



### Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6286-V-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	20-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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)	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	37	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	1756475	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756475	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756476	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756476	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756477	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756477	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756478	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756478	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756479	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756479	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756480	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756480	AU	35	20,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1756481	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1756482	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1756483	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756483	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756484	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756484	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756485	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756485	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756486	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756486	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756487	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756487	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756488	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756488	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756489	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756489	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756490	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756490	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756491	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756491	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756492	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756492	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756493	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756493	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756494	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756494	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756495	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756495	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756496	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756496	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756497	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1756498	AU	1000	110	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756498	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756498	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756499	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756499	AU	35	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756500	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1756501	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1756502	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756502	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756503	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756503	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756504	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756504	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756505	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756505	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756506	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756506	AU	35	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756507	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1756508	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756508	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1756509	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756509	AU	35	22,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1756510	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1756511	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756511	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756512	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756512	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756513	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756513	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756514	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756514	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756515	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1756516	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756516	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756517	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756517	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756518	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1756519	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1756520	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756520	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756521	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756521	AU	35	23,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1756522	AU	1000	80	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756522	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1756550	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1756550	AU	10	0,223	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1756550	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1756550	AU	5	0,048	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1756550	AU	50	0,462	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1756550	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1756550	AU	1000	737	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1756551	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1756551	AU	10	0,441	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1756551	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1756551	AU	5	0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1756551	AU	50	0,345	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1756551	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1756551	AU	1000	836	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	1756475	AU	15552	6000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756487	AU	15552	7500	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756499	AU	15552	5500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756512	AU	15552	5600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756523	AU	15552	9000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756524	AU	15552	6200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756525	AU	15552	6800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756526	AU	15552	7200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756527	AU	15552	9800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756528	AU	15552	9600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756529	AU	15552	8600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756530	AU	15552	6100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756531	AU	15552	8000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756532	AU	15552	8400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756533	AU	15552	8000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756534	AU	15552	6200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756535	AU	15552	5900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756536	AU	15552	5900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756537	AU	15552	6000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756538	AU	15552	7300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756539	AU	15552	5800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756540	AU	15552	5500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756541	AU	15552	5100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756542	AU	15552	5700	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756543	AU	15552	5700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756544	AU	15552	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756545	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756546	AU	15552	3600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756547	AU	15552	3700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756548	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756549	AU	15552	6700	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*