



INFORME N° 250-2014-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 "Kimberly Clark Perú SRL – Planta Puente Piedra", ubicado en el distrito de Puente Piedra, provincia y departamento de Lima, realizado el 09 de Abril de 2014.

FECHA : San Isidro, **12 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 "Kimberly Clark Perú SRL – Planta Puente Piedra", llevado a cabo el 09 de abril de 2014 en el distrito Puente Piedra, provincia y departamento de Lima.

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

Atentamente.

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

San Isidro, **12 MAYO 2014**

Visto el informe N° 250-2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, PÓNGASE a consideración de la Suddirección 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, 12 MAYO 2014

Visto el informe N° 250-2014-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 EFLUENTE

N° 22- 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	"Kimberly Clark Perú SRL – Planta Puente Piedra".
Área de operación o proyecto	Fabricación de Papel.
Localidad, distrito, provincia y departamento	Distrito Puente Piedra, provincia y departamento de Lima

2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio (dd-mm-aa)	09.04.2014
Fecha fin (dd-mm-aa)	09.04.2014
Equipo Técnico	Ing. Fernando Horna (Dirección de Supervisión)
	Ing. Antonio Jara Silva (Dirección de Evaluación)

Puntos de monitoreo

Efluente

Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
		Zona	Este	Norte	
M-1 KCN	Efluente	18 L	274218	8687595	Toma de muestra de efluente en el punto de salida de la Planta de Tratamiento de Agua Residual Industrial (PTAR), efluente que se descarga al sistema de alcantarillado.
M-2 KCN	Efluente *	18L	274138	8687536	Toma de muestra de agua industrial antes del ingreso a la PTAR.

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 residual industrial antes del ingreso a la PTAR – Punto de muestreo definido por el personal de Supervisión.



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 KCN	09.04.2014	11:45	22.6	7.10	---	---	---	---
M-2 KCN	09.04.2014	12:30	39.7	7.09	---	---	---	---

Parámetros a Analizar

Matriz	Parámetros	Observaciones
Efluente	SST, AyG, DBO5, DQO, Sulfuros, Solidos Sedimentables, N-NO3, Coliformes Totales y Fecales.	Análisis de laboratorio

Laboratorio

AGQ Labs & Technological Services.

3. OBSERVACIONES

Esta ficha no incluye los resultados analíticos de los monitoreos ambientales por cuanto aún no se cuenta los resultados 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, 11 de Abril de 2014



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

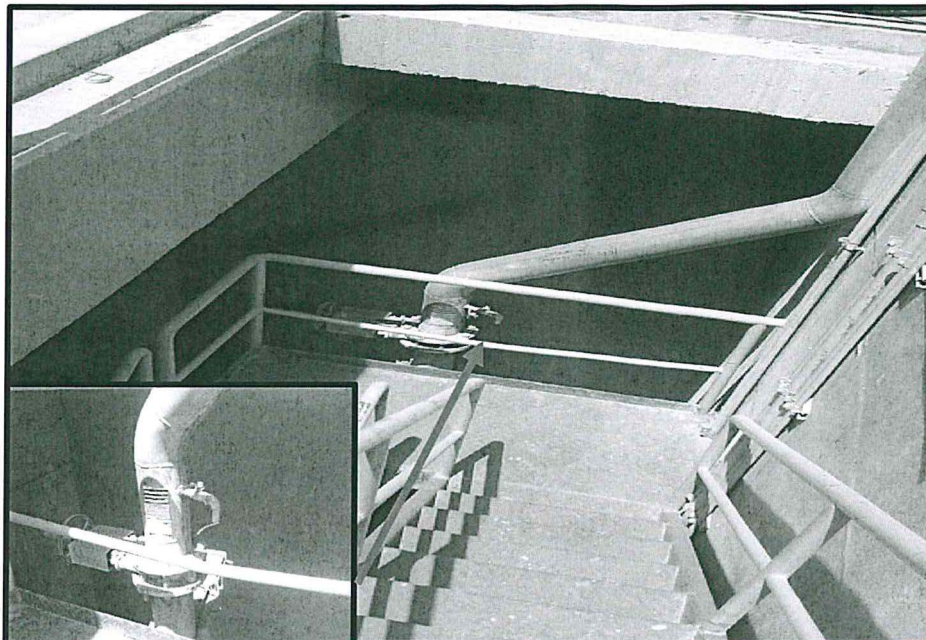


REGISTRO FOTOGRÁFICO

Fotografía N°1: Toma de muestra de efluente final (M-1 KCN) luego del paso por la Planta de Tratamiento de Agua Residual (PTAR).



Fotografía N°2: Punto de toma de muestra de agua industrial (M-2 KCN) antes del ingreso a la PTAR.





INVERSIONES HUALIX E.I.R.L.

Laboratorio de Calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACION

Número: CC-02399-13

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 0.00 a 20.00mS/cm
Modelo : HI991301N 0.00 a 10.00ppt (g/L)
Código de ident. : Comb-203 0.0 a 60°C
Número de serie : 08615192

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 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: 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.

Marco Antonio Felis
Epto. de Metrología
HUALIX E.I.R.L.



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



Laboratorio de Calibración

Número: CC-02399-13

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 (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)
20.00	20.1	-0.1	±0.10


Marco Antonio Felix
Dpto. de Metrología



