



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2016-6882-X-NE-EI |
| Periodo: | 04-2016 |
| Rut: | 96609040-5 |
| Empresa: | EXTRACTOS NATURALES GELYMAR S.A. |
| Establecimiento: | EXTRACTOS NATURALES GELYMAR S.A. |
| Punto de descarga: | PUNTO 2 (RIO GOMEZ- SIN DILUCION) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°2431 de fecha 08-06-2012 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-05-2016 | Fecha Límite para Envío: | 20-05-2016 | 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 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 1 | 1 | 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 |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 360 | 58 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| PODER ESPUMOGENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFATOS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 360 | 58 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1774412 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774413 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774414 | AU | 35 | 19,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774415 | AU | 35 | 10,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774417 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774418 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774419 | AU | 35 | 18,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774420 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774422 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774423 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774424 | AU | 35 | 14,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774425 | AU | 35 | 12,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774427 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1774428 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774429 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774430 | AU | 35 | 3,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774432 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774433 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774434 | AU | 35 | 19,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774435 | AU | 35 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774437 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774438 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774439 | AU | 35 | 17,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774440 | AU | 35 | 13,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774442 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774443 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774444 | AU | 35 | 15,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774445 | AU | 35 | 10,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774447 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774448 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774449 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774450 | AU | 35 | 10,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774452 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774453 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774454 | AU | 35 | 15,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774455 | AU | 35 | 9,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774457 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774458 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774459 | AU | 35 | 12,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774460 | AU | 35 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774462 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774463 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774464 | AU | 35 | 18,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774465 | AU | 35 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774467 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774468 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774469 | AU | 35 | 14,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774470 | AU | 35 | 10,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774472 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774473 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774474 | AU | 35 | 18,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774475 | AU | 35 | 10,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774477 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774478 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774479 | AU | 35 | 19,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774480 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774482 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774483 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774484 | AU | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774485 | AU | 35 | 11,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774487 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774488 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774489 | AU | 35 | 15,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774490 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774492 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774493 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774494 | AU | 35 | 15,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774495 | AU | 35 | 11,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774497 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774498 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774499 | AU | 35 | 18,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774500 | AU | 35 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774502 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774503 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1774504 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774505 | AU | 35 | 9,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774507 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774508 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774509 | AU | 35 | 17,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774510 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774512 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774513 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774514 | AU | 35 | 15,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774515 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774517 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774518 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774519 | AU | 35 | 17,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774520 | AU | 35 | 8,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774522 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774523 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774524 | AU | 35 | 16,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774525 | AU | 35 | 10,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774527 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774528 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774529 | AU | 35 | 17,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774530 | AU | 35 | 12,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774532 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774533 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774534 | AU | 35 | 16,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774535 | AU | 35 | 8,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774537 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774538 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774539 | AU | 35 | 17,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774540 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774542 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774543 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774544 | AU | 35 | 16,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774545 | AU | 35 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774547 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774548 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774549 | AU | 35 | 15,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774550 | AU | 35 | 9,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774552 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774553 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774554 | AU | 35 | 15,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774555 | AU | 35 | 11,3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1774557 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1774557 | AU | 400 | 6,8 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1774557 | AU | 35 | 2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1774557 | AU | 10 | 0,9 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1774557 | AU | 50 | 2,8 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1774557 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1774557 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1774557 | AU | 1000 | <5 | 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 | 1774411 | AU | 7200 | 4095 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774416 | AU | 7200 | 4061 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774421 | AU | 7200 | 2910 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774426 | AU | 7200 | 3732 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774431 | AU | 7200 | 4142 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774436 | AU | 7200 | 4131 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774441 | AU | 7200 | 2982 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774446 | AU | 7200 | 3216 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774451 | AU | 7200 | 4295 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774456 | AU | 7200 | 3402 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774461 | AU | 7200 | 4072 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774466 | AU | 7200 | 4272 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774471 | AU | 7200 | 4339 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774476 | AU | 7200 | 4487 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774481 | AU | 7200 | 4230 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774486 | AU | 7200 | 4498 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774491 | AU | 7200 | 3144 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774496 | AU | 7200 | 3934 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774501 | AU | 7200 | 4413 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774506 | AU | 7200 | 4299 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774511 | AU | 7200 | 4206 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774516 | AU | 7200 | 4308 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774521 | AU | 7200 | 4210 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774526 | AU | 7200 | 3225 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774531 | AU | 7200 | 3881 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774536 | AU | 7200 | 4195 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774541 | AU | 7200 | 4161 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774546 | AU | 7200 | 4268 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774551 | AU | 7200 | 4369 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774556 | AU | 7200 | 0 | No informa el parámetro exigido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016