

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2015-9382-V-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	19-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	36	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	1543791	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543791	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543792	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543792	AU	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543793	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1543794	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543794	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543795	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543795	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543796	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543796	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543797	AU	35	0	No informa el parámetro exigido

PH	unidades de pH	1543798	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543798	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543799	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543799	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543800	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543800	AU	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543801	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1543802	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543802	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543803	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543803	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543804	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543804	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543805	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543805	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543806	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543806	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543807	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543807	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543808	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543808	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543809	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543809	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543810	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543810	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543811	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543811	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543812	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543812	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543813	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543813	AU	35	23,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1543814	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543814	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543814	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543815	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543815	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543816	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1543817	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1543818	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543818	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543819	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543819	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543820	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1543821	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543821	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543822	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543822	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543823	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1543824	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543824	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543825	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543825	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543826	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1543827	AU	35	0	No informa el parámetro exigido

PH	unidades de pH	1543828	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543828	AU	35	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543829	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1543830	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543830	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543831	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543831	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543832	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1543833	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543833	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543834	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543834	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543835	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543835	AU	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543836	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1543837	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543837	AU	35	23,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1543838	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543838	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543838	AU	35	23,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1543863	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1543863	AU	10	0,223	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1543863	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1543863	AU	5	0,029	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1543863	AU	50	0,478	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1543863	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1543863	AU	1000	949	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1543864	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1543864	AU	10	0,195	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1543864	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1543864	AU	5	5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1543864	AU	50	2,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1543864	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1543864	AU	1000	697	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	1543791	AU	15552	7000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543802	AU	15552	7600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543815	AU	15552	6300	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543825	AU	15552	5700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543839	AU	15552	5500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543840	AU	15552	6400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543841	AU	15552	6900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543842	AU	15552	7100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543843	AU	15552	8100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543844	AU	15552	8200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543845	AU	15552	8000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543846	AU	15552	7600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543847	AU	15552	6100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543848	AU	15552	6300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543849	AU	15552	7600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543850	AU	15552	7800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543851	AU	15552	8100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543852	AU	15552	8400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543853	AU	15552	8300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543854	AU	15552	7400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543855	AU	15552	7100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543856	AU	15552	8000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543857	AU	15552	7900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543858	AU	15552	8000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543859	AU	15552	6700	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543860	AU	15552	6000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543861	AU	15552	5600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543862	AU	15552	5400	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-01-2016