



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7510-V-NE-EI
Periodo:	05-2016
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:	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	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	31	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	1787235	AU	1000	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787235	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787235	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787236	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787236	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787237	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787237	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787238	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787238	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787239	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787239	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787240	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787240	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787241	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787241	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787242	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787242	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787243	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787243	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787244	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787244	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787245	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787245	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787246	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787246	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787247	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787247	AU	35	23,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1787248	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787248	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787249	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787249	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787250	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787250	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787251	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787251	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787252	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787252	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787253	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787253	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787254	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787254	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787255	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787255	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787256	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787256	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787257	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787257	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1787258	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1787258	AU	35	23	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1787271	AU	20	<2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1787271	AU	5	0,04	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1787271	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
BORO	mg/l	1787271	AU	0,75	0,32	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1787271	AU	0,01	<0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1787271	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1787271	AU	400	116,3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1787271	AU	1	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1787271	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1787271	AU	35	7,9	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1787271	AU	1,5	0,21	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1787271	AU	10	0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1787271	AU	10	<2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1787271	AU	5	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1787271	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1787271	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1787271	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1787271	AU	1	0,03	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1787271	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1787271	AU	50	0,2	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1787271	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1787271	AU	0,05	<0,003	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1787271	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1787271	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1787271	AU	80	14	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1787271	AU	1000	987,2	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1787271	AU	1	<0,04	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1787271	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1787271	AU	0,7	<0,01	Valor no excedido

TRICLOROMETANO	mg/l	1787271	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1787271	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1787271	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	1787218	AU	160	142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787219	AU	160	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787220	AU	160	143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787221	AU	160	133	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787222	AU	160	139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787223	AU	160	53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787224	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787225	AU	160	41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787226	AU	160	69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787227	AU	160	112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787228	AU	160	152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787229	AU	160	124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787230	AU	160	139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787231	AU	160	137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787232	AU	160	130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787233	AU	160	150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787234	AU	160	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787235	AU	160	157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787258	AU	160	158	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787259	AU	160	143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787260	AU	160	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787261	AU	160	148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787262	AU	160	150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787263	AU	160	149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787264	AU	160	148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787265	AU	160	149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787266	AU	160	150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787267	AU	160	151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787268	AU	160	148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787269	AU	160	149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1787270	AU	160	147	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