



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5175-V-NE-EI
Periodo:	01-2016
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:	20-02-2016	Fecha Límite para Envío:	22-02-2016	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	42	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	1730006	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730006	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730007	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730007	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730008	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730008	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730009	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730009	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730010	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730010	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730011	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730011	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730012	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1730012	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730013	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730013	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730014	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730014	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730015	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730015	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730016	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730016	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730017	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1730018	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730018	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730019	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730019	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730020	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730020	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730021	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730021	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730022	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1730023	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730023	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730024	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730024	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730025	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730025	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730026	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1730027	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730027	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730028	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730028	AU	35	23,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1730029	AU	1000	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730029	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730029	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730030	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730030	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730031	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1730032	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730032	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730033	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730033	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730034	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730034	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730035	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730035	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730036	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730036	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730037	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730037	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730038	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730038	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730039	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730039	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730040	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730040	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730041	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730041	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730042	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1730042	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730043	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730043	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730044	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730044	AU	35	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730045	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1730046	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730046	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730047	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730047	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730048	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730048	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730049	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730049	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730050	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1730051	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730051	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730052	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730052	AU	35	24,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1730053	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1730053	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1730053	AU	35	24,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1730081	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1730081	AU	10	0,336	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1730081	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1730081	AU	5	0,06	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1730081	AU	50	0,48	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1730081	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1730081	AU	1000	744	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1730082	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1730082	AU	10	1,02	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1730082	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1730082	AU	5	0,051	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1730082	AU	50	0,513	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1730082	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1730082	AU	1000	686	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	1730006	AU	15552	3962	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730018	AU	15552	3597	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730030	AU	15552	9200	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730045	AU	15552	8600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730054	AU	15552	2989	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730055	AU	15552	2264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730056	AU	15552	252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730057	AU	15552	3610	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730058	AU	15552	3649	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730059	AU	15552	3618	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730060	AU	15552	3487	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730061	AU	15552	2031	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730062	AU	15552	3770	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730063	AU	15552	3482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730064	AU	15552	3855	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730065	AU	15552	4848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730066	AU	15552	5487	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730067	AU	15552	4825	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730068	AU	15552	5055	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730069	AU	15552	2600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730070	AU	15552	8300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730071	AU	15552	9100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730072	AU	15552	9000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730073	AU	15552	8800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730074	AU	15552	8300	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730075	AU	15552	8800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730076	AU	15552	8300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730077	AU	15552	8100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730078	AU	15552	7900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730079	AU	15552	8400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1730080	AU	15552	8400	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