	30	35	30	35
	Cloro Total	30	30	35	30	30	35	30	35	35	30	30	30	30	30
	Cloro Combinado	30	35	30	30	30	30	35	30	30	30	35	35	30	30
	Temperatura														
	pH	72		74		74		74		74		74		74	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianúrico:			
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro Alkalor		Cloro Pastillas		Cloro		Cloro Pastillas		Cloro		Cloro Pastillas		Cloro	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ACN LF		ABN LF		ACN LF		ACN LF		AN LE		ABN LF		ACN LF	
	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: _____

Powered by 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

29 al 04 Agosto 2024

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal	
	Materias Flotantes	No		No		No		No		No		No		No	
	Olor	S/o		S/o		S/o		S/o		S/o		S/o		S/o	
	Transparencia	Fu		Fu		Fu		Fu		Fu		Fu		Fu	
	Cloro Libre	20	35	35	30	30	35	30	35	30	35	30	35	30	35
	Cloro Total	30	30	35	30	30	30	35	30	30	30	30	30	30	30
	Cloro Combinado	35	30	30	35	35	30	30	30	35	30	35	30	35	30
	Temperatura														
	pH	72		72		72		72		74		74		74	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianúrico:			
INSUMOS	PRODUCTOS QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro Pastillas		cloro		Cloro Pastillas		Cloro Alcalve		Cloro		Cloro Pastillas		Cloro	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presion Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ANCLF		ANLF		ABLF		ANCLF		ANLF		ANCLF		ANLF	
	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: _____

Powered by 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

SEMANA DEL: 05 AL: 11 MES: Agosto AÑO: 2024 PROYECTO:

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal	
	Materias Flotantes	No		No		No		No		No		No		No	
	Olor	S/o		S/o		S/o		S/o		S/o		S/o		S/o	
	Transparencia	Fv		Fv		Fv		Fv		Fv		Fv		Fv	
	Cloro Libre	30	35	30	35	30	35	35	30	30	35	35	30	35	30
	Cloro Total	35	30	35	35	30	30	30	35	30	35	35	30	30	35
	Cloro Combinado	35	30	30	30	35	30	35	30	30	30	30	35	30	35
	Temperatura														
	pH	72		72		74		74		74		72		72	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianúrico:			
INSUMOS	PRODUCTOS QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro Pastillas		cloro		cloro Pastillas		cloro		cloro		cloro Pastillas		cloro	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3):														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ACW LF		ABW LF		ACW LF		ACW LF		AW LF		ABW LF		ACW LF	
	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: _____

Powered by 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

SEMANA DEL 12 AL 18 MES: Agosto AÑO: 2021 PROYECTO:

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal
	Materias Flotantes	No	No	No	No	No	No	No
	Olor	No	No	No	No	No	No	No
	Transparencia	Lu	Lu	Lu	Lu	Lu	Lu	Lu
	Cloro Libre	30 / 35	35 / 35	30 / 35	30 / 35	30 / 35	30 / 30	35 / 30
	Cloro Total	30 / 30	30 / 30	35 / 30	30 / 30	35 / 30	35 / 35	30 / 35
	Cloro Combinado	30 / 35	30 / 35	30 / 35	30 / 35	30 / 35	30 / 35	35 / 30
	Temperatura							
	pH	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2
	Alcalinidad Total:			Dureza Total:		ISL:	Ácido Cianurico:	
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro	cloro Pastillas	cloro	cloro	cloro Pastillas	cloro	cloro
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)							
	Presión Manómetro Filtro							
	Limpieza del Estanque	ACN LF	ABN LF	ACN LF	ACN LF	ACN LF	ACN LF	ACN LF
	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: _____

Powered by 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: 9 AL 15 MES: Septiembre AÑO: 2024 PROYECTO: Piscinas

	FUNCIONES / PARAMETROS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal
	Materias Flotantes	Presentes	P	P	P	P	P	P
	Olor	Aceptable	A	A	A	A	A	A
	Transparencia	Visible	V	V	V	V	V	V
	Cloro Libre	1.5	1.8	2.0	1.8	1.5	1.5	1.5
	Cloro Total							
	Cloro Combinado							
	Temperatura	30 Gr	30 Gr	33 Gr	32 Gr	33 Gr	33 Gr	33 Gr
	pH	7.4	7.2	7.2	7.4	7.6	7.6	7.6
	Alcalinidad Total:		70	Dureza Total:	130	ISL:	Ácido Cianurico:	10
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro Granulos	cloro	cloro Pastillos	cloro	cloro	cloro Bicarbonato	Cloro
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)	140 M3	140 M3	140 M3	140 M3	M3 140	140 M3	140 M3
	Presión Manómetro Filtro	20 PSI	25 PSI	25 PSI	20 PSI	20 PSI	20 PSI	PSI 20
	Limpieza del Estanque	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
	Limpieza de Áreas Anexas	terrazas	Vidrios	Rejillas	Parasoles	Sellos	trapezo	Trapezo
	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

Sigue novedad de Valvula Multrusos.

Powered by 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: 2 AL 9 MES: Septiembre AÑO: 2024 PROYECTO: Piscina

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal
	Materias Flotantes	Presentes	P	P	P	P	A	P
	Olor	Aceptable	A	A	A	A	A	A
	Transparencia	Visible	V	V	V	V	V	V
	Cloro Libre	1. 5	1. 8	1. 8	1. 8	1. 5	1. 5	1. 5
	Cloro Total							
	Cloro Combinado				.			
	Temperatura	30 Gr	30 Gr	30 Gr	28 Gr	28 Gr	32 Gr	32 Gr
	pH	7.4	7.4	7.2	7.0	7.2	7.4	7.4
	Alcalinidad Total:	70		Dureza Total: 130		ISL:	Ácido Cianurico: 10	
INSUMOS	PRODUCTSO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro Pastillas	Cloro	Cloro Alka	Cloro	Cloro Bicarbonato	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	25 PSI	20 PSI	20 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	Terrazas	Terrazas	Cuarto bombas	Terrazas	Vidrios	Limpieza Parasoles	Terrazas
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.	Valbula	Valbula	Valbula	Valbula	Valbula	Valbula	Valbula
	Numero de Bañistas							

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

Observaciones

Se Cambiaron 2 Codos en Acero Galvanizado y 3 Metros de tuvo por Escape de Vapor

Powered by CamScanner