

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6693-V-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	17-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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 FÉCALES	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
TEMPERATURA	°C	1296822	AU	35	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296823	AU	35	24,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1296888	AU	10	0,3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1296889	AU	10	0,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1296888	AU	20	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1296889	AU	20	<10	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1296861	AU	1000	230	Valor no excedido

COLIFORMES FCALES	NMP/100 ml	1296887	AU	1000	170	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1296888	AU	10	<1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1296889	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1296888	AU	5	0,06	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1296889	AU	5	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1296888	AU	50	0,31	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1296889	AU	50	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296814	AU	6 - 8,5	8,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296815	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296816	AU	6 - 8,5	8,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296817	AU	6 - 8,5	8,56	Valor excedido
PH	unidades de pH	1296818	AU	6 - 8,5	8,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296819	AU	6 - 8,5	8,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296815	AU	35	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296816	AU	35	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296817	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296820	AU	6 - 8,5	8,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296821	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296822	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296823	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296824	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296825	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296826	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296827	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296828	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296829	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296830	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296831	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296832	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296833	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296834	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296835	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1296888	AU	1000	1146	Valor excedido
SULFATOS	mg/l	1296889	AU	1000	1065	Valor excedido
TEMPERATURA	°C	1296814	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296836	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296837	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296838	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296839	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296840	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296841	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296842	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296843	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296844	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296845	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296846	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296847	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296848	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296850	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296851	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296852	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296818	AU	35	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296819	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296820	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296853	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1296854	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296855	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296856	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296857	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296858	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296859	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296860	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296861	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1296888	AU	80	6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1296889	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296821	AU	35	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296824	AU	35	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296825	AU	35	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296826	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296827	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296828	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296829	AU	35	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296830	AU	35	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296831	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296832	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296833	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296834	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296835	AU	35	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296836	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296837	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296838	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296839	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296840	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296841	AU	35	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296842	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296843	AU	35	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296844	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296845	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296846	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296847	AU	35	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296848	AU	35	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296849	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1296850	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296851	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296852	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296853	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296854	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296855	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296856	AU	35	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296857	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296858	AU	35	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296859	AU	35	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296860	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296861	AU	35	21,4	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	1296874	AU	15552	900	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296878	AU	15552	1100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296875	AU	15552	1100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296877	AU	15552	1300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296876	AU	15552	1300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296873	AU	15552	1300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296872	AU	15552	1700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296879	AU	15552	2000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296880	AU	15552	3300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296881	AU	15552	4500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296886	AU	15552	4800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296864	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296887	AU	15552	5100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296863	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296862	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296882	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296838	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296870	AU	15552	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296869	AU	15552	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296883	AU	15552	5500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296884	AU	15552	5600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296868	AU	15552	5600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296866	AU	15552	5600	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296851	AU	15552	5600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296827	AU	15552	5600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296885	AU	15552	5700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296871	AU	15552	5700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296867	AU	15552	5900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296814	AU	15552	6100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296865	AU	15552	6200	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 12-08-2014