



## Identificación de la Actividad

|                    |  |
|--------------------|--|
| Expediente:        | DFZ-2016-2030-VIII-NE-EI                         |
| Periodo:           | 11-2015  |
| Rut:               | 96673040-4                                       |
| Empresa:           | ENERGIA VERDE S.A.                               |
| Establecimiento:   | ENERGIA VERDE S.A. - CENTRAL TERMoeLECTRICA LAJA |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (INFILTRACION)                           |
| Norma de Emisión:  | DS.46/02   |
| RPM Vigente:       | SISS N°2898 de fecha 28-09-2010                  |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 02-12-2015 | Fecha Límite para<br>Envío: | 21-12-2015 | Entrega dentro del<br>plazo |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|

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

| Parámetro                    | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario  |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 30                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FLUORURO                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIERRO TOTAL                 | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MANGANESO TOTAL              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 3                          | 30                           | 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 | 1686438 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686439 | AU              | 6 - 8,5        | 7,6             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686440 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686441 | AU              | 6 - 8,5        | 7,6             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686442 | AU              | 6 - 8,5        | 7,6             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686443 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686444 | AU              | 6 - 8,5        | 7,6             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686445 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686446 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686447 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686448 | AU              | 6 - 8,5        | 7,6             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686449 | AU              | 6 - 8,5        | 7,56            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686450 | AU              | 6 - 8,5        | 7,62            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686451 | AU              | 6 - 8,5        | 7,52            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686452 | AU              | 6 - 8,5        | 7,62            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686453 | AU              | 6 - 8,5        | 7,64            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686454 | AU              | 6 - 8,5        | 7,9             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686455 | AU              | 6 - 8,5        | 7,9             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686456 | AU              | 6 - 8,5        | 7,9             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686457 | AU              | 6 - 8,5        | 8               | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686458 | AU              | 6 - 8,5        | 7,9             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686459 | AU              | 6 - 8,5        | 7,8             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686460 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686461 | AU              | 6 - 8,5        | 7,7             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1686462 | AU              | 6 - 8,5        | 7,7             | Valor no excedido |

|                 |                |         |    |         |       |                   |
|-----------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| PH              | unidades de pH | 1686463 | AU | 6 - 8,5 | 7,6   | Valor no excedido |
| PH              | unidades de pH | 1686464 | AU | 6 - 8,5 | 7,6   | Valor no excedido |
| PH              | unidades de pH | 1686465 | AU | 6 - 8,5 | 7,7   | Valor no excedido |
| PH              | unidades de pH | 1686466 | AU | 6 - 8,5 | 7,8   | Valor no excedido |
| PH              | unidades de pH | 1686467 | AU | 6 - 8,5 | 7,8   | Valor no excedido |
| FLUORURO        | mg/l           | 1686468 | AU | 1,5     | 0,29  | Valor no excedido |
| HIERRO TOTAL    | mg/l           | 1686468 | AU | 5       | 0,155 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l           | 1686468 | AU | 0,3     | 0,017 | 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   | 1686438 | AU              | -              | 221             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1686439 | AU              | -              | 198             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1686440 | AU              | -              | 177             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1686441 | AU              | -              | 230             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1686442 | AU              | -              | 221             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1686443 | AU              | -              | 185             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1686444 | AU              | -              | 180             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1686445 | AU              | -              | 173             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1686446 | AU              | -              | 174             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1686447 | AU              | -              | 197             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1686448 | AU              | -              | 190             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1686449 | AU              | -              | 207             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1686450 | AU              | -              | 211             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1686451 | AU              | -              | 217             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1686452 | AU              | -              | 254             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1686453 | AU              | -              | 191             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1686454 | AU              | -              | 171             | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |     |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-----|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1686455 | AU | - | 170 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1686456 | AU | - | 182 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1686457 | AU | - | 209 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1686458 | AU | - | 174 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1686459 | AU | - | 166 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1686460 | AU | - | 178 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1686461 | AU | - | 189 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1686462 | AU | - | 182 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1686463 | AU | - | 167 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1686464 | AU | - | 170 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1686465 | AU | - | 178 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1686466 | AU | - | 199 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1686467 | AU | - | 194 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*