



### Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1028-V-NE-EI
Periodo:	08-2016
Rut:	96877200-7
Empresa:	CENTRAL TERMOELECTRICA NEHUENCO
Establecimiento:	CENTRAL TERMOELECTRICA NEHUENCO
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ACONCAGUA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4099 de fecha 12-11-2009

### Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	27	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	27	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	1830187	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830187	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830188	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830188	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830190	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830190	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830191	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830191	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830193	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830193	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830194	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830194	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830197	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1830197	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830198	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830198	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830201	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830201	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830202	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830202	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830204	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830204	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830205	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830205	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830207	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830207	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830208	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830208	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830209	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830209	AU	35	13,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1830210	AU	1000	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830211	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830211	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830213	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830213	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830215	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830215	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830216	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830216	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830219	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830219	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830220	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830220	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830223	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830223	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830224	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830224	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830227	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830227	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830230	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830230	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830231	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830231	AU	35	17,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1830234	AU	1000	170	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1830234	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1830234	AU	35	18	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1830262	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1830262	AU	10	0,455	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1830262	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1830262	AU	5	0,073	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1830262	AU	50	0,208	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1830262	AU	80	8,92	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1830262	AU	1000	889	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1830263	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1830263	AU	10	0,468	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1830263	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1830263	AU	5	0,065	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1830263	AU	50	0,523	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1830263	AU	80	16,6	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1830263	AU	1000	850	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	1830199	AU	15552	3300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830210	AU	15552	4500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830223	AU	15552	2900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830234	AU	15552	2100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830235	AU	15552	3900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830236	AU	15552	2900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830237	AU	15552	2900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830238	AU	15552	3100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830239	AU	15552	2900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830240	AU	15552	2900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830241	AU	15552	2600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830242	AU	15552	2900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830243	AU	15552	2800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830244	AU	15552	2900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830245	AU	15552	2700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830246	AU	15552	3000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830247	AU	15552	2900	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830248	AU	15552	2400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830249	AU	15552	2300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830250	AU	15552	2900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830251	AU	15552	3100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830252	AU	15552	2600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830253	AU	15552	2900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830254	AU	15552	3000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830255	AU	15552	5600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830256	AU	15552	2100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830257	AU	15552	2200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830258	AU	15552	7700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830259	AU	15552	2400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830260	AU	15552	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1830261	AU	15552	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 21-04-2017*