



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7388-V-NE-EI
Periodo:	04-2015
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:	18-05-2015	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	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)	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
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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1579157	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579158	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579158	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579159	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579159	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579160	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579160	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579161	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579161	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579162	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579162	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579163	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579163	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579164	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579164	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579165	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579165	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579166	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579166	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579167	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579167	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579168	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579168	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579169	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579169	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579170	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579170	AU	35	24,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1579171	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579171	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579172	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579172	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579173	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579173	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579174	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579174	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579175	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579175	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579176	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579176	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579177	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579177	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579178	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579178	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579179	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579179	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579180	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579180	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579181	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579181	AU	35	21,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1579197	AU	20	<2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1579197	AU	5	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1579197	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
BORO	mg/l	1579197	AU	0,75	0,16	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1579197	AU	0,01	<0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1579197	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1579197	AU	400	99	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1579197	AU	1	0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1579197	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1579197	AU	35	2,39	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1579197	AU	1,5	0,21	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1579197	AU	10	0,07	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1579197	AU	10	<2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1579197	AU	5	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1579197	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1579197	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1579197	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1579197	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1579197	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1579197	AU	50	0,4	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1579197	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1579197	AU	0,05	<0,003	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1579197	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1579197	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1579197	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1579197	AU	1000	687,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1579197	AU	1	<0,04	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1579197	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1579197	AU	0,7	<0,01	Valor no excedido

TRICLOROMETANO	mg/l	1579197	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1579197	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1579197	AU	3	0,06	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	1579143	AU	160	152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579144	AU	160	157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579145	AU	160	151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579146	AU	160	155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579147	AU	160	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579148	AU	160	156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579149	AU	160	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579150	AU	160	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579151	AU	160	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579152	AU	160	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579153	AU	160	122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579154	AU	160	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579155	AU	160	155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579156	AU	160	155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579157	AU	160	150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579182	AU	160	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579183	AU	160	139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579184	AU	160	143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579185	AU	160	150	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579186	AU	160	157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579187	AU	160	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579188	AU	160	149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579189	AU	160	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579190	AU	160	145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579191	AU	160	148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579192	AU	160	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579193	AU	160	146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579194	AU	160	149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579195	AU	160	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579196	AU	160	151	Valor no excedido



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