

(10)
(7)

**MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION REGIONAL DE COLÓN
EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
FORMULARIO EIA-1605**

VERIFICACIÓN DE COORDENADAS

Nº Solicitud: 017

Fecha de solicitud: 19 octubre de 2021

Proyecto: "EDIFICIO RESIDENCIAL VERANDA"

Promotor: TERRAZAS DE SABANITAS, S.A.

Expediente: DRCL-I-F-019-2021

Provincia: Colón

Distrito: Colón

Corregimiento: Sabanitas

Técnico Evaluador solicitante: Yinette Velásquez

Nivel Central: _____ Dirección Regional de: Colón

Observaciones:

- Coordenadas tomadas en campo por MiAMBIENTE -Colón, UTM con el GPS WGS84:

PUNTO	ESTE	NORTE
1	0630732	1033764
2	0630717	1033740
3	0630722	1033737
4	0630743	1033757

- Coordenadas presentadas en el EsIA cat I denominado "CONSTRUCCIÓN DE ANEXO AL EDIFICIO EXISTENTE", promovido por: QIUXIA HOU, DATUM WGS84/17P

PUNTO	ESTE	NORTE
1	630726,493	1033770,438
2	630744,988	1033759,84
3	630728,164	1033735,731
4	630724,684	1033738,206
5	630716,713	1033727,983
6	630704,067	1033736,558

Procesado por: Yinette Velásquez

Fecha de Entrega:

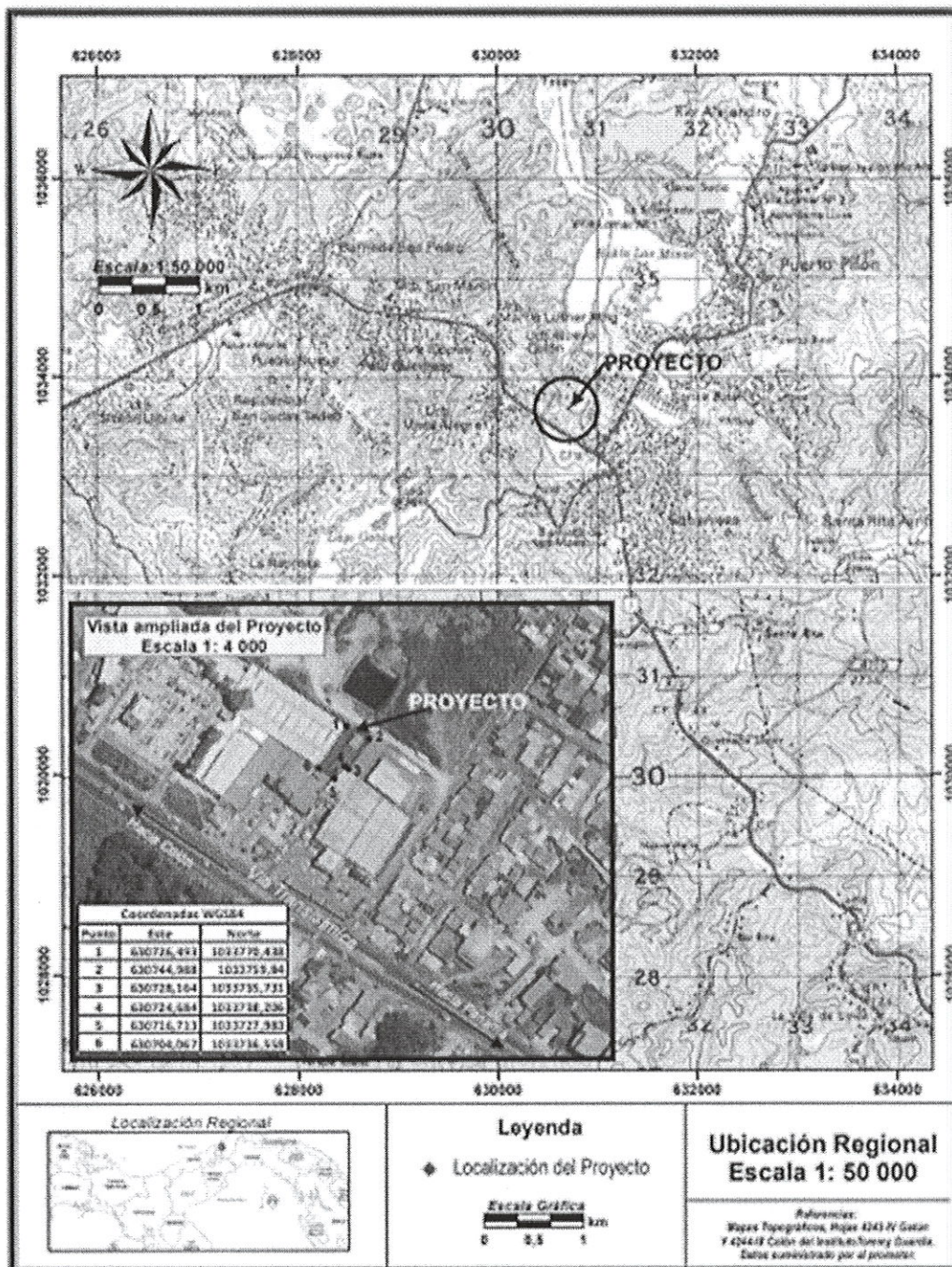
Nota: Se adjunta el mapa de ubicación del proyecto a este formular

Verificación de Coordenadas

Proyecto: "EDIFICIO RESIDENCIAL VERANDA"

Ministerio de Ambiente Regional de Colón

MAPA DE UBICACIÓN DEL PROYECTO "EDIFICIO RESIDENCIAL VERANDA"



MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL

Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047

GEOMATICA-EIA-CAT I-0498-2021



De: **Alex O. De Gracia C.**
Jefe del Departamento de Geomática

Fecha de solicitud: **19 DE OCTUBRE DEL 2021**

Proyecto: **“EDIFICIO RESIDENCIAL VERANDA”**

Categoría: **I**

Provincia: **COLÓN**

Distrito: **COLÓN**

Corregimiento: **SABANITAS**

Técnico Evaluador solicitante: **YINETTE VELÁSQUEZ**

Dirección Regional de: **COLÓN**

Observaciones (hallazgos o información que se debe aclarar):

En respuesta a la solicitud del día 19 de octubre del 2021, vía correo electrónico, donde se solicita generar una cartografía que permita determinar la ubicación del proyecto de Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, denominado **“EDIFICIO RESIDENCIAL VERANDA”**, le informamos lo siguiente:

Con los datos proporcionados se generó dos polígonos denominados: Coordenadas de campo (**266 m²**) y Coordenadas del EsIA (**800 m²**). Los puntos de las coordenadas de campo se ubican dentro de las coordenadas del EsIA. Los mismos se ubican fuera de los límites del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

De acuerdo a la Cobertura y Uso de la tierra 2012, los datos se ubican al 100% en la categoría de **“Área Poblada”**; y según la Capacidad Agrológica se ubica en la categoría **IV** (Arable, muy severas limitaciones en la selección de plantas, requiere un manejo muy cuidadoso o ambas cosas).

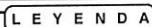
Técnico responsable: **Amarilis Yudith Tugrí**










Fecha de respuesta: **21 DE OCTUBRE DEL 2021**

Adj; Mapa
aodgc/at

CC: Departamento de Geomática.

12
13



-  Bosque de mangle
-  Bosque latifoliado mixto maduro
-  Bosque latifoliado mixto secundario
-  Infraestructura
-  Pasto
-  Rastrojo y vegetación arbustiva
-  Superficie de agua
-  Vegetación herbácea
-  Área poblada

1. El polígono se dibujó en base a las coordenadas proporcionadas..
2. El proyecto se ubica fuera de los límites del SINAP.
3. El proyecto se ubica en la cuenca hidrográfica No. 000 (Río).
4. El proyecto se ubica al 100% dentro de la categoría de "Área poblada" según la cobertura y uso de la tierra 2012.

IV Arable, muy severas limitaciones en la selección de plantas, requiere un manejo muy cuidadoso o ambas cosas.

Sistema de Referencia Espacial:
Sistema Geodésico Mundial de 1984
Proyección Universal Transversal de Mercator
Zona 17 Norte

Ministerio de Ambiente
Dirección de Información Ambiental
Departamento de Geomática

Fuente:
- Instituto Nacional de Estadística y Censo
- Ministerio de Ambiente
- Imagen ESRI
- Expediente: DRCL-I-F-019-2021

Colón, 02 de noviembre de 2021.
DRCL-SEEIA-AC-011-0211-2021

Señor
ERIC COHEN SOLIS
Representante Legal
E. S. D.

Señor Cohen:

De acuerdo a lo establecido en el artículo 43 de Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 de agosto de 2011, le solicitamos la segunda información aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría I, titulado **“EDIFICIO RESIDENCIAL VERANDA”** a desarrollarse Corregimiento de Sabanitas, distrito de y provincia de Colón, que consiste en lo siguiente:

1. En la página 17 del EsIA, punto 5.5 INFRAESTRUCTURA A DESARROLLAR Y EQUIPOA UTILIZAR, indica: [...] *El lote donde se construirá está servido de todos los servicios básicos por lo que se realizaran las conexiones a los sistemas existentes: agua, energía y alcantarillado., el lote se encuentra actualmente ubicado en una plaza comercial con todos los servicios básicos.* [...], por otro lado, En la página 19 del EsIA, punto 5.6.1.3. AGUAS SERVIDAS, indica: [...] *El área cuenta con servicio de alcantarillado conectado al Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales de la Plaza Comercial que sera utilizada para el tratamiento de las aguas servidas, cumpliendo con la normativa COPANIT 39-2000, dado que la planta construida para la Plaza Comercial cuenta con la capacidad de instalada para el proyecto, no se requiere otra planta de tratamiento.* [...], en respuesta a la primera información aclaratoria, a la pregunta #2, indican: [...] *Adjuntamos la Memoria Técnica de la Planta de Tratamiento a utilizar en el Proyecto, no se utilizará la Planta de Tratamiento existente en la Plaza Comercial. La misma se instalará de manera soterrada en el terreno existente, cumpliendo con las normativas correspondientes y siguiendo todas las medidas de mitigación correspondientes al caso, dado que de esta manera ahorramos espacio.* [...] por lo que es necesario indicar:
 - a. Las coordenadas de ubicación de la planta de tratamiento.
 - b. Las medidas de la PTAR, ya que el plano aportado no es legible.
 - c. La coordenada del punto de descarga y caracterización del cuerpo hídrico receptor.
 - d. Realizar la caracterización de las aguas, aguas arriba y aguas abajo del punto de

76

descarga, y la descripción de los puntos 6.6 HIDROLOGÍA, numero de cuenca y descripción de los caudales de la quebrada receptora, y el punto 6.6.1. Calidad de las aguas superficiales, toda vez que la información forma parte de los puntos a describir dentro de los EsIA Cat I, y debe ser sustentado, mediante un análisis de laboratorio.

- e. Indicar la periodicidad del Mantenimiento de la PTAR.
- f. Medidas de contingencia, en caso de fallas técnicas en la misma.
- g. Disposición final de los lodos provenientes de la PTAR
- h. Indicar el cumplimiento de la normativa vigente para la descarga de aguas residuales y disposición final de los lodos.

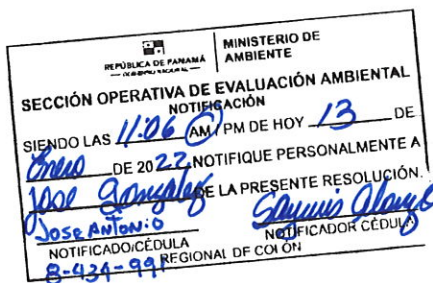
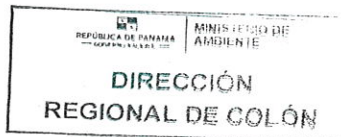
Además, queremos informarle que transcurridos quince (15) días hábiles del recibo de la nota, sin que haya cumplido con lo solicitado, se tomará la decisión correspondiente, según lo establecido en el artículo 9 del Decreto Ejecutivo No. 155 de 05 de agosto de 2011.

Atentamente,


GRISELDA MARTÍNEZ
Directora Regional de Colón.

GM/mce/
1/02

c.c. Archivos





TERRAZAS
DE PANAMÁ

Phone: (507) 321-9047
Calle Miguel Brostella,
Boulevard El Dorado,
Panama City, Panama.

77

Panamá, septiembre de 2021

Licenciada
GRISELDA MARTINEZ
Dirección Provincial de Colón
Ministerio de Ambiente
E. S. D.

REPUBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
RECIBIDO
Por: *Soyus*
Fecha: *13/1/2022*
Hora: *11:05 am*

*Atender
Se le pedía
18/1/22
H. Martinez*

REPUBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE COLÓN
RECIBIDO
POR: *[Signature]*
FECHA: *20/1/2022*
DESPLAZADO DE LA DIRECCIÓN

Licenciada **Martinez:**

Yo, **Ivan Cohen Solis**, panameño, con cédula de identidad persona N° 8-225-2225, en calidad de Representante Legal de la sociedad "**Terrazas de Sabanitas, S.A.**" promotora del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, denominado "**Edificio Residencial Veranda**" me notifico por escrito de la nota y/o resolución N° **DREL-SEEIA-AC-0011-0211-2021** a la vez autorizo al Ingeniero **José Antonio González Vergara**, panameño con cédula de identidad personal N° 8-434-991, a que en mi representación retire dicha nota y/o resolución

Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente,

REPUBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE
SECCIÓN OPERATIVA DE EVALUACIÓN AMBIENTAL
RECIBIDO
Entregado: *[Signature]*
Firma: *[Signature]*
Fecha: *18-01-22*
Hora: *[Signature]*
CERTEFICO:
Que dada la certeza de la identidad del (los) sujeto (s) que firmo (firmaron) el presente documento, su (sus) firma (s) es (son) auténtica (s) art 835 y 855 C.J.

Ivan Cohen Solis
Representante Legal
Terrazas de Sabanitas, S.A



Panamá, 16 SEP 2021
Testigo *[Signature]*
Testigo *[Signature]*
Dr. Alexander Valencia Moreno
Notario Público Undecimo

*Adj: Copia Cedula
Nota Original DREL-SEEIA-AC-
011-0211-2021
C22-077*

REPÚBLICA DE PANAMÁ TRIBUNAL ELECTORAL

**Jose Antonio
Gonzalez Vergara**

NOMBRE USUAL:

FECHA DE NACIMIENTO: 09-JUL-1973

LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMÁ, PANAMÁ

SEXO: M DONANTE

TIPO DE SANGRE: B+

EXPEDIDA: 21-FEB-2017

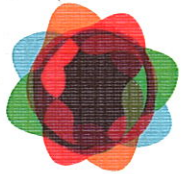
EXPIRA: 21-FEB-2027



8-434-991



[Handwritten signature in blue ink]



TERRAZAS
DE PANAMÁ

Phone: (507) 321-9047
Calle Miguel Brostella,
Boulevard El Dorado,
Panama City, Panama.

79

*Atender
dis. Solís
17/1/22
M. Martínez*

Panamá, septiembre de 2021.

Licenciada
GRISELDA MARTINEZ
Dirección Provincial de Colón
Ministerio de Ambiente
E. S. D.

Licenciada **Martinez:**

Sirva la presente para hacer Entrega de la nota aclaratoria referente al Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, denominado “**Edificio Residencial Veranda**” cuyo promotor es la sociedad “**Terrazas de Sabanitas, S.A.**” como Representante Legal es el Sr. **Ivan Cohen Solis**, con cédula de identidad personal N° 8-225-2225.

Sin más por el momento queda de usted.

Atentamente,

Ivan Cohen
Ivan Cohen Solis
Representante Legal
Terrazas de Sabanitas, S.A

*adj: en digital
otros documentos (2 juegos).*

C22-068

REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE COLÓN	
RECIBIDO	
FOR:	
FECHA:	17/01/2022
DESPACHO DE LA DIRECCIÓN	

REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
SECCIÓN OPERATIVA DE EVALUACIÓN AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Entregado:	<i>Cohen</i>
Firma:	<i>Cohen</i>
Fecha:	17-01-2022
Tel:	1:55 PM
REGIONAL DE COLÓN	

- a. Las coordenadas de ubicación de la planta de tratamiento.
N1033745.85m
E 630721.43 m
- b. Las medidas de la PTAR, son de 20 m de largo x 16 m de ancho
- c. La coordenada del punto de descarga y caracterización del cuerpo hídrico receptor. N 1033786.21 m E 630464.44 m, es una fuente hídrica frente a quebrada fantasma, aguas contaminadas como se observa en la foto del análisis presentado por el laboratorio, producto de las descargas a la misma.
- d. Anexamos los análisis de laboratorio a la fuente hídrica.
- e. El mantenimiento de la misma se hará mensualmente y 1 visita en caso de urgencia mensualmente.
- f. Se revisará la planta cada mes para evitar fallas técnicas y en caso de emergencia la empresa está a la disposición 24 horas de atención.
- g. Los lodos provenientes de la planta serán evacuados 1 o 2 veces al año de acuerdo con el uso de la misma, se contratará una empresa por ejemplo TECSAN con permisos especiales para estas evacuaciones y disposiciones finales
- h. El cumplimiento POR LA CUAL SE APRUEBA EL REGLAMENTO TÉCNICO DGNTI-COPANIT 35-2019 MEDIO AMBIENTE Y PROTECCIÓN DE LA SALUD. SEGURIDAD. CALIDAD DEL AGUA. DESCARGA DE EFLUENTES LÍQUIDOS A CUERPOS Y MASAS DE AGUAS CONTINENTALES Y MARINAS



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional
Urbanización Chanis, Local 145, Edificio J3
Teléfono: 323-7520/ 221-2253
administracion@envirolabonline.com
www.envirolabonline.com



81

REPORTE DE MUESTREO Y ANÁLISIS DE AGUA SUPERFICIAL

TERRAZAS DE SABANITAS, S.A. Sabanitas, Provincia de Colón

FECHA DE MUESTREO: 15 de diciembre de 2021
FECHA DE ANÁLISIS: Del 15 al 20 de diciembre de 2021
NÚMERO DE INFORME: 2021-349-111-001
NÚMERO DE PROPUESTA: 2021-349-001 v.1
REDACTADO POR: Ing. Yoeli Romero
REVISADO POR: Lcdo. Alexander Polo

Alexander Polo Aparicio
Químico

Ced 8-459-582 Idoneidad No. 0266



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional



82

Contenido

Página

Sección 1: Datos generales de la empresa	3
Sección 2: Método de medición	3
Sección 3: Resultado de Análisis de la Muestra	4
Sección 4: Conclusiones	5
Sección 5: Equipo técnico	5
ANEXO 1: Certificado de calibración	6
ANEXO 2: Fotografías de los muestreos	8
ANEXO 3: Cadena de Custodia del Muestreo	9

Sección 3: Resultado de Análisis de la Muestra

Identificación de la Muestra	4373-21
Nombre de la Muestra	Frente a Quebrada Fantasma

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	L.M.C.	LÍMITE MÁXIMO
Aceites y Grasas	AyG	mg/L	SM 5520 B	2,20	±0,20	1,4	<10
Coliformes Fecales	C.F.	UFC / 100 mL	SM 9222 D	>60 000,00	(*)	1,0	<250
Coliformes Totales	C.T.	NMP / 100 mL	SM 9223 B	>241 960,00	(*)	1,0	N.A.
Conductividad Eléctrica	C.E.	µS/cm	SM 2510 B	720,00	±33,36	0,9	N.A.
Demanda Bioquímica de Oxígeno	DBO ₅	mg/L	SM 5210 B	22,50	±0,37	1,0	<3
Oxígeno Disuelto**	OD	mg/L	SM 4500 O G	4,81	(*)	2,0	>7,0
Potencial de Hidrógeno	pH	UpH	SM 4500 H ⁺ B	7,30	±0,02	0,10	6,5 - 8,5
Sólidos Suspendidos Totales	S.S.T.	mg/L	SM 2540 D	21,92	±3,0	7,0	<50
Temperatura muestra	T°	°C	SM 2550 B	27,30	±0,16	-20,0	±3°C
Turbiedad	UNT	UNT	SM 2130 B	28,30	±0,03	0,07	<50

Notas:

- Los parámetros que están dentro del alcance de la acreditación para los análisis los puede ubicar en nuestra resolución de aprobación por parte del Consejo Nacional de Acreditación, en la siguiente dirección:
<https://envirolabonline.com/nuestra-empresa/>
- La incertidumbre reportada corresponde a un nivel de confianza del 95% (K=2).
- L.M.C.: Límite mínimo de cuantificación.
- N.A: No Aplica.
- ** Parámetros que no están dentro del alcance de acreditación
- La(s) muestra(s) se mantendrá(n) en custodia por diez (10) días calendario luego de la recepción de este reporte por parte del cliente, concluido este período se desechará(n). Se considera dentro de los diez días calendario, los tiempos de preservación de cada parámetro (de acuerdo al método de análisis aplicado).
- Los resultados presentados en este documento solo corresponden a la(s) muestra(s) analizada(s).



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional



84

ANEXO 1: Certificado de calibración

Certificado de Calibración
Calibration certificate
CAL-21/00256

Cliente : ENVIROLAB, S.A.
Código :
Dirección : Urb. Chiriquí, Vía Principal, Edificio Jines, No 145 Panamá
Atención :
País : PANAMÁ
Código :

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO CALIBRADO
(Identification of the calibrated object)

Objeto calibrado : TERMOMETRO DIGITAL
(Calibrated object)
Tipo de sensor : TERMISTOR
(Sensor type)
Fabricante : LOWEON
(Manufacturer)
Modelo : SENSODIRECT 150
(Model)
Número de serie : A182025
(Serial Number)
N° de identificación : IM 47
(Identification number)
N° de muestra : MJL 21/00297
(Sample number)
Fecha de recepción : 2021-04-19
(Reception date)
Lugar de Calibración : METRILAB
(Calibration place)
Fecha de Calibración : 2021-04-20
(Calibration date)
Vigente hasta : 2022-04-20 * (Especificado por el cliente)
(Valid until)

Este Certificado de Calibración documenta la trazabilidad a patrones nacionales e internacionales, que miden las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Los resultados indicados en este certificado son válidos solo para el objeto calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no debe usarse como certificado de conformidad con normas de productos.

METRICONTROL, S.A., no se responsabiliza por los perjuicios que pudieran ocasionarse por el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración declarada.

Se recomienda al usuario recalibrar el instrumento a intervalos asociados, los cuales deben ser elegidos con base en las características del trabajo realizado, el mantenimiento, conservación y el tiempo de uso del instrumento.

La Incertidumbre de Medición fue determinada de acuerdo a los requerimientos de la Guía para la determinación de la incertidumbre (GUM). La incertidumbre expandida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura $k=2$, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente un 95%.

The Calibration Certificate documents the traceability to national and international standards, which represent the units of measurement in accordance with the International System of Units (SI).

The results indicated in this certificate are valid only for the calibrated object and refer to the time and conditions in which the measurements were made and should not be used as a certificate of conformity with product standards.

METRICONTROL, S.A., does not take responsibility for the damages that may be caused by the incorrect use of the instrument, or by an incorrect interpretation of the results of the calibration declared.

We recommend the user to recalibrate the instrument at intervals associated, which should be chosen based on the characteristics of the work performed, maintenance, conservation and the use of the instrument.

The Measurement Uncertainty was determined according to the requirements of the Guide for the determination of the uncertainty (GUM). The expanded uncertainty has been obtained by multiplying the standard uncertainty of the measurement by the coverage factor $k=2$, for a normal distribution it corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL OBJETO CALIBRADO
(Technical characteristics of the calibrated object)

Rango de medición : (0 a 60) °C <i>(Measurement range)</i>	Valor de división : 0.1 °C <i>(Division value)</i>	Exactitud : ± 0.6 °C <i>(Accuracy)</i>
--	--	--

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN
(Environmental conditions during Calibration)

Temperatura : (25,1 ± 0,1) °C <i>(Temperature)</i>	Humedad Relativa : (51 ± 1) %RH <i>(Relative humidity)</i>
--	--

METODO DE CALIBRACIÓN
(Calibration Method)

El método de calibración de termómetros digitales por comparación, consiste en determinar el valor de la corrección que se debe aplicar al valor de temperatura de la indicación y lectura del termómetro luego de la calibración, mediante la comparación de los valores de temperatura indicados por un termómetro patrón y por el instrumento a calibrar, cuando ambos están en equilibrio térmico dentro de un baño de temperatura controlada (estable y homogéneo). Todas las temperaturas usadas en este método son las definidas por la Escala Internacional de Temperatura de 1990 (ITS-90).

The calibration method of digital thermometers by comparison, consists in determining the value of the correction that must be applied to the value of the indication of the indication or reading of the thermometer after calibration, by comparing the temperature values indicated by a standard thermometer and the instrument to be calibrated, when both are in thermal equilibrium within a controlled temperature bath (stable and homogeneous). All the temperatures given in this method are those defined by the International Temperature Scale of 1990 (ITS-90).

Este espacio ha sido calibrado siguiendo las instrucciones del Procedimiento CEM-TM-001 para la calibración por comparación de Termómetros.
(This space has been calibrated following the instructions of the Procedure CEM-TM-001 for the calibration by comparison of Thermometers.)

SOBRE EL INTERVALO DE CALIBRACIÓN
(ABOUT CALIBRATION INTERVAL)

* La Norma ISO 17025, establece que "un certificado de calibración no debe contener ninguna recomendación sobre el intervalo de calibración, excepto que esto haya sido acordado con el cliente".

* The ISO standard 17025 states that "a calibration certificate must not contain any recommendation on the calibration interval, unless this has been agreed with the client".

GERENTE TECNICO / Technical manager

Adriel A. Escorche

(Signature)

Fecha de Emisión : 2021-04-21
(Date of Issue)

LABORATORIO DE CALIBRACION METRICONTROL - (Panamá-Panamá, República de Panamá)
www.metricontrol.com / +507-6322-7613

Página 1 de 2

ANEXO 2: Fotografía del muestreo



Frente a Quebrada Fantasma

NOMBRE DEL CLIENTE:	Terraza de Sabanas S.A
PROYECTO:	Asop - Simple
DIRECCIÓN:	Sabanita
PROVINCIA:	Colón
GERENTE DE PROYECTO:	Martin Jiron

Sección A
Tipo de Muestreo
1. Simple
2. Compuesto
3. No Aplica

Sección B
Tipo de Muestra
1. Agua Residual
2. Agua Superficial
3. Agua de Mar
4. Agua Potable
5. Agua Subterránea
6. Sedimento
7. Suelo
8. Lodos
9. Otro:

Sección C
Área Receptora
1. Natural
2. Alcantarillado
3. Suelo
4. Otro

#	Identificación de la muestra	Fecha del muestreo	Hora de muestreo	No. de envases	Datos de Campo					O.D. [mg/L]	Tipo de Muestra (Elegir de la sección A)	Tipo de Muestra (Elegir de la sección B)	Área Receptora (Elegir de la sección C)	Coordenadas	Análisis a realizar		
					pH	T [°C]	TN [°C] *	Cloro residual [mg/L]	Conductividad [ms/cm o µs/cm]						Q [m³/día]	Realizar	Realizar
1	Fuente Quebrada Fontainesma	2021-12-15	10:44am	5	7.30	27.3	—	—	720	—	4.81	1	2	2	17p: 630464 utm: 1083786	—	—

*TN = Temperatura del cuerpo receptor

☒ A y G ☒ HCT ☐ SAAM ☐ Cr⁶⁺ ☒ Cr³⁺ ☒ Color ☒ DBO ☒ DQO ☐ P-Total ☐ NO₃ ☐ N-NH₃ ☐ N-Total
☐ Metales ☐ SO₄²⁻ ☐ ST ☐ SDT ☒ SST ☒ Turbiedad ☐ Sulfuros ☐ Fenol ☐ Dureza ☐ Alcalinidad ☒ CT ☒ CF ☐ E. Coli

Observaciones: Cielo parcialmente nublado		Temperatura de preservación de la muestra	
		<input checked="" type="checkbox"/> Menor de 6 °C <input type="checkbox"/> Temperatura Ambiente	
Entregado por:	Carlos Ocam	Fecha:	2021-12-15
Recibido por:	Carlos Ocam	Hora:	10:50 am
Firma del Cliente:	Dyanda Castillo H.	Fecha:	2021-12-15
		Hora:	12:35 pm
		Fecha:	2021-12-15
		Hora:	10:50 am
		Muestreador:	Carlos Ocam
		Firma:	[Firma]



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE COLÓN
SECCIÓN OPERATIVA DE EVALUACIÓN DE
IMPACTO AMBIENTAL

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL COPIA CD DIGITAL

89

INFORME SECRETARIAL

FECHA: 20 de enero de 2022

DESTINATARIO: A quien concierne

EXPEDIENTE: DRCL-I-F-019-2021 "EDIFICIO RESIDENCIAL VERANDA".

Asunto: Refoleo de expediente

Por este medio se hace constar que el expediente DRCL-I-F-019-2021, fue refoleado a partir de la foja No. 14 hasta la foja 88.

Atentamente,


YINETTE VELASQUEZ.

Evaluador de Proyectos
SEEIA