



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° 444-2014-OEFA/DE-SDCA

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

ASUNTO : Reporte de Monitoreo Ambiental en el Marco de la Supervisión Regular al Centro Papelero S.A.C – Planta Huachipa 8 de la Empresa Papelera Trupal S.A., llevado a cabo el día 24 de junio de 2014, ubicado en el distrito Lurigancho, provincia de Lima, región de Lima.

FECHA : San Isidro, 30 JUN. 2014

101-18202

Por medio del presente me dirijo a usted, para remitirle el reporte del Monitoreo Ambiental realizado en el marco de la Supervisión Regular al Centro Papelero S.A.C – Planta Huachipa 8 de la Empresa Papelera Trupal S.A., llevado a cabo el día 24 de junio de 2014, ubicado en el distrito Lurigancho, provincia de Lima, región de Lima.

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

Atentamente,




BERLIN ALEX GARCIA CHERO
EVALUADOR

San Isidro, 30 JUN. 2014

Visto el informe N° 444-2014-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"

30 JUN. 2014

San Isidro,

Visto el informe N° 444-2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, TRASLÁDESE a la Coordinación de Industria de la Subdirección de Supervisión Directa - Dirección de Supervisión para los fines correspondientes.

Atentamente,



PAOLA CHINEN GUIMA
SUBDIRECTORA DE CALIDAD AMBIENTAL
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN

Página 2

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 EFLUENTE

N° 068-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 al Centro Papelero S.A.C – Planta Huachipa 8 de la Empresa Papelera Trupal S.A.
	Especial		
	Otro		

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	Trupal S.A.
Area de operación o proyecto	Centro Papelero S.A.C – Planta Huachipa 8.
Localidad, distrito, provincia y departamento	Distrito Lurigancho, provincia de Lima, región de Lima.



2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio	24-06-14
Fecha fin	24-06-14
Equipo Técnico	Ing. Jorge Fernando Horna Arévalo - Dirección de Supervisión. Ing. Bera Lucia de la Rosa Carrillo. Ing. Maritza Milagros Loarte Cadena. Blgo. Berlin Alex García Chero - Dirección de Evaluación.

Puntos de monitoreo de efluente

Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
		Zona	Este	Norte	
		EF-1	Efluente	18L	

Protocolo de monitoreo

Para asegurar la calidad en la toma de muestra de efluente se utilizó como referencia el "Protocolo de Monitoreo de Efluentes Líquidos y Emisiones Atmosféricas" Aprobado mediante Resolución Ministerial N° 026-2000-ITINCI-DM.





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 de pH y Temperatura de Indicación Digital			
Código punto muestreo	Fecha	Hora	T (°C)	pH	OD (mg/L)	C.E. (µS/cm)
EF-1	24/06/2014	11:00	22.9	7.02	---	---

--- No requirió monitoreo

Parámetros para analizar por laboratorio

Matriz	Parámetros	Observaciones
Efluente*	- pH - Temperatura	Tomado en campo
	- Sólidos Suspendidos Totales - Aceites y Grasas - Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) - Demanda Química de Oxígeno - Sulfuros	Análisis en laboratorio TDR 1362

*Laboratorio AGQ Perú S.A.C.

3. OBSERVACIÓN

- 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, 30 JUN. 2014


 BERLIN ALEX GARCIA CHERO
 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



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 del Medidor de pH y Temperatura de Indicación Digital

Página 6

www.oefa.gob.pe

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



INVERSIONES HUALIX

Laboratorio de Calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACION

Número: CC-02241-13

Fecha: 20 de Agosto del 2013

Página 1 de 1

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

EQUIPO : MEDIDOR DE PH Y TEMPERATURA DE INDICACIÓN DIGITAL
Fabricante : Hanna Instruments Rango de pH : 0.00 a 14.00
Procedencia : Mauritius Resolución de pH : 0.01
Modelo : HI83141 Rango de °C : 0.0 a 100.0°C
Código de identi. : No indica Resolución de °C : 0.1°C
Número de serie : No indica

FECHA Y LUGAR DE CALIBRACIÓN

20 de Agosto del 2013. En el Laboratorios de INVERSIONES HUALIX E.I.R.L.

PROXIMA CALIBRACION RECOMENDADA:

Agosto 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 lote 1361 con vencimiento en Febrero 2014; una solución de calibración de pH 7.01 lote 3381 con vencimiento en Junio del 2016 y un termohigrómetro digital serie 101412014 con Certificado de Calibración 4087-1231591.

CONDICIONES DE CALIBRACIÓN

Temperatura ambiental: 17.5°C

Humedad relativa: 92%

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

BUFFER PATRÓN DE pH	LECTURA OBTENIDA (pH)	DESVIACIÓN (pH)	INCERTIDUMBRE (pH)
4.01	4.01	0.00	±0.02
7.01	7.01	0.00	±0.02

Mano Antigua Felix
 Dato. de Metrología
 INVERSIÓN HUALIX





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

Página 7

www.oefa.gob.pe

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



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

Página 8

www.oefa.gob.pe

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

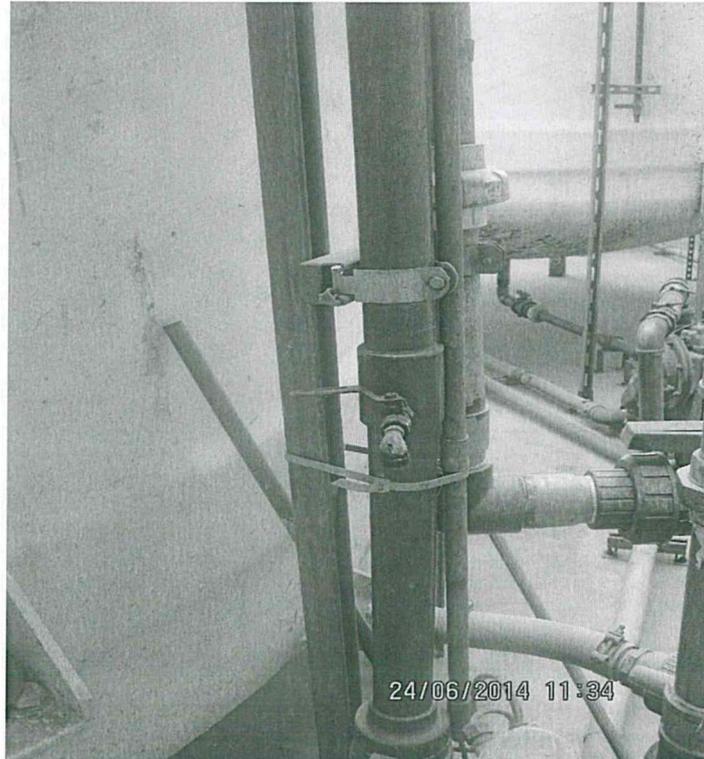


PERÚ

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"



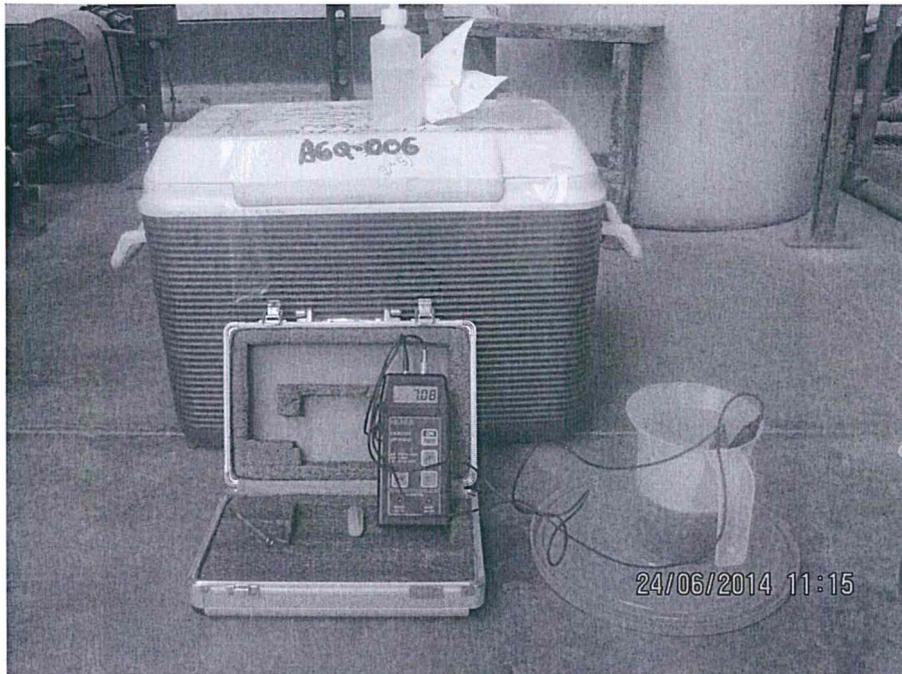
Fotografía N° 1: Ubicación del punto de Monitoreo establecido en la Planta Huachipa 8 de la Empresa Papelera Trupal S.A. (EF-1) para Efluentes.



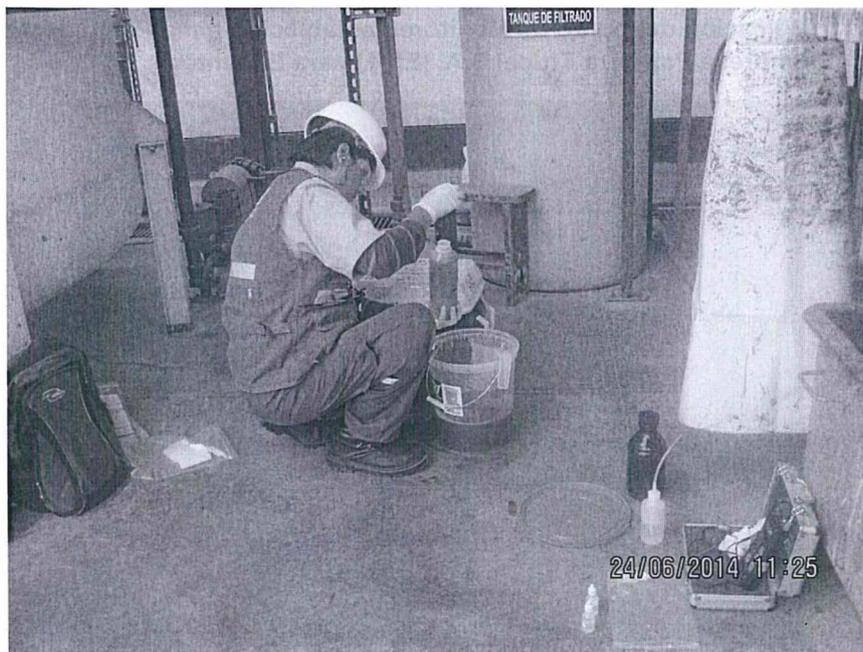
Fotografía N° 2: Toma de la muestra de efluente en el punto de Monitoreo (EF-1) establecido en la Planta Huachipa 8 de la Empresa Papelera Trupal S.A.

Página 9

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



Fotografía N° 3: Toma de la temperatura y pH de la muestra de Efluente (Agua Residual). Punto de Monitoreo (EF-1).



Fotografía N° 4: Toma de la muestra para Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO₅) de la muestra del Efluente (Agua Residual). Punto de Monitoreo (EF-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"



Fotografía N° 5: Toma de la muestra para Aceites y Grasas (A&G) de la muestra del Efluente (Agua Residual). Punto de Monitoreo (EF-1).

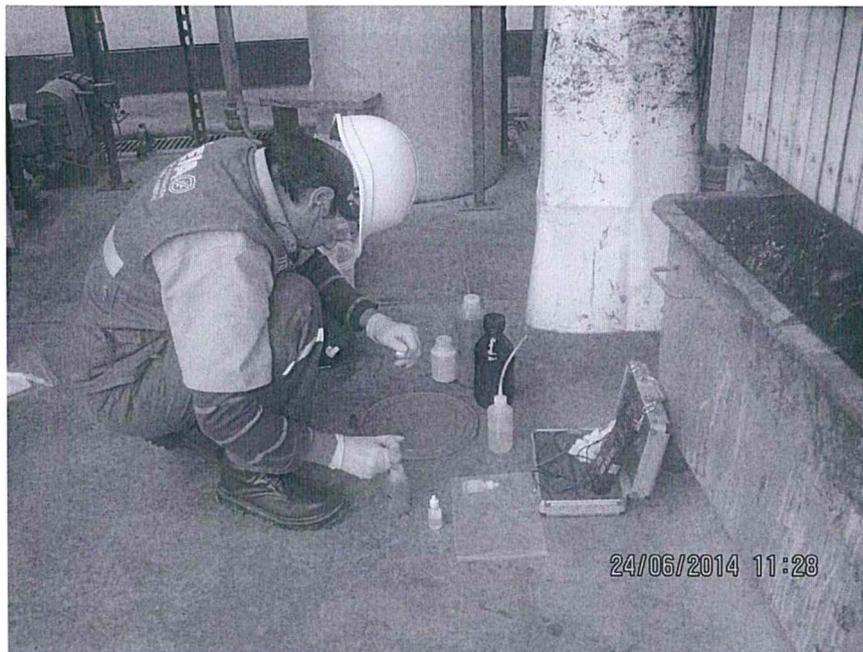


Fotografía N° 6: Aplicación del pereservante H_2SO_4 a la muestra para Aceites y Grasas (A&G).

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



Fotografía N° 7: Toma de la muestra para Solidos Suspendedos Totales (SST) de la muestra del Efluente (Agua Residual). Punto de Monitoreo (EF-1).

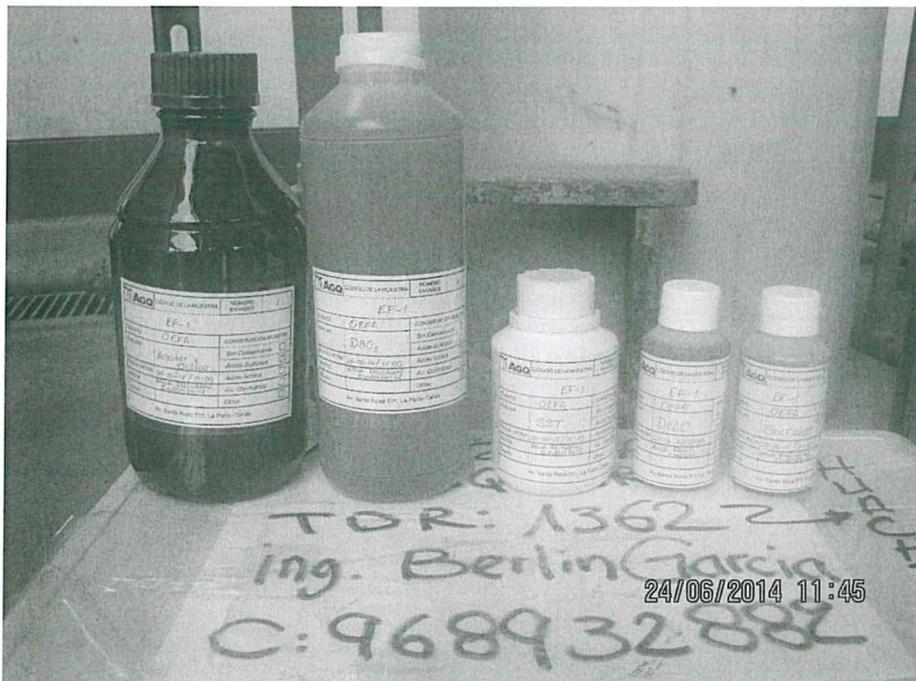


Fotografía N° 8: Aplicación del peresavante H_2SO_4 a la muestra para Demanda Química de Oxígeno (DQO).

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



Fotografía N° 9: Aplicación del perseverante Acetato de Zinc y NaOH a la muestra para Sulfuros.



Fotografía N° 10: Rotulado y embalado de las muestras de Efluente.

