



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4667-V-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	19-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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	42	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	1270717	AU	20	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1270718	AU	20	<10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1270665	AU	1000	33	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1270689	AU	1000	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270657	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270658	AU	35	14,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1270659	AU	35	14,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1270717	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270660	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270661	AU	35	8,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1270718	AU	10	<0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270662	AU	35	13,9	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1270717	AU	10	<1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1270718	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1270717	AU	5	0,11	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1270718	AU	5	0,06	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1270717	AU	50	1,46	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1270718	AU	50	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270663	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270664	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270665	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270666	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270667	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270668	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270669	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270642	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270670	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270643	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270671	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270644	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270672	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270673	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270645	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270674	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270646	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270675	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270647	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270676	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1270648	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270649	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270677	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1270678	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270679	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270680	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270681	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1270682	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1270683	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270684	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270685	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270686	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1270687	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1270688	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270689	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270650	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270651	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1270717	AU	1000	1075	Valor excedido
SULFATOS	mg/l	1270718	AU	1000	807	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1270642	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270652	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270653	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270654	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270655	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270656	AU	6 - 8,5	8,6	Valor excedido
PH	unidades de pH	1270657	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270658	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270659	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270660	AU	6 - 8,5	8,7	Valor excedido
PH	unidades de pH	1270661	AU	6 - 8,5	8,7	Valor excedido
PH	unidades de pH	1270662	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270663	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270664	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270665	AU	6 - 8,5	9	Valor excedido
PH	unidades de pH	1270666	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270667	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270643	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270644	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270645	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270668	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270669	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270670	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270671	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270672	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270673	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270674	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270675	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270678	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270679	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270680	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270683	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270684	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270685	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270688	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270689	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270646	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270647	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270648	AU	35	7,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1270717	AU	80	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1270718	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270649	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270650	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270651	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270652	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270653	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270654	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270655	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270656	AU	35	10,3	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	1270699	AU	15552	2000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270701	AU	15552	2200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270700	AU	15552	2400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270694	AU	15552	2700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270693	AU	15552	3200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270642	AU	15552	3300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270695	AU	15552	3600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270692	AU	15552	3600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270698	AU	15552	3700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270690	AU	15552	3700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270654	AU	15552	3700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270678	AU	15552	3900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270705	AU	15552	4100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270703	AU	15552	4100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270706	AU	15552	4200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270697	AU	15552	4300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270691	AU	15552	4300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270704	AU	15552	4400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270666	AU	15552	4700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270708	AU	15552	4800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270714	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270716	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270696	AU	15552	5200	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270715	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270713	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270707	AU	15552	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270709	AU	15552	5500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270710	AU	15552	6200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270712	AU	15552	6800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270702	AU	15552	6900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270711	AU	15552	7100	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014