



### Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8598-V-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	19-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	24	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	48	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	1812198	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812198	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812199	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1812200	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1812201	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812201	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812202	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812202	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812203	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1812204	AU	35	0	No informa el parámetro exigido

TEMPERATURA	°C	1812205	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1812206	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812206	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812207	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1812208	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1812209	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1812210	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812210	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812211	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812211	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812212	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1812213	AU	1000	80	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812213	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1812214	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1812215	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812215	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812216	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1812217	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1812218	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812218	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812219	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812219	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812220	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1812221	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812221	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812222	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812222	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812223	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812223	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812224	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812224	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812225	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812225	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812226	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812226	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812227	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812227	AU	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812228	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1812229	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1812230	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1812231	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812231	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812232	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812232	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812233	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1812234	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1812235	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1812235	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812236	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812236	AU	35	16	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1812237	AU	1000	170	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812237	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1812238	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1812239	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812239	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812240	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812240	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812241	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1812242	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1812243	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812243	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1812244	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812244	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1812245	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1812273	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1812273	AU	10	0,427	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1812273	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1812273	AU	5	0,032	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1812273	AU	50	0,327	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1812273	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1812273	AU	1000	722	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1812274	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1812274	AU	10	0,727	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1812274	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1812274	AU	5	0,041	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1812274	AU	50	0,105	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1812274	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1812274	AU	1000	707	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	1812198	AU	15552	2700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812213	AU	15552	2900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812222	AU	15552	3100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812237	AU	15552	3300	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812246	AU	15552	4300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812247	AU	15552	4200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812248	AU	15552	4200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812249	AU	15552	4200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812250	AU	15552	4600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812251	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812252	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812253	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812254	AU	15552	4700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812255	AU	15552	4300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812256	AU	15552	3800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812257	AU	15552	3100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812258	AU	15552	4000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812259	AU	15552	3000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812260	AU	15552	3100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812261	AU	15552	3000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812262	AU	15552	2700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812263	AU	15552	2900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812264	AU	15552	2900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812265	AU	15552	3200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812266	AU	15552	3100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812267	AU	15552	3800	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812268	AU	15552	3300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812269	AU	15552	2500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812270	AU	15552	3100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812271	AU	15552	2600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1812272	AU	15552	2900	Valor no excedido



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