



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5994-V-NE-EI
Periodo:	02-2016
Rut:	96783220-0
Empresa:	ENDESA S.A.
Establecimiento:	CENTRAL DE CICLO COMBINADO SAN ISIDRO (SEGUNDA UNIDAD)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ACONCAGUA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4183 de fecha 19-12-2007

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	21-03-2016	Fecha Límite para Envío:	21-03-2016	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
ALUMINIO	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)	29	29	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 HEXVALENTE	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
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	12	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	12	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	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
PH	unidades de pH	1743927	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743927	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1743928	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743928	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1743929	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743929	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1743930	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743930	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1743931	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743931	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1743932	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743932	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1743933	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743933	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1743934	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743934	AU	35	27,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1743935	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743935	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1743936	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743936	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1743937	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743937	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1743938	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743938	AU	35	27,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1743939	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743939	AU	35	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1743940	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743940	AU	35	27,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1743941	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743941	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1743942	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743942	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1743943	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743943	AU	35	27,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1743944	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743944	AU	35	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1743945	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743945	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1743946	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743946	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1743947	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743947	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1743948	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743948	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1743949	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743949	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1743950	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1743950	AU	35	25,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1743951	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1743969	AU	20	<2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1743969	AU	5	0,04	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1743969	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
BORO	mg/l	1743969	AU	0,75	0,3	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1743969	AU	0,01	<0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1743969	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1743969	AU	400	84,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1743969	AU	1	0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1743969	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1743969	AU	35	4,7	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1743969	AU	1,5	0,16	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1743969	AU	10	0,23	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1743969	AU	10	<2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1743969	AU	5	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1743969	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1743969	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1743969	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1743969	AU	1	0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1743969	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1743969	AU	50	0,65	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1743969	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1743969	AU	0,05	<0,003	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1743969	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1743969	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1743969	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1743969	AU	1000	541,5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1743969	AU	1	<0,04	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1743969	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1743969	AU	0,7	<0,01	Valor no excedido

TRICLOROMETANO	mg/l	1743969	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1743969	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1743969	AU	3	0,05	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/h	1743916	AU	160	142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743917	AU	160	114	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743918	AU	160	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743919	AU	160	151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743920	AU	160	152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743921	AU	160	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743922	AU	160	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743923	AU	160	151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743924	AU	160	152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743925	AU	160	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743926	AU	160	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743951	AU	160	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743952	AU	160	155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743953	AU	160	97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743954	AU	160	155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743955	AU	160	141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743956	AU	160	155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743957	AU	160	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743958	AU	160	146	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743959	AU	160	146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743960	AU	160	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743961	AU	160	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743962	AU	160	66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743963	AU	160	72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743964	AU	160	142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743965	AU	160	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743966	AU	160	149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743967	AU	160	156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1743968	AU	160	163	Valor excedido respecto al Límite Exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016