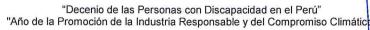
2 1 ABR. 2014

..... Hora ...

о^ъ

ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL DIRECCIÓN DE SUPERVISION



INFORME Nº 194-2014-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 el 23 de marzo de 2014, en la empresa MAPLE GAS CORPORATION DEL PERU S.R.L. Refinería Pucallpa, ubicada en el Jr. Comandante Barreda S/N y en la intersección de la calle Pedro Luna y Jr. Padre Aguerrizabal del distrito de Callería, provincia de Coronel Portillo,

departamento de Ucavali.

REFERENCIA

Memorándum N° 093-2014-OEFA/DE-SDCA

FECHA

San Isidro.

2 1 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, de la empresa MAPLE GAS CORPORATION DEL PERU S.R.L, Refinería Pucallpa, llevado a cabo el 23 de marzo de 2014, ubicada en el Jr. Comandante Barreda S/N v en la intersección de la calle Pedro Luna y Jr. Padre Aguerrizabal del distrito de Callería, provincia de Coronel Portillo, departamento de Ucayali.

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

Atentamente,

MIGUEL ANGEL MORENO BUITRON **EVALUADOR**

Página 1



San Isidro.

2 1 ABR. 2014

Visto el informe Nº 44 -2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, PÓNGASE a consideración de la Subdirección de Calidad Ambiental para los fines correspondientes.

Atentamente,

V°B°

MILENA JENNY LEÓN ANTÚNEZ

ൂറ്റ് RDINADORA DE CALIDAD DE AGUA Y SUELO

San Isidro,

2 1 ABR, 2014

Visto el informe Nº 194-2014-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

R

SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL

CC: Subdirección de Supervisión Directa

FICHA EFLUENTE

N° 003-EF

"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	Regular	- 7.1	Supervisión Regular Subsector Hidrocarburos, Refinería
SUPERVISIÓN	Especial		Pucallpa, MAPLE GAS CORPORATION DEL PERU S.R.L.
OUI ERVIOION	Otro		r dealipa, whi he one don't oration beet end one.

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	MAPLE GAS CORPORATION DEL PERU S.R.L
Área de operación o proyecto	Refinería Pucalipa.
Localidad, distrito, provincia y departamento	Jr. Comandante Barreda S/N y en la intersección de la calle Pedro Luna y jirón Padre Aguerrizabal del distrito de Callería, provincia de Coronel Portillo, departamento de Ucayali.

DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio	23-03-2014						
Fecha fin	23-03-2014						
	Ing. Rafael Rojas Rodríguez – Dirección de Supervisión.						
Equipo Técnico	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	Matriz		ordenada	The state of the s	Dogarinaján
muestreo	Watriz	Zona	atum Wo	Norte	Descripción
RP.EF-01	EF	THE HAD DESTROYED		MELLIN EVENT PURCH	Punto de descarga de pozo API N° 1, que desemboca a la quebrada Anís Caño.
RP.EF-02	EF	18M	551607	9072194	Punto de descarga de pozo API N°2, que desemboca a la quebrada Anís Caño.



SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL



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 emplea	Potenciómetro, marca HACH, Modelo HQ11 Nº Serie 121000080128.						
Código punto muestreo	Fecha (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:dd)	T (°C)	рН	OD (mg/L)	C.E. (µS/cm)	
RP.EF-01	23/03/2014	15:45	29,3	7,80			
RP.EF-02	23/03/2014	16:30	31,2	6,03			

--- No requirió monitoreo.

PARAMETROS A ANALIZAR POR LABORATORIO

Matriz	Parámetros	Observaciones
Efluente Domestico	Demanda Bioquímica de Oxigeno (DBO) Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) Aceites y Grasas (AyG) Coliformes Totales Coliformes Fecales Cloruro Cromo (Cr) Mercurio (Hg) Cadmio (Cd) Arsenico (As) Fosforo (P) Bario (Ba) Plomo (Pb)	TDR N° 325-LAB- 2014

*Laboratorio: INSPECTORATE SERVICES PERU S.A.C



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



3. OBSERVACIONES

- 1.- Esta ficha no incluye los resultados analíticos del monitoreo ambiental por cuanto aún no se cuenta con el reporte de laboratorio.
- 2.- Durante la toma de muestra en el pozo API N°2 no había descarga, dado que las descargas son intermitentes.
- 2.- Se tomaron muestras en 02 puntos de efluentes industriales, ver fotografías N° 01 y 02 del registro fotográfico -(Anexo 3), durante el monitoreo no hubieron precipitaciones, el cielo se encontraba despejado.

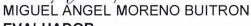
4. ANEXOS

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

FECHA

San Isidro, 31 de marzo 2014.





EVALUADOR





ANEXOS





ANEXO N° 01

Copia de Certificado de Calibración





LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO POR EL ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INDECOPI - SNA CON REGISTRO Nº LC-001



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº FQ-090-2013

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 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

: U.S.A.

Procedencia

• Alcance de indicación : 14,00 pH

Resolución

: 0,01pH

4. Lugar de calibración

: Laboratorio de Fisicoquímica 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 Nº 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 Nº 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 feccico de METROIL S.A.C.

Ing. MARCO A. MONTALVO CABREJOS Gerente del Servicio Metrológico





LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO POR EL ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INDECOPI - SNA CON REGISTRO Nº LC-001



Certificado de Calibración Nº FQ-090-2013

Pág. 2 de 2

9. Resultados

INDICACIÓN DEL PHMETRO (pH)	SOLUCIÓN TAMPÓN PATRÓN (pH)	ERROR (pH)	INGERTIDUMBRE
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 medicion 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".

(FÍN DEL DOCUMENTO)



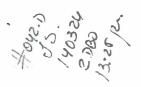




ANEXO N° 02

Copia de Cadenas de Custodia con sello de recepción del laboratorio









Codona de Cuntodia para Musstrea de Agua y Suelo FONA -- 051 Rov. 01 Foctus: 2013/05/07 Págitus 1 de 1

Inspectorate Services Perú S.A.C. Av. Elmer Faucett № 444 Callao, Perú

SOLICITUD DE SERVICIOS ANALÍTICOS N° INFORME DE ENSAYO N°

TOR Nº 0 1325 - WB - 264

615.14-LMA

efono; (511)613-6080 Fax: 6269016																J K (- J)r (A
DATOS DEL CLIENTE		DATOS DEL MONITOREO										DATOS DEL ENVIO				
Nombre o razón social : OEFA Dirección: : Persona de contacto: : HIGUGL A. HOREND B. Telefono/Fax : 987401901		Muestro Ubicación Dirección/Referencia : REFINÉRIA PUCALLAN Distrito :						Muestreado por : N. 606. A. H. C. R. R. B. Procedimiento :					: Ms. Agencia T. Privado Aerolinea Otro			
rreo Electrónico : angel me	con food look	K. COM	Provincla		: Pu	ent fa			N° Ord	en de Servicio	:			Reco	gldo por	:
			Departame	ento	: .0	CAYAL								Fecha	y Hora	:
MUE	STRA		10000	der a	P. Sale	Nar-y Sa	Property of	ENSAYO	SOLICI	TADOS		ALC: BIT	N-ATANIE	1073.V		
	FILTRADA	A														以是是这种意思,但是
ESTACIÓN DE MONITOREO	PRESERVANTE QI	lu!wico					H2604	14100g							npo de Matriz	OBSERVACIONES
(Descripción según Cliente)	PARÁMETRO	2000c	BIOLÓG	ICOS		5137,0		Sehner	FISICOQUIMICOS				E 2000 1			
	Fecha de mues	D P P V	C, 10 TOL 4			580	A16	Cr +6 HGT. TEP		D.SPECT	ORATE SERVICE	S FERÚS LO				
RP, EF - DI	23/03 19	K 00.	×							+	2	or Cotopony		\vdash	ARI	RECIBIOO
RP 6F - 01		×				100	-			1 9	1 100			\vdash	421	REGIDIDU
RP. EF-01		×				×					TALL	4074	1		401	"LA RECEPCIÓN DE MUESTRAS Y
RP.EF-01		×					X.	\vdash	1 1	ABORAGA	000	1 1 0			194	DIVISIÓN DE MEDIO AMBIENTE"
RP . EF - 01		X	+++				X	\vdash	 	AGRICU	0144	104/04O	GIA.	-	ARI	
RP EF -01		X	+++				+ -	X	1 1	P	TECHNICAL TO THE PARTY OF THE P	- Profession	111		ARI	2 4 MAR. 2014 (7)
RP. 6F-01			1.1.1	-			++-	X	I A	A Laterda		1002	1 65	F	ARI	192 15 X
RP. EF - 02		X	X	+		x	-		1 1	2 2/4	Acres	midad	100	Vors		
		X	+-			X >	-	+++	11/4	40/90	Total			27		─
1 CP. EF - OZ		X		-			-	1-1-1	100	Jon 1	000		1283		ARI	INSPECTIONALE
2 EP EF - 02		X	+	+			2 2	1 1			1.1.				- DEI	INSPECTORATE SERVICES PERÚ S.A. C.
RP EF -OZ		x	+	++			++^	x / /	1		1000	Mule	il go	2 (> AR!	CO CRU ON L
4 RP. EF - DE	1	x					+	100	+++	417	1	4	4		Dell	MICEVILLE
1 4-1 . 65	-		+	++	+++		++	1-1-	+++	+++	-	+	+		ME!	VII VANFO
1	Para ser Llenado o	por Area de Recepció	n (Laborator	(o)	E STATE OF	Condic	lones de l	Recepción	A CONTRACTOR		inicia	los para Mai	riz Agua	4/12/20		Iniciales para Watriz Sólida
Firma dél cliente	Fecha Recepción : 2	2014/23/24 2115 \$.04020	,		Envases en bi Envases adec Con Ice pack Dentro del tio	uen estado uados (P,V,et	c)°	9	NO		# AP ial = AS		Agua Mar #AMA Agua de Proceso Bianco# BC Dudicado#DUP		Suela =SU Sedimenta=SED Lodo=LD	





ANEXO N° 03

Registro fotográfico







Fotografía N° 01: Personal de OEFA realizando muestreo de efluente industrial en el punto RP.EF-01



Fotografía N° 02: Personal de OEFA realizando muestreo de efluente industrial en el punto RP.EF-02

