



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° 388-2014-OEFA/DE-SDCA

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

ASUNTO : Reporte del Monitoreo Ambiental de Regular realizado a la empresa Curtiduría El Porvenir S.A., llevado a cabo el 16 de abril de 2014.

FECHA : San Isidro, 12 JUN. 2014

DI-16688

Por medio del presente me dirijo a usted, para remitirle el reporte del Monitoreo Ambiental realizado a la empresa Curtiduría El Porvenir S.A. llevado a cabo el 16 de abril de 2014, en el distrito, provincia, departamento Lima.

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

Atentamente



ALBERTO DIÓGENES MILLA HERNÁNDEZ
EVALUADOR

San Isidro, 12 JUN. 2014

Visto el informe N° 388 -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



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, 12 JUN. 2014

Visto el informe N° 388-2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, TRASLÁDESE a la Coordinación de Industrias, de la Subdirección de Supervisión Directa, de la Dirección de Supervisión para los fines correspondientes.

Atentamente,



PAOLA CHINEN GUIMA
SUBDIRECTORA DE CALIDAD AMBIENTAL
DIRECCION DE EVALUACIÓN

CC: Subdirección de Supervisión Directa.





PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

FICHA EFLUENTE

N° 053-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	MONITOREO AMBIENTAL REGULAR SUBSECTOR INDUSTRIA
	Especial		
	Otro		

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	CURTIDURÍA EL PORVENIR S.A.
Área de operación o proyecto	PLANTA BARRIOS ALTOS
Localidad, distrito, provincia y departamento	Distrito, provincia, departamento Lima.

2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio (dd-mm-aa)	16-04-2014
Fecha fin (dd-mm-aa)	16-04-2014
Equipo Técnico	Ing. Alberto Milla Hernández - Dirección de Evaluación. Blgo. Javier Latoure Sánchez, Dirección de Supervisión. Ing. José Luis Sánchez Obregón, Dirección de Supervisión. Ing. Yuri Izquierdo Villasantre, Dirección de Supervisión. Ing. Nelson Cárdenas Shapiama, Dirección de Supervisión.

Puntos de monitoreo de Efluente

Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
		Zona	Este	Norte	
AC-01*	AR	18L	0281069	8667261	Muestra tomada en la caja de registro proveniente del agua del proceso de teñido antes de ingresar a la poza de sedimentación ubicada en el interior de la planta al lado del Área de Descarnado.
EFL-01	AR	18L	0281057	8667265	Muestra de efluente final tomada en la caja de registro, que sale de la poza de sedimentación y que va a la red de alcantarillado de la Calle Rivera y Dávalos, ubicada en el interior de la planta al lado del Área de Pelambre.

AR: Agua Residual Industrial.

*Agua de proceso de teñido – Punto de muestreo definido por el personal de supervisión





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"

Protocolo de monitoreo

R.M. 026.2000-ITINCI/DM "Protocolo de Monitoreo de Efluentes Líquidos", del Ministerio de La Producción.

Resultados y parámetros de campo

Equipo empleado			Medidor Multiparametro, marca WTW, Modelo Multi 340i, N° Serie 05190966.			
Código punto muestreo	Fecha dd/mm/aa	Hora hh:mm	T (°C)	pH	OD (mg/L)	C.E. (µS/cm)
EFL-01	16.04.14	14:13	27,6	7,13	--	--
AC-01	16.04.14	14:37	27,8	4,4	--	--

(---) No se requirió monitoreo

Muestras colectadas

Matriz	Parámetros	Observaciones
*Agua Residual	Temperatura, pH. SST, DBO, DQO, Sulfatos, cromo VI, cromo total, nitrógeno amoniacal, (TDR N° 485-LAB-2014).	Toma de campo Análisis en Laboratorio.

*Laboratorio :
ENVIROTEST – Environmental Testing Labotorary S.A.C.

1. OBSERVACIONES

- Las muestras fueron tomadas dentro de la planta de la Curtiembre El Porvenir S.A. en el Área de Procesos y bajo techo de eternit.
- Esta ficha no incluye los resultados analíticos del monitoreo ambiental, por cuanto aún no se cuentan con el reporte de laboratorio.

2. 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, 30 de abril de 2014.

ALBERTO D. MILLA HERNANDEZ
EVALUADOR
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN





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 de equipo multiparámetro, marca WTW,
modelo MULTI 340i, N° serie 05190966**



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"

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN**

N° WQC0832013

Cliente: GREEN GROUP PE SAC

Descripción Instrumento:	Multiparámetro	Especificaciones del Instrumento:
Marca:	WTW	pH: -2 - 20 UpH
Modelo:	Multi 340i	Cond: 0 - 500 ms/cm
Serie:	05190966	OD: 0 - 20 mg/L
Identificación Interna:	GGP-A-48	T°: - 20 a 130 °C
Condición:	Usado	

Lugar Calibración: Green Group Fecha de Calibración: 05-jul-13 Vence: 05-jul-14

Condiciones Ambientales

Temperatura: 22 - 23 °C Humedad: 60 a 61 % Presión: 997 - 998 mb

Patrones Utilizados

Descripción	Marca/Modelo	Serie ó Lote	Vencimiento
Buffer de alta exactitud ph 4	Merk / NA	HC243791	28-feb-15
Buffer de alta exactitud ph 7	Merk / NA	HC243771	09-jul-14
Buffer de alta exactitud ph 10	Merk / NA	HC241249	31-ene-15
Estándar de alta exactitud 1413 us/cm	Ricca / NA	1211107	01-abr-14
Barometro / Termometro	Control Company / 4247	122277812	16-may-14

Procedimientos Utilizados:

Calibración fue realizada por comparación y ajuste con patrones utilizados de acuerdo a lo establecido en manual de fabricante.

Resultados:

	Patrón	Lectura de Instrumento	Error	En Tolerancia
pH (pH)	4.00	3.98	-0.02	Si
	7.01	7.05	0.04	Si
	10.01	9.98	-0.03	Si
Temp (°C)	25.1	26.1	1.00	Si
Cond (us/cm)	1413	1415	2.00	Si
Temp (°C)	25.1	26.3	1.20	Si
Temp (°C)	24.9	24.3	-0.60	Si

**Notas u Observaciones:**

- 1) El Instrumento fue ajustado para alcanzar las tolerancias permitidas.
- 2) El slope final es de - 58.7 mV.

Realizado por

Isaias Curi

Fecha: 05-jul-13

Av. El Sauce N° 556 - Surquillo
Central: 560 - 6134 / 273 - 3550
www.greengroup.com.pe

Este documento no puede ser reproducido, publicado por otro medio o su contenido escrito en Green Group



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

CADENA DE CUSTODIA

Agua M.S. C.A. S.O. Emi. Otro

I.E. Nº(a): 140828

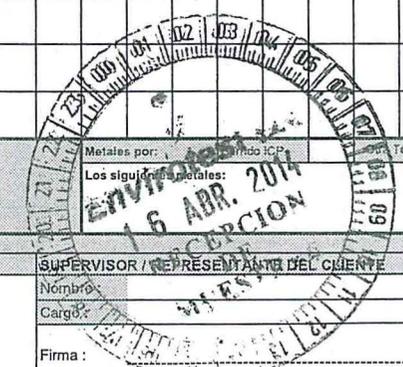
Pág. 1 de 1

DATOS DEL CLIENTE		Obs.																		
ENVIAR INFORME DE ENSAYO A																				
RAZÓN SOCIAL	DEFA																			
DIRECCIÓN	REPUBLICA DE PERU 3547 SUN J. S. DIA LIMA																			
TELÉFONO	99551077		1L	1L	100ml	100ml	500ml	1000ml	5000ml											
CONTACTO	ALBERTO MILA HERNANDEZ																			
ORDEN DE SERVICIO Nº																				
OTRA REFERENCIA																				

ENVIAR FACTURA A		ANÁLISIS REQUERIDOS																		
RAZÓN SOCIAL																				
RUC																				
DIRECCIÓN																				
NOMBRE DEL PROYECTO	CURTIDURIA EL PORVENIR S.A																			
PROCEDENCIA																				

Nº de muestra (a)	Código de Cliente	Muestreo		Matriz ó Producto (b)	Ubicación UTM	Número de frascos por punto de muestreo	Indicar con una (X) en los recuadros inferiores, los análisis requeridos por cada muestra													
		Fecha (d-m-a)	Hora (24:00)																	
FFL-01		16-04-14	14:13	AR		SST	X	X	X	X	X	X								
AR-01		16-04-14	14:37	AR		DOS	X	X	X	X	X	X								
						DGO														
						SOLFOND S														
						GN														
						GR TOTAL														
						N-NH4														

(a) : Información llenada por Recepción de Muestras. (b) MATRIZ Ó PRODUCTO: Salud Ocupacional (S.O.) [Respirables (Resp.), Inhalables (Inha.), Polvos (Polv.), PVC, MCE], Calidad de Aire (C.A.) [PM-10, PM-2.5 (HV, LV), PTS, Sol. Cap.], Otros
 Agua (A.) [Agua Natural (A. Superficial, A. Subterránea, A. de Manantial, A. Termal, A. de Lluvia o fluvial), Agua Residual (A.R.) (A. R. Doméstica, A. R. Industrial, A. R. Municipal), Agua de Uso y Consumo Humano (A. de piscina, A. de bebida = A. Potable/A. Envasada/A. de mesa, A. de laguna artificial), Agua Salina (A. de Mar, A. Salobres, Salmuera), Agua de Proceso (A. de circulación o enfriamiento, A. de alimentación para Calderas, A. de Calderas, A. de lixiviación, A. purificada, A. de inyección y reinyección), Emisiones (Emi.) [Partículas iso., SO₂], Muestra Sólida (M.S.) [Suelo (Sue.), Lodo (Lod.), Sedimento (Sed.)]



MUESTREO REALIZADO POR		PLAN/PROCEDIMIENTO DE MUESTREO		CODIGO DE EQUIPOS UTILIZADOS		OBSERVACIONES		SUPERVISOR / REPRESENTANTE DEL CLIENTE	
Empresa:	DEFA							Nombre:	
Responsable:	ALBERTO MILA HERNANDEZ							Cargo:	
Firma:								Firma:	

LABORATORIO - RECEPCIÓN DE MUESTRAS					
Entregado por:	ALBERTO MILA HERNANDEZ	Recibido por:	Rolando Muñoz	Origen de los envases de las muestras:	Cliente
Fecha (d-m-a):		Fecha (d-m-a):	16/04/14	Hora (24.00):	17:41
Firma:		Firma:		Condición de la Muestra:	



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

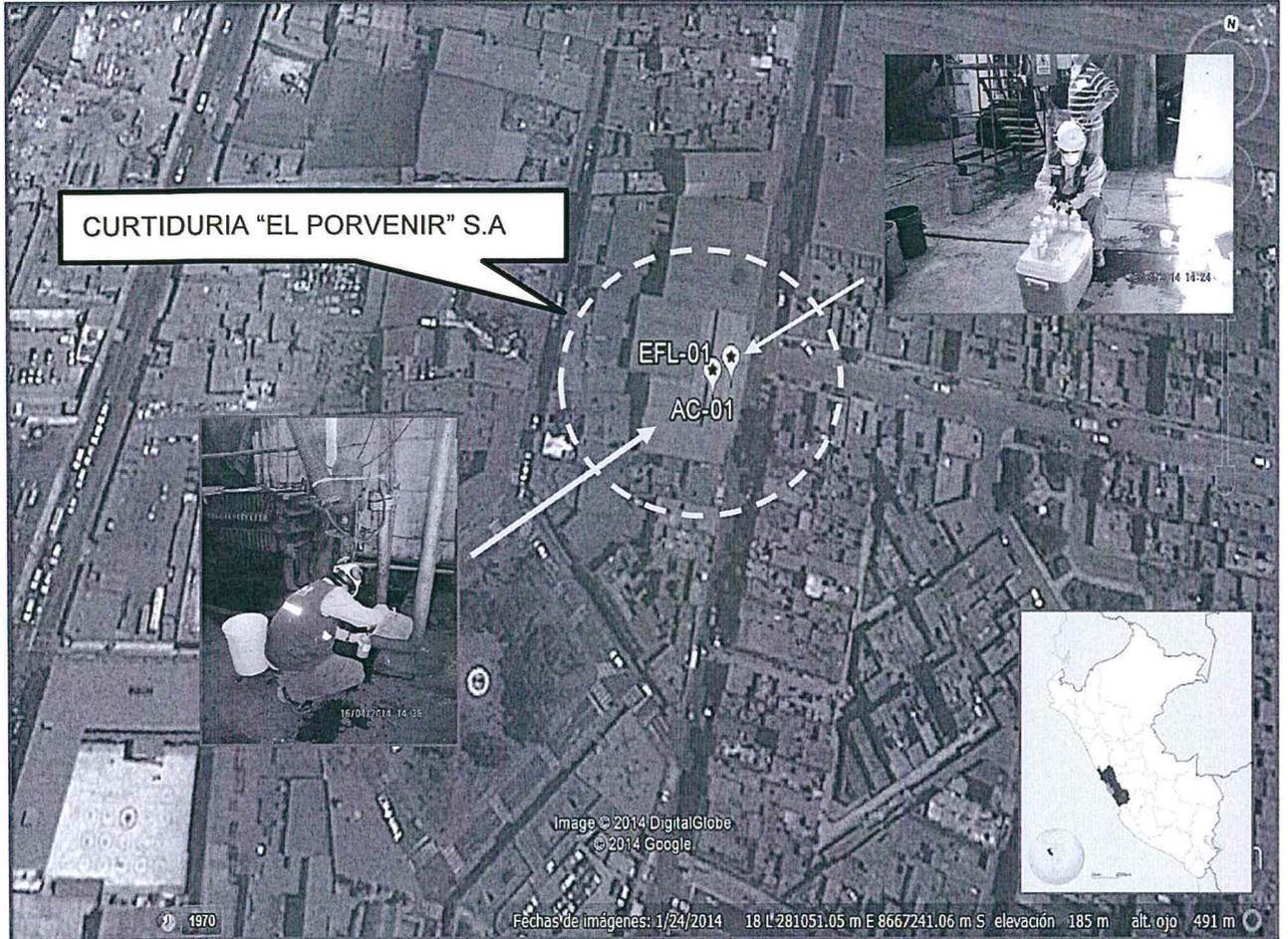
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

ANEXO N° 03

Registro fotográfico

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

UBICACIÓN DE PUNTOS MONITOREO

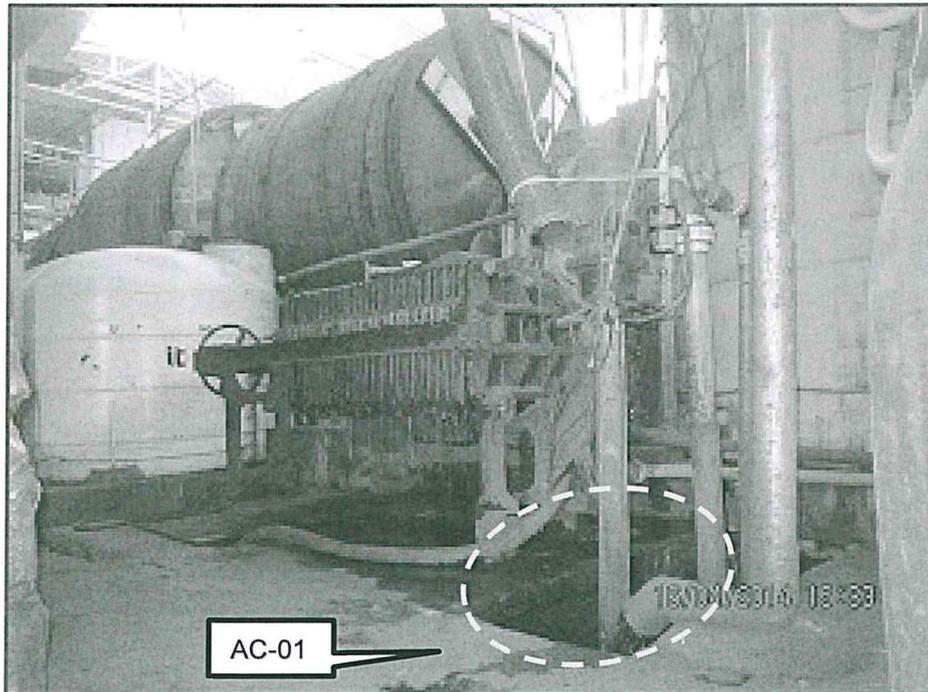


“Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú”
“Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático”

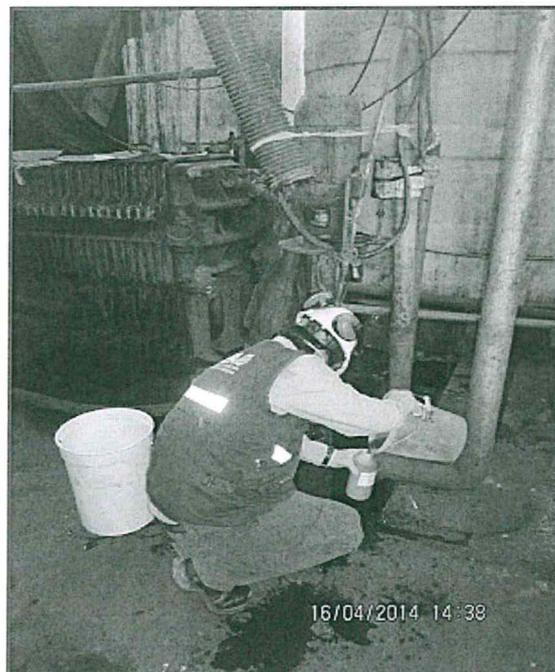
DESCRIPCIÓN DE LOS PUNTOS DE MONITOREO

AC-01

Muestra tomada en la caja de registro proveniente del agua de proceso de teñido antes de ingresar a la poza de sedimentación, ubicada en el interior de la planta al lado del Área de Descarnado. (Fotografía 01 y 02).



Fotografía N° 01 Ubicación de la caja de registro.



Fotografía N° 02 Toma de muestra de agua de proceso.

