



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7365-V-NE-EI
Periodo:	05-2016
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:	20-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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
ALUMINIO	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	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
INDICE DE FENOL	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	45	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	2	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
SULFUROS	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	2	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	1788956	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788956	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788957	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788957	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788958	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788958	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788959	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788959	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788960	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788960	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788961	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788961	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788962	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788962	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788963	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788963	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788964	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788964	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788965	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788965	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788966	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788966	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788967	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788967	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788968	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1788969	AU	1000	130	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1788969	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788969	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788970	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788970	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788971	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788971	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788972	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788972	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788973	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788973	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788974	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788974	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788975	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788975	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788976	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1788977	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788977	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788978	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788978	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788979	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788979	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788980	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788980	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788981	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788981	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788982	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788982	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788983	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788983	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788984	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788984	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788985	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788985	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788986	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788986	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788987	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788987	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788988	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788988	AU	35	21,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1788989	AU	1000	80	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788989	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788989	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788990	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788990	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788991	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788991	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788992	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788992	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788993	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788993	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788994	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788994	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788995	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788995	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788996	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788996	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788997	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788997	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788998	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1788998	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788999	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788999	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1789000	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1789000	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1789001	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1789001	AU	35	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1789002	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1789003	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1789003	AU	35	22,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1789031	AU	20	8,19	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1789031	AU	5	0,1	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1789031	AU	0,5	0,0068	Valor no excedido
BORO	mg/l	1789031	AU	0,75	0,28	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1789031	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1789031	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1789031	AU	400	112	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1789031	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1789031	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1789031	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1789031	AU	1,5	0,281	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1789031	AU	10	0,226	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1789031	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1789031	AU	5	0,094	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1789031	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1789031	AU	0,3	0,23	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1789031	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1789031	AU	1	<0,02	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1789031	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1789031	AU	50	0,184	Valor no excedido
PENTACLOROFEENOL	mg/l	1789031	AU	0,009	<0,0033	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1789031	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1789031	AU	7	<7	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1789031	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1789031	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1789031	AU	1000	966	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1789031	AU	1	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1789031	AU	0,04	<0,0012	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1789031	AU	0,7	<0,002	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1789031	AU	0,2	<0,0016	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1789031	AU	0,5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1789031	AU	3	<0,02	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1789032	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1789032	AU	5	0,04	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1789032	AU	0,5	0,2178	Valor no excedido
BORO	mg/l	1789032	AU	0,75	0,34	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1789032	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1789032	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1789032	AU	400	117	Valor no excedido

COBRE TOTAL	mg/l	1789032	AU	1	0,022	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1789032	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1789032	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1789032	AU	1,5	0,246	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1789032	AU	10	0,338	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1789032	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1789032	AU	5	0,04	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1789032	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1789032	AU	0,3	0,208	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1789032	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1789032	AU	1	<0,02	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1789032	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1789032	AU	50	0,442	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1789032	AU	0,009	<0,0033	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1789032	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1789032	AU	7	<7	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1789032	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1789032	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1789032	AU	1000	882	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1789032	AU	1	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1789032	AU	0,04	<0,0012	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1789032	AU	0,7	<0,002	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1789032	AU	0,2	<0,0016	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1789032	AU	0,5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1789032	AU	3	<0,02	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	1788968	AU	15552	8700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788979	AU	15552	9200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788988	AU	15552	8100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789003	AU	15552	7800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789004	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789005	AU	15552	6000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789006	AU	15552	6500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789007	AU	15552	7100	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789008	AU	15552	7700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789009	AU	15552	7600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789010	AU	15552	8300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789011	AU	15552	8000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789012	AU	15552	7800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789013	AU	15552	7600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789014	AU	15552	8500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789015	AU	15552	8600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789016	AU	15552	7800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789017	AU	15552	8600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789018	AU	15552	8600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789019	AU	15552	8200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789020	AU	15552	8200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789021	AU	15552	8700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789022	AU	15552	9100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789023	AU	15552	9200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789024	AU	15552	8100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789025	AU	15552	7400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789026	AU	15552	7700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789027	AU	15552	7900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789028	AU	15552	8100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789029	AU	15552	7300	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1789030	AU	15552	8000	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