



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-614-V-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	16-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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	46	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	1309008	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309014	AU	35	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309021	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309028	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309035	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309040	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309047	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309048	AU	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309049	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309050	AU	35	24,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1309051	AU	35	24,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309041	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309042	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1309043	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309044	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309045	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309046	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1309029	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309030	AU	35	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309031	AU	35	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309025	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309026	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309027	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309032	AU	35	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309033	AU	35	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309034	AU	35	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309036	AU	35	24,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309037	AU	35	24,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309038	AU	35	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309039	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309009	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309010	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309011	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309012	AU	35	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309013	AU	35	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309015	AU	35	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309016	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309017	AU	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309018	AU	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309019	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309020	AU	35	16,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1309079	AU	20	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1309080	AU	20	<10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1309027	AU	1000	33	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1309051	AU	1000	<1,8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1309079	AU	10	0,9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1309080	AU	10	0,8	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1309079	AU	10	<1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1309080	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1309079	AU	5	0,03	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1309080	AU	5	0,23	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1309079	AU	50	2,75	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1309080	AU	50	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309004	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309005	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309006	AU	6 - 8,5	8,6	Valor excedido
PH	unidades de pH	1309007	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1309079	AU	1000	945	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1309080	AU	1000	1000	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309004	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309008	AU	6 - 8,5	8,7	Valor excedido

PH	unidades de pH	1309009	AU	6 - 8,5	8,7	Valor excedido
PH	unidades de pH	1309010	AU	6 - 8,5	8,7	Valor excedido
PH	unidades de pH	1309011	AU	6 - 8,5	8,7	Valor excedido
PH	unidades de pH	1309012	AU	6 - 8,5	8,8	Valor excedido
PH	unidades de pH	1309013	AU	6 - 8,5	8,7	Valor excedido
PH	unidades de pH	1309014	AU	6 - 8,5	8,6	Valor excedido
PH	unidades de pH	1309015	AU	6 - 8,5	8,6	Valor excedido
PH	unidades de pH	1309016	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309017	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309018	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309019	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309020	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309021	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309022	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309023	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309005	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309006	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309007	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309024	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309025	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309026	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309027	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309028	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309029	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309030	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309031	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309032	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309033	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309034	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309035	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309036	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309037	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309038	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309039	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309022	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309023	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309024	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309040	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309041	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309043	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309044	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309045	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309047	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309048	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309049	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309050	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309051	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1309079	AU	80	11	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1309080	AU	80	<5	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	1309004	AU	15552	7000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309016	AU	15552	6900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309028	AU	15552	5700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309039	AU	15552	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309052	AU	15552	6400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309053	AU	15552	6500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309054	AU	15552	6300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309055	AU	15552	5600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309056	AU	15552	5600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309057	AU	15552	6100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309058	AU	15552	4800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309059	AU	15552	5500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309060	AU	15552	6600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309061	AU	15552	7000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309062	AU	15552	7000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309063	AU	15552	6200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309064	AU	15552	6000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309065	AU	15552	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309066	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309067	AU	15552	5500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309068	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309069	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309070	AU	15552	5200	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309071	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309072	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309073	AU	15552	5500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309074	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309075	AU	15552	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309076	AU	15552	5500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309077	AU	15552	5800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309078	AU	15552	5800	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014