



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1192-V-NE-EI
Periodo:	11-2013
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:	20-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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	41	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
TEMPERATURA	°C	1330444	AU	35	24,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330466	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1330467	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
FOSFORO	mg/l	1330512	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1330513	AU	10	0,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330445	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1330446	AU	35	24,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1330447	AU	35	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330448	AU	35	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330449	AU	35	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330450	AU	35	24,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330439	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330440	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330468	AU	35	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330454	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330455	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330456	AU	35	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330457	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330458	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330459	AU	35	18,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1330512	AU	20	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1330513	AU	20	<10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1330452	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1330472	AU	1000	49	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1330512	AU	10	<1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1330513	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1330512	AU	5	0,03	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1330513	AU	5	<0,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330451	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1330452	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330453	AU	35	23,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1330512	AU	50	0,65	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1330513	AU	50	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330438	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330439	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330440	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330441	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330442	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330443	AU	6 - 8,5	8,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330444	AU	6 - 8,5	8,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330446	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330447	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330448	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330449	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330450	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330452	AU	6 - 8,5	8,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330453	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1330512	AU	1000	959	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1330513	AU	1000	924	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330438	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330454	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330455	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330456	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330457	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330458	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330459	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330460	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330461	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330462	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1330463	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330464	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330465	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330468	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330469	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330470	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330471	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330441	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330442	AU	35	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330443	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330472	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330473	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330474	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330477	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330478	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330479	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330480	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330481	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330482	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330483	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330485	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1330512	AU	80	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1330513	AU	80	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330460	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330461	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330462	AU	35	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330463	AU	35	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330464	AU	35	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330465	AU	35	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330469	AU	35	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330470	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330471	AU	35	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330472	AU	35	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330473	AU	35	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330474	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330475	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1330476	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1330477	AU	35	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330478	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330479	AU	35	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330480	AU	35	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330481	AU	35	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330482	AU	35	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330483	AU	35	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330484	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1330485	AU	35	25,7	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	1330495	AU	15552	4000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330493	AU	15552	4000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330504	AU	15552	4400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330510	AU	15552	4500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330506	AU	15552	4700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330501	AU	15552	4700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330505	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330498	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330494	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330511	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330502	AU	15552	5100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330508	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330497	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330491	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330490	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330509	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330507	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330499	AU	15552	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330452	AU	15552	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330500	AU	15552	5500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330438	AU	15552	5500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330487	AU	15552	5600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330462	AU	15552	5600	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330496	AU	15552	5800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330489	AU	15552	5900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330488	AU	15552	5900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330492	AU	15552	6000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330472	AU	15552	6000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330486	AU	15552	6100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330503	AU	15552	6900	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014