

AQL-FPA-001-V1

Laboratorio de Análisis de Aguas
La Chorrera, Panamá Oeste



REPORTE DE ANÁLISIS

**PROMOTOR: COMPAÑÍA AGROINDUSTRIAL Y
GANADERA CACHO ROTO, S.A.**

**PROYECTO: NIVELACIÓN DE TERRENO EN VILLA
CARMEN**

**CAPIRA, PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE, REPÚBLICA
DE PANAMÁ.**

ELABORADO POR:
AQUALABS, S. A.


Químico

Lic. Daniel Castillero C.
Químico - JTNQ
Idoneidad # 0047

 **Aqualabs, S.A.**
R.U.C. 155685321-2-2019 DV. 14

Página 1 de 5

Editado e impreso por:
AQUALABS, S.A.
Derechos Reservados

Estudio de Impacto Ambiental Categoría I "NIVELACIÓN DE TERRENO EN VILLA CARMEN"

Promotor: COMPAÑÍA AGROINDUSTRIAL Y GANADERA CACHO ROTO, S.A



I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	COMPAÑÍA AGROINDUSTRIAL Y GANADERA CACHO ROTO, S.A.
ACTIVIDAD	Comercial
PROYECTO	NIVELACIÓN DE TERRENO EN VILLA CARMEN Monitoreo de Agua Superficial.
DIRECCIÓN	Capira, Provincia de Panamá Oeste, República De Panamá.
CONTACTO	Ing. Danilo Navarro
FECHA DE MUESTREO	5 de febrero de 2024.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	5 de febrero de 2024.
FECHA DE INFORME	29 de febrero de 2024.
PROCEDIMIENTO DE MUESTREO	AQL-PA-001.
REFERENCIA	---
Nº. DE INFORME	INF-024-005-017. V01.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

# DE LABORATORIO	IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE	UBICACIÓN SATELITAL
M-	Rio Perequeté	17P 624719 UTM 973781

III. PARÁMETROS A MEDIR

Se determinaron los siguientes parámetros: Potencial de Hidrógeno (pH), Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO₅), Sólidos Suspendidos Totales (SST), Coliformes Fecales (CF) y Cloro Residual (Cl₂)

IV. CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE EL MUESTREO

Durante el monitoreo, el día estaba soleado.



V. RESULTADOS:

PARAMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	M-1	INCERTIDUMBRE	L.M.C.	LÍMITE MÁXIMO
Aceites y Grasas	AyG	mg/L	SM 5520 B	< 10,0	±1,0	10,0	<10
Coliformes Fecales	C.F.	UFC/100 mL	SM 9221 B	84,0	±1,8	1,1	<250
Coliformes Totales	C.T.	NMP/100 mL	SM 9221 B	1100,0	±0,4	1,1	N.A.
Conductividad Eléctrica	CE	µS/cm	SM 2510 B	320,0	±0,9	0,0	N.A.
Demanda Bioquímica de Oxígeno	DBO ₅	mg/L	SM 5210 B	2,4	±1,0	2,0	<3
Demanda Química de Oxígeno	DQO	mg/L	SM 5220	6,8	±0,5	0,2	N.A.
Oxígeno Disuelto	OD	mg/L	SM 4500 O	1,48	±2,0	2,0	6 – 7
Potencial de Hidrógeno	pH	--	SM 4500 H	7,13	±0,02	-2	6,5 – 8,5
Sólidos Disueltos	SD	mg/L	SM 2540 C	178,0	±3,0	5,0	N.A.
Sólidos Suspendidos	SS	mg/L	SM 2540 D	8,2	±3,0	5,0	<50
Sólidos Totales	ST	mg/L	SM 2540 B	188,4	±3,0	5,0	N.A.
Temperatura	T	°C	SM 2550 B	28,5	±0,1	-20	±3,0
Turbiedad	NTU	UTN	SM 2130 B	4,20	±0,03	0,02	<50

Notas al Cuadro de Resultados:

1. La incertidumbre reportada corresponde a un nivel de confianza del 95% (K=2).
2. L.M.C.: Límite mínimo de cuantificación.

INF-24-005-017. V01
 Editado e impreso por:
 AQUALABS, S.A
 Derechos Reservados

Página 3 de 5



3. N.A.: No Aplica.
4. (*) Reglamento Técnico DGNTI COPANIT 24-99. Calidad de Agua. Reutilización de las Aguas Tratadas.
5. 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 periodo se desechará(n).
6. Los resultados presentados en este documento solo corresponden a la(s) muestra (s) analizada(s).

VI. EQUIPO TÉCNICO

EQUIPO TÉCNICO RESPONSABLE	
Nombre / ID	Título
Francisco Chang	Químico - Muestreador

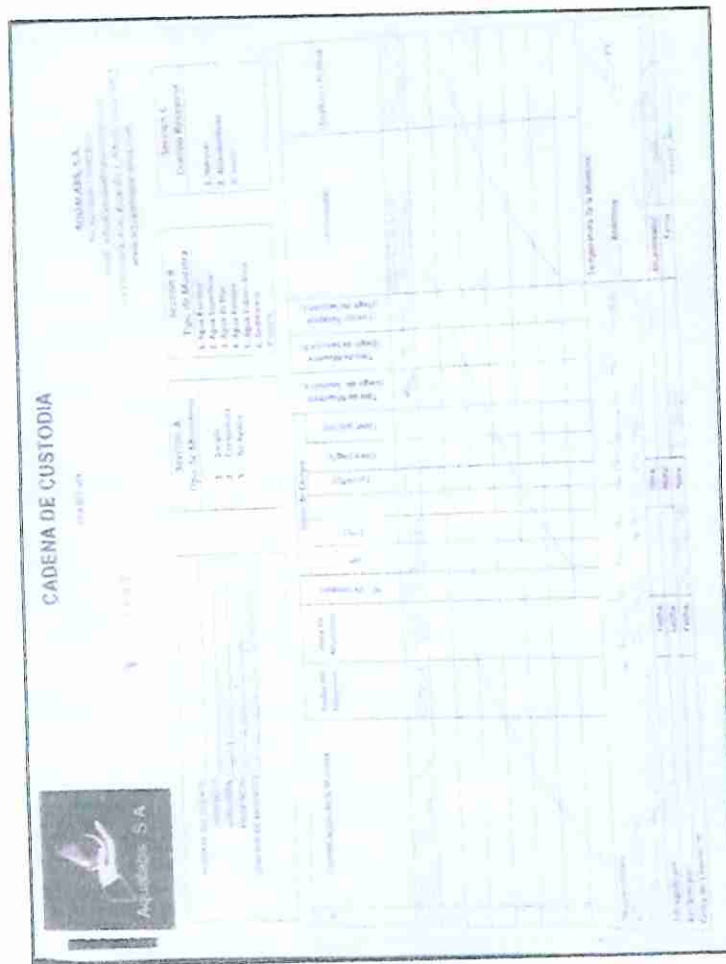
VII. IMÁGEN DEL MUESTREO



M-1. RÍO PEREQUETÉ



VIII. CADENA DE CUSTODIA



*** FIN DEL DOCUMENTO ***