



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1466-V-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	19-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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	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	48	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	1680696	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680696	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680697	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680697	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680698	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680698	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680699	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680699	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680700	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680700	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680701	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680701	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680702	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1680702	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680703	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680703	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680704	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680704	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680705	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680705	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680706	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680706	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680707	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680707	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680708	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680708	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680709	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680709	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680710	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680710	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680711	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680711	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680712	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680712	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680713	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680713	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680714	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680714	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680715	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680715	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680716	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680716	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680717	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680717	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680718	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680718	AU	35	21,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1680719	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680719	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680719	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680720	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680720	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680721	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680721	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680722	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680722	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680723	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680723	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680724	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680724	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680725	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680725	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680726	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680726	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680727	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680727	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680728	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680728	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680729	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680729	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680730	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680730	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680731	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680731	AU	35	21,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1680732	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680732	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680733	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680733	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680734	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680734	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680735	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680735	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680736	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680736	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680737	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680737	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680738	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680738	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680739	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680739	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680740	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680740	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680741	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680741	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680742	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680742	AU	35	20,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1680743	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1680743	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1680743	AU	35	20,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1680771	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1680771	AU	10	0,294	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1680771	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1680771	AU	5	0,095	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1680771	AU	50	0,85	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1680771	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1680771	AU	1000	827	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1680772	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1680772	AU	10	0,213	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1680772	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1680772	AU	5	0,038	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1680772	AU	50	1,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1680772	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1680772	AU	1000	808	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	1680696	AU	15552	6100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680708	AU	15552	5500	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680720	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680733	AU	15552	4600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680744	AU	15552	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680745	AU	15552	5700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680746	AU	15552	5600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680747	AU	15552	6200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680748	AU	15552	5900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680749	AU	15552	5800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680750	AU	15552	4500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680751	AU	15552	4700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680752	AU	15552	4400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680753	AU	15552	4400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680754	AU	15552	5700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680755	AU	15552	4800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680756	AU	15552	3400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680757	AU	15552	4300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680758	AU	15552	4800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680759	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680760	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680761	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680762	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680763	AU	15552	4600	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680764	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680765	AU	15552	7200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680766	AU	15552	4800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680767	AU	15552	1800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680768	AU	15552	1700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680769	AU	15552	1800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1680770	AU	15552	2100	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016