



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2013-5994-V-NE-EI |
| Periodo: | 07-2013 |
| Rut: | 96770170-K |
| Empresa: | EMPACADORA DE PASAS DE EXPORTACIÓN. |
| Establecimiento: | EMPACADORA DE PASAS DE EXPORTACION S.A. |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (CANAL CABRERANO) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°2081 de fecha 22-06-2006 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-08-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-08-2013 | Entrega dentro del plazo |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

| Parámetro | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| ACEITES Y GRASAS | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 33 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIERRO DISUELTO | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 24 | 28 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 24 | 28 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
|--------------------|------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1273512 | AU | 20 | <2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1273513 | AU | 20 | 7,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1273479 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1273480 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1273512 | AU | 35 | 34,3 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1273513 | AU | 35 | 31,7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| FOSFORO | mg/l | 1273512 | AU | 10 | 0,09 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1273513 | AU | 10 | 0,36 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1273512 | AU | 5 | <0,03 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1273513 | AU | 5 | 0,11 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1273512 | AU | 50 | 12,8 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1273513 | AU | 50 | 4,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273479 | AU | 6 - 8,5 | 7,52 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273480 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273481 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273482 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273483 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273484 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273485 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273486 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273487 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273488 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273489 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1273512 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1273513 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273479 | AU | 35 | 6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273490 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273491 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273492 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273493 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273494 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273495 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273498 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273499 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273501 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273502 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273503 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273504 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273505 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273506 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273509 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273510 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273480 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273481 | AU | 35 | 13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273482 | AU | 35 | 13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1273511 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1273512 | AU | 80 | 11 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1273513 | AU | 80 | 17 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273483 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273484 | AU | 35 | 13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273485 | AU | 35 | 15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273486 | AU | 35 | 13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273487 | AU | 35 | 13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273488 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273489 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273490 | AU | 35 | 15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273491 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273492 | AU | 35 | 15 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-------------|----|---------|----|----|----|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1273493 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273494 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273495 | AU | 35 | 15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273498 | AU | 35 | 15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273499 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273501 | AU | 35 | 18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273502 | AU | 35 | 15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273503 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273504 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273505 | AU | 35 | 15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273506 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273509 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273510 | AU | 35 | 15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1273511 | AU | 35 | 15 | Valor no excedido |

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
|------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273508 | AU | 210 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273507 | AU | 210 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273500 | AU | 210 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273497 | AU | 210 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273496 | AU | 210 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273494 | AU | 210 | 20 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273493 | AU | 210 | 30 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273487 | AU | 210 | 40 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273505 | AU | 210 | 50 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273502 | AU | 210 | 50 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273495 | AU | 210 | 50 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273486 | AU | 210 | 60 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273485 | AU | 210 | 60 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273480 | AU | 210 | 63,411 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273501 | AU | 210 | 70 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273504 | AU | 210 | 80 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273491 | AU | 210 | 80 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273484 | AU | 210 | 80 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273481 | AU | 210 | 80 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273479 | AU | 210 | 80,85 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273506 | AU | 210 | 90 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273503 | AU | 210 | 90 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273492 | AU | 210 | 90 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273488 | AU | 210 | 90 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273483 | AU | 210 | 90 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273482 | AU | 210 | 90 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273509 | AU | 210 | 100 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273490 | AU | 210 | 100 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273511 | AU | 210 | 110 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273510 | AU | 210 | 110 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273498 | AU | 210 | 110 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273489 | AU | 210 | 110 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1273499 | AU | 210 | 130 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013