



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
 "Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

INFORME N° 220-2014-OEFA/DE-SDCA

PARA : **MILENA JENNY LEÓN ANTÚNEZ**
 Coordinadora de Calidad de Agua y Suelo

ASUNTO : Reporte del Monitoreo Ambiental en el marco de la Supervisión Regular en Unidades de Hidrocarburos, llevado a cabo del 19 al 22 de marzo de 2014, en la empresa MAPLE GAS CORPORATION DEL PERU S.R.L. Lote 31B, ubicado en el distrito de Contamana, provincia de Ucayali y departamento de Loreto.

REFERENCIA : Memorandum N° 093-2014-OEFA/DE-SDCA

FECHA : San Isidro, **29 ABR. 2014**

Por medio del presente me dirijo a usted, para remitirle el reporte del Monitoreo Ambiental realizado en el marco de la Supervisión Regular en Unidad de Hidrocarburos, llevado a cabo del 19 al 22 de marzo de 2014, en la empresa MAPLE GAS CORPORATION DEL PERU S.R.L. Lote 31B, ubicado en el distrito de Contamana, provincia de Ucayali y departamento de Loreto.

Es todo cuanto informo a Usted, para los fines que considere pertinente.

Atentamente,



MIGUEL ÁNGEL MORENO BUITRON
EVALUADOR





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

San Isidro, 29 ABR. 2014

Visto el informe N° 220-2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, PÓNGASE a consideración de la Subdirección de Calidad Ambiental para los fines correspondientes.

Atentamente,



MILENA JENNY LEÓN ANTÚNEZ
COORDINADORA DE CALIDAD DE AGUA Y SUELO

San Isidro, 29 ABR. 2014

Visto el informe N° 220-2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, TRASLÁDESE a la Coordinación de Hidrocarburos de la Subdirección de Supervisión Directa - Dirección de Supervisión para los fines correspondientes.

Atentamente,



PAOLA CHINEN GUIMA
SUBDIRECTORA DE CALIDAD AMBIENTAL
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN

CC: Subdirección de Supervisión Directa

Página 2



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

FICHA AGUA

N° 010-AG

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

REPORTE DE MONITOREO AMBIENTAL EN APOYO A LAS SUPERVISIONES DEL OEFA

TIPO DE SUPERVISIÓN	Regular	X	Supervisión Regular Subsector Hidrocarburos, MAPLE GAS CORPORATION DEL PERU S.R.L. – Lote 31B
	Especial		
	Otro		

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	MAPLE GAS CORPORATION DEL PERU S.R.L
Área de operación o proyecto	Lote 31B - Actividad de Explotación.
Localidad, distrito, provincia y departamento.	Distrito Contamana, provincia Ucayali y departamento Loreto.

DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio	19-03-2014
Fecha fin	22-03-2014
Equipo Técnico	Ing. Rafael Rojas Rodríguez – Dirección de Supervisión.
	Ing. Ernesto Ayala Huamán – Dirección de Supervisión.
	Abog. Mauricio Reyes Baldeon – Dirección de Supervisión.
	Ing. Miguel Moreno Buitrón – Dirección de Evaluación.

Puntos de monitoreo de Agua

Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
		Zona	Este	Norte	
		TUB-01	ASU	18M	
TUB-02	ASU	18M	505496	9189423	Quebrada Tubocaño, 30 metros antes de la descarga a la Q. Cachiyacu.

Protocolo de monitoreo

El monitoreo de calidad de agua se realizó siguiendo los lineamientos del "Protocolo Nacional de Monitoreo de la Calidad en Cuerpos Naturales de Agua Superficial", aprobado según la Resolución Jefatural N° 182-2011-ANA;





PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

Resultados y parámetros de campo

Muestras colectadas

Equipo empleado			Potenciómetro, marca HACH, Modelo HQ11D, N° Serie 121000080128.			
Código punto muestreo	Fecha (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:dd)	T (°C)	pH	OD (mg/L)	C.E. (µS/cm)
TUB-01	21/03/2014	9:00	25,4	7,37	---	---
TUB-02	21/03/2014	9:30	25,0	7,55	---	---

--- No requirió monitoreo.

PARAMETROS A ANALIZAR POR LABORATORIO

Matriz	Parámetros	Observaciones
Agua	Cloruros	TDR N° 324-LAB-2014

*Laboratorio : INSPECTORATE SERVICES PERU S.A.C



3. OBSERVACIONES

- 1.- Esta ficha no incluye los resultados analíticos del monitoreo ambiental por cuanto aún no se cuenta con los reportes de laboratorio.
- 2.- Las muestras fueron tomadas en la quebrada Tubocaño, donde no se observó ningún tipo de efluente industrial.
- 3.- Se tomó la muestras en el punto de salida de la alcantarilla que cruza la carretera, ver fotografía N° 01, del registro fotográfico (Anexo 3), durante el monitoreo no hubieron precipitaciones, el cielo se encontraba despejado.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

4. ANEXOS

Anexo N°	Descripción	Si	No
01	Copia de Certificado de Calibración de equipo.	X	
02	Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio.	X	
03	Registro fotográfico.	X	

FECHA

San Isidro, 31 de marzo 2014.



MIGUEL ANGEL MORENO BUITRON

EVALUADOR



www.oefa.gob.pe

Av. República de Panamá 3542
San Isidro - Lima, Perú
T (511) 7131553



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

FICHA SUELO

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

N° 020 - SU

**REPORTE DE MONITOREO AMBIENTAL EN APOYO A LAS SUPERVISIONES DEL
OEFA**

TIPO DE SUPERVISIÓN	Regular	X	Supervisión Regular Subsector Hidrocarburos, MAPLE GAS CORPORATION DEL PERU S.R.L. – Lote 31B
	Especial		
	Otro		

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	MAPLE GAS CORPORATION DEL PERU S.R.L
Área de operación o proyecto	Lote 31B - Actividad de Explotación.
Localidad, distrito, provincia y departamento	Distrito Contamana, provincia Ucayali y departamento Loreto.

2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio	19-03-2014
Fecha fin	22-03-2014
Equipo Técnico	Ing. Rafael Rojas Rodríguez – Dirección de Supervisión. Ing. Ernesto Ayala Huamán – Dirección de Supervisión. Abog. Mauricio Reyes Baldeon – Dirección de Supervisión. Ing. Miguel Moreno Buitrón – Dirección de Evaluación.

Puntos de monitoreo de Suelo

Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
		Zona	Este	Norte	
		MA.SU-01	SU	18M	
MA.SU-02	SU	18M	504791	9190328	A 5 metros de la descarga del pozo séptico N° 2 del campamento, siguiendo el flujo del agua.





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

Protocolo de monitoreo

Para la toma de muestras de suelo se siguió con lo indicado en la Guía para el "Muestreo y Análisis de Suelos", aprobada por el Subsector de Hidrocarburos, de la Dirección General de Asuntos Ambientales del Ministerio de Energía y Minas (octubre 2000).

Muestras colectadas

Matriz	Parámetros	Observaciones
Suelo	Fracciones F1, F2 y F3 Hidrocarburos. Metales totales.	TDR N° 323-LAB-2014

Laboratorio : INSPECTORATE SERVICES PERU S.A.C

3. OBSERVACIONES



- 1.- Esta ficha no incluye los resultados analíticos del monitoreo ambiental por cuanto aún no se cuenta con los reportes de laboratorio.
- 2.- Se tomaron un total de 02 muestras de suelo, ver fotografías N° 04 y 05 del registro fotográfico -(Anexo 3), durante el monitoreo no hubieron precipitaciones, el cielo se encontraba despejado.

4. ANEXOS

Anexo N°	Descripción	Si	No
01	Copia de Certificado de Calibración de equipo.		X
02	Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio.	X	
03	Registro fotográfico.	X	

FECHA

San Isidro, 31 de marzo 2014.

MIGUEL ANGEL MORENO BUITRON

EVALUADOR





PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFAFICHA
EFLUENTE"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

N° 015- EF

**REPORTE DE MONITOREO AMBIENTAL EN APOYO A LAS SUPERVISIONES DEL
OEFA**

TIPO DE SUPERVISIÓN	Regular	X	Supervisión Regular Subsector Hidrocarburos, MAPLE GAS CORPORATION DEL PERU S.R.L. – Lote 31B
	Especial		
	Otro		

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	MAPLE GAS CORPORATION DEL PERU S.R.L
Área de operación o proyecto	Lote 31B - Actividad de Explotación.
Localidad, distrito, provincia y departamento	Distrito Contamana, provincia Ucayali y departamento Loreto.

2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio	19-03-2014
Fecha fin	22-03-2014
Equipo Técnico	Ing. Rafael Rojas Rodríguez – Dirección de Supervisión.
	Ing. Ernesto Ayala Huamán – Dirección de Supervisión.
	Abog. Mauricio Reyes Baldeon – Dirección de Supervisión.
	Ing. Miguel Moreno Buitrón – Dirección de Evaluación.

Puntos de monitoreo Efluentes

Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
		Zona	Este	Norte	
		MPZ-37	EF	18M	
MPZ-40	EF	18M	505237	9189100	Agua de pozo de inyección con código MA-40
MPZ-36	EF	18M	505061	9189180	Agua de pozo de producción con código MA-36
MPZ-29	EF	18M	504757	9189560	Agua de pozo de inyección con código MA-29
M.BAT	EF	18M	504769	9190206	Agua que se inyecta a los pozos, proveniente de las baterías de producción.



www.oeffa.gob.pe

Av. República de Panamá 3542
San Isidro - Lima, Perú
T (511) 7131553



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

MA.EF-01	EF	18M	504853	9190183	Punto de descarga de la poza séptica N° 1 del campamento.
MAEF-02	EF	18M	504791	9190328	Punto de descarga de la poza séptica N° 2 del campamento.

Protocolo de monitoreo

Para la toma de muestras de efluentes se siguió con lo indicado en "Protocolo de Monitoreo de Calidad de Agua para la industria Petrolera", del Ministerio de Energía y Minas.

Resultados y parámetros de campo

Muestras colectadas

Equipo empleado			Potenciómetro, marca HACH, Modelo HQ11D, N° Serie 121000080128.			
Código punto muestreo	Fecha (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:dd)	T (°C)	pH	OD (mg/L)	C.E. (µS/cm)
MPZ-37	21/03/2014	10:22	49,6	7,74	---	---
MPZ-40	21/03/2014	10:54	41,6	7,45	---	---
MPZ-36	21/03/2014	11:15	59,6	7,2	---	---
MPZ-29	21/03/2014	15:00	50,3	7,23	---	---
M.BAT	21/03/2014	17:46	51,8	7,18	---	---
MA.EF-01	22/03/2014	7:05	25,9	4,82	---	---
MA.EF-02	22/03/2014	7:54	25,4	6,68	---	---

--- No requirió monitoreo.

PARAMETROS A ANALIZAR POR LABORATORIO

Matriz	Parámetros	Observaciones
Efluente Industrial	Cloruros	TDR N° 324-LAB-2014
Efluente Domestico	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) Aceites y Grasas (AyG) Cloruro Cromo (Cr) Mercurio (Hg) Cadmio (Cd) Arsenico (As)	TDR N° 322-LAB-2014





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

Fosforo (P) Bario (Ba) Plomo (Pb)	
---	--

*Laboratorio : INSPECTORATE SERVICES PERU S.A.C

5. OBSERVACIONES

- 1.- Esta ficha no incluye los resultados analíticos del monitoreo ambiental por cuanto aún no se cuenta con los reportes de laboratorio.
- 2.- Se tomaron muestras en 05 puntos provenientes de los pozos de inyección y producción ubicados dentro del Lote 31B, ver fotografías N° 02 y 03 del registro fotográfico -(Anexo 3), durante el monitoreo no hubieron precipitaciones, el cielo se encontraba despejado.
- 3.- Se tomaron muestras en 02 puntos de efluentes domésticos, ver fotografías N° 06 y 07 del registro fotográfico -(Anexo 3), durante el monitoreo no hubieron precipitaciones, el cielo se encontraba despejado.



6. ANEXOS

Anexo N°	Descripción	Si	No
01	Copia de Certificado de Calibración de equipo.	X	
02	Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio.	X	
03	Registro fotográfico.	X	

FECHA

San Isidro, 31 de marzo 2014.

MIGUEL ANGEL MORENO BUITRON

EVALUADOR





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

ANEXOS

Handwritten mark



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

ANEXO N° 01

Copia de Certificado de Calibración

7



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° FQ-090-2013

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN N° 191.2011/SNA-INDECOPI

Fecha de emisión: 2013-11-29

Exp: 37106
Pág. 1 de 2

1. **Solicitante** : ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL
2. **Dirección** : Calle Manuel Gonzales Olaechea N° 247 - San Isidro
3. **Instrumento calibrado** : PH METRO
 - **Marca / Fabricante** : HACH
 - **Modelo** : HQ11d
 - **Número de serie** : 121000080128
 - **Identificación** : No indica
 - **Procedencia** : U.S.A.
 - **Alcance de indicación** : 14,00 pH
 - **Resolución** : 0,01pH
4. **Lugar de calibración** : Laboratorio de Físicoquímica de METROIL
5. **Fecha de calibración** : 2013-11-29
6. **Método de calibración**
La calibración se realizó por comparación con material de referencia certificado según el procedimiento QU - 003: Ed. 00 "Procedimiento para la calibración de pHmetros" del CEM - España .
7. **Trazabilidad**
Se utilizó cinco soluciones tampones patrones de pH: 2; 4,01; 7,01; 9,18; 12 con N° de Lote: HC091801; 5405; 5406; 5092; HC387143 con Certificados de Análisis de MERCK y de HANNA INSTRUMENTS y un termómetro patrón de código IT-203, con Certificado de Calibración N° T-3028-2013 de Metroil S.A.C.,
8. **Condiciones de calibración**
 - Temperatura Ambiental : 24,3 °C
 - Humedad Relativa : 65,4 %

Los resultados del certificado son válidos sólo para el objeto calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

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

METROIL S.A.C. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento o equipo después de su calibración, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado de calibración no podrá ser reproducido parcialmente, excepto con autorización previa por escrito de METROIL S.A.C.

El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de METROIL S.A.C.

Ing. MARCO A. MONTALVO CABREJOS
Gerente del Servicio Metrológico



Certificado de Calibración N° FQ-090-2013

Pág. 2 de 2

9. Resultados

INDICACIÓN DEL PHMETRO (pH)	SOLUCIÓN TAMPÓN PATRÓN (pH)	ERROR (pH)	INCERTIDUMBRE (pH)
2,28	2,00	0,28	0,02
4,01	4,01	0,00	0,02
7,01	7,01	0,00	0,02
8,71	9,18	-0,47	0,02
11,71	12,00	-0,29	0,03

- Valor de la solución tampón patrón = Indicación del pHmetro - Error
- Los resultados son emitidos para la temperatura de referencia de 25 °C
- La incertidumbre de la medición se da con un nivel de confianza aproximado del 95% con un factor de cobertura $k = 2$

10. Observaciones

- Antes del ajuste la lectura del equipo para los patrones 4,01 pH y 7,01 pH fueron 3,83 pH y 6,84 pH respectivamente.
- El Coeficiente de correlación obtenido es (0,998) y se encuentra dentro de los límites establecidos "mayor a 0,995 y menor a 1,005" según el presente procedimiento de calibración.
- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación "CALIBRADO".

(FIN DEL DOCUMENTO)





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

ANEXO N° 02

Copia de Cadenas de Custodia con sello de recepción del laboratorio



Cadena de Custodia para Muestras de Agua y Suelo
FORMA - 001

Rev. 01
Fecha: 2012/06/07
Página 1 de 1

Inspectorate Services Perú S.A.C.
Av. Elmer Faucett N° 444
Callao, Perú
Teléfono: (511)613-8080 Fax: 6289016

SOLICITUD DE SERVICIOS ANALÍTICOS N°
INFORME DE ENSAYO N°

TQR
0324-2014
1017-14-LHA

DATOS DEL CLIENTE				DATOS DEL MONITOREO				DATOS DEL ENVIO							
Nombre o razón social : DEFA				Muestra				Enviado por : MIGUEL HERNANDEZ							
Dirección : AV. REPUBLICA DE PANAMA				Ubicación				Fecha y Hora de Envío :							
Persona de contacto : MIGUEL HERNANDEZ				Dirección/Referencia : CAMPAMENTO MAGUIA				Medio de Envío : <input type="checkbox"/> Agencia <input type="checkbox"/> T.Privado							
Telefono/Fax :				Distrito : REQUENA / CONTRAMANA				<input checked="" type="checkbox"/> Aerolínea <input type="checkbox"/> Otro							
Correo Electrónico :				Provincia :				Nombre Medio de Envío :							
				Departamento : LORETO				Recogido por :							
				N° Orden de Servicio :				Fecha y Hora :							
MUESTRA				ENSAYOS SOLICITADOS				OBSERVACIONES							
N°	ESTACIÓN DE MONITOREO (Descripción según Cliente)	FILTRADA										TIPO DE MATRIZ			
		PRESERVANTE QUÍMICO													
		PARÁMETROS		BIOLÓGICOS				FISICOQUÍMICOS							
		fecha de muestreo	hora del muestreo	N° Envases											
				P	V										
1	TUB-01	21/03	9:00	X									AS		
2	TUB-02		9:30	X									AS		
3	MPZ-37		10:22	X									ASUB	AGUA CON HIPOCLORITO	
4	MPZ-40		10:54	X									ASUB	II	
5	MPZ-36		11:15	X									ASUB	II	
6	MPZ-29		15:05	X									ASUB	II	
7	M. BAF		15:46	X									ASUB	II	
Para ser llenado por Área de Recepción (Laboratorio)				Condiciones de Recepción				Iniciales para Matriz Agua				Iniciales para Matriz Sólidos			
Fecha Recepción : 2014/03/24				Envases en buen estado <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO				Agua Potable - AP				Agua Ytr - AYTR			
Hora de Recepción : 12:15				Envases adecuados (P,V,etc)* <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO				Agua Superficial - AS				Agua de Proceso - APPD			
Recibidos por : F. CHORO				Con ice pack <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO				Agua Subterránea - ASUB				Biosol - BS			
				Dentro del tiempo de vida útil <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO				Agua Residual Doméstica - ARD				Duplicado - DUP			
Firma del cliente				*P=Plástico, V= Vidrio				Agua Residual Industrial - ARI				Suro - SU			

RECIBIDO
 LA RECEPCIÓN DE MUESTRAS
 ENVIÓN DE MUESTRO AMBIENTE



24 MAR 2014
 12:15

INSPECTORATE SERVICES PERU S.A.C.

Inspectorate Services Perú S.A.C.
 Av. Elmer Faucett N° 444
 Callao, Perú
 Telefono: (511)613-8080 Fax: 6289016


SOLICITUD DE SERVICIOS ANALÍTICOS N°
INFORME DE ENSAYO N°

T02
 0523-203-2014
 (010-14-014)

DATOS DEL CLIENTE				DATOS DEL MONITOREO				DATOS DEL ENVIO			
Nombre o razón social : OCEFA Dirección : AV. REPUBLICA DE ARGENTINA Persona de contacto : MIGUEL A. MARANO Telefono/Fax : 937 401 901 Correo Electrónico : angel.marano@outlook.com				Muestra		Muestreado por : MIGUEL A. MARANO		Enviado por : MIGUEL A. MARANO Fecha y Hora de Envío : Medio de Envío : <input type="checkbox"/> Agencia <input type="checkbox"/> T.Privado <input checked="" type="checkbox"/> Aerolínea <input type="checkbox"/> Otro Nombre Medio de Envío : Recogido por : Fecha y Hora :			
				Ubicación							
				Dirección/Referencia : CAMPAMENTO MABOJO		Procedimiento :					
				Distrito : REGUENA / CONTAMANA		N° Orden de Servicio :					
Provincia :		Departamento : LORETO									
MUESTRA				ENSAYOS SOLICITADOS							
N°	ESTACIÓN DE MONITOREO (Descripción según Cliente)			FILTRADA				OBSERVACIONES			
	PRESERVANTE QUÍMICO			TIPO DE MATRIZ							
	PARÁMETROS										
	Fecha de muestreo	Hora del Muestreo	(P Envases)	BIOLÓGICOS		FISICOQUÍMICOS					
			P V								
1	MA.SU-01	22/03/2014	7:36	X						SU con lodo	
2	MA.SU-02	22/03/2014	8:07		X					SU con lodo	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> RECIBIDO LA RECEPCIÓN DE MUESTRAS Y DIVISIÓN DE MEDIO AMBIENTE 26 MAR 2014 15:17  INSPECTORATE SERVICES PERU S.A.C. </div>											
Para ser Usado por Área de Recepción (Laboratorio)				Condiciones de Recepción				Iniciales para Matriz Agua			
Fecha Recepción : 2014/03/24 Hora de Recepción : 12:15 Recibidas por : F. Chico				Envases en buen estado <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Envases adecuados (P, V, etc)* <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Con Ice pack <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Dentro del tiempo de vida útil <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO *IP=Plástico; V= Vidrio				Agua Potable = AP Agua Superficial = AS Agua Subterránea = ASUB Agua Residual Doméstica = ARD Agua Residual Industrial = ARI Agua Mar = AMAR Agua de Proceso = APROD Blanco = BK Duplicado = DUP			
 Firma del cliente											

4704-1)
 8-5
 140324
 2080
 13:25 pm.
 (Valor Referencial)

RD


	Cadena de Custodia para Muestras de Agua y Suelo FOMA - 051	Rev. 01 Fecha: 2013/06/07 Página 1 de 1
---	--	---

Inspectorate Services Perú S.A.C.
 Av. Elmer Faucett N° 444
 Callao, Perú
 Telefono: (511)613-8080 Fax: 6289016

SOLICITUD DE SERVICIOS ANALÍTICOS N°
INFORME DE ENSAYO N°

TAR
 0322-425-2014

0124-14-LTA

DATOS DEL CLIENTE				DATOS DEL MONITOREO										DATOS DEL ENVIO				
Nombre o razón social : SEFA Dirección : AV. REPUBLICA DE PANAMA Persona de contacto : HUGUEL A. HORRNO Telefono/Fax : 787 401 701 Correo Electrónico : angelhorhno@outlook.com				Muestra : Ubicación : Dirección/Referencia : CAMPAMENTO MAGDA Distrito : REQUEÑA/CANTOMANA Provincia : Departamento : LCRERO										Enviado por : HUGUEL HORRNO Fecha y Hora de Envío : Medio de Envío : <input type="checkbox"/> Agencia <input type="checkbox"/> T.Privado <input checked="" type="checkbox"/> Aerolínea <input type="checkbox"/> Otro Nombre Medio de Envío : Recogido por : Fecha y Hora :				
MUESTRA				ENSAYOS SOLICITADOS										DATOS DEL ENVIO				
N°	ESTACIÓN DE MONITOREO (Descripción según Cliente)			TIPO DE MATRIZ										RECIBIDO "LA RED. REGIONAL DE MUESTRAS Y DIVISION DE MEDIO AMBIENTE" OBSERVACIONES: 2014 12/5  INSPECTORATE SERVICES PERU S.A.C.				
	FILTRADA			PRESERVANTE QUÍMICO														
	PARÁMETROS			BIOLÓGICOS					FISICOQUÍMICOS									
	Fecha de muestreo	Hora del Muestreo	N° Envases P V	DBO	TPH	AYG	CLORINOC	CR-FG	PLT. ICF									
1	HA.EF-01	22/03/2014	7:05	X	X													ARD
2	HA.EF-01			X	X													ARD
3	HA.EF-01			X	X													ARD
4	HA.EF-01			X	X													ARD
5	HA.EF-01			X	X													ARD
6	HA.EF-01			X	X													ARD
7	HA.EF-02	22/03/2014	7:54	X	X													ARD
8	HA.EF-02			X	X													ARD
9	HA.EF-02			X	X													ARD
10	HA.EF-02			X	X													ARD
11	HA.EF-02			X	X													ARD
12	HA.EF-02			X	X													ARD
Para ser llenado por Area de Recepción (Laboratorio) Fecha Recepción : 2014-03-24 Hora de Recepción : 12:15 Recibidas por : F. HORRNO				Condiciones de Recepción Envases en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Envases adecuados (P.V, etc)* <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Con Ice pack <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Dentro del tiempo de vida útil <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO * (P=Plástico -V= Vidrio)					Iniciales para Matriz Agua Agua Potable = AP Agua Superficial = AS Agua Subterránea = ASUB Agua Residual Doméstica = ARD Agua Residual Industrial = ARI Agua Mar = AMAR Agua de Proceso = APRO Blanco = BK Duplicado = DUP					Iniciales para Matriz Sólida Suelo = SU Sedimento = SED Lodo = LO				


 Firma del cliente



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

ANEXO N° 03

Registro fotográfico





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

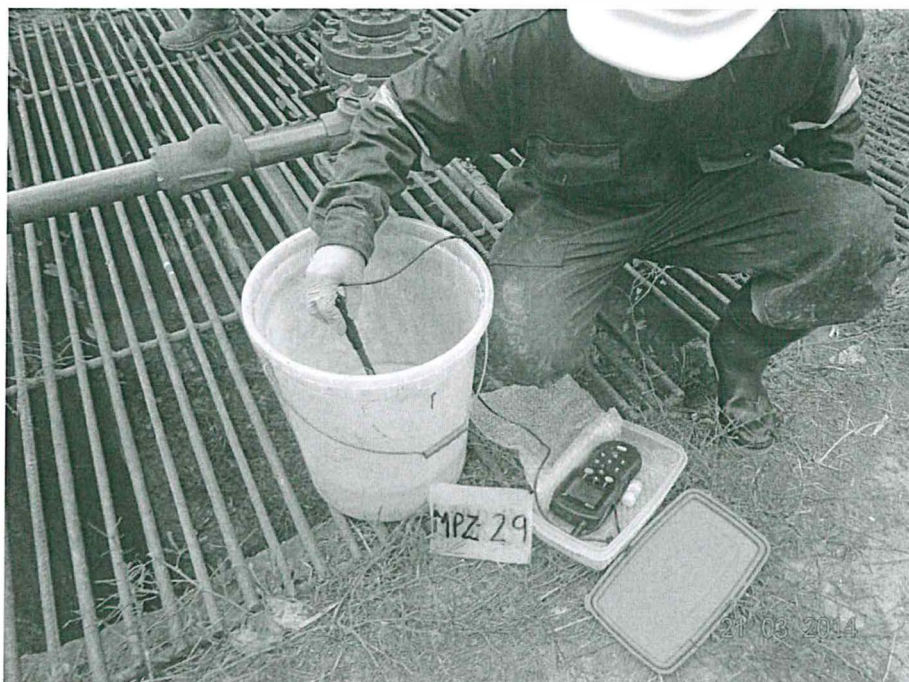
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

Fotografía N° 01: Personal de OEFA realizando muestreo de agua superficial TUB-01



Fotografía N° 02: Personal de OEFA realizando muestreo de subterránea en el punto MPZ-29

Handwritten signature





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

Fotografía N° 03: Personal de OEFA realizando muestreo de agua de proceso en el punto M.BAT



Fotografía N° 04: Personal de OEFA realizando muestreo de suelo en el punto MA.SU-01





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

**Fotografía N° 05: Personal de OEFA realizando muestreo de suelo en el punto
MA.SU-02**



**Fotografía N° 06: Personal de OEFA realizando muestreo de suelo en el punto
MA.EF-01**





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

**Fotografía N° 07: Personal de OEFA realizando muestreo de suelo en el punto
MA.EF-02**



Handwritten signature