

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7420-V-NE-EI
Periodo:	04-2015
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:	19-05-2015	Fecha Límite para Envío:	20-05-2015	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	30	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	9	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	1583889	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583889	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583890	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583891	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1583892	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583892	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583893	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583893	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583894	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583895	AU	35	0	No informa el parámetro exigido

TEMPERATURA	°C	1583896	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583897	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583898	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583899	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583900	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583901	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583902	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583903	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583904	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583905	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1583906	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583906	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583907	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583908	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583909	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583910	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1583911	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583911	AU	35	23,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1583912	AU	1000	110	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583912	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1583913	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583913	AU	35	27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583914	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583915	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583916	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583917	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583918	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583919	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583920	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583921	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583922	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583923	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583924	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583925	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583926	AU	35	0	No informa el parámetro exigido

TEMPERATURA	°C	1583927	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1583928	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583928	AU	35	27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583929	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583930	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583931	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583932	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583933	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1583934	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1583935	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583935	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583936	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583936	AU	35	26,4	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1583953	AU	1000	80	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1583963	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1583963	AU	10	0,937	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1583963	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1583963	AU	5	0,091	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1583963	AU	50	0,549	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1583963	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1583963	AU	1000	863	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1583964	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1583964	AU	10	0,828	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1583964	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1583964	AU	5	0,155	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1583964	AU	50	16,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1583964	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1583964	AU	1000	735	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	1583889	AU	15552	2000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583901	AU	15552	2600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583913	AU	15552	2200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583925	AU	15552	2900	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583937	AU	15552	600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583938	AU	15552	2200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583939	AU	15552	2400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583940	AU	15552	2800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583941	AU	15552	2800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583942	AU	15552	4100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583943	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583944	AU	15552	4100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583945	AU	15552	3900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583946	AU	15552	3900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583947	AU	15552	1900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583948	AU	15552	2500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583949	AU	15552	4100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583950	AU	15552	5800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583951	AU	15552	8000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583952	AU	15552	4300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583953	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583954	AU	15552	4500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583955	AU	15552	3600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583956	AU	15552	3700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583957	AU	15552	4200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583958	AU	15552	3500	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583959	AU	15552	3600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583960	AU	15552	3100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583961	AU	15552	2400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583962	AU	15552	0	No informa el parámetro exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 06-01-2016