



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2015-2494-V-NE-EI |
| Periodo: | 10-2014 |
| Rut: | 77762940-9 |
| Empresa: | ANGLO AMERICAN SUR S.A. |
| Establecimiento: | ANGLO AMERICAN SUR S.A. - DIVISION CHAGRES |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO ACONCAGUA) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°3892 de fecha 06-12-2007 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 17-11-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-11-2014 | 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 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 24 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFUROS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 24 | 31 | 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 | 1483225 | AU | 6 - 8,5 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483225 | AU | 35 | 26,16 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483226 | AU | 6 - 8,5 | 8,22 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483226 | AU | 35 | 26,73 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483227 | AU | 6 - 8,5 | 8,07 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483227 | AU | 35 | 25,84 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483228 | AU | 6 - 8,5 | 8,18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483228 | AU | 35 | 26,51 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483229 | AU | 6 - 8,5 | 8,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483229 | AU | 35 | 26,85 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483230 | AU | 6 - 8,5 | 8,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483230 | AU | 35 | 26,48 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1483231 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483231 | AU | 6 - 8,5 | 8,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483231 | AU | 35 | 26,48 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483232 | AU | 6 - 8,5 | 8,32 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483232 | AU | 35 | 14,52 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483233 | AU | 6 - 8,5 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483233 | AU | 35 | 15,28 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483234 | AU | 6 - 8,5 | 8,48 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483234 | AU | 35 | 13,22 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------|----------------|---------|----|---------|-------|---|
| PH | unidades de pH | 1483235 | AU | 6 - 8,5 | 1 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1483235 | AU | 35 | 1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483236 | AU | 6 - 8,5 | 1 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1483236 | AU | 35 | 1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483237 | AU | 6 - 8,5 | 1 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1483237 | AU | 35 | 1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483238 | AU | 6 - 8,5 | 1 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1483238 | AU | 35 | 1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483239 | AU | 6 - 8,5 | 1 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1483239 | AU | 35 | 1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483240 | AU | 6 - 8,5 | 1 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1483240 | AU | 35 | 1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483241 | AU | 6 - 8,5 | 1 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1483241 | AU | 35 | 1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483242 | AU | 6 - 8,5 | 1 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1483242 | AU | 35 | 1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483243 | AU | 6 - 8,5 | 1 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1483243 | AU | 35 | 1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483244 | AU | 6 - 8,5 | 1 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1483244 | AU | 35 | 1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483245 | AU | 6 - 8,5 | 8,43 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483245 | AU | 35 | 15,86 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483246 | AU | 6 - 8,5 | 8,34 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483246 | AU | 35 | 16,35 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483247 | AU | 6 - 8,5 | 8,12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483247 | AU | 35 | 21,74 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483248 | AU | 6 - 8,5 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483248 | AU | 35 | 24,37 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483249 | AU | 6 - 8,5 | 8,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483249 | AU | 35 | 22,94 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483250 | AU | 6 - 8,5 | 8,22 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483250 | AU | 35 | 23,46 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483251 | AU | 6 - 8,5 | 8,22 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483251 | AU | 35 | 22,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483252 | AU | 6 - 8,5 | 8,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483252 | AU | 35 | 21,62 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483253 | AU | 6 - 8,5 | 8,28 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483253 | AU | 35 | 21,74 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483254 | AU | 6 - 8,5 | 8,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483254 | AU | 35 | 20,57 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1483255 | AU | 6 - 8,5 | 8,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1483255 | AU | 35 | 21,5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1483256 | AU | 20 | <10 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|----------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| SULFUROS | mg/l | 1483256 | AU | 1 | <0,2 | 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 | 1483225 | AU | 3000 | 367,77 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483226 | AU | 3000 | 306,81 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483227 | AU | 3000 | 261,26 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483228 | AU | 3000 | 401,92 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483229 | AU | 3000 | 420,22 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483230 | AU | 3000 | 381,14 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483231 | AU | 3000 | 381,14 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483232 | AU | 3000 | 825,14 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483233 | AU | 3000 | 767,86 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483234 | AU | 3000 | 1061,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483235 | AU | 3000 | 1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483236 | AU | 3000 | 1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483237 | AU | 3000 | 1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483238 | AU | 3000 | 1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483239 | AU | 3000 | 1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483240 | AU | 3000 | 1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483241 | AU | 3000 | 1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483242 | AU | 3000 | 1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483243 | AU | 3000 | 1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483244 | AU | 3000 | 1 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|--------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483245 | AU | 3000 | 293,29 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483246 | AU | 3000 | 180,06 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483247 | AU | 3000 | 421,09 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483248 | AU | 3000 | 430,74 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483249 | AU | 3000 | 395,07 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483250 | AU | 3000 | 328,28 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483251 | AU | 3000 | 389,55 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483252 | AU | 3000 | 527,99 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483253 | AU | 3000 | 563,04 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483254 | AU | 3000 | 606,37 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1483255 | AU | 3000 | 664 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015