



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6963-V-NE-EI
Periodo:	04-2016
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:	20-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	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	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	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	1774916	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774916	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774917	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774917	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774918	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774918	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774919	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774919	AU	35	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774920	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1774921	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774921	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774922	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1774922	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774923	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774923	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774924	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774924	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774925	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1774926	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774926	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774927	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774927	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774928	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774928	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774929	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774929	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774930	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774930	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774931	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774931	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774932	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774932	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774933	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1774934	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774934	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774935	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774935	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774936	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774936	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774937	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774937	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774938	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1774939	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774939	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774939	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774940	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774940	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774941	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774941	AU	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774942	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1774943	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774943	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774944	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774944	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774945	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774945	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774946	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1774947	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774947	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774948	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774948	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774949	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1774950	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774950	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774951	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774951	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774952	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1774952	AU	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774953	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1774954	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774954	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774955	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774955	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774956	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774956	AU	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774957	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1774958	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774958	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774959	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774959	AU	35	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774960	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1774961	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1774962	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774962	AU	35	23,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1774963	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1774963	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1774963	AU	35	24,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1774990	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1774990	AU	10	0,239	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1774990	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1774990	AU	5	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1774990	AU	50	0,286	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1774990	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1774990	AU	1000	803	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1774991	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1774991	AU	10	1,86	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1774991	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1774991	AU	5	0,041	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1774991	AU	50	0,28	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1774991	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1774991	AU	1000	896	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	1774916	AU	15552	7400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774925	AU	15552	7300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774940	AU	15552	9200	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774950	AU	15552	9000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774964	AU	15552	5900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774965	AU	15552	6500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774966	AU	15552	6300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774967	AU	15552	6100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774968	AU	15552	7200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774969	AU	15552	7500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774970	AU	15552	8000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774971	AU	15552	6200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774972	AU	15552	6200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774973	AU	15552	8300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774974	AU	15552	7100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774975	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774976	AU	15552	6300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774977	AU	15552	8700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774978	AU	15552	11000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774979	AU	15552	9100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774980	AU	15552	8600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774981	AU	15552	8600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774982	AU	15552	6200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774983	AU	15552	7100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774984	AU	15552	4800	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774985	AU	15552	4400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774986	AU	15552	8300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774987	AU	15552	8100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774988	AU	15552	4600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1774989	AU	15552	5100	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