



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3635-V-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	20-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	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	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	1190626	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190627	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190628	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190629	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190630	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190631	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1190667	AU	20	<10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1190614	AU	1000	5	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1190638	AU	1000	300	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1190666	AU	10	<1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1190667	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1190666	AU	5	0,23	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1190667	AU	5	0,23	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1190666	AU	50	1,84	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1190667	AU	50	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190591	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190592	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190593	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190594	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190595	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190596	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190632	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190597	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190598	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190633	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190599	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190634	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190600	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190635	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190601	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190602	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190636	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190603	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190637	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190604	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190638	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190605	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1190666	AU	80	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190606	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1190667	AU	80	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190607	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190608	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190609	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190610	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190611	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190613	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190614	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190615	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190616	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190617	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1190666	AU	20	1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1190666	AU	10	2,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1190667	AU	10	0,5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1190666	AU	1000	1153	Valor excedido
SULFATOS	mg/l	1190667	AU	1000	853	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190591	AU	35	25,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190592	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190618	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190619	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1190620	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190621	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190622	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190623	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190624	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190625	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190593	AU	35	25,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190594	AU	35	25,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190595	AU	35	25,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190596	AU	35	25,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190597	AU	35	25,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190598	AU	35	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190599	AU	35	25,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190600	AU	35	25,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190601	AU	35	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190602	AU	35	24,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190603	AU	35	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190604	AU	35	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190605	AU	35	24,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190606	AU	35	24,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190607	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190608	AU	35	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190609	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190610	AU	35	24,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190611	AU	35	24,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190612	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1190613	AU	35	26,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190614	AU	35	26,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190615	AU	35	24,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190616	AU	35	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190617	AU	35	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190618	AU	35	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190619	AU	35	22,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190620	AU	35	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190621	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190622	AU	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190623	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190624	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190625	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190626	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190627	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190628	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190629	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190630	AU	35	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190631	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190632	AU	35	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190633	AU	35	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190634	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190635	AU	35	20,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190636	AU	35	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190637	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190638	AU	35	22,6	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	1190639	AU	15552	2200	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190651	AU	15552	3917,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190640	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190641	AU	15552	5600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190615	AU	15552	6018,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190591	AU	15552	6400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190657	AU	15552	6516,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190656	AU	15552	6815,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190648	AU	15552	6900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190643	AU	15552	6900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190647	AU	15552	7000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190646	AU	15552	7000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190601	AU	15552	7000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190650	AU	15552	7100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190649	AU	15552	7100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190658	AU	15552	7149,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190654	AU	15552	7198,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190644	AU	15552	7200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190627	AU	15552	7219,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190653	AU	15552	7256,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190642	AU	15552	7300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190655	AU	15552	7316,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190665	AU	15552	7350	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190659	AU	15552	7360,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190652	AU	15552	7401,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190664	AU	15552	7581	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190660	AU	15552	7583,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190645	AU	15552	7600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190661	AU	15552	7674,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190663	AU	15552	7698,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190662	AU	15552	7734,4	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013