



## Identificación de la Actividad

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2013-6624-X-NE-EI             |
| Periodo:           | 09-2013                           |
| 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: | 11-10-2013 | Fecha Límite para Envío: | 21-10-2013 | 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             | 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                        | 54                           | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |
| 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                        | 54                           | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

| Parámetro | Unidad         | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|-----------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH        | unidades de pH | 1293186 | AU              | 6 - 8,5        | 6,4             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1293190 | AU              | 6 - 8,5        | 7,8             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1293191 | AU              | 6 - 8,5        | 6,5             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1293195 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1293196 | AU              | 6 - 8,5        | 6,5             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1293200 | AU              | 6 - 8,5        | 7,6             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1293201 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1293205 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1293206 | AU              | 6 - 8,5        | 6,4             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1293210 | AU              | 6 - 8,5        | 7,8             | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |       |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| PH                                | unidades de pH | 1293211 | AU | 6 - 8,5 | 6,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293215 | AU | 6 - 8,5 | 7,5   | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1293302 | AU | 10      | <0,02 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1293302 | AU | 50      | 9,1   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293165 | AU | 6 - 8,5 | 7     | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293166 | AU | 6 - 8,5 | 6,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293170 | AU | 6 - 8,5 | 7,8   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293171 | AU | 6 - 8,5 | 6,7   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293175 | AU | 6 - 8,5 | 7,8   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293176 | AU | 6 - 8,5 | 6,8   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293180 | AU | 6 - 8,5 | 7,8   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293181 | AU | 6 - 8,5 | 6,8   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293216 | AU | 6 - 8,5 | 6,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293185 | AU | 6 - 8,5 | 7,8   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293220 | AU | 6 - 8,5 | 7,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293221 | AU | 6 - 8,5 | 6,5   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293225 | AU | 6 - 8,5 | 7,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293226 | AU | 6 - 8,5 | 6,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293230 | AU | 6 - 8,5 | 7,8   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293231 | AU | 6 - 8,5 | 6,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293235 | AU | 6 - 8,5 | 7,4   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293236 | AU | 6 - 8,5 | 7     | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293240 | AU | 6 - 8,5 | 7,5   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293241 | AU | 6 - 8,5 | 6,7   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293245 | AU | 6 - 8,5 | 7,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293246 | AU | 6 - 8,5 | 6,8   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293253 | AU | 6 - 8,5 | 7,3   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293254 | AU | 6 - 8,5 | 6,8   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293258 | AU | 6 - 8,5 | 7,2   | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1293302 | AU | 35      | 3     | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l           | 1293302 | AU | 20      | <5    | Valor no excedido |
| CLORUROS                          | mg/l           | 1293302 | AU | 400     | <3    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293259 | AU | 6 - 8,5 | 6,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293263 | AU | 6 - 8,5 | 7,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293264 | AU | 6 - 8,5 | 6,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293268 | AU | 6 - 8,5 | 7,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293269 | AU | 6 - 8,5 | 6,8   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293273 | AU | 6 - 8,5 | 7,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293274 | AU | 6 - 8,5 | 6,5   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293278 | AU | 6 - 8,5 | 7,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293279 | AU | 6 - 8,5 | 6,7   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293283 | AU | 6 - 8,5 | 7,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293284 | AU | 6 - 8,5 | 6,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293288 | AU | 6 - 8,5 | 7,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293289 | AU | 6 - 8,5 | 6,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293293 | AU | 6 - 8,5 | 7,8   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293294 | AU | 6 - 8,5 | 6,12  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293298 | AU | 6 - 8,5 | 7,8   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1293299 | AU | 6 - 8,5 | 7,2   | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1293302 | AU | 7       | <2    | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1293302 | AU | 80      | <5    | Valor no excedido |
| SULFATOS                          | mg/l           | 1293302 | AU | 1000    | <5    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1293167 | AU | 35      | 17,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1293168 | AU | 35      | 14,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1293172 | AU | 35      | 19,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1293173 | AU | 35      | 8,7   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1293177 | AU | 35      | 9,3   | Valor no excedido |

|             |    |         |    |    |      |                   |
|-------------|----|---------|----|----|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1293178 | AU | 35 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293182 | AU | 35 | 11,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293183 | AU | 35 | 8,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293187 | AU | 35 | 18,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293188 | AU | 35 | 12,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293192 | AU | 35 | 20,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293193 | AU | 35 | 17,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293197 | AU | 35 | 24,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293198 | AU | 35 | 14,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293202 | AU | 35 | 20,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293203 | AU | 35 | 18,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293207 | AU | 35 | 22   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293208 | AU | 35 | 15,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293212 | AU | 35 | 20,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293213 | AU | 35 | 11,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293217 | AU | 35 | 21,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293218 | AU | 35 | 10,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293222 | AU | 35 | 20   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293223 | AU | 35 | 10   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293227 | AU | 35 | 18,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293228 | AU | 35 | 8,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293232 | AU | 35 | 18,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293233 | AU | 35 | 11,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293237 | AU | 35 | 17,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293238 | AU | 35 | 12   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293242 | AU | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293243 | AU | 35 | 6,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293247 | AU | 35 | 20,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293248 | AU | 35 | 8,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293255 | AU | 35 | 20,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293256 | AU | 35 | 15   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293260 | AU | 35 | 20,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293261 | AU | 35 | 14   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293265 | AU | 35 | 21,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293266 | AU | 35 | 8,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293270 | AU | 35 | 22,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293271 | AU | 35 | 14,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293275 | AU | 35 | 20,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293276 | AU | 35 | 13,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293280 | AU | 35 | 20,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293281 | AU | 35 | 10,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293285 | AU | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293286 | AU | 35 | 11,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293290 | AU | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293291 | AU | 35 | 12,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293295 | AU | 35 | 18,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293296 | AU | 35 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293300 | AU | 35 | 18,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1293301 | AU | 35 | 5,3  | Valor no excedido |

**Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal**

| Parámetro                          | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario                         |
|------------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|------------------------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1293251 | AU              | 7200           | 0               | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1293250 | AU              | 7200           | 0               | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1293249 | AU              | 7200           | 0               | No informa el<br>parámetro exigido |

|                                    |      |         |    |      |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293297 | AU | 7200 | 365  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293239 | AU | 7200 | 1913 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293262 | AU | 7200 | 2306 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293194 | AU | 7200 | 2309 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293169 | AU | 7200 | 2336 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293252 | AU | 7200 | 2360 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293244 | AU | 7200 | 2612 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293164 | AU | 7200 | 2757 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293189 | AU | 7200 | 2862 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293179 | AU | 7200 | 2937 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293184 | AU | 7200 | 3056 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293229 | AU | 7200 | 3086 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293174 | AU | 7200 | 3138 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293219 | AU | 7200 | 3164 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293272 | AU | 7200 | 3227 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293204 | AU | 7200 | 3288 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293267 | AU | 7200 | 3292 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293257 | AU | 7200 | 3327 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293224 | AU | 7200 | 3393 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293209 | AU | 7200 | 3559 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293277 | AU | 7200 | 3643 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293214 | AU | 7200 | 4117 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |      |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293282 | AU | 7200 | 4155 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293234 | AU | 7200 | 4189 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293287 | AU | 7200 | 4304 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293199 | AU | 7200 | 4333 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1293292 | AU | 7200 | 4827 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014*