



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6947-V-NE-EI
Periodo:	04-2016
Rut:	96783220-0
Empresa:	ENDESA S.A.
Establecimiento:	CENTRAL DE CICLO COMBINADO SAN ISIDRO
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ACONCAGUA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2669 de fecha 03-09-2007

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-05-2016	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRAFLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1770587	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770588	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770588	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770589	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770589	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770590	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770590	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770591	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770591	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770592	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770592	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770593	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770593	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770594	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770594	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770595	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770595	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770596	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770596	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770597	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770597	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770598	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770598	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770599	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770599	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770600	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770600	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770601	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770601	AU	35	23,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1770602	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770602	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770603	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770603	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770604	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770604	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770605	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770605	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770606	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770606	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770607	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770607	AU	35	29,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770608	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770608	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770609	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770609	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770610	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770610	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770611	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770611	AU	35	24,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1770627	AU	20	<2	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1770627	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
BORO	mg/l	1770627	AU	0,75	0,25	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1770627	AU	0,01	<0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1770627	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1770627	AU	400	104,2	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1770627	AU	1	0,03	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1770627	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1770627	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1770627	AU	1,5	0,17	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1770627	AU	10	0,34	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1770627	AU	10	<2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1770627	AU	5	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1770627	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1770627	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1770627	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1770627	AU	1	0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1770627	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1770627	AU	50	0,45	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1770627	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1770627	AU	0,05	<0,003	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1770627	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1770627	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1770627	AU	80	11	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1770627	AU	1000	968,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1770627	AU	1	<0,04	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1770627	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1770627	AU	0,7	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1770627	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1770627	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1770627	AU	3	0,16	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	1770574	AU	3840	3470	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770575	AU	3840	897	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770576	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770577	AU	3840	557	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770578	AU	3840	733	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770579	AU	3840	1515	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770580	AU	3840	1233	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770581	AU	3840	584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770582	AU	3840	2899	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770583	AU	3840	1092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770584	AU	3840	2415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770585	AU	3840	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770586	AU	3840	3203	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770587	AU	3840	3458	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770611	AU	3840	3331	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770612	AU	3840	399	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770613	AU	3840	674	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770614	AU	3840	3372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770615	AU	3840	3189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770616	AU	3840	3375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770617	AU	3840	195	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770618	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770619	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770620	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770621	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770622	AU	3840	3439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770623	AU	3840	3465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770624	AU	3840	2152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770625	AU	3840	3437	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1770626	AU	3840	2759	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