



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 923

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	19/07/2024, 08:13
Expedición	19/07/2024, 08:13
Vencimiento	18/08/2024

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

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

Item	Descripción	Cantidad	Valor Impto.Cargo	Impto. Rete.	Vr. Bruto	Vr. Total
	<p>Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana.</p> <p>Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos.</p> <p>Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas.</p> <p>Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes.</p> <p>Suministro de libros de la piscina o bitácora.</p> <p>Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico.</p> <p>Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.).</p> <p>Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos</p> <p>Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2).</p> <p>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.</p> <p>Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración.</p> <p>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)</p> <p>Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual</p>					
12	<p>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</p> <p>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.</p> <p>Filtración y oxigenación del agua</p> <p>Tratamiento químico y físico del agua</p> <p>Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana.</p> <p>Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos.</p> <p>Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas.</p> <p>Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes.</p> <p>Suministro de libros de la piscina o bitácora.</p> <p>Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico.</p> <p>Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.) Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos</p> <p>Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2).</p> <p>Lavado diario de filtros.</p> <p>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.</p> <p>Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración.</p> <p>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)</p> <p>Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual</p>	1.00	190,973.95	0 %	1,005,126.05	1,196,100.00
13	<p>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</p> <p>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.</p> <p>Filtración y oxigenación del agua</p> <p>Tratamiento químico y físico del agua</p> <p>Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana.</p>	1.00	169,850.42	0 %	893,949.58	1,063,800.00

Item	Descripción	Cantidad	Valor Impto.Cargo	Impto. Rete.	Vr. Bruto	Vr. Total
	<p>Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos.</p> <p>Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas.</p> <p>Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes.</p> <p>Suministro de libros de la piscina o bitácora Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico.</p> <p>Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.).</p> <p>Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2).</p> <p>Lavado diario de filtros.</p> <p>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.</p> <p>Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración.</p> <p>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)</p> <p>Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual</p>					
14	<p>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</p> <p>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.</p> <p>Filtración y oxigenación del agua</p> <p>Tratamiento químico y físico del agua</p> <p>Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana.</p> <p>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.</p> <p>Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes.</p> <p>Suministro de libros de la piscina o bitácora.</p> <p>Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico.</p> <p>Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.).</p> <p>Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2).</p> <p>Lavado diario de filtros.</p> <p>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.</p> <p>Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración.</p> <p>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)</p> <p>Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual</p>	1.00	169,211.77	0 %	890,588.24	1,059,800.01
15	<p>Mano de obra y Personal para la piscina OLIMPICA Sede Bogotá (494 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</p> <p>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.</p> <p>Filtración y oxigenación del agua</p> <p>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.</p> <p>Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos.</p> <p>Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas.</p>	1.00	565,366.72	0 %	2,975,614.29	3,540,981.01

Item	Descripción	Cantidad	Valor Impto.Cargo	Impto. Rete.	Vr. Bruto	Vr. Total
	<p>Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes.</p> <p>Suministro de libros de la piscina o bitácora.</p> <p>Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico.</p> <p>Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.).</p> <p>Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos</p> <p>Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2).</p> <p>Lavado diario de filtros.</p> <p>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.</p> <p>Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración.</p> <p>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)</p> <p>Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual</p>					
16	<p>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.</p> <p>Filtración y oxigenación del agua</p> <p>Tratamiento químico y físico del agua</p> <p>Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana.</p> <p>Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos.</p> <p>Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas.</p> <p>Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes.</p> <p>Suministro de libros de la piscina o bitácora.</p> <p>Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico.</p> <p>Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.).</p> <p>Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos</p> <p>Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2).</p> <p>Lavado diario de filtros.</p> <p>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.</p> <p>Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración.</p> <p>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</p>	1.00	28,848.23	0 %	151,832.77	180,681.00
17	<p>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.</p> <p>Filtración y oxigenación del agua</p> <p>Tratamiento químico y físico del agua</p> <p>Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana.</p> <p>Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos.</p> <p>Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas.</p> <p>Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes.</p> <p>Suministro de libros de la piscina o bitácora.</p> <p>Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico.</p>	1.00	297,275.12	0 %	1,564,605.88	1,861,881.00

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

Total items: 18

Valor en Letras:

Veintisiete millones seiscientos cuarenta mil cuatrocientos cincuenta pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-08-18 por \$ 27,640,450.00

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

Observaciones:

Favor pagar con cheque con sello restrictivo a nombre de AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA SAS ó consignar en la cuenta de Ahorros del Banco Caja Social No. 24073578538.
#\$15-10-00-000;Contrato;repcionfacturaelectronica@clubmilitar.gov.co#\$

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 18764056520677 aprobado en 20230921 prefijo FAGQ desde el número 747 al 1000 Vigencia: 12 Meses
Regimen Comun - Actividad Económica 7830 Otras actividades de suministro de recurso humano Tarifa 11
CUFE: 58e8130266130dd8b893f187499b585cee474e98cec8f08f2335c4c4030cdd7ed8e2ea13f50bb8242f5aea9c29288c78

 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:		19/7/2024			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		CLUB MILITAR						
CONTRATANTE/CLIENTE								
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 916	MANTENIMIENTO PISCINAS INCLUYE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LAS TRES SEDES DEL CLUB MILITAR							
	Suministro de químicos para la piscina OLIMPICA Sede Bogota 494 M3 07 Días a la semana							4,272,100.00
	Suministro de químicos para la piscina de NIÑOS Sede Bogota - (26 M3). (07 días a la semana)							959,599.99
	Mano de obra y Personal para la piscina OLIMPICA Sede Bogota - (494 M3). (07 días a la semana)							1,532,700.00
	Mano de obra y Personal para la piscina de NIÑOS Sede Bogota - (26 M3). (07 días a la semana)							1,332,700.00
	Suministro de químicos para la piscina CENTRAL Sede Melgar - (742 M3) (07 días a la semana)							1,173,326.01
	Suministro de químicos para la piscina del TOBOGAN Sede Melgar - (144 M3). (07 Días a la semana)							3,417,600.00
	Suministro de químicos para la piscina SANTA FE Sede Melgar - (230 M3). (07 días a la semana)							179,400.00
	Suministro de químicos para piscina de VERACRUZ sede Melgar - (200 M3). (07 días a la semana)							1,708,800.00
	Suministro de químicos para la piscina del HOTEL Sede Melgar - (176 M3). (07 días a la semana)							63,200.00
	Mano de obra y Personal para la piscina CENTRAL Sede Melgar - (742 M3). (07 Días a la semana)							3,161,300.00
	Mano de obra y Personal para la piscina del TOBOGAN Sede Melgar - (144 M3). (07 días a la semana)							768,600.00
	Mano de obra y personal para la piscina SANTA FE Sede Melgar - (230 M3). (07 días a la semana)							1,196,100.00
	Mano de obra y Personal para la piscina VERACRUZ Sede Melgar - (200 M3) (07 días a la semana)							1,063,800.00
	Mano de obra y Personal para la piscina del HOTEL Sede Melgar- (176 M3). (07 días a la semana)							1,059,800.01
	Suministro de químicos para la piscina HOTEL Sede Sochagota - (155 M3). (07 días a la semana)							3,540,981.01
	Suministro de químicos para la piscina de NIÑOS Sede Sochagota - (5 M3). (07 Días a la semana)							180,681.00
	Mano de obra y Personal para la piscina HOTEL Sede Sochagota - (155 M3). (07 días a la semana)							1,861,881.00
	Mano de obra y Personal para la piscina de NIÑOS Sede Bogota - (5 M3). (07 días a la semana)							167,880.98
						VALOR SIN I.V.A		23,227,268.88
						VALOR I.V.A		4,413,181.12
						VALOR TOTAL		27,640,450.00
CUMPLIENDO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN: COLOCAR UNA X A LOS QUE APLIQUEN								
OBJETO DEL								
CONTRATO:		ANEXO DEL CONTRATO No. _____:		FICHA TECNICA:		ESPECIFICACIONES TECNICAS:		
NORMA TECNICA:								
CUAL? :								
EVIDENCIADO DE ACUERDO CON LA APLICACIÓN DE : COLOCAR UNA X A LOS QUE APLIQUEN								
ACTIVIDAD		APLICA		NO APLICA		OBSERVACIONES		
INSPECCION VISUAL REALIZADA		X						
INFORMES DE LABORATORIO REALIZADOS		X						
CERTIFICACION EXPEDIDA				X				
MEDIO AUDIVISUAL				X				
DATOS DEL RECIBO								
TRATA DEL RECIBO A SATISFACCION QUE HACE LA ENTIDAD CONTRATANTE /CLIENTE								
UNA VEZ REVISADOS LOS SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO, POR PARTE DE: COLOCAR UNA X A LOS QUE APLIQUEN								
COMITÉ TECNICO :		SUPERVISOR :						
SE PUDO VERIFICAR QUE ESTOS CUMPLEN A ENTERA SATISFACCIÓN CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS EN EL CONTRATO.								
OBSERVACIONES GENERALES :								
PARA CONSTANCIA DE LO ANTERIOR, INTERVIENEN :								
ENTIDAD/EMPRESA		NOMBRE		CARGO		EN CALIDAD DE		FIRMA
AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA		CRYSTIAN GEOVANNY RICO TALERO		REPRESENTANTE LEGAL		CONTRATISTA		
								NOMBRE Y APELLIDOS
CLUB MILITAR		JT(RA) ROBINSON ORJUELA ZAPATA		JEFE AREA MANTENIMIENTO CM		SUPERVISOR CONTRATO 225-2023		
								NOMBRE Y APELLIDOS
(SI REQUIERE INSERTE MAS FILAS)								

 CLUB MILITAR	INFORME DE SUPERVISION CONTRATO	Código: LA-M02-F38 Versión: 7 Fecha: 26/11/2018 Página 1 de 3
--	--	--

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 008

Bogotá, D.C., julio de 2024

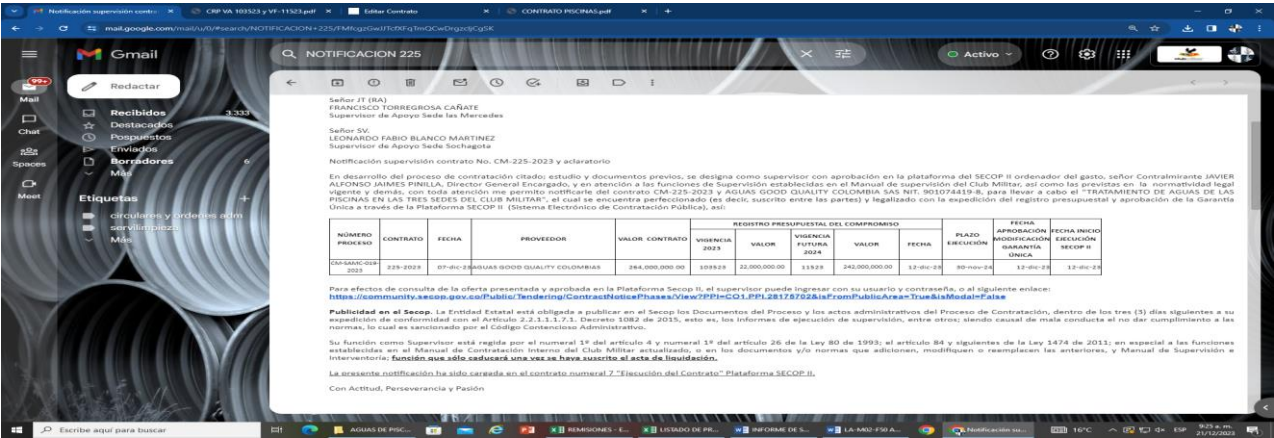
AL : Señor
Coronel **JOHN FREDY UBAQUE RODRÍGUEZ**
Subdirector General Club Militar

Me permito enviar, el Informe de Supervisión No. **008** del contrato No. CM-225-2023, correspondiente al período del mes de julio de 2024, de acuerdo con la siguiente información:

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO:

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

 <p>CLUB MILITAR</p>	<h2>INFORME DE SUPERVISION CONTRATO</h2>		<p>Código: LA-M02-F38</p> <p>Versión: 7</p> <p>Fecha: 26/11/2018</p> <p>Página 1 de 3</p>



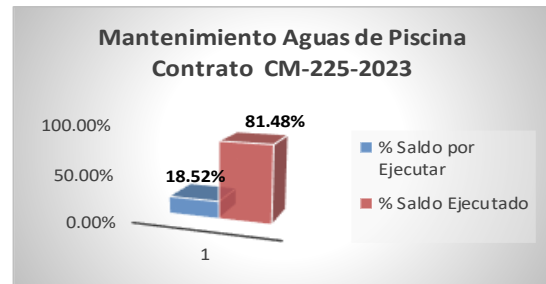
2. CONTROL OBLIGACIONES Y ENTREGABLES CONTRACTUALES:
 Verificado el contrato se efectúa el control al cumplimiento de las obligaciones, así:

No.	OBLIGACION	DIC	ENERO	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
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 81.48% Demora 0 % VIGENCIA 2024

Grafico del porcentaje de ejecución

VALOR	
SALDO TOTAL	262,000,000.00
SALDO 2023	22,000,000.00
SALDO 2024	242,000,000.00
SALDO EJECUTADO 2024	27,640,450.00
SALDO POR EJECUTAR 2024	48,516,850.00
VALOR TOTAL EJECUTADO	215,483,150.00
% Saldo por Ejecutar	18.52%
% Saldo Ejecutado	81.48%



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

3. NOVEDADES DE CUMPLIMIENTO EN LA EJECUCIÓN

Se hace el respectivo llamado de atención al proveedor para que los exámenes de laboratorio se realicen de manera mensual y no trimestral como aparece en el clausulado del contrato, el proveedor acepta la observación e inicia procesos para complementar la información.

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 DOCUMENTANTO	FACTURA No.	OBSERVACIONES		262,000,000.00
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 PISCINAS 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 PISCINAS 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 PISCINAS 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 PISCINAS 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 PISCINAS 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 PISCINAS QUE INCLUYE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LAS TRES SEDES DEL CLUB MILITAR	27,640,450.00	103,797,750.00
Acta No. 7	21/06/2024	Factura No. FAGQ 916	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LAS PISCINAS 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 PISCINAS QUE INCLUYE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LAS TRES SEDES DEL CLUB MILITAR	27,640,450.00	48,516,850.00
SALDO					48,516,850.00

215,483,150.00

 CLUB MILITAR	<p align="center">INFORME DE SUPERVISION CONTRATO</p>	Código: LA-M02-F38 Versión: 7 Fecha: 26/11/2018 Página 1 de 3
---	--	--

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

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

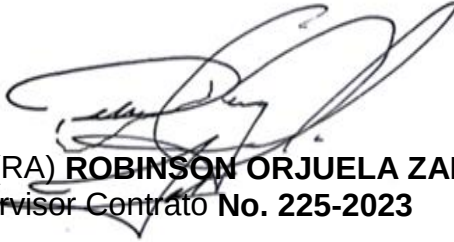
Se verificó el cumplimiento de las obligaciones de la Empresa Contratista (AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA) frente a los sistemas DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL EN SALUD, PENSIONES Y RIESGOS LABORALES, constatando en línea acuerdo obra en pantallazo/certificado adjunto, en los registros en la base de datos 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 19 de julio 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 923** por valor de **27.640.450,00** pesos, anexando los documentos soportes para el correspondiente pago.

Cordialmente,



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



AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA

NIT: 901074419-8
Profesionales en Aguas

Informe 008

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

Contrato CM-225-2023

JULIO 2024



AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA

NIT: 901074419-8

Profesionales en Aguas

A continuación, relacionamos las actividades desarrolladas durante el mes de junio 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 de químicos para la piscina VERACRUZ Sede 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



AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA

NIT: 901074419-8

Profesionales en Aguas

	<p>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</p>	
11	<p>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</p>	1,00
12	<p>Mano de obra y Personal para la piscina SANTA FE 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.</p>	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



AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA

NIT: 901074419-8

Profesionales en Aguas

	<p>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.</p> <p>Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración.</p> <p>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)</p> <p>Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual</p>	
13	<p>Mano de obra y Personal para para la piscina VERACRUZ Sede Melgar (200 M3) (07 días a la semana)</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>Filtración y oxigenación del agua</p> <p>Tratamiento químico y físico del agua</p> <p>Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana).</p> <p>Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos.</p> <p>Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas.</p> <p>Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes.</p> <p>Suministro de libros de la piscina o bitácora</p> <p>Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico.</p> <p>Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.).</p> <p>Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos</p> <p>Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2).</p> <p>Lavado diario de filtros.</p> <p>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.</p> <p>Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración.</p> <p>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)</p> <p>Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual</p>	1,00
14	<p>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</p> <p>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.</p> <p>Filtración y oxigenación del agua</p> <p>Tratamiento químico y físico del agua</p> <p>Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana).</p> <p>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.</p> <p>Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes.</p> <p>Suministro de libros de la piscina o bitácora.</p> <p>Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico.</p> <p>Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.).</p> <p>Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos</p> <p>Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2).</p> <p>Lavado diario de filtros.</p> <p>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.</p> <p>Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración.</p> <p>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)</p> <p>Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual</p>	1,00
15	<p>Mano de obra y Personal para la piscina OLIMPICA Sede Bogotá (494 M3) (07 días a la semana)</p> <p>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</p> <p>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</p>	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



AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA

NIT: 901074419-8

Profesionales en Aguas

	<p>firma del acta de inicio.</p> <p>Filtración y oxigenación del agua</p> <p>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.</p> <p>Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos.</p> <p>Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas.</p> <p>Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes.</p> <p>Suministro de libros de la piscina o bitácora.</p> <p>Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico.</p> <p>Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.).</p> <p>Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos</p> <p>Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2).</p> <p>Lavado diario de filtros.</p> <p>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.</p> <p>Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración.</p> <p>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)</p> <p>Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual</p>	
16	<p>Mano de obra y Personal para la piscina de NIÑOS Sede Bogotá (26 M3) 07 días a la semana)</p> <p>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.</p> <p>Filtración y oxigenación del agua</p> <p>Tratamiento químico y físico del agua</p> <p>Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana.</p> <p>Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos.</p> <p>Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas.</p> <p>Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes.</p> <p>Suministro de libros de la piscina o bitácora.</p> <p>Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico.</p> <p>Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.).</p> <p>Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos</p> <p>Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2).</p> <p>Lavado diario de filtros.</p> <p>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.</p> <p>Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración.</p> <p>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)</p> <p>Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual</p>	1,00
17	<p>Mano de obra y Personal para la piscina HOTEL Sede Sochagota (155 M3). (07 días a la semana</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>Filtración y oxigenación del agua</p> <p>Tratamiento químico y físico del agua</p> <p>Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana.</p> <p>Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos.</p> <p>Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas.</p>	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



AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA

NIT: 901074419-8

Profesionales en Aguas

	<p>Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes.</p> <p>Suministro de libros de la piscina o bitácora.</p> <p>Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico.</p> <p>Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.).</p> <p>Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos</p> <p>Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2).</p> <p>Lavado diario de filtros.</p> <p>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.</p> <p>Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración.</p> <p>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)</p> <p>Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual</p>	
18	<p>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</p> <p>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.</p> <p>Filtración y oxigenación del agua</p> <p>Tratamiento químico y físico del agua</p> <p>Limpieza y desinfección de la piscina, cepillado de paredes (semanal) y bordes (cada vez que se requiera, mínimo una vez a la semana.</p> <p>Visita diaria para aspiración, limpieza de materiales flotantes y toma de muestras, incluye domingos y festivos.</p> <p>Registro en bitácora o libro de la piscina de las acciones realizadas.</p> <p>Análisis físico químicos diarios, de Cloro libre, pH, color, Transparencia, materias flotantes.</p> <p>Suministro de libros de la piscina o bitácora.</p> <p>Limpieza y desinfección de andenes (solárium), ducha y Lavapiés de acuerdo al plan de saneamiento básico.</p> <p>Suministro de elementos kit de aseo de piscina (manguera, cepillo, aspiradora etc.).</p> <p>Limpieza diaria de trampas de cabellos, retención de sólidos</p> <p>Superclorar para oxidar el sulfuro de hidrogeno (H2S) a sulfato (SO4 2).</p> <p>Lavado diario de filtros.</p> <p>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.</p> <p>Hacer un tratamiento choque para eliminar los residuos orgánicos y aceites solares. Hacer una supercloración.</p> <p>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)</p> <p>Suministro de desinfectante para los andenes de la piscina, mensual</p>	1,00

A continuación anexamos soportes de las actividades realizadas

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

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 pérdida 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
- La piscina de adultos ya culmino el proceso de desmanchado, se realizaron procesos de floculación por motivo de la temporada de vacaciones, todo salió según nuestro cronograma, lo que no llevo a afectar nada en el servicio de piscina.

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.

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

Sede melgar

Tabal # 3

PISCINA TOBOGANES



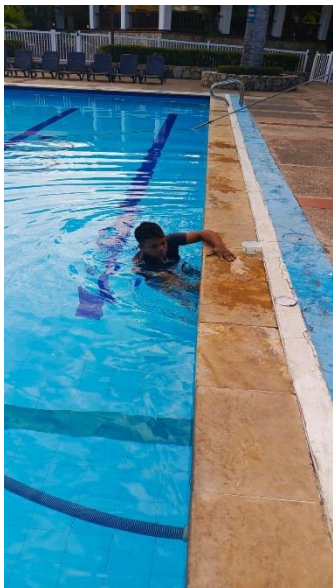
Esta piscina esta siendo intervenida, en esta oportunidad para el mes de julio se desocupo en su totalidad, con animo de realizar inspecciones para futuros arreglos, lo anterior coincidió con la fecha en la que se tomo la muestra de agua de laboratorio, razón por la que para la semana del 12 de julio no se tomo muestra de agua de esta piscina, esta misma se lleno y se le realizo 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.

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

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.

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

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 jacuzzi 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

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

- 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.

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

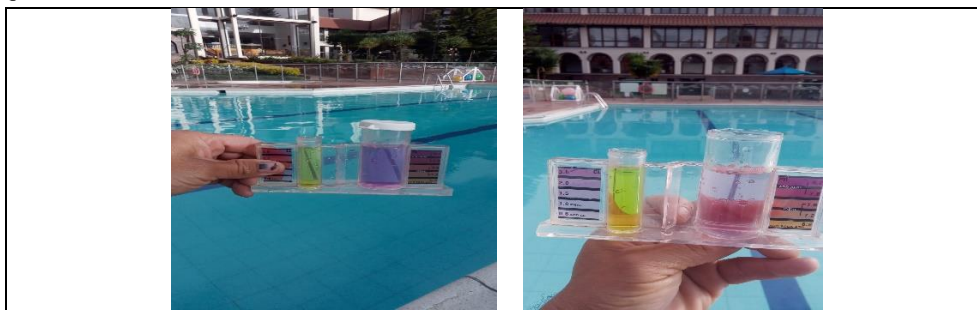


AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA

NIT: 901074419-8
Profesionales en Aguas

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

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

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

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

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	
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
					EMPLADOS UPC
					17 0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2024-07	2024-06	E	15/07/2024	78672344	\$5.857.000

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	86.700	0		0		0	10	700	0	87.400	2
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	74.600	0		0		0	10	600	0	75.200	2
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	222.400	0		0		0	10	1.700	0	224.100	4
EPS010	EPS Sura	800088702-2	59.200	0		0		0	10	500	0	59.700	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	287.800	0		0		0	10	2.200	0	290.000	4
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	59.600	0		0		0	10	500	0	60.100	1

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	624.000	0	0	0	0	10	4.700	0	628.700	3
230301	Porvenir	800224808-8	1.211.900	0	0	0	0	10	9.200	0	1.221.100	9
231001	Colfondos	800227940-6	889.400	0	0	0	0	10	6.700	0	896.100	4
25-14	Colpensiones	900336004-7	90.200	0	0	0	0	10	700	0	90.900	1

TOTALES RIESGOS LABORALES															
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	1.428.800				1.428.800	10	10.800	1.439.600			14.288	1.439.600	17

TOTALES CAJAS							
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF21	Cafam	860013570-3	704.100	10	5.300	709.400	17

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	
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	
						SI

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
29.600	10	300	29.900	2
ICBF				
44.400	10	400	44.800	2
ESAP				
MEN				

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLADOS UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				17 0
2024-07	2024-06	E	15/07/2024	78672344	TOTAL A PAGAR
					\$5.857.000

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	6	790.300	796.500
Pensión	4	2.815.500	2.836.800
Riesgos Laborales	1	1.428.800	1.439.600
CCF	1	704.100	709.400
ESAP	0	0	0
ICBF	1	44.400	44.800
MEN	0	0	0
SENA	1	29.600	29.900
TOTALES	14	5.812.700	5.857.000

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@gm ail.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
					EMPLADOS UPC
					17 0
PERIODO SALUD		PERIODO PENSIONES		TOTAL A PAGAR	
2024-07		2024-06		\$5.857.000	

DETALLE POR COTIZANTE																																																				
INFORMACIÓN COTIZANTE										INFORMACIÓN NOVEDADES							PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES			CCF			PARAFISCALES																				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subleigo	Subleigo	Columna especial	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SILN	IOE	UNA	UNA	UNA	UNA	UNA	UNA	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntari o 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	1007155501	MORENO LAMPREA FABIAN CAMILO	1	0				S	X															230301	866.667	138.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	CC	1094903184	CAICEDO MONTILLA DAVID	1	0				S																230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	CC	1070586595	SANCHEZ PINZON DENISS CAROLINA	1	0				S																230301	1.479.000	236.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	CC	1070626795	MOLINA URQUIJO JULIANE STEFANY	1	0				N	X															230301	996.667	159.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	CC	1006020312	CHIPATECUA QUINTANA KARLA JUANITA	1	0				N	X															230301	476.667	76.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	CC	1003569265	GALEANO MEDINA ALEJANDRA	1	0				S																230201	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	CC	11222671	RAMIREZ SANCHEZ CARLOS ALBERTO	1	0				S																230201	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	CC	1022984401	GUILLEN LEON INGRITH ALEXANDRA	1	0				S																230201	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	CC	1014296218	VIVAS NIÑO MARIA CAMILA	1	0				S	X															25-14	563.334	90.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	CC	79866610	CABEZAS PEREZ JUAN ALEXANDER	51	0				N																230301	325.000	52.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	CC	93400018	REYES CHALARCA ALFRE	51	0				N																230301	325.000	52.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



AGUAS GOOD QUALITY COLOMBIA

NIT: 901074419-8
Profesionales en Aguas

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

PERSONA JURÍDICA

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

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

Dada en BOGOTA D.C, al (19) Decimo noveno día del mes de julio 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

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



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: 17 AL 23 MES: Junio 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	1.9	2.2	2.0	2.3	2.9	2.5	2.4
	Cloro Total	1.9	2.2	2.0	2.5	2.9	2.3	2.4
	Cloro Combinado							
	Temperatura	31°	30°	32°	31°	31°	32°	31°
	pH	7.3	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3
INSUMOS	Alcalinidad Total:			Dureza Total:		ISI:	Ácido Cianurico:	
	PRODUCTOS QUÍMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Reservado 1 kg Cloro 70% Cloro 91%	Cloro 70%	Cloro 70% Cloro 91%	Cloro 70% Cloro 91%	Cloro 70% Supel 300 250 ml	Cloro 70% Cloro 91%	Alguickel 500 ml Cloro 91% Cloro 70%
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)	540	540	540	540	540	540	540
	Presión Manómetro Filtro							
	Limpieza del Estanque	A-B-J-C	C-B	LF-A	C-B-C	N-A	C-N	C-B
	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:



**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: 24 AL 30 MES: Junio

AÑO: 24 PROYECTO: Club Militar

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable
	Materias Flotantes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes
	Olor	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable
	Transparencia	F.V	F.V	F.V	F.V	F.V	F.V	F.V
	Cloro Libre	2.0	1.8	2.5	2.4	2.2	2.0	1.9
	Cloro Total	2.0	1.8	2.5	2.4	2.2	2.0	1.8
	Cloro Combinado							
	Temperatura	31°	30°	32°	32°	31°	31°	31°
	pH	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3
	Alcalinidad Total:			Dureza Total:		ISL:	Ácido Cianurico:	
INSUMOS	PRODUCTO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 70% Cloro 91%	Algaicida 500 ml Cloro 91%	Cloro 70% Cloro 91%	Cloro 70% Cloro 91%	Cloro 70% Cloro 91%	Super Blue 30ml Cloro 70%	Cloro 70% Cloro 91%
	Volumen Recirculado (m3)	540	540	540	540	540	540	540
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Presión Manómetro Filtro							
	Limpieza del Estanque	C-D-A	LF-C-B	C-N-B	C-N-B	A-LF-C	C-D-N	LF-A-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: _____



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: 1 AL 7 MES: Julio

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	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
	Olor	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable
	Transparencia	F.V	F.V	Fondo visible	F.V	Fondo visible	Fondo visible	F.V
	Cloro Libre	1.5	2.5	2.5	2.1	2.1	2.4	2.2
	Cloro Total	6.5	2.3	2.5	2.1	2.1	2.4	2.2
	Cloro Combinado							
	Temperatura	31°	32°	31°	32°	31°	31°	31°
	pH	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3
INSUMOS	Alcalinidad Total:			Dureza Total:		ISL:	Ácido Cianurico:	
	PRODUCTOS QUÍMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 70% Cloro 91%	Cloro 70% Cloro 91%	Cloro 70% Cloro 91%	Cloro 70% Cloro 91%	Cloro 91% Algaicida 200 ml	Cloro 70% Cloro 91%	Super Blue 200 ml Cloro 70%
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)	540	540	540	540	540	540	540
	Presión Manómetro Filtro							
	Limpieza del Estanque	A-B-N-LA	C-B	N-C-LF	B-H	C-N	C-N-L	N-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: _____



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: 8 AL 14 MES: Julio AÑO: 24 PROYECTO: Club Militar

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable
	Materias Flotantes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes
	Olor	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable
	Transparencia	Fondo visible	F.V.	F.V.	F.V.	F.V.	F.V.	F.V.
	Cloro Libre	2.3	2.6	2.3	2.1	2.4	2.4	2.0
	Cloro Total	2.7	3.0	2.3	2.1	2.4	2.4	2.0
	Cloro Combinado							
	Temperatura	30°	31°	31°	32°	31°	31°	32°
	pH	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4
	Alcalinidad Total:			Dureza Total:		ISL:	Ácido Cianurico:	
INSUMOS	PRODUCTOS QUÍMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 70% Cloro 91%	Cloro 70% Cloro 91%	Cloro 70% Cloro 91%	Cloro 70% Cloro 91%	Cloro 70% Super Blue 200 ml	Cloro 70% Algaekiller 300 ml	Cloro 70% Cloro 91% Cyprilina 100 ml
	Volumen Recirculado (m3)	540	540	540	540	540	540	540
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Presión Manómetro Filtro							
	Limpieza del Estanque	A-C-B-N-KL	C-B-N	N-C	C-LA-A-	C-B	A-B-N	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: _____



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: 15 AL 21 MES: Julio AÑO: 24 PROYECTO: Club Militar

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable			
	Materias Flotantes	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente			
	Olor	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable			
	Transparencia	Fondo visible	F.V	F.V	F.V			
	Cloro Libre	2.5	2.4	2.1	2.5			
	Cloro Total	2.5	2.4	2.1	2.3			
	Cloro Combinado							
	Temperatura	31°	30°	31°	30°			
	pH	7.3	7.2	7.3	7.2			
Alcalinidad Total:				Dureza Total:		ISL:	Ácido Cianurico:	
INSUMOS	PRODUCTOS QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 70% 2.5 kg	Cloro 70% 2.4 kg	Cloro 70% 2.1 kg	Cloro 70% 2.5 kg			
	Volumen Recirculado (m3)	540	540	540	540			
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Presión Manómetro Filtro							
	Limpieza del Estanque	A-C-B-N	A-C-B-N	A-C-B-N	A-C-B-N			
	Limpieza de Áreas Anexas							
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.	MM	MM	MM	MM			
	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: _____

SEMANA DEL: 1 AL 7 MES: Julio

 AÑO: 2024 PROYECTO: Piscina

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal
	Materias Flotantes	Present	Present	Present	Present	Present	Present	Present
	Olor	Accept	Accept	Accept	Accept	Accept	Accept	Accept
	Transparencia	Visible	Visible	Visible	Visible	Visible	Visible	Visible
	Cloro Libre	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Cloro Total							
	Cloro Combinado							
	Temperatura	32	32	32	32	32	32	32
	pH	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
	Alcalinidad Total:			Dureza Total:		TSI:	Ácido Cianurico:	
INSUMOS	PRODUCTOS QUÍMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro	cloro	cloro	cloro	cloro	cloro Pastillas	cloro
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)	140 M3	140 M3	140 M3	140 M3	140 M3	140 M3	140 M3
	Presión Manómetro Filtro	30	30	30	30	30	30	30
	Limpieza del Estanque	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
	Limpieza de Áreas Anexas	Tenaz	Tenaz	Tenaz	Tenaz	Tenaz	Tenaz	Tenaz
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
	Numero de Bañistas							

A: Aspirado

B: Lavado bordes

C: Cepillado paredes

N: neceado BA: Baños

LF: Lavado de filtro

Observaciones

SEMANA DEL: 8 AL 14 MES: 07

AÑO: 024 PROYECTO: Piscina

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal
	Materias Flotantes	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente
	Olor	Acept.	Acept.	Acept.	Acept.	Acept.	Acept.	Acept.
	Transparencia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Cloro Libre	1,8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Cloro Total	1,0						
	Cloro Combinado	0,5						
	Temperatura	32	32	32	32	32	32	32
	pH	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
	Alcalinidad Total:	3,0		Dureza Total:		ISL:	Ácido Cianurico:	
INSUMOS	PRODUCTOS QUÍMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro	cloro	cloro	cloro	cloro	cloro	cloro
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)	140M3	140M3	140M3	140M3	140M3	140M3	140M3
	Presión Manómetro Filtro	30	30	30	30	30	30	30
	Limpieza del Estanque	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
	Limpieza de Áreas Anexas	Terraz.	Terraz.	Terraz.	Terraz.	Terraz.	Terraz.	Terraz.
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
	Numero de Bañistas							

A: Aspirado ✓

B: Lavado bordes ✓

C: Cepillado paredes ✓

N: neceado BA: Baños ✓

LF: Lavado de filtro ✓

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO:

Informe 15953 Fecha: 2024-06-26 AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 172 Febrero 04/2022

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" () Cliente (X)	Fecha Captura:	2024-06-19
Programación Toma Muestras:	2024-06-19	Fecha Recepción:	2024-06-19
		Hora Captura:	11:00:00
		Hora Recepción:	16:00:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-06-19	ASTM E2877	Termométrico	°C	****	28	< 40°C
Color	2024-06-19	****	Visual	*****	*****	ACEPTABLE	Acceptable
Materias Flotantes	2024-06-19	****	Visual	*****	*****	AUSENCIA	Ausentes
Olor	2024-06-19	****	Olfativo	*****	*****	ACEPTABLE	Acceptable
Transparencia	2024-06-19	****	Visual	*****	*****	VISIBLE	Fondo Visible
pH ⁽¹⁾	2024-06-19	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	****	7.2	7,0 - 8,0
Conductividad ⁽¹⁾	2024-06-20	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	459	2400
Potencial de Oxidación	2024-06-19	****	Electrometría	mV	*****	674	Mínimo 700
Turbiedad ⁽¹⁾	2024-06-19	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	0.58	2,0
Acido Cianúrico	2024-06-20	****	Fotometría	mg/L	*****	33	< 100
Alcalinidad Total ⁽¹⁾	2024-06-20	SM 2320 B	Volumetría	mg CaCO ₃ /L	20	79	< 140
Dureza Total ⁽¹⁾	2024-06-20	SM 2340 C	Fotometría	mg CaCO ₃ /L	20	195	< 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	Colorimetría	mg NH ₄ /L	*****	*****	< 1,5
Cloro Residual Libre ⁽¹⁾	2024-06-19	SM 4500 Cl ⁻ G	Fotometría	mg Cl ₂ /L	*****	2.5	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-06-19	****	Fotometría	mg Cl ₂ /L	*****	2.8	*****
Cloro Combinado	2024-06-19	****	Diferencial	mg Cl ₂ /L	*****	0.3	< 0,3
Cobre ⁽²⁾	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total ⁽¹⁾	2024-06-20	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	0.031	< 0,3
Plata ⁽²⁾	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

Coliformes Termotolerantes ⁽¹⁾	2024-06-20	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	*****	0	0
Escherichia Coli ⁽¹⁾	2024-06-20	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	*****	0	0
Heterotrofos	2024-06-20	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	*****	0	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-06-20	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 LANGEIER "ISL":	-0.449	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) días hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.
Los valores aceptables estan dados según normatividad Res. 1618 de 2010 Ministerio de Protección 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 Físicoquímico código 04
Analista Microbiológico código 03


OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe



Informe 15952 Fecha: 2024-06-26 AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 172 Febrero 04/2022

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 SEMIOLIMPICA		
Procedimiento Muestreo:	Laboratorio "P-012" () Cliente (X)	Fecha Captura:	2024-06-19
Programación Toma Muestras:	2024-06-19	Fecha Recepción:	2024-06-19
		Hora Captura:	10:51:00
		Hora Recepción:	16:00:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-06-19	ASTM E2877	Termométrico	°C	****	28	< 40°C
Color	2024-06-19	****	Visual	****	****	ACEPTABLE	Acceptable
Materias Flotantes	2024-06-19	****	Visual	****	****	AUSENCIA	Ausentes
Olor	2024-06-19	****	Olfativo	****	****	ACEPTABLE	Acceptable
Transparencia	2024-06-19	****	Visual	****	****	VISIBLE	Fondo Visible
pH ⁽¹⁾	2024-06-19	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	****	7.2	7,0 - 8,0
Conductividad ⁽¹⁾	2024-06-20	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	****	659	2400
Potencial de Oxidación	2024-06-19	****	Electrometría	mV	****	680	Mínimo 700
Turbiedad ⁽¹⁾	2024-06-19	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	****	1.30	2,0
Acido Cianúrico	2024-06-20	****	Fotometría	mg/L	****	19	< 100
Alcalinidad Total ⁽¹⁾	2024-06-20	SM 2320 B	Volumetría	mg CaCO ₃ /L	20	69	< 140
Dureza Total ⁽¹⁾	2024-06-20	SM 2340 C	Fotometría	mg CaCO ₃ /L	20	280	< 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	Colorimetría	mg NH ₄ /L	****	****	< 1,5
Cloro Residual Libre ⁽¹⁾	2024-06-19	SM 4500 Cl ⁻ G	Fotometría	mg Cl ₂ /L	****	2.7	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-06-19	****	Fotometría	mg Cl ₂ /L	****	3.0	****
Cloro Combinado	2024-06-19	****	Diferencial	mg Cl ₂ /L	****	0.3	< 0,3
Cobre ⁽²⁾	****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	****	****	<1,0
Hierro Total ⁽¹⁾	2024-06-20	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	****	0.022	< 0,3
Plata ⁽²⁾	****	****	Fotometría	mg Ag/L	****	****	< 0,1

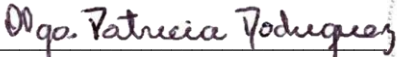
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

Coliformes Termotolerantes ⁽¹⁾	2024-06-20	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	****	0	0
Escherichia Coli ⁽¹⁾	2024-06-20	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	****	0	0
Heterotrofos	2024-06-20	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	****	0	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-06-20	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 LANGEIER "ISL":	-0.351	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) días hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.
Los valores aceptables estan dados según normatividad Res. 1618 de 2010 Ministerio de Protección 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 Físicoquímico código 04
Analista Microbiológico código 03


OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe



Informe15853

Fecha: 2024-06-17

AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 172 Febrero 04/2022

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:

2024-06-12

Hora Captura:

11:45:00

Programación Toma Muestras:

2024-06-12

Fecha Recepción:

2024-06-12

Hora Recepción:

12:10:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-06-12	ASTM E2877	Termométrico	°C	****	28	< 40°C
Color	2024-06-12	****	Visual	****	****	ACEPTABLE	Acceptable
Materias Flotantes	2024-06-12	****	Visual	****	****	AUSENCIA	Ausentes
Olor	2024-06-12	****	Olfativo	****	****	ACEPTABLE	Acceptable
Transparencia	2024-06-12	****	Visual	****	****	VISIBLE	Fondo Visible
pH ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	****	7.3	7,0 - 8,0
Conductividad ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	****	830	2400
Potencial de Oxidación	2024-06-12	****	Electrometría	mV	****	490	Mínimo 700
Turbiedad ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	****	0.27	2,0
Acido Cianúrico	2024-06-12	****	Fotometría	mg/L	****	45	< 100
Alcalinidad Total ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 2320 B	Volumetría	mg CaCO ₃ /L	20	70	< 140
Dureza Total ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 2340 C	Fotometría	mg CaCO ₃ /L	20	190	< 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	Colorimetría	mg NH ₄ /L	****	****	< 1,5
Cloro Residual Libre ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 4500 Cl ⁻ G	Fotometría	mg Cl ₂ /L	****	3.0	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-06-12	****	Fotometría	mg Cl ₂ /L	****	3.1	****
Cloro Combinado	2024-06-12	****	Diferencial	mg Cl ₂ /L	****	0.1	< 0,3
Cobre ⁽²⁾	****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	****	****	<1,0
Hierro Total ⁽¹⁾	2024-06-12	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	****	0.029	< 0,3
Plata ⁽²⁾	****	****	Fotometría	mg Ag/L	****	****	< 0,1

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

Coliformes Termotolerantes ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	****	0	0
Escherichia Coli ⁽¹⁾	2024-06-12	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	****	0	0
Heterotrofos	2024-06-12	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	****	0	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-06-12	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 LANGEIER "ISL":	-0.413	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) días hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.
Los valores aceptables estan dados según normatividad Res. 1618 de 2010 Ministerio de Protección 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 Fisicoquímico código 04
Analista Microbiológico código 03


OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe



Informe 15851 Fecha: 2024-06-17 AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 172 Febrero 04/2022

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:	2024-06-12 Hora Captura: 11:15:00
Programación Toma Muestras:	2024-06-12	Fecha Recepción:	2024-06-12 Hora Recepción: 12:10:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-06-12	ASTM E2877	Termométrico	°C	****	29	< 40°C
Color	2024-06-12	****	Visual	****	****	ACEPTABLE	Acceptable
Materias Flotantes	2024-06-12	****	Visual	****	****	AUSENCIA	Ausentes
Olor	2024-06-12	****	Olfativo	****	****	ACEPTABLE	Acceptable
Transparencia	2024-06-12	****	Visual	****	****	VISIBLE	Fondo Visible
pH ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	****	7.2	7,0 - 8,0
Conductividad ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	****	800	2400
Potencial de Oxidación	2024-06-12	****	Electrometría	mV	****	415	Mínimo 700
Turbiedad ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	****	0.19	2,0
Acido Cianúrico	2024-06-12	****	Fotometría	mg/L	****	40	< 100
Alcalinidad Total ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 2320 B	Volumetría	mg CaCO ₃ /L	20	80	< 140
Dureza Total ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 2340 C	Fotometría	mg CaCO ₃ /L	20	230	< 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	Colorimetría	mg NH ₄ /L	****	****	< 1,5
Cloro Residual Libre ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 4500 Cl ⁻ G	Fotometría	mg Cl ₂ /L	****	1.1	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-06-12	****	Fotometría	mg Cl ₂ /L	****	1.3	****
Cloro Combinado	2024-06-12	****	Diferencial	mg Cl ₂ /L	****	0.2	< 0,3
Cobre ⁽²⁾	****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	****	****	<1,0
Hierro Total ⁽¹⁾	2024-06-12	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	****	0.011	< 0,3
Plata ⁽²⁾	****	****	Fotometría	mg Ag/L	****	****	< 0,1

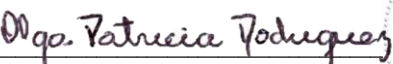
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

Coliformes Termotolerantes ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	****	0	0
Escherichia Coli ⁽¹⁾	2024-06-12	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	****	0	0
Heterotrofos	2024-06-12	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	****	67	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-06-12	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 LANGEIER "ISL":	-0.353	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) días hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.
Los valores aceptables estan dados según normatividad Res. 1618 de 2010 Ministerio de Protección 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 Físicoquímico código 04
Analista Microbiológico código 03


OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe



Informe 15852 Fecha: 2024-06-17 AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 172 Febrero 04/2022

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:	2024-06-12
Programación Toma Muestras:	2024-06-12	Fecha Recepción:	2024-06-12
		Hora Captura:	11:30:00
		Hora Recepción:	12:10:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-06-12	ASTM E2877	Termométrico	°C	****	29	< 40°C
Color	2024-06-12	****	Visual	****	****	ACEPTABLE	Acceptable
Materias Flotantes	2024-06-12	****	Visual	****	****	AUSENCIA	Ausentes
Olor	2024-06-12	****	Olfativo	****	****	ACEPTABLE	Acceptable
Transparencia	2024-06-12	****	Visual	****	****	VISIBLE	Fondo Visible
pH ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	****	7.3	7,0 - 8,0
Conductividad ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	****	1100	2400
Potencial de Oxidación	2024-06-12	****	Electrometría	mV	****	511	Mínimo 700
Turbiedad ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	****	0.19	2,0
Acido Cianúrico	2024-06-12	****	Fotometría	mg/L	****	25	< 100
Alcalinidad Total ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 2320 B	Volumetría	mg CaCO ₃ /L	20	75	< 140
Dureza Total ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 2340 C	Fotometría	mg CaCO ₃ /L	20	180	< 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	Colorimetría	mg NH ₄ /L	****	****	< 1,5
Cloro Residual Libre ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 4500 Cl ⁻ G	Fotometría	mg Cl ₂ /L	****	1.0	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-06-12	****	Fotometría	mg Cl ₂ /L	****	1.3	****
Cloro Combinado	2024-06-12	****	Diferencial	mg Cl ₂ /L	****	0.3	< 0,3
Cobre ⁽²⁾	****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	****	****	<1,0
Hierro Total ⁽¹⁾	2024-06-12	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	****	0.007	< 0,3
Plata ⁽²⁾	****	****	Fotometría	mg Ag/L	****	****	< 0,1

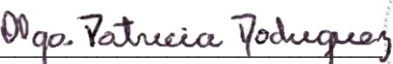
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

Coliformes Termotolerantes ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	****	0	0
Escherichia Coli ⁽¹⁾	2024-06-12	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	****	0	0
Heterotrofos	2024-06-12	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	****	26	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-06-12	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 LANGEIER "ISL":	-0.388	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) días hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.
Los valores aceptables estan dados según normatividad Res. 1618 de 2010 Ministerio de Protección 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 Físicoquímico código 04
Analista Microbiológico código 03


OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe



Informe 15849 Fecha: 2024-06-17 AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 172 Febrero 04/2022

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:	2024-06-12
Programación Toma Muestras:	2024-06-12	Fecha Recepción:	2024-06-12
		Hora Captura:	10:45:00
		Hora Recepción:	12:10:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-06-12	ASTM E2877	Termométrico	°C	****	28	< 40°C
Color	2024-06-12	****	Visual	*****	*****	ACEPTABLE	Acceptable
Materias Flotantes	2024-06-12	****	Visual	*****	*****	AUSENCIA	Ausentes
Olor	2024-06-12	****	Olfativo	*****	*****	ACEPTABLE	Acceptable
Transparencia	2024-06-12	****	Visual	*****	*****	VISIBLE	Fondo Visible
pH ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	****	7.2	7,0 - 8,0
Conductividad ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	900	2400
Potencial de Oxidación	2024-06-12	****	Electrometría	mV	*****	480	Mínimo 700
Turbiedad ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	1.49	2,0
Acido Cianúrico	2024-06-12	****	Fotometría	mg/L	*****	20	< 100
Alcalinidad Total ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 2320 B	Volumetría	mg CaCO ₃ /L	20	70	< 140
Dureza Total ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 2340 C	Fotometría	mg CaCO ₃ /L	20	190	< 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	Colorimetría	mg NH ₄ /L	*****	*****	< 1,5
Cloro Residual Libre ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 4500 Cl ⁻ G	Fotometría	mg Cl ₂ /L	*****	1.0	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-06-12	****	Fotometría	mg Cl ₂ /L	*****	1.1	*****
Cloro Combinado	2024-06-12	****	Diferencial	mg Cl ₂ /L	*****	0.1	< 0,3
Cobre ⁽²⁾	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total ⁽¹⁾	2024-06-12	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	0.004	< 0,3
Plata ⁽²⁾	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

Coliformes Termotolerantes ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	*****	0	0
Escherichia Coli ⁽¹⁾	2024-06-12	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	*****	0	0
Heterotrofos	2024-06-12	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	*****	0	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-06-12	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 LANGELEIR "ISL":	-0.513	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) días hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.
Los valores aceptables estan dados según normatividad Res. 1618 de 2010 Ministerio de Protección 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 Físicoquímico código 04
Analista Microbiológico código 03


OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe



Informe 15850 Fecha: 2024-06-17 AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 172 Febrero 04/2022

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:	2024-06-12
Programación Toma Muestras:	2024-06-12	Fecha Recepción:	2024-06-12
		Hora Captura:	11:00:00
		Hora Recepción:	12:10:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-06-12	ASTM E2877	Termométrico	°C	****	28	< 40°C
Color	2024-06-12	****	Visual	*****	*****	ACEPTABLE	Acceptable
Materias Flotantes	2024-06-12	****	Visual	*****	*****	AUSENCIA	Ausentes
Olor	2024-06-12	****	Olfativo	*****	*****	ACEPTABLE	Acceptable
Transparencia	2024-06-12	****	Visual	*****	*****	VISIBLE	Fondo Visible
pH ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	****	7.2	7,0 - 8,0
Conductividad ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	1000	2400
Potencial de Oxidación	2024-06-12	****	Electrometría	mV	*****	517	Mínimo 700
Turbiedad ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	0.26	2,0
Acido Cianúrico	2024-06-12	****	Fotometría	mg/L	*****	30	< 100
Alcalinidad Total ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 2320 B	Volumetría	mg CaCO ₃ /L	20	75	< 140
Dureza Total ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 2340 C	Fotometría	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	Colorimetría	mg NH ₄ /L	*****	*****	< 1,5
Cloro Residual Libre ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 4500 Cl ⁻ G	Fotometría	mg Cl ₂ /L	*****	1.2	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-06-12	****	Fotometría	mg Cl ₂ /L	*****	1.3	*****
Cloro Combinado	2024-06-12	****	Diferencial	mg Cl ₂ /L	*****	0.1	< 0,3
Cobre ⁽²⁾	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total ⁽¹⁾	2024-06-12	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	0.029	< 0,3
Plata ⁽²⁾	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1

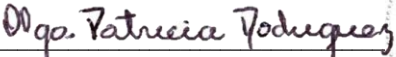
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

Coliformes Termotolerantes ⁽¹⁾	2024-06-12	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	*****	0	0
Escherichia Coli ⁽¹⁾	2024-06-12	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	*****	0	0
Heterotrofos	2024-06-12	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	*****	185	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-06-12	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 LANGEIER "ISL":	-0.461	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) días hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.
Los valores aceptables estan dados según normatividad Res. 1618 de 2010 Ministerio de Protección 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 Físicoquímico código 04
Analista Microbiológico código 03


OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe





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

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

SEMANA DEL: 20 AL 26 MES: Mayo

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	No		No		No		No		No		No		No	
	Transparencia	Fu		Fu		Fu		Fu		Fu		Fu		Fu	
	Cloro Libre	30	30	30	35	35	40	35	30	30	30	30	35	35	30
	Cloro Total	30	30	35	35	35	35	35	35	30	35	35	35	30	30
	Cloro Combinado *	30	30	30	35	35	40	35	35	30	30	35	35	30	30
	Temperatura														
	pH	7.2		7.2		7.2		7.2		7.4		7.4		7.2	
Alcalinidad Total:						Dureza Total:				ISL:		Acido Cianurico:			
INSUMOS	PRODUCTOS QUÍMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 70% Cloro 91% Pastillas		Cloro 70% Cloro 91% Pastillas		Cloro 70% Cloro 91% Pastillas		Cloro 70% Cloro 91% Alkalor		Cloro 70% Cloro 91% Pastillas		Cloro 70% Cloro 91% Pastillas		Cloro 70% Cloro 91% Pastillas	
	Volumen Recirculado (m3)														
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ACW LF		ABW LF		AW LF		ACW LF		ABW LF		AW LF		AW 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:

SEMANA DEL: 26 AL 02 MES: Junio

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	Fu		Fu		Fu		Fu		Fu		Fu		Fu	
	Cloro Libre	20	30	35	35	35	40	35	40	30	30	30	30	30	35
	Cloro Total	30	30	30	30	35	35	30	35	35	30	30	30	35	35
	Cloro Combinado	30	35	30	35	30	35	35	30	35	30	30	30	30	30
	Temperatura														
	pH	7.2		7.2		7.4		7.4		7.2		7.2		7.2	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Acido Cianurico:			
INSUMOS	PRODUCTOS QUÍMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 70% Cloro 91% Pastillas		Cloro 70% Cloro 90% Pastillas		Cloro 70% Cloro 91% Pastillas		Cloro 70% Cloro 91% Pastillas		Cloro 70% Cloro 91% Clorix		Cloro 70% Cloro 91% Pastillas		Cloro 70% Cloro 91% Pastillas	
	Volumen Recirculado (m3)														
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ACN LF		ABW LF		AN LF		ACN LF		AN LF		AN 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: _____



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

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

SEMANA DEL: 03 AL 09 MES: Junio

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	No		No		No		No		No		No		No	
	Transparencia	Fv		Fv		Fv		Fv		Fv		Fv		Fv	
	Cloro Libre	30	35	35	35	30	30	30	30	30	35	30	35	30	30
	Cloro Total	30	35	30	30	30	30	30	35	35	35	35	35	30	30
	Cloro Combinado	30	30	30	35	35	30	35	30	30	35	30	30	35	35
	Temperatura														
	pH	72		74		74		72		72		74		72	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianúrico:			
INSUMOS	PRODUCTOS QUÍMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro 70%		cloro 70%		cloro 70%		cloro 70%		cloro 70%		cloro 70%		cloro 70%	
		cloro 90%		cloro 91%		cloro 91%		cloro 90%		cloro 91%		cloro 91%		cloro 91%	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)	clorit				Pastillas				Pastillas				clorit	
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ABN LF		ANC LF		AN LF		ABN LF		AN LF		ABN LF		ANC 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



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

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

SEMANA DEL: 10 AL 16 MES: Junio

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	35	35	35	40	30	30	35	30	30	30	30	35
	Cloro Total	30	35	35	30	30	35	30	30	30	35	30	30	30	30
	Cloro Combinado	30	30	30	35	35	35	35	35	30	35	30	30	30	35
	Temperatura														
	pH	72		72		74		74		74		72		72	
INSUMOS	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianúrico:			
	PRODUCTOS QUÍMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 70% Cloro 91% Pastilla		Cloro 70% Cloro 91% Clorix		Cloro 70% Cloro 91% Clorix		Cloro 70% Cloro 91% Pastilla		Cloro 70% Cloro 91% Clorix		Cloro 70% Cloro 91% Pastilla		Cloro 70% Cloro 91% Clorix	
	Volumen Recirculado (m3)														
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Presión Manómetro														
	Filtro														
	Limpieza del Estanque														
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.														
Número de Bañistas															

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

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: 



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

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

SEMANA DEL: 20 AL 26 MES: Mayo AÑO: 2024 PROYECTO:

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	—	—	Llenado	—		Llenado	Llenado
	Materias Flotantes			V			Inicio	
	Olor							
	Transparencia							
	Cloro Libre							
	Cloro Total							
	Cloro Combinado							
	Temperatura							
	pH							
	Alcalinidad Total:							
INSUMOS	PRODUCTO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA							
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)							
	Presión Manómetro Filtro							
	Limpeza del Estanque							
	Limpeza de Áreas Anexas							
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.							
	Numero de Bañistas							

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

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO:



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

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

SEMANA DEL: 27 AL 02 MES: Junio AÑO: 2024 PROYECTO:

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color	Verdoso	Oscuro	Oscuro	turbia	turbia	turbia	claro
	Materias Flotantes		hojas	hojas	No	No	No	No
	Olor		s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
	Transparencia		turbia	verde	Decanta	turbia	turbia	transparente
	Cloro Libre			30 25	25 20	30 30	30 35	30 30
	Cloro Total			30 25	25 25	30 20	30 30	30 30
	Cloro Combinado			20 25	25 20	30 30	30 35	30 30
	Temperatura							
	pH			7.4	7.4	7.2	7.2	7.4
INSUMOS	Alcalinidad Total:			Dureza Total:		ESL	Acido Clorurico:	
	PRODUCTOS QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	1	Cloro 70% AlKolor Clorin	Cloro 70% Cloro 91% AlKalo	Cloro 70% Cloro 91% Cloro 91%	Cloro 91% Pastillas	Cloro 91% Pastillas	Cloro 70% Cloro 91% Pastillas
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)							
	Presión Manómetro Filtro							
	Limpieza del Estanque			BC	AN LF	AN CLF	AN CLF	AN CLF
	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:



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 03 al 09 de Junio 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/p		S/p		S/p		S/p		S/p		S/p		S/p	
	Transparencia	Fv		Fv		Fv		Fv		Fv		Fv		Fv	
	Cloro Libre	30	30	30	30	35	35	30	35	30	30	35	30	30	20
	Cloro Total	30	35	30	30	30	35	35	35	30	30	35	35	30	30
	Cloro Combinado	35	35	30	30	25	30	30	30	30	35	20	30	30	30
	Temperatura														
	pH	7.2		7.2		7.4		7.4		7.4		7.4		7.2	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:		ESL:		Acido Cianurico:					
INSUMOS		Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 91%		Cloro 91%		Cloro 91%	
	PRODUCTOS QUÍMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Pastilla				Pastilla				Pastilla				Pastilla	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ABN LF		ACW LF		AN LF		ACW LF		ABN LF		AN LF		AN LF	
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado														
	Numero de Bafías														

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

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO:



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

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

SEMANA DEL: 10 AL 16 MES: Junio

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	3/0		3/0		3/0		3/0		3/0		3/0		3/0	
	Transparencia	FV		FV		FV		FV		FV		FV		FV	
	Cloro Libre	30	30	30	30	30	35	30	30	30	35	30	35	35	30
	Cloro Total	35	35	30	30	35	30	30	35	35	30	35	35	35	30
	Cloro Combinado	30	35	30	30	35	35	35	35	35	35	35	30	35	30
	Temperatura														
	pH	72		72		74		74		74		72		72	
INSUMOS	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianurico:			
	PRODUCTOS QUÍMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	cloro 91%		cloro 70%		cloro 70%		cloro 70%		cloro 70%		cloro 91%		cloro 91%	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	AN LF		ABN LF		AN LF		ACN LF		AN LF		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

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

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____



**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: 20 AL 26 MES: Mayo AÑO: 2024 PROYECTO:

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PROPIEDADES	Color			Llenando	Llenando	Oscuro	Oscuro	turbia
	Materias Flotantes			Inicia		hijos	NO	NO
	Olor					s/o	s/o	s/o
	Transparencia					Capo	Verdoso	Verdoso
	Cloro Libre			/	/	20 20	25 25	
	Cloro Total			/	/	20 20	25 20	
	Cloro Combinado			/	/	20 20	25 30	
	Temperatura							
	pH					70	72	74
	Alcalinidad Total							
INSUMOS						ISL:	Acido Cianurico:	
	PRODUCTO QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA					Cloro 70% Alkaloi Clarit	Cloro 70% Cloro 91% Alkala	Cloro 70% Pastilla
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)							
	Presión Manómetro Filtro							
	Limpieza del Estanque					CBN	ACN LF	ACN LF
	Limpieza de Áreas Anexas							
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.							
	Numero de Bafistas							

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

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO:



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

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

SEMANA DEL: 27 AL 02 MES: Junio AÑO 2024 PROYECTO:

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	Claro		Claro		Cristo		Cristal		Cristo		Cristal		Cristal	
	Materias Flotantes	No		No		No		No		No		No		No	
	Olor	No		No		No		No		No		No		No	
	Transparencia	Turbia		Fu		Fu		Fu		Fu		Fu		Fu	
	Cloro Libre	30	30	30	30	30	35	35	35	35	30	30	30	30	35
	Cloro Total	30	35	30	30	35	35	35	40	30	30	30	30	30	35
	Cloro Combinado	30	30	3	20	30	30	35	35	35	30	30	30	30	35
	Temperatura														
	pH	7.2		7.2		7.2		7.4		7.4		7.2		7.2	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianúrico:			
INSUMOS	PRODUCTOS QUÍMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 91%		Cloro 91%		Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 91%		Cloro 91%		Cloro 91%	
		Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 91%		Cloro 91%		Cloro 91%	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Pastillas	Pastillas		Pastillas		Pastillas		Pastillas		Pastillas		Pastillas		Pastillas	
	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ACN LE		ACN LE		ACN LE		ACN LE		ACN LE		ACN LE		ACN LE	
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.														
Número 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: _____



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

Semanas del 03 d 09 de Junio 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	30	30	35	35	30	35	30	30	30	30	35	35	30
	Cloro Total	30	30	35	35	30	35	35	30	30	30	35	35	30	30
	Cloro Combinado	30	30	55	35	30	35	35	30	30	30	35	30	35	35
	Temperatura														
	pH	7.2		7.2		7.2		7.0		7.2		7.4		7.4	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:		ISL:		Ácido Cianurico:					
INSUMOS	PRODUCTOS QUÍMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 70%	
		Pastilla				Alkalox		Pastilla				Pastilla			
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ACN LF		ABW LF		AN LF		ACN 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:



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: 10 AL 16 MES: Junio

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	No		No		No		No		No		No		No	
	Transparencia	Fu		Fu		Fu		Fu		Fu		Fu		Fu	
	Cloro Libre	30	30	30	35	30	35	30	35	30	30	30	30	30	35
	Cloro Total	35	35	35	35	35	40	35	35	30	35	30	35	35	30
	Cloro Combinado	35	30	30	30	35	35	30	25	30	30	30	30	35	30
	Temperatura														
	pH	7.2		7.2		7.4		7.4		7.4		7.2		7.4	
INSUMOS	Alcalinidad Total:					Dureza Total:		ISL:		Ácido Cianurico:					
	PRODUCTOS QUÍMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 70%	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ABN LF		ACW LF		AN LF		AN LF		ACN LF		AN 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: _____



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

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

Semana del 03 al 09 de Junio 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	30	30	30	30	30	30	30	30	35	30	30	30	30
	Cloro Total	35	30	30	35	35	30	35	35	30	35	35	35	30	35
	Cloro Combinado	35	30	35	30	35	30	35	30	35	30	35	30	35	30
	Temperatura														
	pH	7.2		7.4		7.4		7.4		7.4		7.2		7.2	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianúrico:			
INSUMOS	PRODUCTOS QUÍMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 70		Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 70		Cloro 70%		Cloro 70%	
		Alkalox		Pastilla				Pastilla				Pastilla			
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ABN LF		ACN LF		ARN LF		ACN 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:



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

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

SEMANA DEL: 77 AL 02 MES: Junio 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	No		No		No		No		No		No		No	
	Transparencia	Fu		Fu		Fu		Fu		Fu		Fu		Fu	
	Cloro Libre	70	30	30	30	70	35	30	35	30	30	35	30	35	30
	Cloro Total	30	35	30	30	30	30	35	35	35	35	30	30	35	30
	Cloro Combinado	35	30	30	30	30	35	30	30	35	30	30	30	35	35
	Temperatura														
	pH	7.2		7.2		7.4		7.4		7.2		7.2			
INSUMOS	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Acido Cianurico:			
	PRODUCTOS QUIMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 70% Pastillas		Cloro 70% Pastillas		Cloro 91% Alkalor		Cloro 91% Alkalor		Cloro 91% Pastilla		Cloro 91% Pastilla			
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ABCWLF		ACWLF		ANLF		ABWLF		ACWLF		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

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

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____



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

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

SEMANA DEL: 20 AL 26 MES: Mayo

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	Fu		Fu		Fu		Fu		Fu		Fu		Fu	
	Cloro Libre	30	30	35	30	30	35	30	30	35	35	30	30	30	30
	Cloro Total	30	30	35	20	35	35	20	30	35	30	35	35	30	30
	Cloro Combinado	20	20	35	20	35	30	20	20	30	35	30	35	30	30
	Temperatura														
	pH	7.2		7.2		7.4		7.4		7.2		7.2		7.2	
INSUMOS	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianúrico:			
	PRODUCTOS QUÍMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 70% Alkalor		Cloro 70% Partillas		Cloro 70%		Cloro 91% Alkalor		Cloro 91%		Cloro 91% Partillas		Cloro 70% Partillas	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ACW LF		ABW LF		AW LF		AN LF		ABW LF		ACW LF		AN LF	
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado														
	Número de Bañistas														

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

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO: _____



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

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

SEMANA DEL: 10 AL 16 MES: Junio

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	No		No		No		No		No		No		No	
	Transparencia	Fu		Fu		Fu		Fu		Fu		Fu		Fu	
	Cloro Libre	30	35	35	35	30	30	30	35	35	30	35	30	35	30
	Cloro Total	30	30	30	35	30	30	35	35	35	30	35	30	30	30
	Cloro Combinado	35	30	35	30	30	30	35	30	30	35	30	35	35	30
	Temperatura														
	pH	7.2		7.2		7.2		7.4		7.4		7.4		7.4	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianúrico:			
INSUMOS	PRODUCTOS QUÍMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 91%		Cloro 91%		Cloro 91%		Cloro 91%		Cloro 91%	
		Pastilla		Alkalizer		Pastilla				Pastilla				Pastilla	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ABCN LF		ACW LF		AN LF		PCN LF		ABW LF		ACW LF		AN LF	
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.														
	Número 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: _____



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: 20 AL 26 MES: May

AÑO: 2024 PROYECTO:

FUNCIONES / PARAMETROS		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
PROPIEDADES	Color	Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal		Cristal	
	Materiales 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	30	35	35	30	30	30	35	35
	Cloro Total	30	30	30	30	30	30	30	30	35	30	30	35	35	35
	Cloro Combinado	30	40	30	35	30	35	34	35	35	30	35	35	35	40
	Temperatura														
	pH	7.2		7.2		7.4		7.4		7.2		7.4		7.4	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:		ISL:		Ácido Clorúrico:					
INSUMOS	PRODUCTOS QUÍMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 70% Cloro 91%		Cloro 70% Cloro 91%		Cloro 91% Alkalos		Cloro 91% Alkalos		Cloro 91% Alkalos		Cloro 70% Cloro 91%		Cloro 70% Cloro 91%	
	Volumen Recirculado (m3)														
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	A B C N L F		A C N L F		A C N L F		A N L F		A B N L F		A C N L F		A C N L F	
	Limpieza de Áreas Anexas														
	Equipo que presente ruido extraño, fugas o funcionamiento inadecuado.														
	Numero de Bañistas														

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

Observaciones

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO:



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

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

SEMANA DEL: 21 AL 02 MES: Junio

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	35	30	30	30	35	30	30	35	30
	Cloro Total	30	35	35	35	35	35	30	30	35	40	30	30	35	35
	Cloro Combinado	30	35	30	30	35	35	35	30	35	35	30	30	30	35
	Temperatura														
	pH	7.4		7.4		7.2		7.2		7.4		7.4		7.2	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Clorúrico			
INSUMOS	PRODUCTOS QUÍMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 70% Cloro 91%		Cloro 70% Cloro 91%		Cloro 70% Cloro 91% Alkalo		Cloro 91%		Cloro 70% Cloro 91%		Cloro 91%		Cloro 91%	
														Pastilla	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ABN LF		ACN LF		AN LF		ABN LF		ACN LF		AN LF		ABN 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:



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: 03 AL 09 MES: Junio 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	Fu		Fu		Fu		Fu		Fu		Fu		Fu	
	Cloro Libre	30	35	35	35	35	30	30	25	30	35	30	35	30	30
	Cloro Total	30	30	35	30	35	30	35	30	35	35	35	35	35	30
	Cloro Combinado	35	35	30	30	30	35	30	35	30	25	35	30	35	30
	Temperatura														
	pH	7.2		7.2		7.4		7.4		7.4		7.2		7.2	
	Alcalinidad Total:					Dureza Total:		Dureza Total:		Dureza Total:		Dureza Total:		Dureza Total:	
INSUMOS	PRODUCTOS QUÍMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 91%		Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 70%		Cloro 70%	
		Pastilla		Alkalos				Pastilla				Pastilla			
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ABN LF		ACN LF		ABN LF		ACN LF		ABN LF		ACN LF		ABN 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: _____



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: 10 AL 16 MES: Junio 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	Fu		Fu		Fu		Fu		Fu		Fu		Fu	
	Cloro Libre	30	35	35	30	35	30	30	30	30	30	35	30	30	30
	Cloro Total	30	30	35	30	30	35	35	35	30	35	30	30	30	30
	Cloro Combinado	30	35	30	35	35	35	35	30	35	35	35	35	35	30
	Temperatura														
	pH	72		72		74		74		74		74		72	
INSUMOS	Alcalinidad Total:					Dureza Total:				ISL:		Ácido Cianúrico:			
	PRODUCTOS QUÍMICOS APLICADOS PARA LA OPERACIÓN DE PISCINA	Cloro 70% Pastilla		Cloro 91% Pastilla		Cloro 91% Pastilla		Cloro 91% Pastilla		Cloro 91% Pastilla		Cloro 91% Pastilla		Cloro 91% Pastilla	
LIMPIEZA Y FUNCIONAMIENTO	Volumen Recirculado (m3)														
	Presión Manómetro Filtro														
	Limpieza del Estanque	ACN LF		ABW LF		AN LF		ACN LF		AN LF		ABW 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: _____

Informe 16191 Fecha: 2024-07-15 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:	2024-07-08
Programación Toma Muestras:	2024-07-08	Fecha Recepción:	2024-07-08
		Hora Captura:	10:30:00
		Hora Recepción:	11:15:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-07-08	ASTM E2877	Termométrico	°C	*****	29	< 40°C
Color	2024-07-08	****	Visual	*****	*****	ACEPTABLE	Acceptable
Materias Flotantes	2024-07-08	****	Visual	*****	*****	AUSENCIA	Ausentes
Olor	2024-07-08	****	Olfativo	*****	*****	ACEPTABLE	Acceptable
Transparencia	2024-07-08	****	Visual	*****	*****	VISIBLE	Fondo Visible
pH ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	7.5	7,0 - 8,0
Conductividad ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	830	2400
Potencial de Oxidación	2024-07-08	****	Electrometría	mV	*****	507	Mínimo 700
Turbiedad ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	0.09	2,0
Acido Cianúrico	2024-07-08	****	Fotometría	mg/L	*****	21	< 100
Alcalinidad Total ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 2320 B	Volumetría	mg CaCO ₃ /L	20	75	< 140
Dureza Total ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 2340 C	Fotometría	mg CaCO ₃ /L	20	170	< 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	Colorimetría	mg NH ₄ /L	*****	*****	< 1,5
Cloro Residual Libre ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 4500 Cl ⁻ G	Fotometría	mg Cl ₂ /L	*****	1.3	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-07-08	****	Fotometría	mg Cl ₂ /L	*****	1.6	*****
Cloro Combinado	2024-07-08	****	Diferencial	mg Cl ₂ /L	*****	0.3	< 0,3
Cobre ⁽²⁾	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total ⁽¹⁾	2024-07-08	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	0.008	< 0,3
Plata ⁽²⁾	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

Coliformes Termotolerantes ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	0	0
Escherichia Coli ⁽¹⁾	2024-07-08	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	0	0
Heterotrofos	2024-07-08	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	0	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-07-08	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 LANGEIER "ISL":	-0.213	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) días hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.
Los valores aceptables estan dados según normatividad Res. 1618 de 2010 Ministerio de Protección Social, Res. 03402 de 2018 SST (Anexo tecnico #1), Dec. 1000-0877 de 2019 SSM.
El presente documento no podrá ser reproducido total ni parcialmente y es válido únicamente si tiene firma.
Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com
Analista Fisicoquimico codigo 04
Analista Microbiológico codigo 03


OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe



Informe16190

Fecha: 2024-07-15

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:

2024-07-08

Hora Captura:

10:10:00

Programación Toma Muestras:

2024-07-08

Fecha Recepción:

2024-07-08

Hora Recepción:

11:15:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-07-08	ASTM E2877	Termométrico	°C	*****	29	< 40°C
Color	2024-07-08	****	Visual	*****	*****	ACEPTABLE	Acceptable
Materias Flotantes	2024-07-08	****	Visual	*****	*****	AUSENCIA	Ausentes
Olor	2024-07-08	****	Olfativo	*****	*****	ACEPTABLE	Acceptable
Transparencia	2024-07-08	****	Visual	*****	*****	VISIBLE	Fondo Visible
pH ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	7.2	7,0 - 8,0
Conductividad ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	910	2400
Potencial de Oxidación	2024-07-08	****	Electrometría	mV	*****	491	Mínimo 700
Turbiedad ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	0.36	2,0
Acido Cianúrico	2024-07-08	****	Fotometría	mg/L	*****	19	< 100
Alcalinidad Total ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 2320 B	Volumetría	mg CaCO /L	20	80	< 140
Dureza Total ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 2340 C	Fotometría	mg CaCO /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	Colorimetría	mg NH ₄ /L	*****	*****	< 1,5
Cloro Residual Libre ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 4500 Cl ⁻ G	Fotometría	mg Cl /L	*****	1.3	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-07-08	****	Fotometría	mg Cl /L	*****	1.5	*****
Cloro Combinado	2024-07-08	****	Diferencial	mg Cl /L	*****	0.2	< 0,3
Cobre ⁽²⁾	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total ⁽¹⁾	2024-07-08	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	0.016	< 0,3
Plata ⁽²⁾	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

Coliformes Termotolerantes ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	0	0
Escherichia Coli ⁽¹⁾	2024-07-08	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	0	0
Heterotrofos	2024-07-08	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	190	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-07-08	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 LANGEIER "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) días hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.
Los valores aceptables estan dados según normatividad Res. 1618 de 2010 Ministerio de Protección 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 Físicoquímico código 04
Analista Microbiológico código 03


OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe



Informe16189

Fecha: 2024-07-15

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:

2024-07-08

Hora Captura:

9:55:00

Programación Toma Muestras:

2024-07-08

Fecha Recepción:

2024-07-08

Hora Recepción:

11:15:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-07-08	ASTM E2877	Termométrico	°C	*****	29	< 40°C
Color	2024-07-08	****	Visual	*****	*****	ACEPTABLE	Acceptable
Materias Flotantes	2024-07-08	****	Visual	*****	*****	AUSENCIA	Ausentes
Olor	2024-07-08	****	Olfativo	*****	*****	ACEPTABLE	Acceptable
Transparencia	2024-07-08	****	Visual	*****	*****	VISIBLE	Fondo Visible
pH ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	7.4	7,0 - 8,0
Conductividad ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	1410	2400
Potencial de Oxidación	2024-07-08	****	Electrometría	mV	*****	511	Mínimo 700
Turbiedad ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	0.65	2,0
Acido Cianúrico	2024-07-08	****	Fotometría	mg/L	*****	35	< 100
Alcalinidad Total ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 2320 B	Volumetría	mg CaCO /L	20	80	< 140
Dureza Total ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 2340 C	Fotometría	mg CaCO /L	20	180	< 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	Colorimetría	mg NH ₄ /L	*****	*****	< 1,5
Cloro Residual Libre ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 4500 Cl ⁻ G	Fotometría	mg Cl /L	*****	2.0	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-07-08	****	Fotometría	mg Cl /L	*****	2.3	*****
Cloro Combinado	2024-07-08	****	Diferencial	mg Cl /L	*****	0.3	< 0,3
Cobre ⁽²⁾	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total ⁽¹⁾	2024-07-08	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	0.003	< 0,3
Plata ⁽²⁾	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

Coliformes Termotolerantes ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	0	0
Escherichia Coli ⁽¹⁾	2024-07-08	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	0	0
Heterotrofos	2024-07-08	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	70	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-07-08	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 LANGEIER "ISL":	-0.26	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) días hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.
Los valores aceptables estan dados según normatividad Res. 1618 de 2010 Ministerio de Protección 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 Físicoquímico código 04
Analista Microbiológico código 03


OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe



Informe 16188 Fecha: 2024-07-15 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:	2024-07-08
Programación Toma Muestras:	2024-07-08	Fecha Recepción:	2024-07-08
		Hora Captura:	9:40:00
		Hora Recepción:	11:15:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-07-08	ASTM E2877	Termométrico	°C	*****	28	< 40°C
Color	2024-07-08	****	Visual	*****	*****	ACEPTABLE	Acceptable
Materias Flotantes	2024-07-08	****	Visual	*****	*****	AUSENCIA	Ausentes
Olor	2024-07-08	****	Olfativo	*****	*****	ACEPTABLE	Acceptable
Transparencia	2024-07-08	****	Visual	*****	*****	VISIBLE	Fondo Visible
pH ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	7.3	7,0 - 8,0
Conductividad ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	1310	2400
Potencial de Oxidación	2024-07-08	****	Electrometría	mV	*****	413	Mínimo 700
Turbiedad ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	0.16	2,0
Acido Cianúrico	2024-07-08	****	Fotometría	mg/L	*****	25	< 100
Alcalinidad Total ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 2320 B	Volumetría	mg CaCO /L	20	70	< 140
Dureza Total ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 2340 C	Fotometría	mg CaCO /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	Colorimetría	mg NH ₄ /L	*****	*****	< 1,5
Cloro Residual Libre ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 4500 Cl ⁻ G	Fotometría	mg Cl /L	*****	1.4	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-07-08	****	Fotometría	mg Cl /L	*****	1.7	*****
Cloro Combinado	2024-07-08	****	Diferencial	mg Cl /L	*****	0.3	< 0,3
Cobre ⁽²⁾	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total ⁽¹⁾	2024-07-08	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	0.005	< 0,3
Plata ⁽²⁾	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

Coliformes Termotolerantes ⁽¹⁾	2024-07-08	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	0	0
Escherichia Coli ⁽¹⁾	2024-07-08	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	0	0
Heterotrofos	2024-07-08	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	0	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-07-08	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 LANGEIER "ISL":	-0.516	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) días hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.

Los valores aceptables estan dados según normatividad Res. 1618 de 2010 Ministerio de Protección Social, Res. 03402 de 2018 SST (Anexo técnico #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 de los resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Analista Físicoquímico código 04

Analista Microbiológico código 03

Olga Patricia Rodríguez Villamil
OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe



Informe 15955 Fecha: 2024-06-26 AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 172 Febrero 04/2022

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" () Cliente (X)	Fecha Captura:	2024-06-19
Programación Toma Muestras:	2024-06-19	Fecha Recepción:	2024-06-19
		Hora Captura:	7:00:00
		Hora Recepción:	16:00:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO							
Temperatura	2024-06-19	ASTM E2877	Termométrico	°C	****	28	< 40°C
Color	2024-06-19	****	Visual	*****	*****	ACEPTABLE	Acceptable
Materias Flotantes	2024-06-19	****	Visual	*****	*****	AUSENCIA	Ausentes
Olor	2024-06-19	****	Olfativo	*****	*****	ACEPTABLE	Acceptable
Transparencia	2024-06-19	****	Visual	*****	*****	VISIBLE	Fondo Visible
pH ⁽¹⁾	2024-06-19	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	****	7.4	7,0 - 8,0
Conductividad ⁽¹⁾	2024-06-20	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	575	2400
Potencial de Oxidación	2024-06-19	****	Electrometría	mV	*****	612	Mínimo 700
Turbiedad ⁽¹⁾	2024-06-19	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	1.38	2,0
Acido Cianúrico	2024-06-20	****	Fotometría	mg/L	*****	34	< 100
Alcalinidad Total ⁽¹⁾	2024-06-20	SM 2320 B	Volumetría	mg CaCO ₃ /L	20	89	< 140
Dureza Total ⁽¹⁾	2024-06-20	SM 2340 C	Fotometría	mg CaCO ₃ /L	20	281	< 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	Colorimetría	mg NH ₄ /L	*****	*****	< 1,5
Cloro Residual Libre ⁽¹⁾	2024-06-19	SM 4500 Cl ⁻ G	Fotometría	mg Cl ₂ /L	*****	2.0	1,0 – 3,0
Cloro Total	2024-06-19	****	Fotometría	mg Cl ₂ /L	*****	2.3	*****
Cloro Combinado	2024-06-19	****	Diferencial	mg Cl ₂ /L	*****	0.3	< 0,3
Cobre ⁽²⁾	*****	ASTM D5463	Volumetría	mg Cu /L	*****	*****	<1,0
Hierro Total ⁽¹⁾	2024-06-20	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	0.033	< 0,3
Plata ⁽²⁾	*****	****	Fotometría	mg Ag/L	*****	*****	< 0,1

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

Coliformes Termotolerantes ⁽¹⁾	2024-06-20	SM 9222 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	*****	0	0
Escherichia Coli ⁽¹⁾	2024-06-20	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	*****	0	0
Heterotrofos	2024-06-20	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm ³	*****	0	< 200
Pseudomona Aeruginosa	2024-06-20	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 LANGEIER "ISL":	-0.039	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) días hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.
Los valores aceptables estan dados según normatividad Res. 1618 de 2010 Ministerio de Protección 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 Físicoquímico código 04
Analista Microbiológico código 03


OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe

