



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° 464-2014-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 a la empresa Papelera Nacional S.A., llevado a cabo el 24 de junio de 2014, ubicado en el distrito de Paramonga, provincia de Barranca, departamento de Lima.

FECHA : San Isidro, 03 JUL. 2014

201-18691

Por medio del presente me dirijo a usted, para remitirle el reporte del Monitoreo Ambiental realizado en el marco de la Supervisión Regular a la empresa Papelera Nacional S.A., llevado a cabo el 24 de junio de 2014, ubicado en el distrito de Paramonga, provincia de Barranca, departamento de Lima.

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

Atentamente,

CARLOS IVAN TICERAN REVOLLEDO
EVALUADOR

San Isidro, 03 JUL. 2014

Visto el informe N° 464-2014-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
COORDINADORA DE CALIDAD DE AGUA Y SUELO



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, 03 JUL. 2014

Visto el informe N° 404-2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, TRASLÁDESE a la Coordinación de Industrias 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

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° 078-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 en la empresa Papelera Nacional S.A.
	Especial		
	Otro		

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	Papelera Nacional S.A.
Área de operación o proyecto	Planta Paramonga
Localidad, distrito, provincia y departamento	Distrito de Paramonga, provincia de Barranca, departamento de Lima

2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio	24-06-14
Fecha fin	24-06-14
Equipo Técnico	Ing. Karina Álvarez Rojas - Dirección de Supervisión
	Ing. Michael Guevara Yanac - Dirección de Supervisión
	Bach. Carlos Ivan Ticeran Revollo - Dirección de Evaluación

Puntos de monitoreo de efluente

Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
		Zona	Este	Norte	
EF-01P	Efluente	18	190974	8818666	Previo a la salida del efluente de la Planta de Papel al canal norte.
EF-02P	Efluente	18	190931	8818657	A 100 m. de la descarga del efluente de la Planta de Papel al canal de norte.
EF-04P	Efluente	18	189832	8818491	Poza de bombeo del emisor submarino donde se mezclan los efluentes de la Planta de Papel y Álcalis.
EF-05P	Efluente	18	191211	8818079	Canal local al lado sur de Cartopac.

Protocolo de monitoreo

Para asegurar la calidad en la toma de muestra de efluente se utilizó el "Protocolo de Monitoreo de Efluentes Líquidos", 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 digital marca Mettler Toledo con N° de serie 1231105882					
Código punto muestreo	Fecha	Hora	T (°C)	pH	OD (mg/L)	C.E. (µS/cm)	SDT (mg/L)	Turbidez (NTU)
EF-01P	24-06-14	10:30	24.2	7.43	---	---	---	---
EF-02P	24-06-14	10:50	24.5	7.78	---	---	---	---
EF-04P	24-06-14	12:10	28.3	7.34	---	---	---	---
EF-05P	24-06-14	16:10	28.7	5.14	---	---	---	---

--- No requirió monitoreo.

Parámetros para analizar por laboratorio

Matriz	Parámetros	Observaciones
Efluente*	Sólidos Suspendidos Totales, Aceites y Grasas, DBO ₅ y DQO.	Análisis en laboratorio* – TDR N° 1365-LAB-2014

*Laboratorio Inspectorate.

3. OBSERVACIÓN

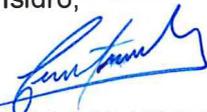
- Las condiciones meteorológicas fueron: Cielo nublado en los 3 primeros puntos y cielo despejado con sol intenso en el último punto.
- Por sugerencia del supervisor, no se colectaron muestras de sulfuros y coliformes termotolerantes, por no encontrarse estos parámetros en la norma de comparación.
- 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, 03 JUL. 2014


CARLOS IVAN TICERAN REVOLLEDO
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 del Certificado de Calibración del Medidor de pH digital marca Mettler Toledo
con N° de serie 1231105882





Av. Mariano Carranza No. 648 Of 101 - Lima 01
☎ 265-0920 / 265-3673 Web: www.hualix.com.pe
✉ info@hualix.com.pe ventas@hualix.com.pe

Laboratorio de Calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACION

Número: CC-02736-14

Fecha: 15 de Mayo del 2014

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 DIGITAL
Fabricante : Mettler Toledo Número de serie : 1231105882
Procedencia : China
Código de ident. : No indica

FECHA Y LUGAR DE CALIBRACIÓN:

Calibrado el 15 de Mayo del 2014 en el Laboratorio de INVERSIONES HUALIX E.I.R.L.

PROXIMA CALIBRACION RECOMENDADA:

Mayo del 2015.

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 3523 con vencimiento en Agosto del 2016; una solución de calibración de pH 7.01 marca Hanna Instruments lote 3381 con vencimiento en Junio del 2016; una solución de calibración de pH 10.01 marca Hanna Instruments lote 2451 con vencimiento en Junio del 2015 y un termohigrómetro digital Control Company, serie 101412014 con Certificado de Calibración 4087-1231591.

CONDICIONES DE CALIBRACIÓN

Temperatura ambiental: 22.2°C
Humedad relativa: 80%

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	±0.25
7.01	7.01	0.00	±0.25
10.01	10.01	0.00	±0.25

Marcos Antonio Felix
Opto. de Metrología
HUALIX E.I.R.L.



Este 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 N° 02

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 N° 03

Registro fotográfico

7



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: Punto de Monitoreo de Agua Residual EF-01P



Fotografía N° 2: Toma de Muestras del Punto EF-01P.



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° 3: Medición de pH y T° del Punto EF-01P.



Fotografía N° 4: Punto de Monitoreo de Agua Residual EF-02P.



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 Muestras del Punto EF-02P.



Fotografía N° 6: Medición de pH y T° del Punto EF-02P.

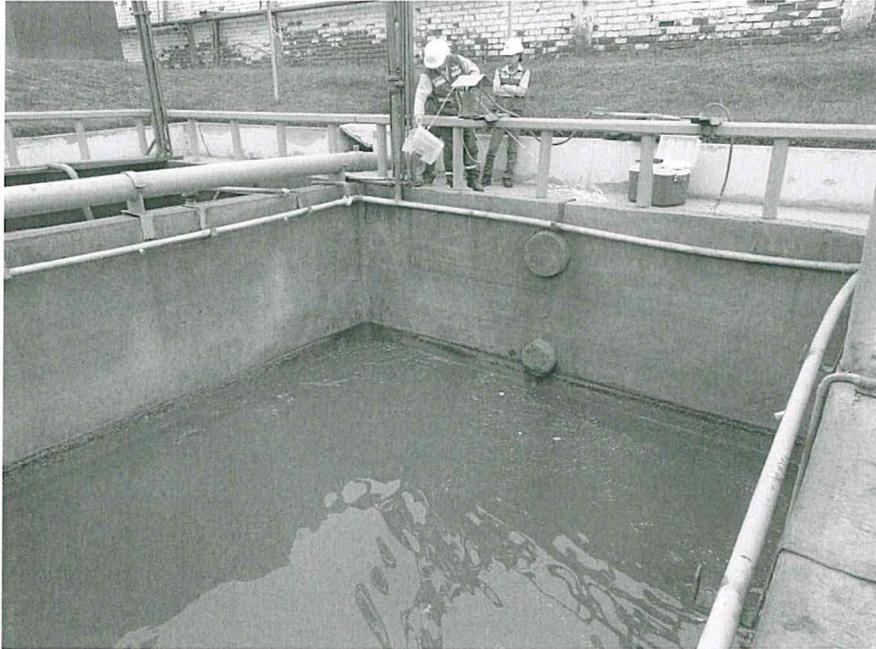


PERÚ

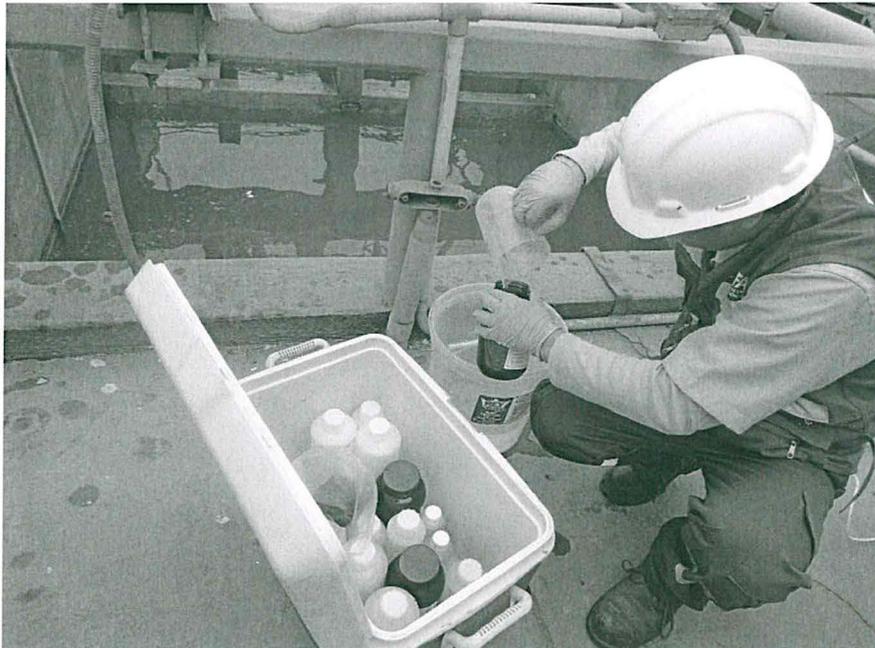
Ministerio
del Ambiente

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° 7: Punto de Monitoreo de Agua Residual EF-04P.



Fotografía N° 8: Toma de Muestras del Punto EF-04P.

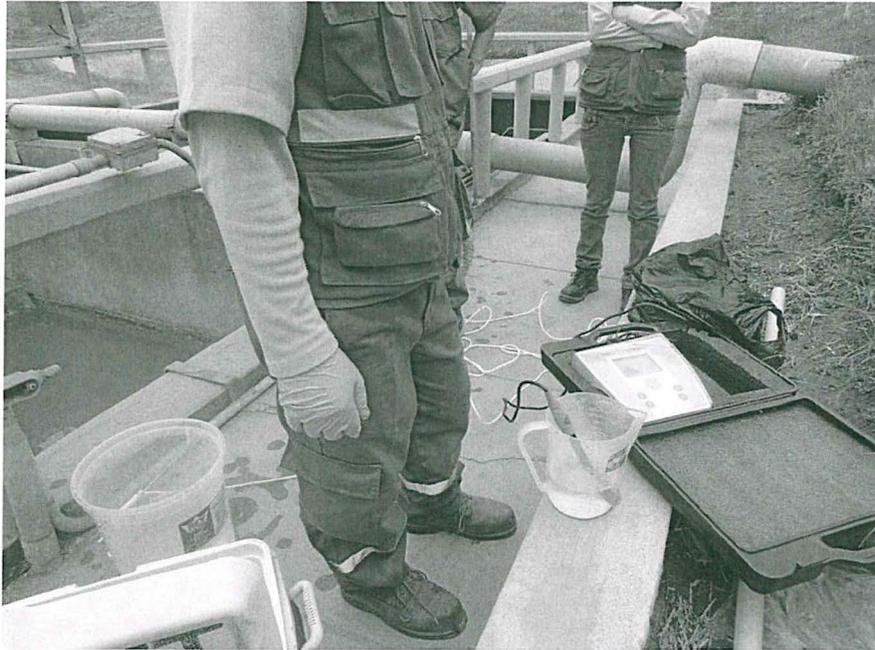


PERÚ

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° 9: Medición de pH y T° del Punto EF-04P.



Fotografía N° 10: Punto de Monitoreo de Agua Residual EF-05P.





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° 11: Toma de Muestras del Punto EF-05P.



Fotografía N° 12: Medición de pH y T° del Punto EF-05P.

