



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"

INFORME N° 333 -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 de la Coordinación de Pesquería, en la empresa Inversiones Farallón Sociedad Anónima Cerrada, realizado el 19 de marzo de 2014.

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

FECHA : San Isidro, 05 JUN. 2014

101-15929

Por medio del presente me dirijo a usted, para remitirle el reporte del Monitoreo Ambiental realizado en el marco de la Supervisión Regular de la Coordinación de Pesquería, en la empresa Inversiones Farallón Sociedad Anónima Cerrada, realizado el 19 de marzo de 2014, en el distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash.

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

Atentamente,



MARITA ROSA QUISPE CIEZA
EVALUADORA

San Isidro, 05 JUN. 2014

Visto el informe N° 333-2014-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

Página 1



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, 05 JUN. 2014

Visto el informe N° 333-2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, TRASLÁDESE a la Coordinación de Pesquería 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



Sup



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

FICHA EFLUENTE

N° 034- 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 SUPERVISIÓN	Regular	x	Supervisión Regular de la Coordinación de Pesquería
	Especial		
	Otro		

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	Inversiones Farallón Sociedad Anónima Cerrada
Área de operación o proyecto	Actividad de Enlatado
Localidad, distrito, provincia y departamento	Distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash.

2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio (dd-mm-aa)	19 - 03 - 2014
Fecha fin (dd-mm-aa)	19 - 03 - 2014
Equipo Técnico	Marita Rosa Quispe Cieza - Dirección de Evaluación Joel Milton Fernández Murga - Dirección de Supervisión Alex Ellic Velásquez Pérez - Dirección de Supervisión

Puntos de monitoreo de efluente

Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
		Zona	Este	Norte	
E-1	Efluente	17 L	0767820	8992471	Efluente proveniente de las actividades de enlatado, ubicado fuera de las instalaciones de la empresa, aproximadamente a 30 m de la puerta de ingreso*. (Ver Anexo III - Registro Fotográfico)

* Punto de muestreo considerado por la Dirección de Supervisión.

Protocolo de monitoreo

"Protocolo de Monitoreo de Efluentes y Cuerpo Marino Receptor del Ministerio de Pesquería", aprobado por Resolución Ministerial N° 003-2002-PE.



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

Equipo empleado			MEDIDOR COMBINADO DE pH/CE/TDS/TEMP, MARCA HANNA INSTRUMENTS, MODELO HI991300, N° SERIE 08629209					
Código punto muestreo	Fecha (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:mm)	T (°C)	pH	OD (mg/L)	C.E. (µS/cm)	SDT (mg/L)	Turbidez (NTU)
E-1	19/03/2014	11:30	27,7	7,15	---	---	---	---

--- No fue requerido para el monitoreo ambiental por la Dirección de Supervisión.

Muestras colectadas

Matriz	Parámetros	Observaciones
Efluente	Temperatura	Medición en Campo
	pH	
	Demanda Bioquímica de Oxígeno	Análisis en Laboratorio* (TDR N° 0311-LAB-2014)
	Sólidos Suspendedos Totales	
	Aceites y Grasas	
	Coliformes Totales	
	Coliformes Fecales	

*Laboratorio: Inspectorate Services Perú S.A.C.

3. OBSERVACIONES

- El punto de muestreo E-1 (caja de registro de efluentes) se encuentra ubicado fuera de las instalaciones de la empresa, aproximadamente a 30 m de la puerta de ingreso, en un área que no cuenta con pavimento, por donde transitan esporádicamente vehículos pesados y personas que laboran por la zona. (Ver Anexo III - Registro Fotográfico)
- Esta ficha no incluye los resultados analíticos del monitoreo ambiental, por cuanto aún no se cuenta con el reporte de laboratorio.

4. ANEXOS

	Si	No
Copia de Certificado de Calibración de equipo	X	
Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio	X	
Registro fotográfico	X	

FECHA

San Isidro,

MARITA ROSA QUISPE CIEZA
EVALUADORA



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 I

Copia de Certificado de Calibración de equipo



Laboratorio de Calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACION

Número: CC-02397-13

Fecha: 14 de Noviembre del 2013

Página 1 de 2

SOLICITANTE : SOLUCIÓN INTEGRAL EN MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN
Dirección : Jr. Los Huertos No. 1915 - San Juan de Lurigancho

EQUIPO : MEDIDOR COMBINADO DE PH/CE/TDS/TEMP CON INDICACIÓN DIGITAL
Fabricante : Hanna Instruments Rango : 0.00 a 14.00 pH
Procedencia : Rumania 0 a 3999us/cm
Modelo : HI991300 0 a 2000ppm (mg/L)
Código de ident. : Comb-201 0.0 a 60.0°C
Número de serie : 08629209

FECHA Y LUGAR DE CALIBRACIÓN:

Calibrado el 14 de Noviembre del 2013 en el Laboratorio de INVERSIONES HUALIX E.I.R.L.

PROXIMA CALIBRACION RECOMENDADA:

Noviembre del 2014

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACION

La calibración se efectuó estrictamente según lo estipulado por el manual del fabricante.

TRAZABILIDAD

Se utilizó una solución de calibración de pH 4.01 marca Hanna Instruments, lote 3106 con vencimiento en Marzo del 2016; una solución de calibración de pH 7.01 marca Hanna Instruments lote 3319 con vencimiento en Mayo del 2016; una solución de conductividad 1413 uS/cm lote 3156, con fecha de vencimiento en Marzo del 2016 y un termohigrómetro digital serie 101412014 con Certificado de Calibración 4087-1231591.

CONDICIONES DE CALIBRACIÓN

Temperatura ambiental: 20.9°C
Humedad relativa: 84%

OBSERVACIONES

- Con fines de identificación se ha colocado una etiqueta autoadhesiva de color verde con la indicación CALIBRADO.
- La periodicidad de calibración está en función del uso, conservación y mantenimiento del equipo.
- La incertidumbre ha sido calculada con un factor de cobertura $k = 2$ para un nivel de confianza del 95%.

RESULTADOS DE MEDICIÓN

Los resultados de calibración se muestran en la página siguiente del presente documento.

Marcos Antonio Felix
Dpto. de Metrología





INVERSIONES HUALIX

Av. Mariano Carranza No. 648 Of 101 - Lima 01
☎ 265-0920 / 265-3873 Web: www.hualix.com.pe
✉ info@hualix.com.pe ventas@hualix.com.pe

Laboratorio de Calibración

Número: CC-02397-13

Fecha: 14 de Noviembre del 2013

Página 2 de 2

RESULTADOS DE CALIBRACIÓN

pH

BUFFER PATRÓN DE pH	LECTURA OBTENIDA (pH)	DESVIACIÓN (pH)	INCERTIDUMBRE (pH)
4.01	4.01	0.00	±0.2
7.01	7.01	0.00	±0.2

CONDUCTIVIDAD

SOLUCIÓN PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD	LECTURA OBTENIDA (uS/cm)	DESVIACIÓN (uS/cm)	INCERTIDUMBRE (uS/cm)
1413	1413	0.00	±0.2

TEMPERATURA

TEMP. PATRÓN °C	TEMP. PROMEDIO (°C)	DESVIACIÓN (°C)	INCERTIDUMBRE (°C)
20.00	20.1	-0.1	±0.10


Marco Antonio Felix
Dpto. de Metrología



Esta certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite



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 II

Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

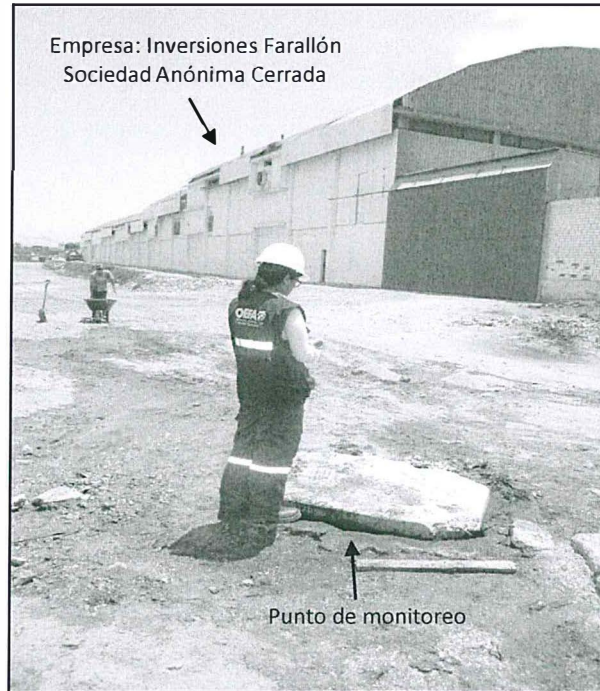
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

ANEXO III

Registro fotográfico

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

Fotografía N° 1. Georreferenciación del punto de monitoreo, ubicado a 30 m aproximadamente de la empresa.



Fotografía N° 2. Personal de la Dirección de Evaluación del OEFA, efectuando el monitoreo de efluentes.



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

Fotografías N° 3 y 4. Personal de la Dirección de Evaluación del OEFA, realizando el llenado y preservación de muestras.



Fotografía N° 5. Personal de la Dirección del OEFA, efectuando la medición de los parámetros de campo.



