



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° 602 -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 Refinería de Talara - PETROPERÚ, ubicadas en el distrito de Pariñas, provincia de Talara, departamento de Piura, realizado del 24 al 26 de febrero de 2014.

REFERENCIA : Memorándum N°149-2014-OEFA/DS

FECHA : San Isidro, 25 JUL. 2014

106-20719

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 refinería de Talara, llevado a cabo del 24 al 26 de febrero de 2014, en el distrito Pariñas, provincia de Talara, departamento de Piura.

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, 25 JUL. 2014

Visto el informe N° 602 -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

Página 1



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, 25 JUL. 2014

Visto el informe N° 602-2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, TRASLÁDESE a la Coordinación de Hidrocarburos, 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



Página 2



REPORTE DE MONITOREO AMBIENTAL EN APOYO A LAS SUPERVISIONES DEL OEFA

| | | | |
|---------------------|----------|---|--|
| TIPO DE SUPERVISIÓN | Regular | x | SUPERVISIÓN REGULAR SUBSECTOR HIDROCARBUROS |
| | Especial | | |
| | Otro | | |

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

| | |
|---|--|
| Razón social del administrado | Refinería de Talara – PETROPERU |
| Área de operación o proyecto | Hidrocarburos |
| Localidad, distrito, provincia y departamento | Distrito Pariñas, provincia de Talara, departamento de Piura |

2. DATOS DEL MONITOREO

| | |
|-------------------------|--|
| Fecha inicio (dd-mm-aa) | 24.02.2014 |
| Fecha fin (dd-mm-aa) | 26.02.2014 |
| Equipo Técnico | Ing. Magaly Paredes - Dirección de Supervisión. |
| | Ing. Antonio Jara Silva - Dirección de Evaluación. |

Puntos de monitoreo

Calidad de Efluente

| Código punto muestreo | Matriz | Coordenadas UTM (Datum WGS84) | | | Descripción |
|-----------------------|----------|----------------------------------|----------|---------|---|
| | | Zona | Este | Norte | |
| | | M-1 | Efluente | 17 | |
| M-2 | Efluente | 17 | 468182 | 9493410 | Vertimiento descargado al cuerpo receptor marino, proveniente de la unidad de destilación primaria (denominado por la empresa como "desagüe aceitoso"), ubicado a 10 m al sur de Efluente M-1 |
| M-3 | Efluente | 17 | 468188 | 9493520 | Vertimiento descargado al cuerpo receptor marino, proveniente de la planta de ácido naftenico. Ubicado a 10 m al norte de efluente M-1. |
| M-4 | Efluente | 17 | 468937 | 9494217 | Vertimiento descargado en playa Talara mediante un ducto proveniente de la planta de lastre (agua de lastre). |

Protocolo de monitoreo

- "Protocolo de Monitoreo de Calidad de Agua para la Industria Petrolera", Ministerio de Energía y Minas.

Resultados y parámetros de campo

Equipos

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Equipo empleado | Potenciómetro HACH Modelo HQ40d |
|-----------------|---------------------------------|



**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 | 25.02.2013 | 14:00 | 37.1 | 7.97 | --- | --- | --- | --- |
| M-2 | 25.02.2013 | 14:20 | 40.8 | 7.93 | --- | --- | --- | --- |
| M-3 | 25.02.2013 | 11:00 | 30.9 | 8.00 | --- | --- | --- | --- |
| M-4 | 26.02.2013 | 17:00 | 34.6 | 8.01 | --- | --- | --- | --- |

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

Parámetros a Analizar

| Matriz | Parámetros | Observaciones |
|----------|---|--------------------------|
| Efluente | DBO, TPH, Aceites y Grasas, Coliformes Totales y Fecales, Cloruros, Metales Totales, Mercurio, Fenoles, Sulfuros. | Análisis de Laboratorio. |

Laboratorio

INSPECTORATE SERVICE PERÚ SAC

3. OBSERVACIONES

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

Debido a la falta de operadores logísticos para el transporte de carga en la ciudad de Talara, las muestras de Coliformes (Totales y Fecales) y DBO5, cumplieron su tiempo de vida de 24 horas y no pudieron ser analizadas por el laboratorio.

Durante los días de monitoreo existió cielo despejado, sol intenso y brisa ligera.

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, 25 JUL. 2014

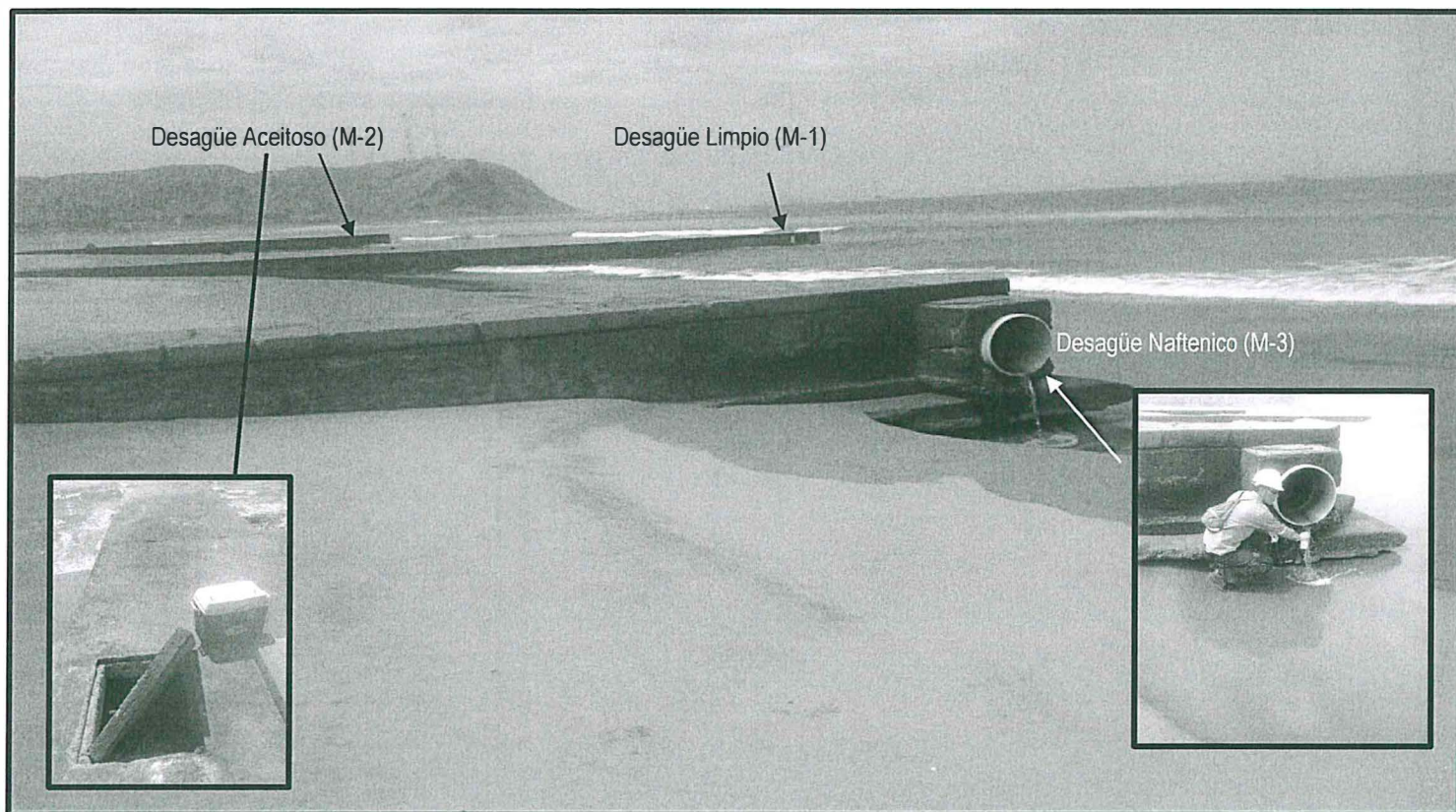
Antonio Jara Silva

Especialista en Calidad de Agua y Suelo
Dirección de Evaluación



REGISTRO FOTOGRÁFICO

Fotografía N°1: Efluentes vertidos al mar (muestras M-1, M-2 y M-3) en playa Punta Arenas.



Fotografía N°2: Muestreo de efluente (M-4) proveniente del agua de lastre, ubicado en playa Talara.





REPORTE DE MONITOREO AMBIENTAL EN APOYO A LAS SUPERVISIONES DEL OEFA

| | | | |
|---------------------|----------|---|--|
| TIPO DE SUPERVISIÓN | Regular | x | SUPERVISIÓN REGULAR SUBSECTOR HIDROCARBUROS |
| | Especial | | |
| | Otro | | |

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

| | |
|---|--|
| Razón social del administrado | Refinería de Talara – PETROPERU |
| Área de operación o proyecto | Hidrocarburos |
| Localidad, distrito, provincia y departamento | Distrito Pariñas, provincia de Talara, departamento de Piura |

2. DATOS DEL MONITOREO

| | |
|-------------------------|--|
| Fecha inicio (dd-mm-aa) | 24.02.2014 |
| Fecha fin (dd-mm-aa) | 26.02.2014 |
| Equipo Técnico | Ing. Magaly Paredes - Dirección de Supervisión. |
| | Ing. Antonio Jara Silva - Dirección de Evaluación. |

Puntos de Monitoreo

Calidad de Agua

| Código punto muestreo | Matriz | Coordenadas UTM (Datum WGS84) | | | Descripción |
|-----------------------|------------------|----------------------------------|--------|---------|---|
| | | Zona | Este | Norte | |
| AM-1 | Agua Superficial | 17 | 467773 | 9493182 | Zona marina ubicada 400 m. aproximadamente al sur de descargas M-1, M-2 y M-3 y a 500 m. mar a dentro. (Ver figura N° 1 del anexo). |
| AM-2 | Agua Superficial | 17 | 467937 | 9494112 | Zona marina ubicada 500 m aproximadamente al norte de descargas M-1, M-2 y M-3, y a 500 m mar adentro. |

Protocolo de monitoreo

Protocolo de Monitoreo de Calidad de Agua para la Industria Petrolera", Ministerio de Energía y Minas.

Resultados y Parámetros de Campo

Equipos

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Equipo empleado | Potenciómetro HACH Modelo HQ40d |
|-----------------|---------------------------------|

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) |
|-----------------------|--------------------|--------------|--------|------|-----------|--------------|------------|----------------|
| AM-1 | 25.02.2013 | 12:30 | 25.7 | 8.09 | --- | --- | --- | --- |
| AM-2 | 25.02.2013 | 12:45 | 25.4 | 8.10 | --- | --- | --- | --- |

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



**Parámetros a Analizar**

| Matriz | Parámetros |
|------------------|---|
| Agua Superficial | Sólidos Totales Disueltos, DBO, TPH, Aceites y Grasas, Coliformes Totales y Fecales, Metales Totales, Mercurio. |

| |
|---|
| Laboratorio INSPECTORATE SERVICE PERÚ SAC |
|---|

3. OBSERVACIONES

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

Debido a la falta de operadores logísticos para el transporte de carga en la ciudad de Talara, las muestras de Coliformes (Totales y Fecales) y DBO5, cumplieron su tiempo de vida de 24 horas y no pudieron ser analizadas por el laboratorio.

Durante los días de monitoreo existió cielo despejado, sol intenso y brisa ligera

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, 25 JUL. 2014



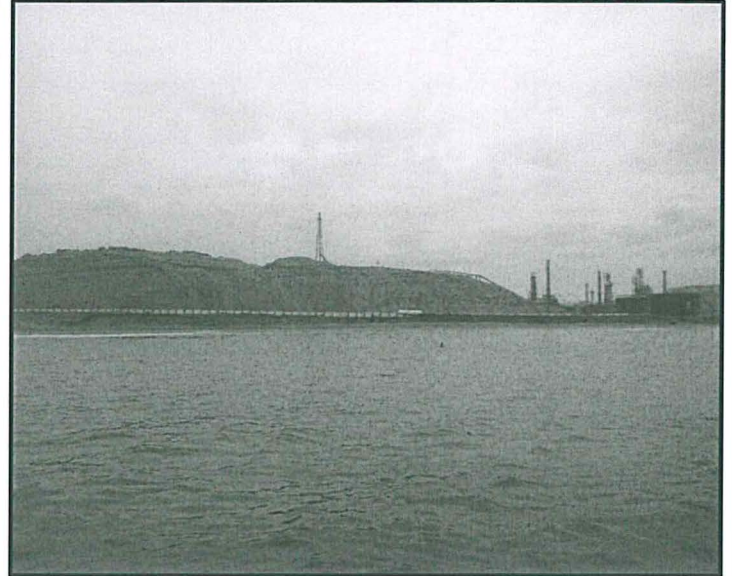

Antonio Jara Silva
Especialista en Calidad de Agua y Suelo
Dirección de Evaluación



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

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Fotografía N°3 y 4: Muestreo en cuerpo marino receptor frente a los ductos de descarga de aguas residuales de la refinería de Talara. (Imagen izquierda muestra AM-1; e imagen derecha AM-2)





REPORTE DE MONITOREO AMBIENTAL EN APOYO A LAS SUPERVISIONES DEL OEFA

| | | | |
|---------------------|----------|---|--|
| TIPO DE SUPERVISIÓN | Regular | x | SUPERVISIÓN REGULAR SUBSECTOR HIDROCARBUROS |
| | Especial | | |
| | Otro | | |

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

| | |
|---|--|
| Razón social del administrado | Refinería de Talara – PETROPERU |
| Área de operación o proyecto | Hidrocarburos |
| Localidad, distrito, provincia y departamento | Distrito Pariñas, provincia de Talara, departamento de Piura |

2. DATOS DEL MONITOREO

| | |
|-------------------------|--|
| Fecha inicio (dd-mm-aa) | 24.02.2014 |
| Fecha fin (dd-mm-aa) | 26.02.2014 |
| Equipo Técnico | Ing. Magaly Paredes - Dirección de Supervisión. |
| | Ing. Antonio Jara Silva - Dirección de Evaluación. |

Puntos de monitoreo

Suelo

| Código punto muestreo | Matriz | Coordenadas UTM (Datum WGS84) | | | Descripción |
|-----------------------|--------|----------------------------------|-------|-------|-------------|
| | | Zona | Este | Norte | |
| | | S-1 | Suelo | 17 | |

Protocolo de monitoreo

Guía para el Muestreo y Análisis de Suelo" del Ministerio de Energía y Minas.

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) |
|-----------------------|--------------------|--------------|--------|-----|-----------|--------------|------------|----------------|
| S-1 | 26.02.2013 | 09:20 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

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

Parámetros a Analizar

| Matriz | Parámetros | Observaciones |
|--------|---------------------------------------|--------------------------|
| Suelo | Fracción de Hidrocarburos F1, F2 y F3 | Análisis de Laboratorio. |

Laboratorio

INSPECTORATE SERVICE PERÚ SAC

3. OBSERVACIONES

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

Durante los días de monitoreo existió cielo despejado, sol intenso y brisa ligera.

4. ANEXOS

| | Si | No |
|--|----|----|
| Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio | x | |
| Registro fotográfico | x | |

FECHA

San Isidro, 25 JUL. 2014


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



RÉGISTRO FOTOGRÁFICO

Fotografía N°5: Punto de monitoreo de suelo (muestra S-1) en área contigua a la poza API y CPI, ubicado en la zona del Tablazo, Talara.

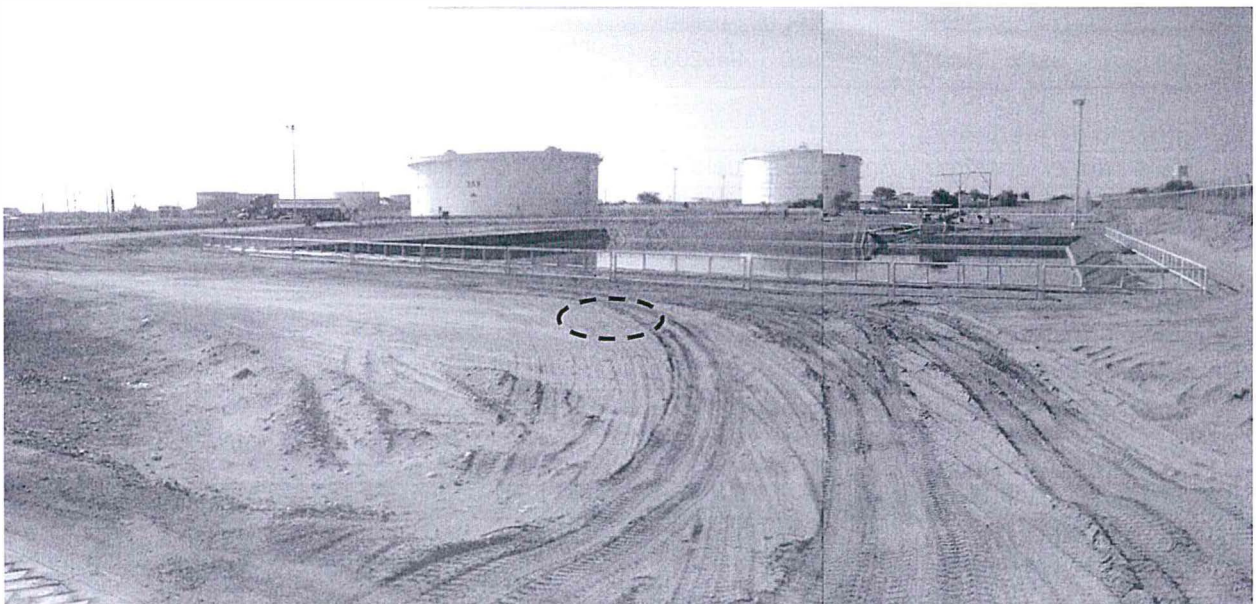


Figura N°1: Puntos de ubicación de la Refinería de Talara y estaciones de muestreo de calidad de agua y efluentes.





Laboratorio de Calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACION

Número: CC-02351-13

Fecha: 22 de Octubre 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 MULTIPARÁMETRO DE INDICACIÓN DIGITAL
Fabricante : Hach Co. Rango : pH -2.00 a 19.00
Procedencia : USA CE 0-1.999 μ S/cm
Modelo : HQ40d 0 a 199.9mS/cm
Código de ident. : No indica OD 0-20mg/L (ppm)
Número de serie : 121100080351 °C -10.0 a 110°C

FECHA Y LUGAR DE CALIBRACIÓN:

Calibrado el 22 de Octubre del 2013 en el Laboratorio de INVERSIONES HUALIX E.I.R.L.

PROXIMA CALIBRACION RECOMENDADA:

Octubre 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 lote 1361 con vencimiento en Febrero 2014; una solución de calibración de pH 7.01 lote 3381 con vencimiento en Junio del 2016; una solución de calibración de pH 10.01 lote 2451 con vencimiento en Junio del 2015; una solución de calibración de conductividad 12.88 mS/cm lote 2055 con vencimiento en Noviembre del 2014 y un termohigrómetro digital serie 101412014 con Certificado de Calibración 4087-1231591.

CONDICIONES DE CALIBRACIÓN

Temperatura ambiental: 20.1°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

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


Marco Antonio Felix
Dpto. 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-02351-13

Fecha: 22 de Octubre 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 | ±0.02 |
| 7.01 | 7.01 | 0.00 | ±0.02 |
| 10.01 | 10.01 | 0.00 | ±0.02 |

CONDUCTIVIDAD

| SOLUCIÓN PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD | LECTURA OBTENIDA (µS/cm) | DESVIACIÓN (µS/cm) | INCERTIDUMBRE (µS/cm) |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| 1413 | 1414 | 1.00 | ±0.02 |

TEMPERATURA

| TEMP. PATRÓN °C | TEMP. PROMEDIO (°C) | DESVIACIÓN (µS/cm) | INCERTIDUMBRE (°C) |
|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 20.00 | 20.2 | 0.2 | ±0.10 |

RESULTADOS DE MEDICIÓN

| | |
|---------------------------|----------|
| Temperatura: | 19.0°C |
| Oxígeno Disuelto Promedio | 9.47 ppm |
| % de Oxígeno: | 100.0% |


Marco Antonio Felix
Dpto. de Metrología



#2553
3 DUB
RP
M10226
J.15pt

334-14-1412

CADENA DE CUSTODIA DE CAMPO
Solicitud de Servicios Analíticos

| | | |
|---|---|--------------------------|
| Cliente: OEFA | Persona de contacto: ANTONIO JARA SILVA | Dirección: |
| Procedencia de la Muestra: TALARA | Telefono: 966001799 | Plan de Muestreo: |

Muestreado por : Cliente Fecha de muestreo: 25/02/2014 Copia de cadena entregada: Si No

| Identificación de Muestra | Hora | Tipo de Matriz (*) | Nº de Envases | Preservante | Código de Laboratorio | Análisis Requeridos | | | | | | | | | | | Otras Observaciones | |
|---------------------------|-------|--------------------|---------------|-------------|-----------------------|---------------------|-----|-----|------------|------------|----------|-----------------|---------|----------|----------|--|---------------------|--|
| | | | | | | DBO | TPH | ATG | COLO TOTAL | COLI FECAL | CLORUROS | METALES TOTALES | FENÓLES | SULFUROS | MERCURIO | | | |
| M-1 | 14:00 | EFLUENTE | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| M-2 | 14:20 | EFLUENTE | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| M-3 | 11:00 | EFLUENTE | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | |

RECIBIDO
"LA RED NACIONAL DE MUESTRAS Y DIVISIÓN DE MEDIO AMBIENTE"
25 FEB. 2014
13:05
INSPECTOR DE SERVICIOS REGIONAL S.A. C.

| | | | | | | |
|-----|--|--|---|---|-------------------------|--------------------|
| (*) | Agua de Efluente Doméstico (AED) Agua de Efluente Industrial (A.E.I.) | Agua Potable (A.P.) Agua Salina (A.Sal) | Agua Superficial (A.Sup.) Agua Residual (A.R.) | Agua Subterránea (A. Subt.) Sedimento (SD) | Suelo (SO) Lodo (LD) | OTROS: ESPECIFICAR |
|-----|--|--|---|---|-------------------------|--------------------|

Equipos utilizados en el muestreo

Comentarios y/o observaciones

EN CASO DE MUESTRAS PARA MICROBIOLOGIA INDICAR SI LAS MUESTRAS TIENEN TRATAMIENTO

Condición y Temperatura de llegada (Almacén de Muestras):

NOTA IMPORTANTE: Se recibirán observaciones en un plazo máximo de 24 horas, pasado este tiempo cualquier parámetro adicional generará un nuevo servicio y facturación. Cuando sea pertinente las muestras tendrán una custodia máxima de 7 días calendario después de entregado el Informe de Ensayo.

| | |
|---|--|
| Nombre y Firma del Responsable del muestreo | Nombre y Firma del Representante de Almacén de muestras. |
| Nombre y Firma del Cliente (Representante) | Fecha y Hora de recepción |

| OI: | | | | | | Referencia: TDR N° 0179-LAB-2014 | | | | | | | | | | | | <input type="radio"/> Composito <input type="radio"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------------|-----------------|---------------|----------|--|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|---|--|------------------------------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|-----|-----|----------|-----------------|---------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Cliente: Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA | | | | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="14">Análisis requeridos / Preservantes</th> <th rowspan="2">Observaciones</th> </tr> <tr> <th>TPH</th> <th>AyG</th> <th>Cloruros</th> <th>Metales Totales</th> <th>Fenoles</th> <th>Sulfuros</th> <th>Mercurio</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | | Análisis requeridos / Preservantes | | | | | | | | | | | | | | Observaciones | TPH | AyG | Cloruros | Metales Totales | Fenoles | Sulfuros | Mercurio | | | | | | | | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Análisis requeridos / Preservantes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Observaciones | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TPH | AyG | Cloruros | Metales Totales | Fenoles | Sulfuros | | | | | | | | | | | | | | | | Mercurio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Procedencia: Talara - Piura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fecha: 26.02.2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hora de inicio: 17:00:00 p.m. Hora de fin: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Muestreo realizado por: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="radio"/> Cliente <input checked="" type="radio"/> OEFA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Estación | Identificación | Fecha | Hora | Matriz* | P | V | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | M-4 | | 26.02.2013 | 17:10:00 p.m. | Efluente | x | x | | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

RECIBIDO
 "LA RECEPCION DE MUESTRAS Y
 DIVISION DE MEDIO AMBIENTE"
 01 MAR. 2014
 11:05

 INSPECTORATE SERVICES PERÚ S.A.C.

(*) Matriz: AR: Agua Residual, AC: Agua de Consumo, ASUB: Agua Subterránea, AS: Agua Superficial, RRL: Residuos Líquidos, LIX: Lixiviados y Soluciones, LD: Lodos, SL: Suelos, SD: Sedimentos, RRSS: Residuos Sólidos, RRHH: Recursos Hidrobiológicos, O= Otros (especificar).

| | | | |
|----------------------------------|------------|-------|--|
| Inspector responsable: | Fecha: | Hora: | Material enviado: |
| | | | Coolers <input type="checkbox"/> Botellas <input type="checkbox"/> |
| | | | Ice packs <input type="checkbox"/> Bolsas <input type="checkbox"/> |
| Representante del cliente: | Fecha: | Hora: | Material recepcionado: |
| Antonio Jara (ajara@oefa.gob.pe) | 26/02/2014 | | Coolers <input type="checkbox"/> Botellas <input type="checkbox"/> |
| Recibido por: | Fecha: | Hora: | Ice packs <input type="checkbox"/> Bolsas <input type="checkbox"/> |
| | | | Total de muestras recibidas: |

| Institución: Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA | | | | | Referencia: TDR N° 0180-LAB-2014 | | | | | | | | | | <input type="radio"/> Composito <input type="radio"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|------------|-------|---------|--|---|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|--|--|---|--|---------------|----------------|-------|------|---------|--|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|--|--|--|--|---------------|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|------------|-------|-------|--|---|--|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Localidad: Talara - Piura | | | | | Análisis requeridos / Preservantes | | | | | | | | | | | | Observaciones | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fecha: 26.02.2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hora de inicio: 09:20:00 p.m. Hora de fin: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Muestreo realizado por: <input type="radio"/> Cliente <input checked="" type="radio"/> OEFA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Estación</th> <th rowspan="2">Identificación</th> <th rowspan="2">Fecha</th> <th rowspan="2">Hora</th> <th rowspan="2">Matriz*</th> <th colspan="3">Cantidad de envases (Plástico / Vidrio / Bolsas)</th> <th rowspan="2">Fracción de Hidrocarburo F1</th> <th rowspan="2">Fracción de Hidrocarburo F2</th> <th rowspan="2">Fracción de Hidrocarburo F3</th> <th colspan="6">Análisis requeridos / Preservantes</th> <th rowspan="2">Observaciones</th> </tr> <tr> <th>P</th> <th>V</th> <th>B</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S-1</td> <td></td> <td>26.02.2013</td> <td>09:20</td> <td>Suelo</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | Estación | Identificación | Fecha | Hora | Matriz* | Cantidad de envases (Plástico / Vidrio / Bolsas) | | | Fracción de Hidrocarburo F1 | Fracción de Hidrocarburo F2 | Fracción de Hidrocarburo F3 | Análisis requeridos / Preservantes | | | | | | Observaciones | P | V | B | | | | | | | | S-1 | | 26.02.2013 | 09:20 | Suelo | | x | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estación | Identificación | Fecha | Hora | Matriz* | Cantidad de envases (Plástico / Vidrio / Bolsas) | | | Fracción de Hidrocarburo F1 | Fracción de Hidrocarburo F2 | Fracción de Hidrocarburo F3 | Análisis requeridos / Preservantes | | | | | | | | | | | Observaciones | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | P | V | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S-1 | | 26.02.2013 | 09:20 | Suelo | | x | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

RECIBIDO
"LA RECEPCIÓN DE MUESTRAS Y DIVISIÓN DE MEDIO AMBIENTE"
01 MAR. 2014
INSPECTORATE
INSPECTORATE SERVICES PERÚ S.A.C.

* AR: Agua Residual, AC: Agua de Consumo, ASUB: Agua Subterránea, AS: Agua Superficial, RRL: Residuos Líquidos, LIX: Lixiviados y Soluciones, LD: Lodos, SL: Suelos, SD: Sedimentos, RRSS: Residuos Sólidos, RRHH: Recursos Hidrobiológicos, O= Otros (especificar).

| | |
|---|--|
| Responsable: _____ Fecha: _____ Hora: _____ | Material enviado: Coolers <input type="checkbox"/> Botellas <input type="checkbox"/> Ice packs <input type="checkbox"/> Bolsas <input type="checkbox"/> |
| Representante del cliente: _____ Fecha: 26/02/2014 Hora: _____ | Material recepcionado: Coolers <input type="checkbox"/> Botellas <input type="checkbox"/> Ice packs <input type="checkbox"/> Bolsas <input type="checkbox"/> |
| Muestreo por: _____ Fecha: _____ Hora: _____ | Total de muestras recibidas: _____ |

