



MERO DEL VALLE DAVID JESOD

Representante Legal: ---

Dirección: Manta / Av. 3 De Octubre S/N y Calle 3 y 4, Tel. 0958918750

Atención : Blgo. David Mero del Valle M. Sc.

Guayaquil, 2025-05-30

DATOS DE LA MUESTRA

Punto e Identificación de la Muestra: Afluente a la Ptar Los Angeles
Fecha/Hora Lugar de Toma de Muestra: 2025/05/20 / 09:23 / Jaramijo - Los Angeles
Fecha/Hora Recepción Muestras: 2025/05/20 / 19:11
Matriz de la muestra: Agua Residual
Responsable de Toma de Muestra / Tipo de Muestra: GRUPO QUIMICO MARCOS C. LTDA

AGREGADOS ORGANICOS

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	660,00	mgO2/l	159,26	PEE-GQM-FQ-05	2025/05/21 DF
Demanda Química de Oxígeno	955,66	mgO2/l	165,81	PEE-GQM-FQ-16	2025/05/21 DF
Aceites y Grasas	38,13	mg/l	7,54	PEE-GQM-FQ-03	2025/05/22 ER
Tensoactivos-Detergentes (3)	5,00	mg/l	---	PEE-GQM-FQ-21	2025/05/27 SP

INORGANICOS NO METALES

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Nitrógeno total (3)	288,0	mg/l	---	PEE-GQM-FQ-64	2025/05/26 AR
Amonio (1)	347,42	mg/l	97,28	PEE-GQM-FQ-31	2025/05/22 AR

AGREGADOS/COMPONENTES FISICOS

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Sólidos Suspendidos Totales	232,00	mg/l	36,98	PEE-GQM-FQ-06	2025/05/27 AQ

MICROBIOLOGÍA

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Coliformes Fecales (3)	> 1600000	NMP/100 ml	---	PEE-GQM-MB-76	2025/05/21 SP

DATOS DE MUESTREO

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Potencial de Hidrógeno, in situ	7,95	Unidades de pH	0,29	PEE-GQM-FQ-41	2025/05/19

SIMBOLOGÍA:

--- No. Aplica	E.P.A. Environmental Protection Agency	V.M.R. Valor Máximo Referencial
<LD Menor al Límite Detectable	P.E.E. Procedimiento específico de ensayo de GQM	C.C. Criterios de Calidad
N.E. No efectuado	S.M. Standard Methods	V.M. Valor Máximo
U k=2 Incertidumbre Nivel de Confianza 95,45%	L.M.P. Límite Máximo Permisible	V.M.P. Valor Máximo Permisible

NOMENCLATURA:

- (1) Parámetro NO INCLUIDO en el alcance de acreditación ISO 17025 por el SAE.
- (2) Parámetro subcontratado NO ACREDITADO, competencia evaluada por GQM
- (3) Parámetro acreditado cuyo resultado está FUERA DEL ALCANCE de acreditación.
- (4) Parámetro subcontratado ACREDITADO; ver alcance en www.acreditacion.gob.ec

¡IMPORTANTE!

Los resultados de este informe de ensayo sólo son aplicables a las muestras analizadas; PROHIBIDA su reproducción total o parcial sin autorización escrita de GQM.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

La información del lugar de toma, punto e identificación de la muestra es proporcionada por el cliente a GQM previo a su monitoreo o recepción. Si la muestra es entregada por el cliente, sus resultados aplican a la muestra tal como se recibió.

N° 113698-1



11369805202025000000 Ilima

MERO DEL VALLE DAVID JESOD
Representante Legal: ---
Dirección: Manta / Av. 3 De Octubre S/N y Calle 3 y 4, Tel. 0958918750
Atención : Blgo. David Mero del Valle M. Sc.

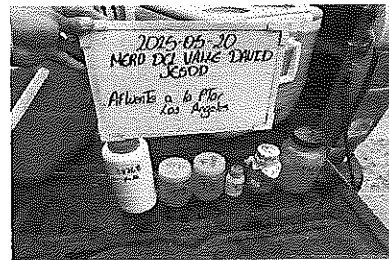
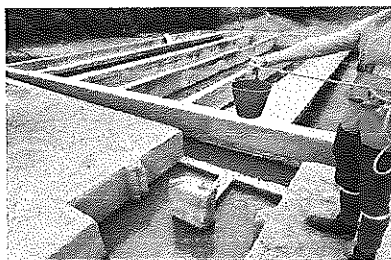
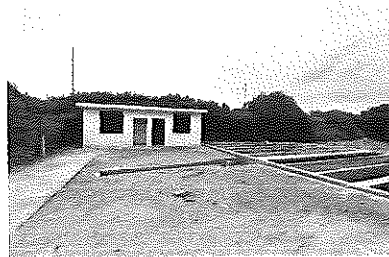
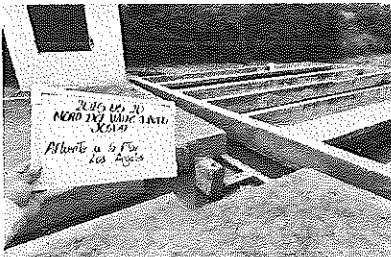
Guayaquil, 2025-05-30

DATOS DE RECEPCIÓN DE MUESTRA

Punto e Identificación de la Muestra:	Afluente a la Ptar Los Angeles
Fecha/Hora Lugar de Toma de Muestra:	2025/05/20 / 09:23 / Jaramijo - Los Angeles
Fecha/Hora Recepción Muestras:	2025/05/20 / 19:11
Matriz de la Muestra:	Agua Residual
Responsable de Toma de Muestra / Tipo de Muestra:	GRUPO QUIMICO MARCOS C. LTDA / c/jloor / Puntual
Duración de Actividad:	---
Coordenadas Geográficas:	9894901 17M0540963
Norma Técnica Aplicada:	INEN 2169-2176: 2013 – PG-GQM-09
Temperatura de Recepción de Muestra / Equipo:	2.5 C° / EI-628

CUANDO EL MUESTREO ES REALIZADO POR GQM, LOS DATOS SE REGISTRAN EN SU ACTA DE TOMA DE MUESTRAS QUE ESTA A DISPOSICIÓN DEL CLIENTE.

MEMORIA FOTOGRÁFICA



Digitally signed by
LAURA MERCEDES YANQUI MOREIRA
Date: 2025-05-30 11:45:40-05:00

Q.F. LAURA YANQUI M.
Coordinadora de calidad

IMPORTANTE:

Los resultados de este Informe de ensayo sólo son aplicables a las muestras analizadas; PROHIBIDA su reproducción total o parcial sin autorización escrita de GQM.

INCERTIDUMBRE DE MUESTREO/TOMA DE MUESTRA:

En caso de ser requerida, se encuentra disponible como una desviación de repetibilidad(s)

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

La información del lugar de toma, punto e identificación de la muestra es proporcionada por el cliente a GQM previo a su monitoreo o recepción.

Si la muestra es entregada por el cliente, sus resultados aplican a la muestra tal como se recibió.



MERO DEL VALLE DAVID JESOD
Representante Legal: ---
Dirección: Manta / Av. 3 De Octubre S/N y Calle 3 y 4, Tel. 0958918750
Atención : Blgo. David Mero del Valle M. Sc.

Guayaquil, 2025-05-30

DATOS DE LA MUESTRA

Punto e Identificación de la Muestra: Efluente de la Ptar Los Angeles
Fecha/Hora Lugar de Toma de Muestra: 2025/05/20 / 09:36 / Jaramijó - Los Angeles
Fecha/Hora Recepción Muestras: 2025/05/20 / 19:11
Matriz de la muestra: Agua Residual
Responsable de Toma de Muestra / Tipo de Muestra: GRUPO QUIMICO MARCOS C. LTDA

AGREGADOS ORGANICOS

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	133,50	mgO2/l	32,21	PEE-GQM-FQ-05	2025/05/21 DF
Demanda Química de Oxígeno	232,87	mgO2/l	40,40	PEE-GQM-FQ-16	2025/05/21 DF
Aceltes y Grasas	10,81	mg/l	2,14	PEE-GQM-FQ-03	2025/05/22 ER
Tensoactivos-Detergentes (3)	0,42	mg/l	---	PEE-GQM-FQ-21	2025/05/29 SP

INORGANICOS NO METALES

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Nitrógeno total	39,0	mg/l	10,4	PEE-GQM-FQ-64	2025/05/26 AR
Amoníaco (1)	55,73	mg/l	21,20	PEE-GQM-FQ-31	2025/05/22 AR

AGREGADOS/COMPONENTES FISICOS

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Sólidos Suspendedos Totales	55,00	mg/l	8,77	PEE-GQM-FQ-06	2025/05/27 AQ

MICROBIOLOGÍA

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Coliformes Fecales	1 800,0	NMP/100 ml	227,0	PEE-GQM-MB-76	2025/05/21 SP

DATOS DE MUESTREO

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Potencial de Hidrógeno, in situ	7,60	Unidades de pH	0,28	PEE-GQM-FQ-41	2025/05/19

SIMBOLOGÍA:

---- No. Aplica	E.P.A. Environmental Protection Agency	V.M.R. Valor Máximo Referencial
<LD Menor al Limite Detectable	P.E.E. Procedimiento específico de ensayo de GQM	C.C. Criterios de Calidad
N.E. No efectuado	S.M. Standard Methods	V.M. Valor Máximo
U k=2 Incertidumbre Nivel de Confianza 95,45%	L.M.P. Límite Máximo Permisible	V.M.P. Valor Máximo Permisible

NOMENCLATURA:

- (1) Parámetro NO INCLUIDO en el alcance de acreditación ISO 17025 por el SAE.
- (2) Parámetro subcontratado NO ACREDITADO, competencia evaluada por GQM
- (3) Parámetro acreditado cuyo resultado está FUERA DEL ALCANCE de acreditación.
- (4) Parámetro subcontratado ACREDITADO; ver alcance en www.acreditacion.gob.ec

IMPORTANTE:

Los resultados de este informe de ensayo sólo son aplicables a las muestras analizadas; PROHIBIDA su reproducción total o parcial sin autorización escrita de GQM.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

La información del lugar de toma, punto e identificación de la muestra es proporcionada por el cliente a GQM previo a su monitoreo o recepción. Si la muestra es entregada por el cliente, sus resultados aplican a la muestra tal como se recibió.

N° 113698-2



11369805202025000000 Ilima

MERO DEL VALLE DAVID JESOD

Representante Legal: ---

Dirección: Manta / Av. 3 De Octubre S/N y Calle 3 y 4, Tel. 0958918750

Atención : Blgo. David Mero del Valle M. Sc.

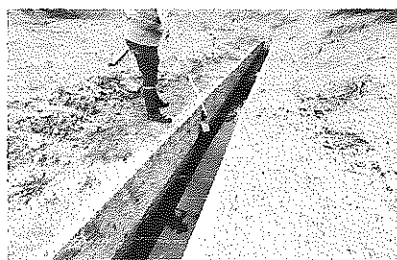
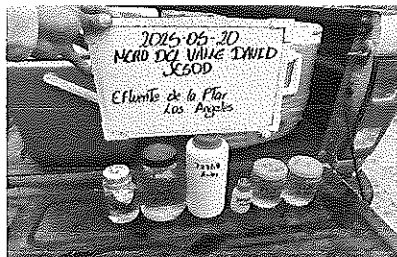
Guayaquil, 2025-05-30

DATOS DE RECEPCIÓN DE MUESTRA

Punto e Identificación de la Muestra:	Efluente de la Ptar Los Angeles
Fecha/Hora Lugar de Toma de Muestra:	2025/05/20 / 09:36 / Jaramijó - Los Angeles
Fecha/Hora Recepción Muestras:	2025/05/20 / 19:11
Matriz de la Muestra:	Agua Residual
Responsable de Toma de Muestra / Tipo de Muestra:	GRUPO QUIMICO MARCOS C. LTDA / c/jloor / Puntual
Duración de Actividad:	---
Coordenadas Geográficas:	9894928 17M0540983
Norma Técnica Aplicada:	INEN 2169-2176: 2013 – PG-GQM-09
Temperatura de Recepción de Muestra / Equipo:	2.5 C° / EI-628

CUANDO EL MUESTREO ES REALIZADO POR GQM, LOS DATOS SE REGISTRAN EN SU ACTA DE TOMA DE MUESTRAS QUE ESTA A DISPOSICIÓN DEL CLIENTE.

MEMORIA FOTOGRÁFICA



Digitally signed by
LAURA MERCEDES YANQUI MOREIRA
Date: 2025-05-30 11:45:40-05:00

Q.F. LAURA YANQUI M.
Coordinadora de calidad

¡IMPORTANTE!

Los resultados de este informe de ensayo sólo son aplicables a las muestras analizadas; PROHIBIDA su reproducción total o parcial sin autorización escrita de GQM.

INCERTIDUMBRE DE MUESTREO/TOMA DE MUESTRA:

En caso de ser requerida, se encuentra disponible como una desviación de repetibilidad(1)

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

La Información del lugar de toma, punto e Identificación de la muestra es proporcionada por el cliente a GQM previo a su monitoreo o recepción.

Si la muestra es entregada por el cliente, sus resultados aplican a la muestra tal como se recibió.



MERO DEL VALLE DAVID JESOD

Representante Legal: ---

Dirección: Manta / Av. 3 De Octubre S/N y Calle 3 y 4, Tel. 0958918750

Atención : Blgo. David Mero del Valle M. Sc.

Guayaquil, 2025-05-30

DATOS DE LA MUESTRA

Punto e Identificación de la Muestra: Afluente a la Ptar Nuevo Amanecer
Fecha/Hora Lugar de Toma de Muestra: 2025/05/20 / 10:20/ Jaramijo - Nuevo Amanecer
Fecha/Hora Recepción Muestras: 2025/05/20 / 19:11
Matriz de la muestra: Agua Residual
Responsable de Toma de Muestra / Tipo de Muestra: GRUPO QUIMICO MARCOS C. LTDA

AGREGADOS ORGANICOS

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	560,00	mgO2/l	159,26	PEE-GQM-FQ-05	2025/05/21 DF
Demanda Química de Oxígeno	655,66	mgO2/l	165,81	PEE-GQM-FQ-16	2025/05/21 DF
Aceites y Grasas	48,13	mg/l	7,54	PEE-GQM-FQ-03	2025/05/22 ER
Tensoactivos-Detergentes (3)	5,35	mg/l	---	PEE-GQM-FQ-21	2025/05/27 SP

INORGANICOS NO METALES

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Nitrógeno total (3)	195,0	mg/l	---	PEE-GQM-FQ-64	2025/05/26 AR
Amonio (1)	265,53	mg/l	97,28	PEE-GQM-FQ-31	2025/05/22 AR

AGREGADOS/COMPONENTES FISICOS

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Sólidos Suspendidos Totales	212,00	mg/l	36,98	PEE-GQM-FQ-06	2025/05/27 AQ

MICROBIOLOGÍA

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Coliformes Fecales (3)	> 1600000	NMP/100 ml	---	PEE-GQM-MB-76	2025/05/21 SP

DATOS DE MUESTREO

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Potencial de Hidrógeno, in situ	7,55	Unidades de pH	0,29	PEE-GQM-FQ-41	2025/05/19

SIMBOLOGÍA:

---- No. Aplica
<LD Menor al Límite Detectable
N.E. No efectuado
U k=2 Incertidumbre Nivel de Confianza 95,45%

E.P.A. Environmental Protection Agency
P.E.E. Procedimiento específico de ensayo de GQM
S.M. Standard Methods
L.M.P. Límite Máximo Permissible

V.M.R. Valor Máximo Referencial
C.C. Criterios de Calidad
V.M. Valor Máximo
V.M.P. Valor Máximo Permissible

NOMENCLATURA:

- (1) Parámetro NO INCLUIDO en el alcance de acreditación ISO 17025 por el SAE.
- (2) Parámetro subcontratado NO ACREDITADO, competencia evaluada por GQM
- (3) Parámetro acreditado cuyo resultado está FUERA DEL ALCANCE de acreditación.
- (4) Parámetro subcontratado ACREDITADO; ver alcance en www.acreditacion.gob.ec

¡¡¡IMPORTANTE!!!

Los resultados de este Informe de ensayo sólo son aplicables a las muestras analizadas; PROHIBIDA su reproducción total o parcial sin autorización escrita de GQM.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

La información del lugar de toma, punto e identificación de la muestra es proporcionada por el cliente a GQM previo a su monitoreo o recepción. Si la muestra es entregada por el cliente, sus resultados aplican a la muestra tal como se recibió.



MERO DEL VALLE DAVID JESOD

Representante Legal: ---

Dirección: Manta / Av. 3 De Octubre S/N y Calle 3 y 4, Tel. 0958918750

Atención : Blgo. David Mero del Valle M. Sc.

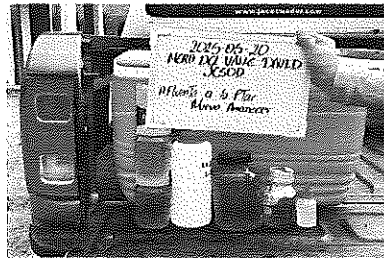
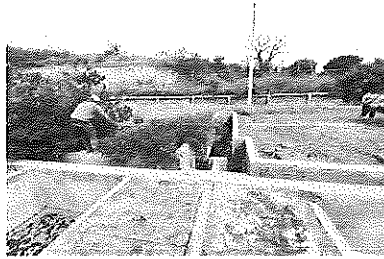
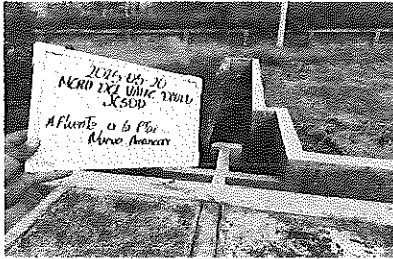
Guayaquil, 2025-05-30

DATOS DE RECEPCIÓN DE MUESTRA

Punto e identificación de la Muestra:	Afluente a la Ptar Nuevo Amanecer
Fecha/Hora Lugar de Toma de Muestra:	2025/05/20 / 10:20/ Jaramiljo - Nuevo Amanecer
Fecha/Hora Recepción Muestras:	2025/05/20 / 19:11
Matriz de la Muestra:	Agua Residual
Responsable de Toma de Muestra / Tipo de Muestra:	GRUPO QUIMICO MARCOS C. LTDA / c/loor / Puntual
Duración de Actividad:	---
Coordenadas Geográficas:	9894901 17M0540963
Norma Técnica Aplicada:	INEN 2169-2176: 2013 – PG-GQM-09
Temperatura de Recepción de Muestra / Equipo:	2.5 C° / EI-628

CUANDO EL MUESTREO ES REALIZADO POR GQM, LOS DATOS SE REGISTRAN EN SU ACTA DE TOMA DE MUESTRAS QUE ESTA A DISPOSICIÓN DEL CLIENTE.

MEMORIA FOTOGRÁFICA



Digitally signed by
LAURA MERCEDES YANQUI MOREIRA
Date: 2025-05-30 11:45:40-05:00

Q.F. LAURA YANQUI M.
Coordinadora de calidad

¡IMPORTANTE!

Los resultados de este Informe de ensayo sólo son aplicables a las muestras analizadas; PROHIBIDA su reproducción total o parcial sin autorización escrita de GQM.

INCERTIDUMBRE DE MUESTREO/TOMA DE MUESTRA:

En caso de ser requerida, se encuentra disponible como una desviación de repetibilidad(1)

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

La información del lugar de toma, punto e identificación de la muestra es proporcionada por el cliente a GQM previo a su monitoreo o recepción.

Si la muestra es entregada por el cliente, sus resultados aplican a la muestra tal como se recibió.



MERO DEL VALLE DAVID JESOD

Representante Legal: ---

Dirección: Manta / Av. 3 De Octubre S/N y Calle 3 y 4, Tel. 0958918750

Atención : Blgo. David Mero del Valle M. Sc.

Guayaquil, 2025-05-30

DATOS DE LA MUESTRA

Punto e Identificación de la Muestra:	Efluente de la Ptar Nuevo Amanecer
Fecha/Hora Lugar de Toma de Muestra:	2025/05/20 / 10:10 / Jaramijó - Nuevo Amanecer
Fecha/Hora Recepción Muestras:	2025/05/20 / 19:11
Matriz de la muestra:	Agua Residual
Responsable de Toma de Muestra / Tipo de Muestra:	GRUPO QUIMICO MARCOS C. LTDA

AGREGADOS ORGANICOS

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	85,50	mgO2/l	20,63	PEE-GQM-FQ-05	2025/05/21 DF
Demanda Química de Oxígeno	147,13	mgO2/l	25,53	PEE-GQM-FQ-16	2025/05/21 DF
Aceites y Grasas	9,00	mg/l	1,78	PEE-GQM-FQ-03	2025/05/22 ER
Tensoactivos-Detergentes (3)	0,30	mg/l	---	PEE-GQM-FQ-21	2025/05/29 SP

INORGANICOS NO METALES

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Nitrógeno total	37,0	mg/l	13,6	PEE-GQM-FQ-64	2025/05/26 AR
Amonio (1)	95,86	mg/l	26,84	PEE-GQM-FQ-31	2025/05/22 AR

AGREGADOS/COMPONENTES FISICOS

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Sólidos Suspendidos Totales (3)	40,00	mg/l	---	PEE-GQM-FQ-06	2025/05/27 AQ

MICROBIOLOGÍA

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Coliformes Fecales (3)	1 800,0	NMP/100 ml	---	PEE-GQM-MB-76	2025/05/21 SP

DATOS DE MUESTREO

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Potencial de Hidrógeno, In situ	7,49	Unidades de pH	0,28	PEE-GQM-FQ-41	2025/05/19

SIMBOLOGÍA:

---- No. Aplica

<LD Menor al Límite Detectable

N.E. No efectuado

U k=2 Incertidumbre Nivel de Confianza 95,45%

E.P.A. Environmental Protection Agency

P.E.E. Procedimiento específico de ensayo de GQM

S.M. Standard Methods

L.M.P. Límite Máximo Permisible

V.M.R. Valor Máximo Referencial

C.C. Criterios de Calidad

V.M. Valor Máximo

V.M.P. Valor Máximo Permisible

NOMENCLATURA:

(1) Parámetro NO INCLUIDO en el alcance de acreditación ISO 17025 por el SAE.

(2) Parámetro subcontratado NO ACREDITADO, competencia evaluada por GQM

(3) Parámetro acreditado cuyo resultado está FUERA DEL ALCANCE de acreditación.

(4) Parámetro subcontratado ACREDITADO; ver alcance en www.acreditacion.gob.ec

¡IMPORTANTE!

Los resultados de este informe de ensayo sólo son aplicables a las muestras analizadas; PROHIBIDA su reproducción total o parcial sin autorización escrita de GQM.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

La información del lugar de toma, punto e identificación de la muestra es proporcionada por el cliente a GQM previo a su monitoreo o recepción.

Si la muestra es entregada por el cliente, sus resultados aplican a la muestra tal como se recibió.



MERO DEL VALLE DAVID JESOD
Representante Legal: ---
Dirección: Manta / Av. 3 De Octubre S/N y Calle 3 y 4, Tel. 0958918750
Atención : Blgo. David Mero del Valle M. Sc.

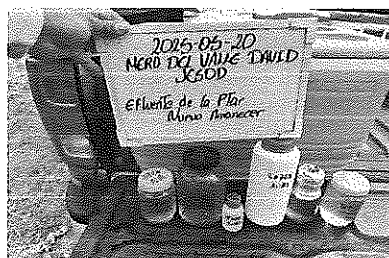
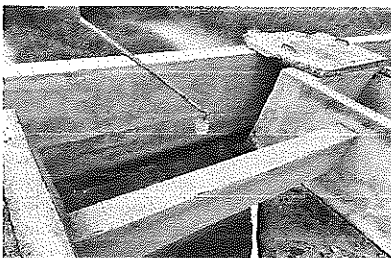
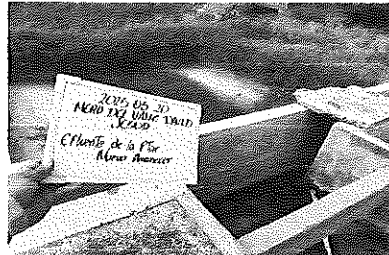
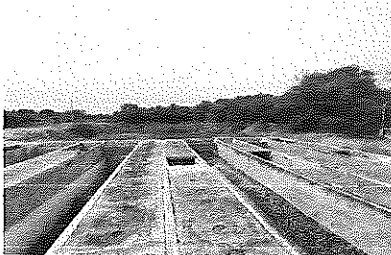
Guayaquil, 2025-05-30

DATOS DE RECEPCIÓN DE MUESTRA

Punto e Identificación de la Muestra:	Effluente de la Ptar Nuevo Amanecer
Fecha/Hora Lugar de Toma de Muestra:	2025/05/20 / 10:10 / Jaramijó - Nuevo Amanecer
Fecha/Hora Recepción Muestras:	2025/05/20 / 19:11
Matriz de la Muestra:	Agua Residual
Responsable de Toma de Muestra / Tipo de Muestra:	GRUPO QUIMICO MARCOS C. LTDA / c/loor / Puntual
Duración de Actividad:	---
Coordenadas Geográficas:	9894305 17M0538646
Norma Técnica Aplicada:	INEN 2169-2176: 2013 – PG-GQM-09
Temperatura de Recepción de Muestra / Equipo:	2.5 C° / EI-628

CUANDO EL MUESTREO ES REALIZADO POR GQM, LOS DATOS SE REGISTRAN EN SU ACTA DE TOMA DE MUESTRAS QUE ESTA A DISPOSICIÓN DEL CLIENTE.

MEMORIA FOTOGRÁFICA



Digitally signed by
LAURA MERCEDES YANQUI MOREIRA
Date: 2025-05-30 11:45:40-05:00

Q.F. LAURA YANQUI M.
Coordinadora de calidad

IMPORTANTE:

Los resultados de este informe de ensayo sólo son aplicables a las muestras analizadas; PROHIBIDA su reproducción total o parcial sin autorización escrita de GQM.

INCERTIDUMBRE DE MUESTREO/TOMA DE MUESTRA:

En caso de ser requerido, se encuentra disponible como una desviación de repetibilidad(s)

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

La información del lugar de toma, punto e identificación de la muestra es proporcionada por el cliente a GQM previo a su monitoreo o recepción. Si la muestra es entregada por el cliente, sus resultados aplican a la muestra tal como es recibida.



MERO DEL VALLE DAVID JESOD

Representante Legal: ---

Dirección: Manta / Av. 3 De Octubre S/N y Calle 3 y 4, Tel. 0958918750

Atención : Blgo. David Mero del Valle M. Sc.

Guayaquil, 2025-05-30

DATOS DE LA MUESTRA

Punto e Identificación de la Muestra: Afluente a la Ptar Eloy Alfaro
Fecha/Hora Lugar de Toma de Muestra: 2025/05/20 / 10:55 / Jaramijó - Eloy Alfaro
Fecha/Hora Recepción Muestras: 2025/05/20 / 19:11
Matriz de la muestra: Agua Residual
Responsable de Toma de Muestra / Tipo de Muestra: GRUPO QUIMICO MARCOS C. LTDA

AGREGADOS ORGANICOS

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	630,00	mgO2/l	441,58	PEE-GQM-FQ-05	2025/05/21 DF
Demanda Química de Oxígeno	985,25	mgO2/l	397,83	PEE-GQM-FQ-16	2025/05/21 DF
Aceltes y Grasas	62,26	mg/l	16,62	PEE-GQM-FQ-03	2025/05/22 ER
Tensoactivos-Detergentes (3)	4,00	mg/l	---	PEE-GQM-FQ-21	2025/05/27 SP

INORGANICOS NO METALES

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Nitrógeno total (3)	130,0	mg/l	---	PEE-GQM-FQ-64	2025/05/26 AR
Amonio (1)	129,47	mg/l	83,04	PEE-GQM-FQ-31	2025/05/22 AR

AGREGADOS/COMPONENTES FISICOS

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Sólidos Suspendidos Totales	230,00	mg/l	108,39	PEE-GQM-FQ-06	2025/05/27 AQ

MICROBIOLOGÍA

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Coliformes Fecales (3)	> 1600000	NMP/100 ml	---	PEE-GQM-MB-76	2025/05/21 SP

DATOS DE MUESTREO

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Potencial de Hidrógeno, In situ	7,35	Unidades de pH	0,29	PEE-GQM-FQ-41	2025/05/19

SIMBOLOGÍA:

---- No. Aplica	E.P.A. Environmental Protection Agency	V.M.R. Valor Máximo Referencial
<LD Menor al Limite Detectable	P.E.E. Procedimiento específico de ensayo de GQM	C.C. Criterios de Calidad
N.E. No efectuado	S.M. Standard Methods	V.M. Valor Máximo
U k=2 Incertidumbre Nivel de Confianza 95,45%	L.M.P. Límite Máximo Permissible	V.M.P. Valor Máximo Permissible

NOMENCLATURA:

- (1) Parámetro NO INCLUIDO en el alcance de acreditación ISO 17025 por el SAE.
- (2) Parámetro subcontratado NO ACREDITADO, competencia evaluada por GQM
- (3) Parámetro acreditado cuyo resultado está FUERA DEL ALCANCE de acreditación.
- (4) Parámetro subcontratado ACREDITADO; ver alcance en www.acreditacion.gob.ec

¡¡¡¡¡ IMPORTANTE:

Los resultados de este informe de ensayo sólo son aplicables a las muestras analizadas; PROHIBIDA su reproducción total o parcial sin autorización escrita de GQM.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

La información del lugar de toma, punto e identificación de la muestra es proporcionada por el cliente a GQM previo a su monitoreo o recepción. Si la muestra es entregada por el cliente, sus resultados aplican a la muestra tal como se recibió.



MERO DEL VALLE DAVID JESOD
Representante Legal: ---
Dirección: Manta / Av. 3 De Octubre S/N y Calle 3 y 4, Tel. 0958918750
Atención : Blgo. David Mero del Valle M. Sc.

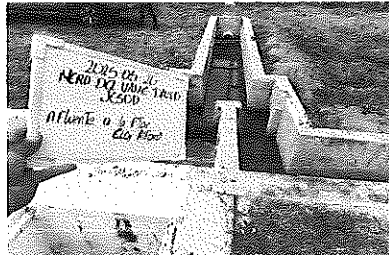
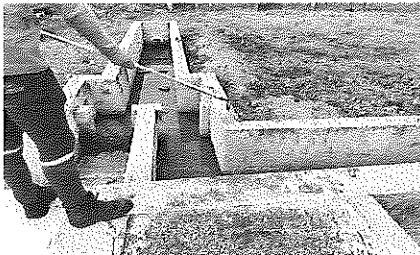
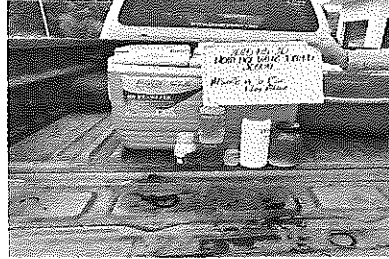
Guayaquil, 2025-05-30

DATOS DE RECEPCIÓN DE MUESTRA

Punto e Identificación de la Muestra:	Afluente a la Ptar Eloy Alfaro
Fecha/Hora Lugar de Toma de Muestra:	2025/05/20 / 10:55 / Jaramijó - Eloy Alfaro
Fecha/Hora Recepción Muestras:	2025/05/20 / 19:11
Matriz de la Muestra:	Agua Residual
Responsable de Toma de Muestra / Tipo de Muestra:	GRUPO QUIMICO MARCOS C. LTDA / c/jloor / Puntual
Duración de Actividad:	---
Coordenadas Geográficas:	9895296 17M0539625
Norma Técnica Aplicada:	INEN 2169-2176: 2013 – PG-GQM-09
Temperatura de Recepción de Muestra / Equipo:	2.5 C° / El-628

CUANDO EL MUESTREO ES REALIZADO POR GQM, LOS DATOS SE REGISTRAN EN SU ACTA DE TOMA DE MUESTRAS QUE ESTA A DISPOSICIÓN DEL CLIENTE.

MEMORIA FOTOGRÁFICA



Digitally signed by
LAURA MERCEDES YANQUI MOREIRA
Date: 2025-05-30 11:45:40-05:00

Q.F. LAURA YANQUI M.
Coordinadora de calidad

¡IMPORTANTE!

Los resultados de este informe de ensayo sólo son aplicables a las muestras analizadas; PROHIBIDA su reproducción total o parcial sin autorización escrita de GQM.

INCERTIDUMBRE DE MUESTREO/TOMA DE MUESTRA:

En caso de ser requerida, se encuentra disponible como una desviación de repetibilidad(r)

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

La información del lugar de toma, punto e identificación de la muestra es proporcionada por el cliente a GQM previo a su muestreo o recepción. Si la muestra es entregada por el cliente, sus resultados aplican a la muestra tal como se recibió.



MERO DEL VALLE DAVID JESOU
Representante Legal: ---
Dirección: Manta / Av. 3 De Octubre S/N y Calle 3 y 4, Tel. 0958918750
Atención : Blgo. David Mero del Valle M. Sc.

Guayaquil, 2025-05-30

DATOS DE LA MUESTRA

Punto e Identificación de la Muestra: Efluente de la Ptar Eloy Alfaro
Fecha/Hora Lugar de Toma de Muestra: 2025/05/20 / 10:45 / Jaramijó - Eloy Alfaro
Fecha/Hora Recepción Muestras: 2025/05/20 / 19:11
Matriz de la muestra: Agua Residual
Responsable de Toma de Muestra / Tipo de Muestra: GRUPO QUIMICO MARCOS C. LTDA

AGREGADOS ORGANICOS

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	190,80	mgO2/l	46,04	PEE-GQM-FQ-05	2025/05/21 DF
Demanda Química de Oxígeno	297,04	mgO2/l	51,54	PEE-GQM-FQ-16	2025/05/21 DF
Aceites y Grasas	12,67	mg/l	2,50	PEE-GQM-FQ-03	2025/05/22 ER
Tensoactivos-Detergentes (3)	0,98	mg/l	---	PEE-GQM-FQ-21	2025/05/29 SP

INORGANICOS NO METALES

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Nitrógeno total	34,0	mg/l	13,1	PEE-GQM-FQ-64	2025/05/26 AR
Amonio (1)	61,09	mg/l	25,51	PEE-GQM-FQ-31	2025/05/22 AR

AGREGADOS/COMPONENTES FISICOS

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Sólidos Suspendidos Totales (3)	44,00	mg/l	---	PEE-GQM-FQ-06	2025/05/27 AQ

MICROBIOLOGÍA

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Coliformes Fecales (3)	1 800,0	NMP/100 ml	---	PEE-GQM-MB-76	2025/05/21 SP

DATOS DE MUESTREO

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Potencial de Hidrógeno, in situ	7,90	Unidades de pH	0,29	PEE-GQM-FQ-41	2025/05/19

SIMBOLOGÍA:

---- No. Aplica
<LD Menor al Límite Detectable
N.E. No efectuado
U k=2 Incertidumbre Nivel de Confianza 95,45%

E.P.A. Environmental Protection Agency
P.E.E. Procedimiento específico de ensayo de GQM
S.M. Standard Methods
L.M.P. Límite Máximo Permissible

V.M.R. Valor Máximo Referencial
C.C. Criterios de Calidad
V.M. Valor Máximo
V.M.P. Valor Máximo Permissible

NOMENCLATURA:

(1) Parámetro NO INCLUIDO en el alcance de acreditación ISO 17025 por el SAE.
(2) Parámetro subcontratado NO ACREDITADO, competencia evaluada por GQM
(3) Parámetro acreditado cuyo resultado está FUERA DEL ALCANCE de acreditación.
(4) Parámetro subcontratado ACREDITADO; ver alcance en www.acreditacion.gob.ec

IMPORTANTE:

Los resultados de este Informe de ensayo sólo son aplicables a las muestras analizadas; PROHIBIDA su reproducción total o parcial sin autorización escrita de GQM.
DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:
La información del lugar de toma, punto e identificación de la muestra es proporcionada por el cliente a GQM previo a su monitoreo o recepción.
Si la muestra es entregada por el cliente, sus resultados aplican a la muestra tal como se recibió.



MERO DEL VALLE DAVID JESOD
Representante Legal: ---
Dirección: Manta / Av. 3 De Octubre S/N y Calle 3 y 4, Tel. 0958918750
Atención : Blgo. David Mero del Valle M. Sc.

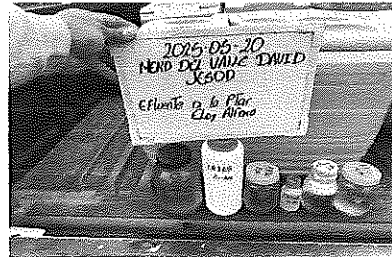
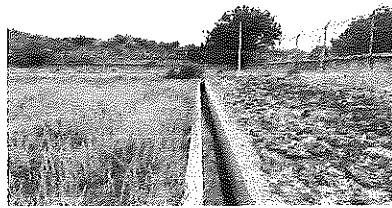
Guayaquil, 2025-05-30

DATOS DE RECEPCIÓN DE MUESTRA

Punto e Identificación de la Muestra:	Efluente de la Ptar Eloy Alfaro
Fecha/Hora Lugar de Toma de Muestra:	2025/05/20 / 10:45 / Jaramijó - Eloy Alfaro
Fecha/Hora Recepción Muestras:	2025/05/20 / 19:11
Matriz de la Muestra:	Agua Residual
Responsable de Toma de Muestra / Tipo de Muestra:	GRUPO QUIMICO MARCOS C. LTDA / c/jloor / Puntual
Duración de Actividad:	---
Coordenadas Geográficas:	9894552 17M0539625
Norma Técnica Aplicada:	INEN 2169-2176: 2013 – PG-GQM-09
Temperatura de Recepción de Muestra / Equipo:	2.5 C° / EI-62B

CUANDO EL MUESTREO ES REALIZADO POR GQM, LOS DATOS SE REGISTRAN EN SU ACTA DE TOMA DE MUESTRAS QUE ESTA A DISPOSICIÓN DEL CLIENTE.

MEMORIA FOTOGRÁFICA



Digitally signed by
LAURA MERCEDES YANQUI MOREIRA
Date: 2025-05-30 11:45:40-05:00

Q.F. LAURA YANQUI M.
Coordinadora de calidad

¡IMPORTANTE!
Los resultados de este informe de ensayo sólo son aplicables a las muestras analizadas; PROHIBIDA su reproducción total o parcial sin autorización escrita de GQM.
INCERTIDUMBRE DE MUESTREO/TOMA DE MUESTRA:
En caso de ser requerida, se encuentra disponible como una desviación de repetibilidad{
DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:
La información del lugar de toma, punto e identificación de la muestra es proporcionada por el cliente a GQM previo a su monitoreo o recepción.
Si la muestra es entregada por el cliente, sus resultados aplican a la muestra tal como se recibió.



MERO DEL VALLE DAVID JESOD
Representante Legal: ---
Dirección: Manta / Av. 3 De Octubre S/N y Calle 3 y 4, Tel. 0958918750
Atención : Blgo. David Mero del Valle M. Sc.

Guayaquil, 2025-05-30

DATOS DE LA MUESTRA

Punto e Identificación de la Muestra: Afluente a la Ptar Los Tamarindos
Fecha/Hora Lugar de Toma de Muestra: 2025/05/20 / 11:15 / Jaramijó - Los Tamarindos
Fecha/Hora Recepción Muestras: 2025/05/20 / 19:11
Matriz de la muestra: Agua Residual
Responsable de Toma de Muestra / Tipo de Muestra: GRUPO QUIMICO MARCOS C. LTDA

AGREGADOS ORGANICOS

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Demanda Bloquímica de Oxígeno (DBO5)	1 830,00	mgO2/l	441,58	PEE-GQM-FQ-05	2025/05/21 DF
Demanda Química de Oxígeno	2 292,95	mgO2/l	397,83	PEE-GQM-FQ-16	2025/05/21 DF
Aceltes y Grasas	84,06	mg/l	16,62	PEE-GQM-FQ-03	2025/05/22 ER
Tensoactivos-Detergentes (3)	6,00	mg/l	---	PEE-GQM-FQ-21	2025/05/27 SP

INORGANICOS NO METALES

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Nitrógeno total (3)	250,0	mg/l	---	PEE-GQM-FQ-64	2025/05/26 AR
Amonio (1)	296,58	mg/l	83,04	PEE-GQM-FQ-31	2025/05/22 AR

AGREGADOS/COMPONENTES FISICOS

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Sólidos Suspendidos Totales	680,00	mg/l	108,39	PEE-GQM-FQ-06	2025/05/27 AQ

MICROBIOLOGÍA

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Coliformes Fecales (3)	> 1600000	NMP/100 ml	---	PEE-GQM-MB-76	2025/05/21 SP

DATOS DE MUESTREO

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Potencial de Hidrógeno, in situ	7,85	Unidades de pH	0,29	PEE-GQM-FQ-41	2025/05/19

SIMBOLOGÍA:

---- No. Aplica	E.P.A. Environmental Protection Agency	V.M.R. Valor Máximo Referencial
<LD Menor al Límite Detectable	P.E.E. Procedimiento específico de ensayo de GQM	C.C. Criterios de Calidad
N.E. No efectuado	S.M. Standard Methods	V.M. Valor Máximo
U k=2 Incertidumbre Nivel de Confianza 95,45%	L.M.P. Límite Máximo Permisible	V.M.P. Valor Máximo Permisible

NOMENCLATURA:

- (1) Parámetro NO INCLUIDO en el alcance de acreditación ISO 17025 por el SAE.
- (2) Parámetro subcontratado NO ACREDITADO, competencia evaluada por GQM
- (3) Parámetro acreditado cuyo resultado está FUERA DEL ALCANCE de acreditación.
- (4) Parámetro subcontratado ACREDITADO; ver alcance en www.acreditacion.gob.ec

IMPORTANTE:

Los resultados de este informe de ensayo sólo son aplicables a las muestras analizadas; PROHIBIDA su reproducción total o parcial sin autorización escrita de GQM.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

La información del lugar de toma, punto e identificación de la muestra es proporcionada por el cliente a GQM previo a su monitoreo o recepción. Si la muestra es entregada por el cliente, sus resultados aplican a la muestra tal como se recibió.



MERO DEL VALLE DAVID JESOD
Representante Legal: ---
Dirección: Manta / Av. 3 De Octubre S/N y Calle 3 y 4, Tel. 0958918750
Atención : Bgo. David Mero del Valle M. Sc.

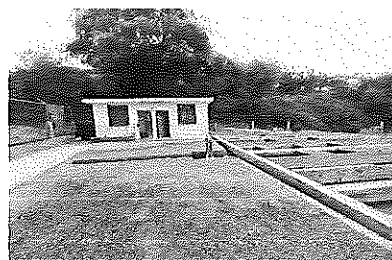
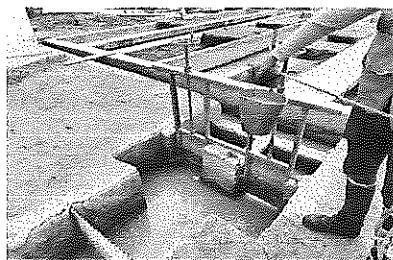
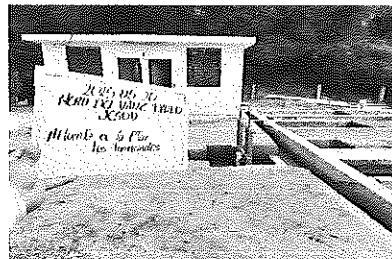
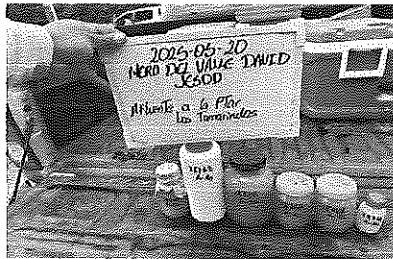
Guayaquil, 2025-05-30

DATOS DE RECEPCIÓN DE MUESTRA

Punto e identificación de la Muestra:	Afluente a la Ptar Los Tamarindos
Fecha/Hora Lugar de Toma de Muestra:	2025/05/20 / 11:15 / Jaramijó - Los Tamarindos
Fecha/Hora Recepción Muestras:	2025/05/20 / 19:11
Matriz de la Muestra:	Agua Residual
Responsable de Toma de Muestra / Tipo de Muestra:	GRUPO QUÍMICO MARCOS C. LTDA / c/loor / Puntual
Duración de Actividad:	---
Coordenadas Geográficas:	9895296 17M0539625
Norma Técnica Aplicada:	INEN 2169-2176: 2013 – PG-GQM-09
Temperatura de Recepción de Muestra / Equipo:	2.5 C° / EI-628

CUANDO EL MUESTREO ES REALIZADO POR GQM, LOS DATOS SE REGISTRAN EN SU ACTA DE TOMA DE MUESTRAS QUE ESTA A DISPOSICIÓN DEL CLIENTE.

MEMORIA FOTOGRÁFICA



Digitally signed by
LAURA MERCEDES YANQUI MOREIRA
Date: 2025-05-30 11:45:40-05:00

Q.F. LAURA YANQUI M.
Coordinadora de calidad

IMPORTANTE:

Los resultados de este informe de ensayo sólo son aplicables a las muestras analizadas; PROHIBIDA su reproducción total o parcial sin autorización escrita de GQM.

INCERTIDUMBRE DE MUESTREO/TOMA DE MUESTRA:

En caso de ser requerida, se encuentra disponible como una desviación de repetibilidad (r)

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

La información del lugar de toma, punto e identificación de la muestra es proporcionada por el cliente a GQM previo a su monitoreo o recepción. Si la muestra es entregada por el cliente, sus resultados aplican a la muestra tal como se recibió.



MERO DEL VALLE DAVID JESOD
Representante Legal: ---
Dirección: Manta / Av. 3 De Octubre S/N y Calle 3 y 4, Tel. 0958918750
Atención : Blgo. David Mero del Valle M. Sc.

Guayaquil, 2025-05-30

DATOS DE LA MUESTRA

Punto e Identificación de la Muestra: Efluente de la Ptar Los Tamarindos
Fecha/Hora Lugar de Toma de Muestra: 2025/05/20 / 11:25 / Jaramijó - Los Tamarindos
Fecha/Hora Recepción Muestras: 2025/05/20 / 19:11
Matriz de la muestra: Agua Residual
Responsable de Toma de Muestra / Tipo de Muestra: GRUPO QUIMICO MARCOS C. LTDA

AGREGADOS ORGANICOS

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	190,40	mgO2/l	48,36	PEE-GQM-FQ-05	2025/05/21 DF
Demanda Química de Oxígeno	307,86	mgO2/l	53,41	PEE-GQM-FQ-16	2025/05/21 DF
Aceltes y Grasas	11,72	mg/l	2,32	PEE-GQM-FQ-03	2025/05/22 ER
Tensoactivos-Detergentes (3)	0,38	mg/l	---	PEE-GQM-FQ-21	2025/05/29 SP

INORGANICOS NO METALES

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Nitrógeno total	38,0	mg/l	12,0	PEE-GQM-FQ-64	2025/05/26 AR
Amonio (1)	61,56	mg/l	22,84	PEE-GQM-FQ-31	2025/05/22 AR

AGREGADOS/COMPONENTES FISICOS

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Sólidos Suspendidos Totales (3)	46,00	mg/l	---	PEE-GQM-FQ-06	2025/05/27 AQ

MICROBIOLOGÍA

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Coliformes Fecales (3)	1 800,0	NMP/100 ml	---	PEE-GQM-MB-76	2025/05/21 SP

DATOS DE MUESTREO

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	U k=2	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA/ANALISTA
Potencial de Hidrógeno, in situ	7,36	Unidades de pH	0,27	PEE-GQM-FQ-41	2025/05/19

SIMBOLOGÍA:

---- No. Aplica	E.P.A. Environmental Protection Agency	V.M.R. Valor Máximo Referencial
<LD Menor al Limite Detectable	P.E.E. Procedimiento específico de ensayo de GQM	C.C. Criterios de Calidad
N.E. No efectuado	S.M. Standard Methods	V.M. Valor Máximo
U k=2 Incertidumbre Nivel de Confianza 95,45%	L.M.P. Límite Máximo Permisible	V.M.P. Valor Máximo Permisible

NOMENCLATURA:

- (1) Parámetro NO INCLUIDO en el alcance de acreditación ISO 17025 por el SAE.
- (2) Parámetro subcontratado NO ACREDITADO, competencia evaluada por GQM
- (3) Parámetro acreditado cuyo resultado está FUERA DEL ALCANCE de acreditación.
- (4) Parámetro subcontratado ACREDITADO; ver alcance en www.acreditacion.gob.ec

IMPORTANTE:

Los resultados de este informe de ensayo sólo son aplicables a las muestras analizadas; PROHIBIDA su reproducción total o parcial sin autorización escrita de GQM.
DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:
La información del lugar de toma, punto e identificación de la muestra es proporcionada por el cliente a GQM previo a su monitoreo o recepción.
Si la muestra es entregada por el cliente, sus resultados aplican a la muestra tal como se recibió.



MERO DEL VALLE DAVID JESOD

Representante Legal: ---

Dirección: Manta / Av. 3 De Octubre S/N y Calle 3 y 4, Tel. 0958918750

Atención : Blgo. David Mero del Valle M. Sc.

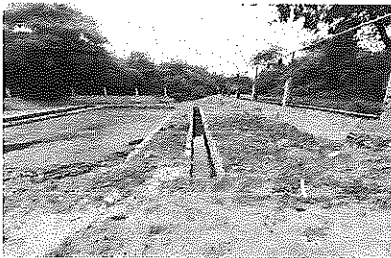
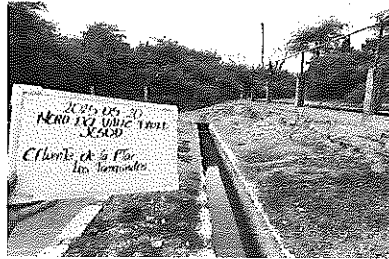
Guayaquil, 2025-05-30

DATOS DE RECEPCIÓN DE MUESTRA

Punto e Identificación de la Muestra:	Efluente de la Ptar Los Tamarindos
Fecha/Hora Lugar de Toma de Muestra:	2025/05/20 / 11:25 / Jaramijó - Los Tamarindos
Fecha/Hora Recepción Muestras:	2025/05/20 / 19:11
Matriz de la Muestra:	Agua Residual
Responsable de Toma de Muestra / Tipo de Muestra:	GRUPO QUIMICO MARCOS C. LTDA / c/jloor / Puntual
Duración de Actividad:	---
Coordenadas Geográficas:	9895312 17M0540697
Norma Técnica Aplicada:	INEN 2169-2176: 2013 – PG-GQM-09
Temperatura de Recepción de Muestra / Equipo:	2.5 C° / EI-628

CUANDO EL MUESTREO ES REALIZADO POR GQM, LOS DATOS SE REGISTRAN EN SU ACTA DE TOMA DE MUESTRAS QUE ESTA A DISPOSICIÓN DEL CLIENTE.

MEMORIA FOTOGRÁFICA



Digitally signed by
LAURA MERCEDES YANQUI MOREIRA
Date: 2025-05-30 11:45:40-05:00

Q.F. LAURA YANQUI M.
Coordinadora de calidad



Validado electrónicamente por:
DAVID JESOD MERO DEL VALLE
Validar electrónicamente con PíxeoSC

¡IMPORTANTE!

Los resultados de este Informe de ensayo sólo son aplicables a las muestras analizadas; PROHIBIDA su reproducción total o parcial sin autorización escrita de GQM.

INCERTIDUMBRE DE MUESTREO/TOMA DE MUESTRA:

En caso de ser requerida, se encuentra disponible como una desviación de repetibilidad(r)

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

La información del lugar de toma, punto e identificación de la muestra es proporcionada por el cliente a GQM previo a su monitoreo o recepción.

Si la muestra es entregada por el cliente, sus resultados aplican a la muestra tal como se recibió.