

Ing. Hugo Córdova Peralta

JEFE DE PRODUCCIÓN-DAPA-GADMFO

REFERENCIA: INFORME DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA POTABLE DE LA PLANTA SECTOR “LOS ÁLAMOS”.

1. INTRODUCCIÓN:

- Los resultados de los monitoreos cotidianos de la calidad del recurso hídrico del Río Payamino (agua cruda) en la captación; agua tratada del tanque de reserva baja de la planta de tratamiento Sector “Los Álamos”, correspondiente al mes de **ENERO** del año 2022.
- Para los análisis físicos-químicos contamos con un laboratorio en la planta de agua Potable Sector “Los Álamos”.
- El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana mantiene un contrato de servicios para medir parámetros físicos-químicos y microbiológicos con el laboratorio AQLAB, el mismo que está acreditado por el SAE (Servicio de Acreditación Ecuatoriana).

2. MARCO LEGAL APLICABLE:

- Libro VI anexo 1. 4.1.20 Criterios de calidad para aguas de consumo humano y uso doméstico: Tabla 1 del TULSMA (Texto Unificado de la Legislación Secundaria del Ministerio de Ambiente), esta norma se aplica durante la captación de la misma y se refiere a las aguas para consumo humano y uso doméstico, que únicamente requieren de tratamiento convencional.
- Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 1108-2014, esta norma establece los requisitos que debe cumplir el agua potable para consumo humano de los sistemas de abastecimiento públicos y privados a través de redes de distribución y tanqueros.

3. DESARROLLO:

Mediante el siguiente informe se da a conocer los resultados de los análisis físicos-químicos del agua cruda del Río Payamino que es el recurso hídrico que se utiliza para el tratamiento de agua potable y los resultados del agua tratada del tanque de reserva baja en la planta de tratamiento sector Los Álamos.

4. RESULTADOS:

En la tabla 1, se presenta los resultados del monitoreo del agua cruda del Río Payamino que se realiza diariamente en la planta.

- **TABLA 1: PROMEDIOS DE LOS PARÁMETROS FÍSICOS-QUÍMICOS DEL AGUA CRUDA DEL RÍO PAYAMINO.**

PARÁMETROS	AGUA CRUDA	LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES TABLA 1. TULSMA	OBSERVACIONES
	RÍO PAYAMINO		
PH	6.33	6-9	CUMPLE
COLOR	194	100	
TURBIEDAD	17.8	100	CUMPLE
TEMPERATURA	26.8	No Fija Límites	CUMPLE
SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS	33.6	1000	CUMPLE
SÓLIDOS SUSPENDIDOS	26	No Fija Límites	CUMPLE
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	63.1	No Fija Límites	CUMPLE
HIERRO TOTAL	0.52	1.0	CUMPLE
NITRATOS	0.5	10.0	CUMPLE
NITRITOS	0.020	1.0	CUMPLE
FLUORUROS	0.22	1.5	CUMPLE

02 FEB. 2022

En la tabla 2, se presenta los resultados del monitoreo del agua tratada del tanque de reserva baja que se realiza diariamente en la planta.

• **TABLA 2: PROMEDIOS DE LOS PARÁMETROS FÍSICOS-QUÍMICOS DEL AGUA TRATADA**

PARÁMETROS	AGUA POTABLE PLANTA SECTOR "LOS ÁLAMOS"	LÍMITES PERMISIBLES NORMA INEN 1108	OBSERVACIONES
PH	6.31	6-9	CUMPLE
COLOR	5	15	CUMPLE
TURBIEDAD	0.57	5	CUMPLE
TEMPERATURA	26.8	No Fija Límites	CUMPLE
SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS	48.0	No Fija Límites	CUMPLE
SÓLIDOS SUSPENDIDOS	1	No Fija Límites	CUMPLE
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	101.2	No Fija Límites	CUMPLE
HIERRO TOTAL	0.06	No Fija Límites	CUMPLE
NITRATOS	0.5	50	CUMPLE
NITRITOS	0.021	3.0	CUMPLE
COLOR LIBRE RESIDUAL	0.60	0.3-1.5	CUMPLE
FLUORUROS	0.34	1.5	CUMPLE

1. CONCLUSIÓN:

- Los resultados de los análisis físicos-químicos del recurso hídrico del Río Payamino, que se utiliza para la captación de la planta de tratamiento cumple con los límites máximos permisibles de la tabla 1 de la Norma TULSMA, que es utilizada para el tratamiento de agua potable convencional.
- Los resultados de los análisis físicos-químicos del agua tratada de la planta de tratamiento cumplen los límites máximos permisibles de la norma NTE INEN 1108-2014, para distribución de agua potable.

Para los fines pertinentes.

Atentamente:




Ing. Luís Morocho
**ANALISTA DE CALIDAD DE AGUA
PLANTAS URBANAS Y RURALES-DAPA**

ANEXOS:

- Tabla1. Parámetros físicos-químicos realizados al agua cruda en la planta Sector "Los Álamos". 1 Foja
- Tabla2. Parámetros físicos-químicos realizados al agua tratada en el tanque de reserva baja en la planta Sector "Los Álamos". 1 Foja.

FRANCISCO DE ORELLANA ALCALDÍA		DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (DAPA)						TULSMA (TEXTO UNIFICADO DE LA LEGISLACIÓN SECUNDARIA DEL MINISTERIO DEL AMBIENTE).			
		PLANTA DE AGUA POTABLE SECTOR LOS ÁLAMOS						LIBRO VI ANEXO 1. CRITERIOS DE CALIDAD DE FUENTES DE AGUA QUE PARA CONSUMO HUMANO Y DOMÉSTICO REQUIEREN			
TABLA 1: PROMEDIO DE LOS PÁRAMETROS FÍSICOS-QUÍMICOS DEL AGUA CRUDA EN LA CAPTACIÓN DE LA PLANTA DE AGUA POTABLE SECTOR LOS ÁLAMOS (RIO PAYAMINO)											
LÍMITES PERMISIBLES TULSMA TABLA 1	6-9	100	100	No fija Límites	1000	No fija Límites	No fija Límites	1,0	10,0	1,0	1,5
FECHA	PH	COLOR	TURBIEDAD	TEMPERATURA	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS	SÓLIDOS SUSPENDIDOS	CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	HIERRO	NITRATOS	NITRITOS	FLUORUROS
01/01/2022	6,11	127	11,6	27,6	25,9	17	55,1	0,51	0,2	0,013	<0,02
02/01/2022	6,10	105	10,0	28,3	28,9	15	61,5	0,58	0,4	0,022	<0,02
03/01/2022	6,27	96	9,11	28,5	31,8	14	67,1	0,59	0,6	0,015	<0,02
04/01/2022	6,19	79	7,26	29,1	33,1	9	69,5	0,04	0,3	0,038	<0,02
06/01/2022	6,50	85	8,54	28,2	35,5	9	74,7	0,66	0,4	0,021	0,26
07/01/2022	6,07	67	6,32	27,1	36,8	7	77,4	0,59	0,6	0,033	0,34
08/01/2022	6,34	57	5,95	28,1	39,10	7	81,3	0,52	0,4	0,014	0,26
09/01/2022	6,09	75	7,49	28,4	28,4	8	74,9	0,57	0,6	0,041	0,17
10/01/2022	6,18	69	6,37	28,9	39,5	8	81,3	0,65	0,6	0,025	0,24
11/01/2022	6,37	347	34,2	27,5	38,0	56	79,4	0,52	0,2	0,012	<0,02
12/01/2022	6,22	289	28,3	27,1	41,4	44	56,3	0,50	0,5	0,030	<0,02
14/01/2022	6,40	287	28,7	28,6	49,5	41	30,7	0,49	0,6	0,041	<0,02
15/01/2022	6,57	935	95,0	24,5	26,5	187	55,8	1,15	1,8	0,037	<0,02
16/01/2022	6,83	237	24,2	24,2	20,2	30	42,5	0,48	0,5	0,041	<0,02
17/01/2022	6,10	105	11,5	24,2	23,6	13	50,1	0,40	0,4	0,015	<0,02
18/01/2022	6,13	67	7,8	25,9	32,0	7	68,0	0,42	0,1	0,012	<0,02
19/01/2022	6,25	95	9,35	25,4	36,0	11	76,4	0,48	0,6	0,014	0,11
20/01/2022	6,42	82	7,46	25,5	38,4	7	81,5	0,48	0,3	0,015	0,12
21/01/2022	6,12	85	7,87	26,3	84,0	11	39,6	0,31	0,5	0,013	<0,02
22/01/2022	6,03	99	8,79	26,6	38,3	12	81,3	0,38	0,1	0,013	<0,02
23/01/2022	6,29	213	18,4	26,8	29,7	30	63,3	0,40	<0,8	0,011	<0,02
24/01/2022	6,36	142	10,4	26,1	32,0	18	68,2	0,42	0,5	0,014	<0,02
25/01/2022	6,43	190	16,6	25,1	28,7	23	61,0	0,48	<0,8	0,011	0,22
26/01/2022	6,64	228	20,1	24,6	28,7	28	61,0	0,60	0,4	0,013	<0,02
27/01/2022	6,64	684	39,3	27,7	17,7	49	37,9	0,78	<0,8	0,011	<0,02
28/01/2022	6,50	213	20,2	26,2	19,07	23	40,6	0,54	0,1	0,014	<0,02
29/01/2022	6,45	112	10,2	27,9	30,3	12	64,4	0,44	<0,8	0,017	<0,02
30/01/2022	6,46	176	15,7	27,8	32,8	21	69,8	0,43	<0,8	0,012	<0,02
31/01/2022	6,38	289	29,3	26,2	27,7	41	59,0	0,61	<0,8	0,009	<0,02
PROMEDIOS	6,33	194	17,8	26,8	33,6	26	63,1	0,52	0,5	0,020	0,22

REALIZADO POR:



SRta. NINFA SÁNCHEZ

AUXILIAR DE LABORATORIO-DAPA



CONTROL DE CALIDAD:



ING. LUÍS MOROCHO

ANALISTA DE CALIDAD DE AGUA PLANTAS
URBANAS Y RURALES-DAPA

FRANCISCO DE ORELLANA ALCALDÍA		DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (DAPA)						NORMA NTE INEN 1108:2014				
		PLANTA DE AGUA POTABLE SECTOR LOS ÁLAMOS						REQUISITOS QUE DEBE CUMPLIR EL AGUA POTABLE PARA CONSUMO HUMANO.				
TABLA 2: PROMEDIO DE LOS PÁRAMETROS FÍSICOS-QUÍMICOS DEL AGUA POTABLE EN EL TANQUE DE RESERVA BAJA EN LA PLANTA SECTOR LOS ÁLAMOS												
LÍMITES PERMISIBLES NORMA INEN 1108	6-9	15	5	No fija Límites	No fija Límites	No fija Límites	No fija Límites	No fija Límites	50	3,0	0,3-1,5	1,5
FECHA	PH	COLOR	TURBIEDAD	TEMPERATURA	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS	SÓLIDOS SUSPENDIDOS	CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	HIERRO	NITRATOS	NITRITOS	COLOR LIBRE RESIDUAL	FLUORUROS
01/01/2022	6,22	4	0,58	28,0	42,8	0	90,9	0,04	0,5	0,016	0,50	<0,02
02/01/2022	6,22	4	0,54	28,3	47,5	0	100,6	0,04	0,5	0,014	0,55	<0,02
03/01/2022	6,06	5	0,52	28,0	49,7	1	105,0	0,07	0,4	0,024	0,46	<0,02
04/01/2022	6,03	3	0,30	28,5	45,0	1	95,5	0,03	0,5	0,024	0,40	<0,02
06/01/2022	6,04	3	0,33	28,0	50,1	1	106,1	0,45	0,4	0,015	0,52	0,41
07/01/2022	6,17	4	0,43	27,0	47,3	1	115,1	0,03	0,5	0,036	0,63	0,39
08/01/2022	6,13	3	0,32	27,2	54,2	0	114,4	0,02	0,3	0,028	0,60	0,32
09/01/2022	6,10	3	0,29	27,9	39,2	0	107,0	0,07	0,4	0,036	0,09	0,38
10/01/2022	6,00	9	0,99	28,4	49,0	1	103,3	0,05	0,2	0,011	0,78	0,28
11/01/2022	6,08	8	0,96	27,3	50,7	1	107,3	0,06	0,3	0,035	0,30	<0,02
12/01/2022	6,07	2	0,28	26,2	58,6	0	87,7	0,13	0,1	0,022	0,58	<0,02
14/01/2022	6,08	2	0,27	28,1	28,3	0	45,3	0,04	0,7	0,027	0,45	0,23
15/01/2022	6,25	3	0,30	24,4	50,6	0	107,1	0,06	0,5	0,026	0,13	<0,02
16/01/2022	6,82	5	0,51	24,6	36,5	1	77,9	0,04	0,4	0,035	0,87	<0,02
17/01/2022	6,02	2	0,28	24,1	37,0	0	78,6	0,03	0,5	0,017	0,47	<0,02
18/01/2022	6,22	5	0,65	26,1	45,3	0	96,0	0,03	0,4	0,020	0,37	<0,02
19/01/2022	6,46	8	0,83	25,4	52,7	1	111,6	0,06	0,5	0,028	0,97	<0,02
20/01/2022	6,48	2	0,37	25,4	56,2	0	118,8	0,03	0,5	0,008	0,71	<0,02
21/01/2022	6,36	3	0,47	26,7	52,5	0	111,1	0,04	0,5	0,015	0,62	<0,02
22/01/2022	6,30	5	0,69	26,7	57,9	1	122,5	0,03	0,4	0,022	0,84	<0,02
23/01/2022	6,41	6	0,68	27,1	58,7	1	124,1	0,06	0,6	0,015	0,56	<0,02
24/01/2022	6,49	6	0,69	26,1	50,7	1	107,5	0,04	0,5	0,014	0,47	<0,02
25/01/2022	6,55	4	0,56	25,1	49,4	0	104,8	0,03	0,5	0,018	0,63	<0,02
26/01/2022	6,55	6	0,79	24,6	47,8	1	101,3	0,07	0,5	0,012	0,31	<0,02
27/01/2022	6,64	9	1,05	27,9	41,8	1	88,6	0,05	0,4	0,023	0,50	<0,02
28/01/2022	6,65	7	0,86	26,3	41,1	1	87,3	0,03	0,4	0,021	0,66	<0,02
29/01/2022	6,66	6	0,65	28,1	51,7	0	109,6	0,04	0,6	0,019	1,46	<0,02
30/01/2022	6,61	5	0,66	28,1	48,5	1	102,7	0,04	0,6	0,015	0,64	<0,02
31/01/2022	6,45	4	0,56	26,2	51,2	0	108,5	0,03	0,9	0,020	1,45	<0,02
PROMEDIOS	6,31	5	0,57	26,8	48,0	1	101,2	0,06	0,5	0,021	0,60	0,34

REALIZADO POR:

[Firma]

SRTA. NINFA SÁNCHEZ

AUXILIAR DE LABORATORIO-DAPA



CONTROL DE CALIDAD:

[Firma]

ING. LUÍS MOROCHO

ANALISTA DE CALIDAD DE AGUA PLANTAS URBANAS
Y RURALES-DAPA

INFORME DE ENSAYO N° 16 712 a

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 19 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA			
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.	Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Srta. Ninfa Sanchez.	Fecha y Hora:	18/01/2022	10:00
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo Tanque de Reserva Baja, Locación Los Alamos.			

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	18/01/2022	11:23
Fecha Final de Análisis:	19/01/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Sólidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	63,4	± 22 %

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.
** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.
Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.
El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.
Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio




Ing. Nelson Shiguango.
ASISTENTE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA
AUTORIZADO

16 712 a

INFORME DE ENSAYO N° 16 723 a

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 20 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA				
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.		Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Srta. Ninfa Sanchez.		Fecha y Hora:	19/01/2022	11:00
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo Tanque de Reserva Baja, Locación Los Alamos.				

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	19/01/2022	15:06
Fecha Final de Análisis:	20/01/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Sólidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	67,8	± 3%

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.
** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.

Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.

El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio




Ing. Armando Melendrez.
DIRECTOR TECNICO
AUTORIZADO

16 723 a

INFORME DE ENSAYO N° 16 735 a
INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 22 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA				
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.	Dirección:		Coca.	
Toma de muestra:	Srta. Ninfa Sanchez.	Fecha y Hora:		21/01/2022	14:00
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo Tanque de Reserva Baja, Locación Los Alamos.				

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	21/01/2022	15:08
Fecha Final de Análisis:	22/01/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

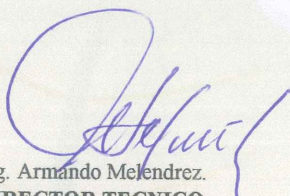
Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Sólidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	61,1	± 22 %

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.
** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.
Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.
El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.
Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio




Ing. Armando Melendrez.
**DIRECTOR TECNICO
AUTORIZADO**

16 735 a

INFORME DE ENSAYO N° 16 742 a
INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 25 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA			
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.	Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Srta. Ninfa Sanchez.	Fecha y Hora:	24/01/2022	8:00
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo Tanque de Reserva Baja, Locación Los Alamos.			

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	24/01/2022	10:37
Fecha Final de Análisis:	25/01/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Solidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	56,1	± 22 %

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.
** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.
Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.
El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.
Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Nelson Shiguango.

**ASISTENTE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA
AUTORIZADO**

16 742 a

INFORME DE ENSAYO N° 16 750 a
INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 26 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA			
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.	Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Srta. Ninfa Sanchez.	Fecha y Hora:	25/01/2022	8:00
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo Tanque de Reserva Baja, Locación Los Alamos.			

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	25/01/2022	15:30
Fecha Final de Análisis:	26/01/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Solidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	53,3	± 22 %

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.

** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.

Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.

El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Armando Meléndrez
Ing. Armando Meléndrez.
**DIRECTOR TECNICO
AUTORIZADO**

16 750 a

INFORME DE ENSAYO N° 16 759 a

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 28 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA			
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.	Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Técnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.	Fecha y Hora:	27/01/2022	8:54
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo Usuario: Sra. Rubi López, Locación Barrio Santa Rosa.			

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	27/01/2022	12:27
Fecha Final de Análisis:	28/01/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Sólidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	93,4	± 3%

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.
** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.
Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.
El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.
Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio




Ing. Armando Melendrez.
DIRECTOR TÉCNICO
AUTORIZADO

16 759 a

INFORME DE ENSAYO N° 16 759 i

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 28 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA				
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.		Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.		Fecha y Hora:	27/01/2022	9:46
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo Usuario: Sr. Jose Acurio, Locación Barrio Paraiso Amazonico.				

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	27/01/2022	12:27
Fecha Final de Análisis:	28/01/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Sólidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	56,0	± 22 %

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.

Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.

** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.

Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.

El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio


Ing. Armando Melendrez.
DIRECTOR TECNICO
AUTORIZADO

16 759 i

INFORME DE ENSAYO N° 16 759 I

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 28 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA				
Solicitud por:	Ing. Luis Morocho.		Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.		Fecha y Hora:	27/01/2022	10:15
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo Usuario: Sra. Lizeth Bedoya, Locación Barrio 6 de Diciembre.				

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	27/01/2022	12:27
Fecha Final de Análisis:	28/01/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Sólidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	66,4	± 3%

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.

Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.

** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.

Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.

El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio




Ing. Armando Melendrez
DIRECTOR TECNICO
AUTORIZADO

16 759 I

INFORME DE ENSAYO N° 16 656 a
INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 6 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA			
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.	Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.	Fecha y Hora:	05/01/2022	8:03
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sra. Mariana Villamar, Locación Barrio Perla Amazonica.			

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	05/01/2022	11:01
Fecha Final de Análisis:	06/01/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Solidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	66,3	± 3%

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.

Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.

** No establecido en la Norma.

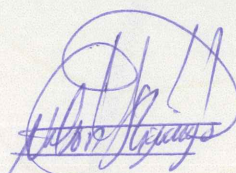
REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.

Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.

El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Nelson Shiguango.

**ASISTENTE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA
AUTORIZADO**


16 656 a

INFORME DE ENSAYO N° 16 656 aa**INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE**

Coca, 6 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA			
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.	Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.	Fecha y Hora:	05/01/2022	9:18
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sr. Freddy Sala, Locación Barrio Union y Progreso.			

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	05/01/2022	11:01
Fecha Final de Análisis:	06/01/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Sólidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	65,0	± 22 %

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.

Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.

** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.

Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.

El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Nelson Shiguango.

**ASISTENTE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA
AUTORIZADO**

16 656 aa

INFORME DE ENSAYO N° 16 656 ag
INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 6 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA			
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.	Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.	Fecha y Hora:	05/01/2022	9:35
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sra. Norma Allas, Locación Barrio Central.			

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	05/01/2022	11:01	Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
Fecha Final de Análisis:	06/01/2022			T min:	22 °C

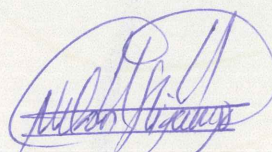
PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Solidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	60,0	± 22 %

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.
** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.
Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.
El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.
Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Nelson Shiguango.

**ASISTENTE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA
AUTORIZADO**


16 656 ag

INFORME DE ENSAYO N° 16 656 ap
INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 6 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA				
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.	Dirección:		Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.	Fecha y Hora:		05/01/2022	10:16
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sra. Lilia Chanaluiza, Locación Barrio 20 de Mayo.				

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	05/01/2022	11:01
Fecha Final de Análisis:	06/01/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Solidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	63,6	± 22 %

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.

Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.

** No establecido en la Norma.

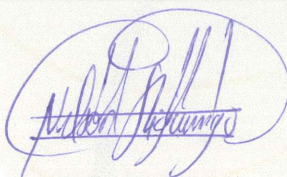
REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.

Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.

El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Nelson Shiguango.
ASISTENTE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA
AUTORIZADO


16 656 ap

INFORME DE ENSAYO N° 16 656 ax
INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 6 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA			
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.	Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.	Fecha y Hora:	05/01/2022	10:42
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sra. Rebeca Carrasco, Locación Barrio 27 de Octubre.			

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	05/01/2022	11:01
Fecha Final de Análisis:	06/01/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Solidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	63,6	± 22 %

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.

** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.

Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.

El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio

Ing. Nelson Shiguango.
**ASISTENTE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA
AUTORIZADO**



16 656 ax

INFORME DE ENSAYO N° 16 656 f
INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 6 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA				
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.		Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.		Fecha y Hora:	05/01/2022	8:20
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sra. Flor Pacheco, Locación Barrio 28 de Marzo.				

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	05/01/2022	11:01
Fecha Final de Análisis:	06/01/2022	

Condiciones Ambientales	T max: 32 °C
	T min: 22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Sólidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	61,7	± 22 %

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.

Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.

** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.

Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.

El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Nelson Shiguango.

**ASISTENTE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA
AUTORIZADO**


16 656 f

INFORME DE ENSAYO N° 16 656 m

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 6 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA			
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.	Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.	Fecha y Hora:	05/01/2022	8:45
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sra. Ines Moreno, Locación Barrio Alma Lojana.			

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	05/01/2022	11:01
Fecha Final de Análisis:	06/01/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Sólidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	65,2	± 22 %

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.

Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.

** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.

Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.

El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Nelson Shiguango.

ASISTENTE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA
AUTORIZADO



16 656 m

INFORME DE ENSAYO N° 16 656 p

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 6 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA			
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.	Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.	Fecha y Hora:	05/01/2022	8:55
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sr. Renan Sanchez, Locación Barrio Conhogar.			

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	05/01/2022	11:01
Fecha Final de Análisis:	06/01/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Solidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	65,5	± 22 %

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.

Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.

** No establecido en la Norma.

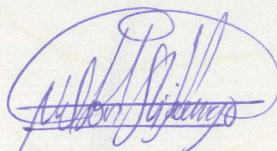
REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.

Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.

El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Nelson Shiguango.

ASISTENTE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA
AUTORIZADO


16 656 p

INFORME DE ENSAYO N° 16 656 u
INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 6 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA			
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.	Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.	Fecha y Hora:	05/01/2022	9:05
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sr. Carlos Avila, Locación Barrio Cambahuasi.			

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	05/01/2022	11:01
Fecha Final de Análisis:	06/01/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

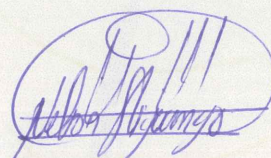
PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Solidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	64,6	± 22 %

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.
** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.
Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.
El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.
Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Nelson Shiguango.

**ASISTENTE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA
AUTORIZADO**


16 656 u

INFORME DE ENSAYO N° 16 697 a

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 14 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA				
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.		Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.		Fecha y Hora:	13/1/2022	08:10
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sr. Segundo Macas, Locación Barrio 30 de Abril.				

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	13/1/2022	18:00
Fecha Final de Análisis:	14/1/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Solidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	68,4	± 3%

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.
** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.
Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.
El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.
Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Armando Meléndrez.
DIRECTOR TECNICO
AUTORIZADO

16 697 a

INFORME DE ENSAYO N° 16 697 aa

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 14 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA				
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.		Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.		Fecha y Hora:	13/1/2022	10:34
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sr. Segundo Linducuo, Locación Barrio Los Sauces.				

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	13/1/2022	18:00
Fecha Final de Análisis:	14/1/2022	

Condiciones	T max:	32 °C
Ambientales	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Solidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	68,8	± 3%

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.
** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El Laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.

Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.

El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Armando Meléndrez.
**DIRECTOR TÉCNICO
AUTORIZADO**

16 697 aa

INFORME DE ENSAYO N° 16 697 ad

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 14 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA				
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.		Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.		Fecha y Hora:	13/1/2022	10:47
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sr. Kevin Pacheco, Locación Barrio Los Ceibos.				

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	13/1/2022	18:00
Fecha Final de Análisis:	14/1/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Sólidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	80,5	± 3 %

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.
** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.
Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.
El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.
Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Armando Melendrez.
DIRECTOR TECNICO
AUTORIZADO

16 697 ad

INFORME DE ENSAYO N° 16 697 ai

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 14 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA				
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.		Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.		Fecha y Hora:	13/1/2022	11:23
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sr. Leonardo Loor, Locación Barrio Turismo Ecologico.				

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	13/1/2022	18:00
Fecha Final de Análisis:	14/1/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Sólidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	66,9	± 3%

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.
** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.
Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.
El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.
Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Armando Melendrez.
DIRECTOR TÉCNICO
AUTORIZADO

16 697 ai

INFORME DE ENSAYO N° 16 697 an

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 14 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA				
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.		Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.		Fecha y Hora:	13/1/2022	11:42
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sra. Flora Alvarado, Locación Barrio Los Rosales.				

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	13/1/2022	18:00
Fecha Final de Análisis:	14/1/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Solidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	66,7	± 3%

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.
** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.
Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.
El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.
Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Armando Melendrez.
DIRECTOR TÉCNICO
AUTORIZADO

16 697 an

INFORME DE ENSAYO N° 16 697 as

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 14 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA				
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.		Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.		Fecha y Hora:	13/1/2022	12:02
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sra. Jessica Castillo, Locación Barrio Los Americas.				

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	13/1/2022	18:00
Fecha Final de Análisis:	14/1/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Sólidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	44,0	±22%

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.
** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.
Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.
El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.
Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Armando Melendrez.
DIRECTOR TÉCNICO
AUTORIZADO

16 697 as

INFORME DE ENSAYO N° 16 697 aw

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 14 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA			
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.	Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.	Fecha y Hora:	13/1/2022	12:12
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sra. Liseth Temero, Locación Barrio Luis Guerra.			

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	13/1/2022	18:00
Fecha Final de Análisis:	14/1/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Solidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	65,1	±22%

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.
** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.
Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.
El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.
Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Armando Meléndrez.
**DIRECTOR TÉCNICO
AUTORIZADO**

16 697 aw

INFORME DE ENSAYO N° 16 697 b

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 14 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA				
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.	Dirección:		Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.		Fecha y Hora:	13/1/2022	08:19
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sra. Manuela Guayolema, Locación Barrio 30 de Abril.				

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	13/1/2022	18:00
Fecha Final de Análisis:	14/1/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Sólidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	66,3	± 3 %

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.
** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.
Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.
El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.
Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Armando Meléndrez.
DIRECTOR TÉCNICO
AUTORIZADO

16 697 b

INFORME DE ENSAYO N° 16 697 bi

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 14 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA				
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.		Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.		Fecha y Hora:	13/1/2022	16:10
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sr. Damil Sarango, Locación Barrio Julio Llori.				

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	13/1/2022	18:00
Fecha Final de Análisis:	14/1/2022	

Condiciones	T max:	32 °C
Ambientales	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Sólidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	47,6	±22%

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.
** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.
Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.
El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.
Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Armando Melendrez.
DIRECTOR TÉCNICO
AUTORIZADO

16 697 bi

INFORME DE ENSAYO N° 16 697 bn

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 14 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA				
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.	Dirección:		Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.		Fecha y Hora:	13/1/2022	16:40
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sra. Blanca Mancheno, Locación Barrio Rio Coca.				

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	13/1/2022	18:00
Fecha Final de Análisis:	14/1/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Sólidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	47,4	±22%

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.
** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.
Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.
El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.
Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Armando Meléndez.
DIRECTOR TÉCNICO
AUTORIZADO

16 697 bn

INFORME DE ENSAYO N° 16 697 bt

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 14 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA				
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.		Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.		Fecha y Hora:	13/1/2022	17:05
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sr. Cesar Montaña, Locación Barrio El Moretal.				

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	13/1/2022	18:00
Fecha Final de Análisis:	14/1/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Solidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	46,5	±22%

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.

Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.

** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.

Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.

El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Armando Melendrez.
DIRECTOR TÉCNICO
AUTORIZADO

16 697 bt

INFORME DE ENSAYO N° 16 697 c

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 14 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA				
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.	Dirección:	Coca.		
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.	Fecha y Hora:	13/1/2022	08:22	
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sra. Jessica Grefa, Locación Barrio 30 de Abril.				

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	13/1/2022	18:00
Fecha Final de Análisis:	14/1/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Solidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	67,0	± 3%

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.
** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.
Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.
El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.
Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Armando Meléndrez.
DIRECTOR TÉCNICO
AUTORIZADO

16 697 c

INFORME DE ENSAYO N° 16 697 f

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 14 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA				
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.		Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.		Fecha y Hora:	13/1/2022	08:48
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sra. Elizabeth Vaquero, Locación Barrio 24 de Mayo.				

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	13/1/2022	18:00
Fecha Final de Análisis:	14/1/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Solidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	66,2	± 3%

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.
** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El Laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.
Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.
El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.
Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio




Ing. Armando Melendrez.
DIRECTOR TECNICO
AUTORIZADO

16 697 f

INFORME DE ENSAYO N° 16 697 k

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 14 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA				
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.		Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.		Fecha y Hora:	13/1/2022	09:20
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sr. Carlos Guano, Locación Barrio 12 de Noviembre.				

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	13/1/2022	18:00
Fecha Final de Análisis:	14/1/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Solidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	75,2	± 3%

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.
** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El Laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.
Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.
El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.
Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Armando Melendrez.
DIRECTOR TÉCNICO
AUTORIZADO

16 697 k

INFORME DE ENSAYO N° 16 697 o

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 14 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA				
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.		Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.		Fecha y Hora:	13/1/2022	09:47
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sr. Simon Guapi, Locación Barrio Nucanchiguasi.				

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	13/1/2022	18:00
Fecha Final de Análisis:	14/1/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Sólidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	64,3	± 3%

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.
** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.
Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.
El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.
Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Armando Melendrez.
DIRECTOR TÉCNICO
AUTORIZADO

16 697 o

INFORME DE ENSAYO N° 16 697 v

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Coca, 14 de enero de 2022

Empresa:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA				
Solicitado por:	Ing. Luis Morocho.		Dirección:	Coca.	
Toma de muestra:	Tecnico Laboratorio AQLAB ITO-AQLAB-01 SM 1060.		Fecha y Hora:	13/1/2022	10:12
Identificación de la muestra:	Agua de Consumo, Usuario: Sra. Paula Valencia , Locación Barrio La Florida.				

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha y hora ingreso al Laboratorio:	13/1/2022	18:00
Fecha Final de Análisis:	14/1/2022	

Condiciones Ambientales	T max:	32 °C
	T min:	22 °C

PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA y RESULTADOS

Parámetros / Análisis Solicitado	Método de Referencia / ITE-AQLAB	Límite Permitido ®	Unidad	Resultado	Incertidumbre (k=2)
Coliformes fecales	SM 9222 D / 29	Ausencia	ufc/100 mL	< 2	± 29 %
Solidos Totales Disueltos	SM 2510 D / 02	**	mg/L	65,0	± 22%

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Normalización, agua potable requisitos. NTE INEN 1108:2020.
Valores reportados como < 2 significa que no se observa colonias en la muestra filtrada.
** No establecido en la Norma.

REFERENCIA Y OBSERVACIONES:

El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por El cliente.

Los límites permisibles de las Normativas (®) y los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.

El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo, los datos relacionados a la muestra son conforme lo solicitado por el cliente.

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio



Ing. Armando Meléndrez.
DIRECTOR TÉCNICO
AUTORIZADO

16 697 v