



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6010-V-NE-EI
Periodo:	02-2016
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:	18-03-2016	Fecha Límite para Envío:	21-03-2016	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)	29	29	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	45	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	1740627	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740627	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740628	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740628	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740629	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740629	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740630	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740630	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740631	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740631	AU	35	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740632	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1740633	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1740633	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740634	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740634	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740635	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740635	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740636	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740636	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740637	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740637	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740638	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740638	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740639	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740639	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740640	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740640	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740641	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740641	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740642	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740642	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740643	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740643	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740644	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740644	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740645	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740645	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740646	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740646	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740647	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740647	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740648	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740648	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740649	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740649	AU	35	25,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1740650	AU	1000	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740650	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1740651	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740651	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740652	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740652	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740653	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740653	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740654	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1740655	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740655	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740656	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740656	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740657	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740657	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740658	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740658	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740659	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740659	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740660	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740660	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740661	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740661	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740662	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740662	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740663	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1740663	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740664	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740664	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740665	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740665	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740666	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740666	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740667	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740667	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740668	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740668	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740669	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740669	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740670	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740670	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740671	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740671	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740672	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740672	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740673	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740673	AU	35	21,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1740674	AU	1000	240	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740674	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740674	AU	35	21,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1740700	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1740700	AU	10	0,31	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1740700	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1740700	AU	5	0,042	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1740700	AU	50	0,104	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1740700	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1740700	AU	1000	781	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1740701	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1740701	AU	10	0,367	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1740701	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1740701	AU	5	0,046	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1740701	AU	50	0,111	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1740701	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1740701	AU	1000	774	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	1740627	AU	15552	8200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740634	AU	15552	8700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740651	AU	15552	10100	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740663	AU	15552	9700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740675	AU	15552	8000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740676	AU	15552	7900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740677	AU	15552	7900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740678	AU	15552	9000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740679	AU	15552	8800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740680	AU	15552	8100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740681	AU	15552	8400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740682	AU	15552	8500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740683	AU	15552	8500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740684	AU	15552	8500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740685	AU	15552	7400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740686	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740687	AU	15552	8300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740688	AU	15552	8080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740689	AU	15552	8120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740690	AU	15552	7900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740691	AU	15552	8300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740692	AU	15552	8400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740693	AU	15552	8600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740694	AU	15552	8500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740695	AU	15552	9000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740696	AU	15552	9600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740697	AU	15552	9500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740698	AU	15552	9600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740699	AU	15552	9600	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016