



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-5837-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 06-2014 |
| Rut: | 96876460-8 |
| Empresa: | FORACTION CHILI S.A. |
| Establecimiento: | FORACTION CHILI S.A. |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO CURANILAHUE) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°2447 de fecha 18-08-2010 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 09-07-2014 | Fecha Límite para Envío: | 21-07-2014 | Entrega dentro del plazo |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|

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

| Parámetro | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| ALUMINIO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 32 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIERRO DISUELTO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| INDICE DE FENOL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MANGANESO TOTAL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MERCURIO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NIQUEL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 9 | 9 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 9 | 9 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ZINC | 1 | 1 | 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 |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1414518 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1414518 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1414519 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1414519 | AU | 35 | 13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1414520 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1414520 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1414533 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1414533 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|---------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1414534 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1414534 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1414535 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1414535 | AU | 35 | 13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1414545 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1414545 | AU | 35 | 13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1414546 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1414546 | AU | 35 | 13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1414547 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1414547 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/l | 1414550 | AU | 5 | 0,413 | Valor no excedido |
| DBO5 | mgO2/l | 1414550 | AU | 35 | 5,6 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1414550 | AU | 10 | 1,78 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1414550 | AU | 5 | 0,41 | Valor no excedido |
| INDICE DE FENOL | mg/l | 1414550 | AU | 0,5 | <0,006 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1414550 | AU | 0,3 | <0,012 | Valor no excedido |
| MERCURIO | mg/l | 1414550 | AU | 0,001 | <0,0003 | Valor no excedido |
| NIQUEL | mg/l | 1414550 | AU | 0,2 | <0,012 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1414550 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1414550 | AU | 80 | <1 | Valor no excedido |
| ZINC | mg/l | 1414550 | AU | 3 | <0,028 | 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 | 1414518 | AU | 818 | 5,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414519 | AU | 818 | 5,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414520 | AU | 818 | 5,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414521 | AU | 818 | 5,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414522 | AU | 818 | 5,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414523 | AU | 818 | 5,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414524 | AU | 818 | 5,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414525 | AU | 818 | 5,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414526 | AU | 818 | 5,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414527 | AU | 818 | 5,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414528 | AU | 818 | 5,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414529 | AU | 818 | 5,5 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-----|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414530 | AU | 818 | 5,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414531 | AU | 818 | 5,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414532 | AU | 818 | 5,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414533 | AU | 818 | 5,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414534 | AU | 818 | 5,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414535 | AU | 818 | 5,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414536 | AU | 818 | 5,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414537 | AU | 818 | 5,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414538 | AU | 818 | 5,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414539 | AU | 818 | 5,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414540 | AU | 818 | 5,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414541 | AU | 818 | 5,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414542 | AU | 818 | 5,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414543 | AU | 818 | 5,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414544 | AU | 818 | 5,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414545 | AU | 818 | 5,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414546 | AU | 818 | 5,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414547 | AU | 818 | 5,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414548 | AU | 818 | 5,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1414549 | AU | 818 | 5,4 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015