

501-12979



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° 263-2014-OEFA/DE-SDCA

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

ASUNTO : Reporte del Monitoreo Ambiental en el Marco de la Supervisión Regular a la empresa curtiembre "AVIDAS SRL" - Planta Pariachi, ubicado en el distrito de Ate Vitarte, provincia y departamento de Lima, realizado el 02 de Abril de 2014.

FECHA : San Isidro, 13 MAYO 2014

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 curtiembre "AVIDAS SRL" – Planta Pariachi, ubicado en el distrito Ate Vitarte, provincia y departamento de Lima, llevado a cabo el 02 de abril de 2014.

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

Atentamente,




Antonio Jara Silva
Especialista en Calidad de Agua y Suelo
CIP 123440

San Isidro, 13 MAYO 2014

Visto el informe N° 263 -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 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, 13 MAYO 2014

Visto el informe N° 263 -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
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN

CC: Subdirección de Supervisión Directa





PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

FICHA EFLUENTES

N° 24 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 A ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES
	Especial		
	Otro		

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	"AVIDAS SRL – Planta Pariachi".
Área de operación o proyecto	Curtiembre
Localidad, distrito, provincia y departamento	Distrito Ate Vitarte, provincia y departamento de Lima

2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio (dd-mm-aa)	02.04.2014
Fecha fin (dd-mm-aa)	02.04.2014
Equipo Técnico	Abg. Nilton Paz Guevara (Dirección de Supervisión)
	Ing. Antonio Jara Silva (Dirección de Evaluación)

Puntos de monitoreo

Efluente	Código punto de muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
			Zona	Este	Norte	
			M-1	Efluente *	18 L	
M-2	Efluente	18 L	299540	8672689	Muestreo en la descarga final del efluente industrial, que va directo al río Rímac.	

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

Equipo empleado	POTENCIOMETRO DIGITAL HANNA INSTRUMENTS	Modelo HI991301N
-----------------	---	------------------

* Agua de proceso en tanques de recurtido – Punto de muestreo definido por el personal de Supervisión.





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

Muestras colectadas

Código punto muestreo	Fecha (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:dd)	T (°C)	pH	OD (mg/L)	C.E. (µS/cm)	SDT (mg/L)	Turbidez (NTU)
M-1	02.04.2014	15:30	25.9	3.58	---	---	---	---
M-2	02.04.2014	16:20	24.8	3.00	---	---	---	---

--- No se requirió la medición de campo por parte del personal de Supervisión.

Parámetros a Analizar

Matriz	Parámetros	Observaciones
Efluente	SST, AyG, DBO5, DQO, Sulfuros, Cromo VI, Cromo Total, N-NH4, Coliformes Totales y Fecales.	Análisis de laboratorio

Laboratorio

ENVIROTEST ENVIRONMENTAL LABORATORY SAC.

3. OBSERVACIONES

Esta ficha no incluye los resultados analíticos de los monitoreos ambientales por cuanto aún no se cuenta los resultados de laboratorio.

Durante el monitoreo de efluentes existía cielo despejado y sol radiante.
El caudal del efluente emitido es pequeño en comparación con el caudal del río Rímac.

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, 08 de Abril de 2014



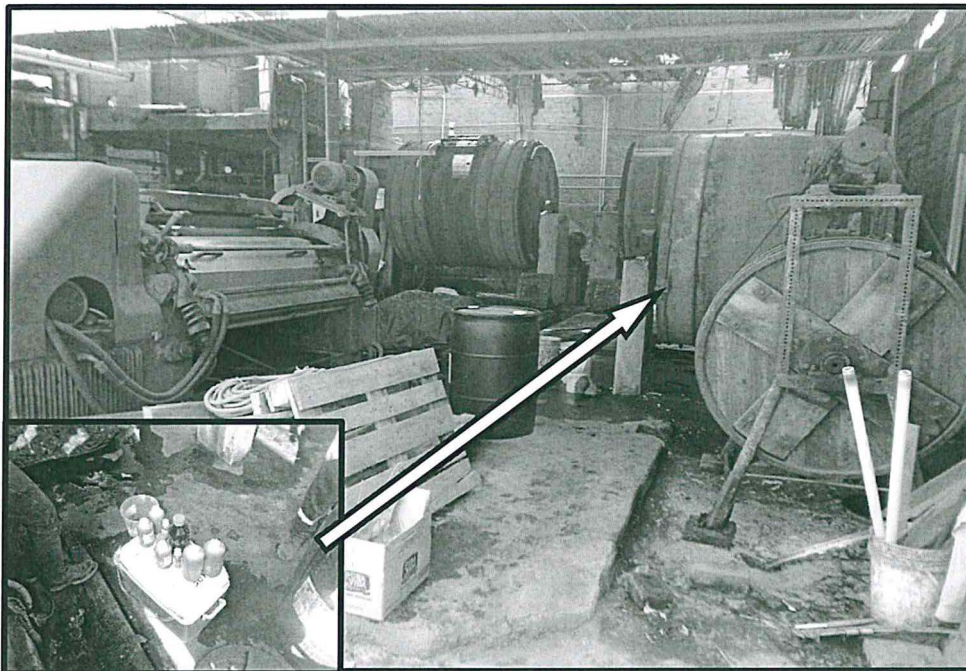
Antonio Jara Silva

Especialista en Calidad de Agua y Suelo
Dirección de Evaluación

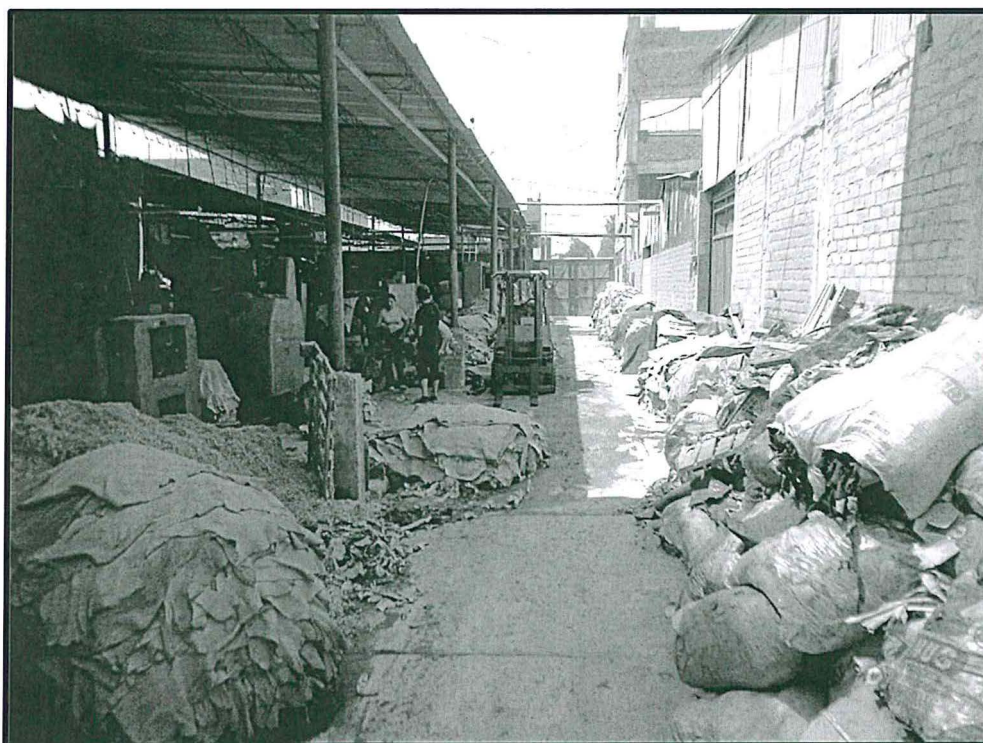


REGISTRO FOTOGRÁFICO

Fotografía N°1: Se observa tanques rotativos del proceso de recurtido y acabado, tanques de donde se tomaron la muestra de efluente (M-1).



Fotografía N°2: Zona interior de curtiembre AVIDAS SRL – Planta Pariachi, Ate Vitarte. En el lugar se observa materia prima y residuos sólidos acopiados de manera inadecuada.



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

Fotografía N°3: Efluente de descarga final de la empresa curtiembre AVIDAS SRL – Planta Pariachi, Ate Vitarte. Punto de muestreo M-2, canal que va directamente al río Rímac.





REPORTE DE MONITOREO AMBIENTAL EN APOYO A LAS SUPERVISIONES DEL OEFA

TIPO DE SUPERVISIÓN	Regular	x	SUPERVISIÓN REGULAR A ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES
	Especial		
	Otro		

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	"AVIDAS SRL – Planta Pariachi".
Área de operación o proyecto	Curtiembre
Localidad, distrito, provincia y departamento	Distrito Ate Vitarte, provincia y departamento de Lima

2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio (dd-mm-aa)	02.04.2014
Fecha fin (dd-mm-aa)	02.04.2014
Equipo Técnico	Abg. Nilton Paz Guevara (Dirección de Supervisión)
	Ing. Antonio Jara Silva (Dirección de Evaluación)

Puntos de monitoreo

Agua Superficial

Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
		Zona	Este	Norte	
	Agua Sup.	18 L	299531	8672753	Muestra de agua superficial (60 m aguas arriba del punto de descarga) en cuerpo receptor – Río Rímac.
	Agua Sup.	18 L	299391	8672539	Muestra de agua superficial (200 m aguas abajo del punto de descarga) en cuerpo receptor – Río Rímac.

Protocolo de monitoreo

Protocolo Nacional de Monitoreo de la Calidad de Cuerpos Naturales de Agua Superficial - ANA

Resultados y parámetros de campo

Equipo

Equipo empleado	POTENCIOMETRO DIGITAL HANNA INSTRUMENTS	Modelo HI991301N
-----------------	---	------------------





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

Muestras Colectadas

Código punto muestreo	Fecha (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:dd)	T (°C)	pH	OD (mg/L)	C.E. (µS/cm)	SDT (mg/L)	Turbidez (NTU)
M-3	02.04.2014	16:43	20.3	7.82	---	---	---	---
M-4	02.04.2014	17:06	20.5	7.81	---	---	---	---

--- No se requirió la medición de campo por parte del personal de Supervisión.

Parámetros a Analizar

Matriz	Parámetros	Observaciones
Agua Superficial	SST, AyG, DBO5, DQO, Sulfuros, Cromo VI, Cromo Total, N-NH4, Coliformes Totales y Fecales.	Análisis de laboratorio

Laboratorio

ENVIROTEST ENVIRONMENTAL LABORATORY SAC.

3. OBSERVACIONES

Esta ficha no incluye los resultados analíticos de los monitoreos ambientales por cuanto aún no se cuenta los resultados de laboratorio.



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

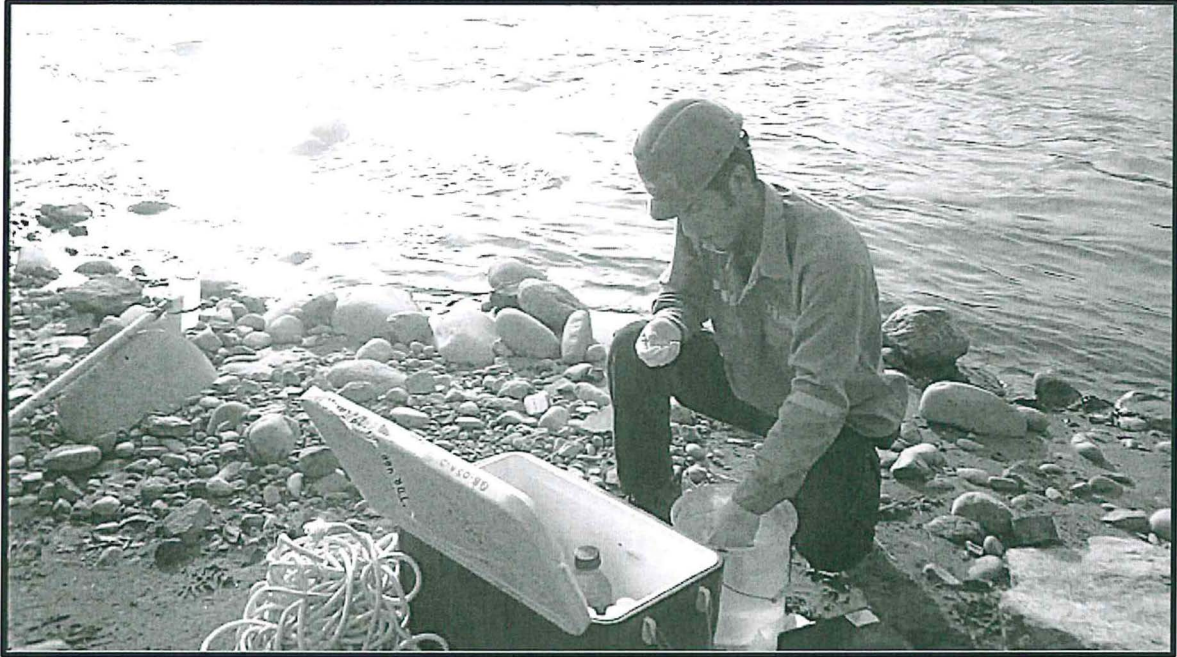
San Isidro, 08 de Abril de 2014


Antonio Jara Silva
Especialista en Calidad de Agua y Suelo
Dirección de Evaluación



REGISTRO FOTOGRÁFICO

Fotografía N°1: Punto de muestreo M-3 (aguas arriba) de punto de vertimiento de efluente residual de curtiembre AVIDAS SRL – Planta Pariachi.



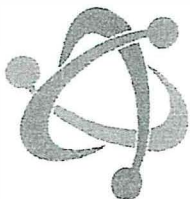
Fotografía N°2: Toma de muestra M-4 (aguas abajo) de punto de vertimiento de efluente residual de curtiembre AVIDAS SRL – Planta Pariachi.



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

Figura N°1: Mapa de ubicación de la zona evaluada - monitoreo de agua y efluentes en la empresa curtiembre AVIDAS SRL – Planta Pariachi".





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

INVERSIONES HUALIX E.I.R.L.

Laboratorio de Calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACION

Número: CC-02471-13

Fecha: 09 de Diciembre 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 : -2.00 a 16.00 pH
Procedencia : Rumania 0.00 a 20.00mS/cm
Modelo : HI991301N 0.00 a 10.00ppt (g/L)
Código de ident. : Comb-210 0.0 a 60°C
Número de serie : 08615160

FECHA Y LUGAR DE CALIBRACIÓN:

Calibrado el 09 de Diciembre del 2013 en el Laboratorio de INVERSIONES HUALIX E.I.R.L.

PROXIMA CALIBRACION RECOMENDADA:

Diciembre 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 12.88mS/cm lote 2485, con fecha de vencimiento en Junio del 2015 y un termohigrómetro digital serie 101412014 con Certificado de Calibración 4087-1231591.

CONDICIONES DE CALIBRACIÓN

Temperatura ambiental: 22.8°C

Humedad relativa: 79%

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.


Marco Antonio Felix
Dpto. de Metrología



Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio



INVERSIONES HUALIX S.P.A.

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

Número: CC-02471-13

Fecha: 09 de Diciembre 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 (mS/cm)	DESVIACIÓN (mS/cm)	INCERTIDUMBRE (mS/cm)
12.88	12.88	0.00	±0.2

TEMPERATURA

TEMP. PATRÓN °C	TEMP. PROMEDIO (°C)	DESVIACIÓN (°C)	INCERTIDUMBRE (°C)
22.52	22.5	0.02	±0.10


Marco Antonio Felix
Dpto. de Metrología
HUALIX S.P.A.



