## INFORME N° 22) -2014-OEFA/DE-SDCA

**PARA** 

MILENA JENNY LEÓN ANTÚNEZ

Coordinadora de Calidad de Agua y Suelo

**ASUNTO** 

Reporte del Monitoreo Ambiental en el Marco de la Supervisión

Regular de la Coordinación de Industria para la empresa

Productos Tissue del Perú S.A. - Planta Santa Rosa.

**FECHA** 

San Isidro,

29 ABR. 2014

Por medio del presente me dirijo a usted, para remitirle el reporte del Monitoreo Ambiental realizado en el marco de la Supervisión Regular de la Coordinación de Industria, en la empresa Productos Tissue del Perú S.A. – Planta Santa Rosa, realizado el día 09 de Abril de 2014, en el distrito de Santa Anita, provincia y departamento de Lima.

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

Atentamente,

NCILA NATHALI PINTO CIEZA

ECCIÓN ALUADORA

San Isidro,

CALIDAD

2 9 ABR. 2014

Visto el informe Nº 22]-2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, PÓNGASE a consideración de la Subdirección de Calidad Ambiental para los fines correspondientes.

Atentamente,

11000

AMEENA JENNÝ LEÓN ANTÚNEZ

COORDINADORA DE CALIDAD DE AGUA Y SUELO

San Isidro.

29 ABR. 2014



Visto el informe Nº 221-2014-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,

SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD

AMBIENTAL AMBIEN

SUBDIRECTORA DE CALIDAD AMBIENTAL DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN

CC: Subdirección de Supervisión Directa



Lucilar robotic 3

N° 016- EF

# REPORTE DE MONITOREO AMBIENTAL EN APOYO A LAS SUPERVISIONES DEL OEFA

TIPO DE	Regular	х	
TIPO DE SUPERVISIÓN	Especial		Supervisión Regular de la Coordinación de Industria
	Otro		

### 1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	Productos Tissue del Perú S.A.
Área de operación o proyecto	Planta Santa Rosa
Localidad, distrito, provincia y departamento	Distrito de Santa Anita, provincia y departamento de Lima

## 2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio (dd-mm- aaaa)	09- 04 - 2014						
Fecha fin (dd-mm-aaaa)	09 -04 - 2014						
	Lucila Nathali Pinto Cieza - Dirección de Evaluación						
Equipo Técnico	Lilian Carrillo Meza - Dirección de Supervisión						
	Michael Guevara Yanac - Dirección de Supervisión						

### Puntos de monitoreo de efluente

SUBDIRECCIÓN	Código punto	Matriz	1.0	ordenada Datum WG		Descripción
SUBDIRECCIÓN	muestreo		Zona	Este	Norte	
OMS AMBIENTAL AMBIENTAL AMBIENTAL	EF-01	Efluente	18 L	0286374	8667866	Efluente proveniente de la Planta de Tratamiento de la empresa antes de realizar el vertimiento al alcantarillado de SEDAPAL.

#### Protocolo de monitoreo

"Protocolo de Monitoreo de Efluentes Líquidos" – R.M. N°026-2000-ITINCI-DM, aprobado por el Ministerio de Industria, Turismo, Integración y Negociaciones Comerciales Internacionales (MITINCI).

## Resultados y parámetros de campo

Equipo empleado				MEDIDOR MULTIPARÁMETRO MARCA HANNA INSTRMENTS, MODELO HI991300, N° SERIE 08657759									
Código punto muestreo	Fecha (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:mm)	T OD			C.E. (µS/cm)	SDT (mg/L)	Turbidez (NTU)					
EF-01	09/04/2014	11:45	31.5	7.7									

<sup>---</sup> No requirió monitoreo.



Página 3

### Muestras colectadas

Matriz	Parámetros	Observaciones
	Temperatura	Madiaián an Campa
	рН	Medición en Campo
- Efluente	Aceites & Grasas (A y G)	Análisis en
Efluente –	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Laboratorio*
	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	(TDR N° 0503-LAB-
	Sólidos Suspendidos Totales (SST)	2014)

<sup>\*</sup>Laboratorio: AGQ PERU S.A.C

### 3. OBSERVACIONES

- El punto de muestreo EF-01 (Punto de descarga al alcantarillado de SEDAPAL) se encuentra ubicado en un ambiente abierto al costado de pozas de almacenamiento de agua en desuso (Ver Anexo III Fotografías N° 1 y 2).
- Esta ficha no incluye los resultados analíticos del monitoreo ambiental por cuanto aún no se cuenta con los reportes de laboratorio.

#### 4. ANEXOS

	Si	No
Copia de Certificado de Calibración de equipo	Х	
Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio	X	
Registro fotográfico	Х	

## **FECHA**

BDIRECCIÓN DE CALIDAD

San Isidro, 14 de abril de 2014.

LUCILA NATHALI PINTO CIEZA

**EVALUADORA** 

Lucilar Porto ce 34





# **ANEXO I**

Copia de Certificado de Calibración de equipo





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-02625-14

Fecha: 20 de Marzo del 2014

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 a 3999us/cm

HI991300 Modelo Comb-251 0 a 2000ppm (mg/L)

Código de ident. :

0.0 a 60.0°C

Número de serie :

08657759

#### FECHA Y LUGAR DE CALIBRACIÓN:

Calibrado el 20 de Marzo del 2014 en el Laboratorio de INVERSIONES HUALIX EIRL.

#### PROXIMA CALIBRACION RECOMENDADA:

Marzo 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 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 1413 uS/cm lote 3156, con fecha de vencimiento en Marzo del 2016 y un termohigrómetro digital serie 101412014 con Certificado de Calibración 4087-1231591.

#### CONDICIONES DE CALIBRACIÓN

Temperatura ambiental: 26.0°C

Humedad relativa:

#### **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

## **RESULTADOS DE MEDICIÓN**

Los resultados de calibración se muestran en la página siguiente del presente documento

CALIBRADO

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



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-02625-14

Fecha: 20 de Marzo del 2014

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 (uS/cm)
 DESVIACIÓN (uS/cm)
 INCERTIDUMBRE (uS/cm)

 1413
 1413
 0.00
 ±0.2

 TEMPERATURA

 TEMP. PATRÓN
 TEMP. PROMEDIO (°C)
 DESVIACIÓN (°C)
 INCERTIDUMBRE (°C)

 °C
 (°C)
 (°C)
 ±0.10

Maura Antonia Teliz Opto, de Metrologia



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



# **ANEXO II**

Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio

		15	



ELL	Labs & Technological	Services	CADE	NA DE CUST	<b>TODI</b>	A	/ 5	OLI	CITU	ID D	E AN	IÁLIS	SIS		MAP	:					Pá	ág.	de	
CLIENTE	OEF	A			<b>;</b> [	Otro																		
					Preser	pH>9	×																	
DIRECCIÓN	Av Ro	p. de Panan	na 3542-	San Isidro	4	pH<2																		
PERSONA DE CON	TACTO Jucila	i Rinto Ciès	a l		- 8 -	E	V . V	>																
TELÉFONO / e-ma	il Inpint	oco gnate	om.		Envase	P			V													75		
CONTRATO / OTR	NOT THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PROPE	Nº 503 - LAE	3-2014			V					La constant							CONTRACTOR AND	STATE OF THE PARTY	0.000.000				SAVERON SA
ENVIAR FACTURA A ( RAZÓN SOCIAL	CLIENTE TERCERO)						The state of	Water State					ANAL		UERIDO	S					1000000			
RUC									10.25				LABORATO	JKIO FIJO								2) IN SI	TU .	
DOMICILIO		Normal Street			od so	AT)														1				
NOMBRE DEL PRO	OYECTO S.LO	ver versia . O e	- Jac 2007	SΑ	frascos	ble (														i				
	500	KINDAN MA	gulor - PROT		otas-	plica																		
LUGAR DE MUEST	rreo DO	OTISA - Pla	inta Sonta	Rosa	alicu o de	Tipo /	3	15	9								7							
			Anita		ro de	Analisis Tipo Aplicable (AT)	4 4	3	4											i				
Código de		Muestreo	(1) Tipo Mues	ra / Coordenadas UTM	Nume	Ana														i i	200			
Laboratorio	Punto de Muestreo		Hora Matriz	(E-NaHuso)	2						Indicar c	on una (X	) los recua	dros infe	riores seg	ún los análi	sis reque	idos por c	ada muest	ra				
	ET-01		1 5000 Shanc	3661 806 N			K													I I				
	21 01				1-1								- 6							l				
					1															i i				
																				i				
		All S															l le			i				
1																				÷				
																				1				
																			# # # # # # # # # # # # # # # # # # #					
																				  -				
		, m. 4																		l				
																				1				
	ua Residual: Doméstica, Munic la de proceso: circulación/enfri															, Salobre								
	caso de muestras tomadas por																							
	MUESTREO REALIZAD	O DOB							DEL MUES	TREO NCIDENCIA	IC.								SU	PERVISO	OR / CLIE	NTE		
Empresa :	I WIDESTREO REALIZAD	O POR	Verifica	ión Intermedia de la Tª:				BSERVAC	IONES / II	ACIDENCIA	.5						ı	lombre :	TANKSON TO THE PARTY OF THE PAR		Pinto	THE WATER		
Responsable :	Lucia Finte		1ª Verificac	ón 2º Verificación	AG	QP	ERL	JS	A.C	. ]							0	Cargo :			WAD			
Firma :	budofiniouse.	•			DF	PTO. C	PER	ACIC	NES									Firma :		Luals	سلطك			
riilla.							0004700	0. 400	DOLON DE	- VIII 670A	•									I CHESTA	Denis School			ACCESS TO NAME OF
Entregado por :	The second second				7	0 9	ABR	2014	PCION DE	MUISTRA	۵			Orige	n envases o	le muestras	Cliente	AGQ		Tº In	greso La	584		
Recibido por :					1											s) Muestra(s	SE SERVICE DE							
Fecha:			Hora:		1	VAS	Paris	里																
(dd-mm-aa)			(24.00)		16	VAS	cue	Firma v S	ello															



# **ANEXO III**

Registro fotográfico



## Fotografía Nº 1. Personal de OEFA efectuando el muestreo de parámetros en campo.



Fotografía N° 2. Personal del OEFA realizando la colecta de muestras.



