



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2758-V-NE-EI
Periodo:	01-2014
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:	20-02-2014	Fecha Límite para Envío:	20-02-2014	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	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	1354582	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354582	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354583	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354583	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354584	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354584	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354585	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354585	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354586	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354586	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354587	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354587	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354588	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1354588	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354589	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354589	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354590	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354590	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354591	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354591	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354592	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354592	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354593	AU	6 - 8,5	8,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1354593	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354594	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354594	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354595	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354595	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354596	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354596	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354597	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354597	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354598	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354598	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354599	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354599	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354600	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354600	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354601	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354601	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354602	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354602	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354603	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354603	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354604	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354604	AU	35	20,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1354605	AU	1000	49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354605	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354605	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354606	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354606	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354607	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354607	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354608	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354608	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354609	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354609	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354610	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354610	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354611	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354611	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354612	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354612	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354613	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354613	AU	35	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354614	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1354615	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354615	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354616	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354616	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354617	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1354617	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354618	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354618	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354619	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354619	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354620	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354620	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354621	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354621	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354622	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354622	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354623	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354623	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354624	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354624	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354625	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354625	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354626	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354626	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354627	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354627	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354628	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354628	AU	35	18,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1354629	AU	1000	300	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354629	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354629	AU	35	18,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1354657	AU	20	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1354657	AU	10	<0,1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1354657	AU	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1354657	AU	5	0,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1354657	AU	50	0,52	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1354657	AU	80	3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1354657	AU	1000	1077	Valor excedido en 7,7% respecto al Límite Exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1354658	AU	20	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1354658	AU	10	1,3	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1354658	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1354658	AU	5	0,12	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1354658	AU	50	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1354658	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1354658	AU	1000	1140	Valor excedido en 14% respecto al Límite Exigido

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	1354582	AU	15552	6400	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354595	AU	15552	6900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354606	AU	15552	6500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354616	AU	15552	11700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354630	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354631	AU	15552	6700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354632	AU	15552	6300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354633	AU	15552	6200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354634	AU	15552	6400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354635	AU	15552	6900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354636	AU	15552	6400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354637	AU	15552	6500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354638	AU	15552	5900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354639	AU	15552	4300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354640	AU	15552	6900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354641	AU	15552	7200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354642	AU	15552	7700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354643	AU	15552	7500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354644	AU	15552	6800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354645	AU	15552	7500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354646	AU	15552	7000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354647	AU	15552	7500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354648	AU	15552	7400	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354649	AU	15552	7200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354650	AU	15552	7300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354651	AU	15552	7600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354652	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354653	AU	15552	6800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354654	AU	15552	5600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354655	AU	15552	8200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354656	AU	15552	6800	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2014