



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5838-V-NE-EI
Periodo:	06-2014
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:	17-07-2014	Fecha Límite para Envío:	21-07-2014	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	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	47	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	1418305	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418305	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418306	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418306	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418307	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418307	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418308	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418308	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418309	AU	6 - 8,5	8,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1418309	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418310	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418310	AU	35	20,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1418311	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418311	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418312	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418312	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418313	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418313	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418314	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418314	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418315	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418315	AU	35	20,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418316	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1418317	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418317	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418317	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418318	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418318	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418319	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418319	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418320	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418320	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418321	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418321	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418322	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418322	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418323	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418323	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418324	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418324	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418325	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418325	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418326	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418326	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418327	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418327	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418328	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418328	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418329	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418329	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418330	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418330	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418331	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418331	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418332	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418332	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418333	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418333	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418334	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418334	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418335	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418335	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418336	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418336	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418337	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418337	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418338	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418338	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418339	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418339	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418340	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1418340	AU	35	14,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1418341	AU	1000	920	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418341	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418341	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418342	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418342	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418343	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418343	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418344	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418344	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418345	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418345	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418346	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418346	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418347	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418347	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418348	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418348	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418349	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418349	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418350	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418350	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418351	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418351	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418352	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418352	AU	35	14,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1418379	AU	20	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1418379	AU	10	0,3	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1418379	AU	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1418379	AU	5	0,06	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1418379	AU	50	3,18	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1418379	AU	80	3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1418379	AU	1000	960	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1418380	AU	20	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1418380	AU	10	<0,1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1418380	AU	10	1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1418380	AU	5	0,03	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1418380	AU	50	2,54	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1418380	AU	80	4	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1418380	AU	1000	776	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448502	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448502	CD	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448503	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448503	CD	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448504	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448504	CD	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448505	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448505	CD	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448506	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448506	CD	35	15,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1448507	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448507	CD	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448508	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448508	CD	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448509	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448509	CD	35	15,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1448510	CD	20	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1448510	CD	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1448510	CD	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1448510	CD	5	0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1448510	CD	50	0,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1448510	CD	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1448510	CD	1000	10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1448511	CD	1000	240	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	1418305	AU	15552	7400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418317	AU	15552	7900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418329	AU	15552	9300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418341	AU	15552	9000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418353	AU	15552	6100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418354	AU	15552	7200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418355	AU	15552	7200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418356	AU	15552	7000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418357	AU	15552	6500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418358	AU	15552	7300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418359	AU	15552	7800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418360	AU	15552	8300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418361	AU	15552	8000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418362	AU	15552	5800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418363	AU	15552	7600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418364	AU	15552	7700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418365	AU	15552	7200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418366	AU	15552	6700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418367	AU	15552	6700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418368	AU	15552	7600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418369	AU	15552	8000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418370	AU	15552	7500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418371	AU	15552	7500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418372	AU	15552	8000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418373	AU	15552	6500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418374	AU	15552	7700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418375	AU	15552	7800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418376	AU	15552	7700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418377	AU	15552	2500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418378	AU	15552	5000	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 10-02-2015