

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2015-2964-IX-NE-EI |
| Periodo: | 11-2014 |
| Rut: | 70068573-K |
| Empresa: | INMOBILIARIA E INVERSIONES EL ESCUDO S.A. |
| Establecimiento: | INMOBILIARIA E INVERSIONES EL ESCUDO S.A. (PISC. COLLIN) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO COLLIN) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°442 de fecha 10-02-2011 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 22-12-2014 | Fecha Límite para Envío: | 22-12-2014 | 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 | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 102 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 24 | 72 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 24 | 72 | 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 | 1506252 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1506252 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1506253 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1506253 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1506254 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1506254 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1506255 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1506255 | AU | 35 | 9,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1506256 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1506256 | AU | 35 | 10,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1506257 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1506257 | AU | 35 | 10,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1506258 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1506258 | AU | 35 | 10,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1506259 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1506342 | AU | 35 | 9,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1506343 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1506343 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1506344 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1506344 | AU | 35 | 10,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1506345 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1506345 | AU | 35 | 10,4 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1506350 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1506350 | AU | 400 | 3,86 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1506350 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1506350 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1506350 | AU | 50 | 4,57 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1506350 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1506350 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1506351 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1506351 | AU | 400 | <3 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1506351 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1506351 | AU | 10 | 0,82 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1506351 | AU | 50 | 3,28 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1506351 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1506351 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1506352 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1506352 | AU | 400 | <3 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1506352 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1506352 | AU | 10 | 1,07 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1506352 | AU | 50 | 6,87 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1506352 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1506352 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1506353 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1506353 | AU | 400 | 3,51 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1506353 | AU | 35 | 5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1506353 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1506353 | AU | 50 | 8,2 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1506353 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1506353 | AU | 80 | <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 | 1506248 | AU | 129600 | 103680 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506249 | AU | 129600 | 97200 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|---------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506250 | AU | 129600 | 114903 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506251 | AU | 129600 | 100176 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506252 | AU | 129600 | 83716,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506253 | AU | 129600 | 92332,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506254 | AU | 129600 | 86664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506255 | AU | 129600 | 86772 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506256 | AU | 129600 | 94872 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506257 | AU | 129600 | 89200,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506258 | AU | 129600 | 87955,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506259 | AU | 129600 | 87451,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506260 | AU | 129600 | 85792,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506261 | AU | 129600 | 84019,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506262 | AU | 129600 | 81914,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506263 | AU | 129600 | 85634,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506264 | AU | 129600 | 83584,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506265 | AU | 129600 | 83148 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506266 | AU | 129600 | 83671,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506267 | AU | 129600 | 83188,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506268 | AU | 129600 | 83920,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506269 | AU | 129600 | 80148 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506270 | AU | 129600 | 87276 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506271 | AU | 129600 | 85190,4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|-------------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506272 | AU | 129600 | 82771,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506273 | AU | 129600 | 84115,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506274 | AU | 129600 | 82245,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506275 | AU | 129600 | 81429,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506276 | AU | 129600 | 120908,592 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506277 | AU | 129600 | 129502,2816 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506278 | AU | 129600 | 127350,6624 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506279 | AU | 129600 | 117986,8896 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506280 | AU | 129600 | 126066,5856 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506281 | AU | 129600 | 124039,9008 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506282 | AU | 129600 | 119484,288 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506283 | AU | 129600 | 127255,1904 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506284 | AU | 129600 | 113273,0784 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506285 | AU | 129600 | 123752,7072 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506286 | AU | 129600 | 129206,88 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506287 | AU | 129600 | 128640,0096 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506288 | AU | 129600 | 124835,2992 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506289 | AU | 129600 | 114543,5904 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506290 | AU | 129600 | 106343,1072 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506291 | AU | 129600 | 83716,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506292 | AU | 129600 | 92332,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506293 | AU | 129600 | 86664 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|------------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506294 | AU | 129600 | 86772 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506295 | AU | 129600 | 94872 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506296 | AU | 129600 | 89200,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506297 | AU | 129600 | 87955,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506298 | AU | 129600 | 87451,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506299 | AU | 129600 | 85792,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506300 | AU | 129600 | 84019,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506301 | AU | 129600 | 81914,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506302 | AU | 129600 | 85634,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506303 | AU | 129600 | 83584,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506304 | AU | 129600 | 83148 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506305 | AU | 129600 | 83671,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506306 | AU | 129600 | 83188,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506307 | AU | 129600 | 83920,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506308 | AU | 129600 | 80148 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506309 | AU | 129600 | 87276 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506310 | AU | 129600 | 85190,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506311 | AU | 129600 | 82771,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506312 | AU | 129600 | 84115,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506313 | AU | 129600 | 82245,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506314 | AU | 129600 | 81429,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506315 | AU | 129600 | 97179,8688 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|------------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506316 | AU | 129600 | 67857,1776 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506317 | AU | 129600 | 68124,672 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506318 | AU | 129600 | 66912,6528 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506319 | AU | 129600 | 71062,272 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506320 | AU | 129600 | 61626,2688 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506321 | AU | 129600 | 57648 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506322 | AU | 129600 | 83716,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506323 | AU | 129600 | 92332,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506324 | AU | 129600 | 86664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506325 | AU | 129600 | 86772 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506326 | AU | 129600 | 94872 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506327 | AU | 129600 | 89200,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506328 | AU | 129600 | 87955,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506329 | AU | 129600 | 87451,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506330 | AU | 129600 | 85792,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506331 | AU | 129600 | 84019,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506332 | AU | 129600 | 81914,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506333 | AU | 129600 | 85634,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506334 | AU | 129600 | 83584,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506335 | AU | 129600 | 83148 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506336 | AU | 129600 | 83671,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506337 | AU | 129600 | 83188,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|---------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506338 | AU | 129600 | 83920,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506339 | AU | 129600 | 80148 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506340 | AU | 129600 | 87276 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506341 | AU | 129600 | 85190,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506342 | AU | 129600 | 82771,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506343 | AU | 129600 | 84115,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506344 | AU | 129600 | 82245,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506345 | AU | 129600 | 81429,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506346 | AU | 129600 | 59178 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506347 | AU | 129600 | 67125 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506348 | AU | 129600 | 84253 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1506349 | AU | 129600 | 85885 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 14-10-2015