



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3905-V-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	13-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	48	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1197733	AU	20	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1197734	AU	20	<10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1197684	AU	1000	11	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1197708	AU	1000	50	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197673	AU	35	23,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1197733	AU	10	<0,1	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1197734	AU	10	1,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1197733	AU	10	<1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1197734	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1197733	AU	5	0,04	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1197734	AU	5	0,11	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1197733	AU	50	1,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1197734	AU	50	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197661	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197662	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197663	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197664	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197665	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197666	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197667	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197668	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197669	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197670	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1197733	AU	1000	1059	Valor excedido
SULFATOS	mg/l	1197734	AU	1000	930	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197661	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197671	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197672	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197673	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197674	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197675	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197676	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197677	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197678	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197679	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197680	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197681	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197682	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197683	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197684	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197685	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197686	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197662	AU	35	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197663	AU	35	25,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197664	AU	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197687	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197688	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197689	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197690	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197691	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197692	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197693	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197694	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197695	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197696	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197697	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197698	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197699	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197700	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197701	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197702	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197665	AU	35	25,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1197666	AU	35	25,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197667	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197703	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197704	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197705	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197706	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197707	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197708	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1197733	AU	80	3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1197734	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197668	AU	35	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197669	AU	35	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197670	AU	35	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197671	AU	35	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197672	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197674	AU	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197675	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197676	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197677	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197678	AU	35	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197679	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197680	AU	35	20,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197681	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197682	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197683	AU	35	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197684	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197685	AU	35	24,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197686	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197687	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197688	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197689	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197690	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197691	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197692	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197693	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197694	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197695	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197696	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197697	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197698	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197699	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197700	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197701	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197702	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197703	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197704	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197705	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197706	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197707	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197708	AU	35	23,6	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	1197709	AU	15552	2200	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197710	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197713	AU	15552	5600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197715	AU	15552	6264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197711	AU	15552	6400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197673	AU	15552	6431,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197732	AU	15552	6644,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197700	AU	15552	6691,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197731	AU	15552	6884,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197723	AU	15552	6931,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197728	AU	15552	6999,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197712	AU	15552	7000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197720	AU	15552	7000,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197685	AU	15552	7024,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197730	AU	15552	7062,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197721	AU	15552	7119,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197716	AU	15552	7146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197726	AU	15552	7205,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197729	AU	15552	7253,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197661	AU	15552	7282,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197724	AU	15552	7296,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197714	AU	15552	7300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197722	AU	15552	7394,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197725	AU	15552	7529,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197719	AU	15552	7555,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197718	AU	15552	7629,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197727	AU	15552	7643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197717	AU	15552	7742,7	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013