



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6917-V-NE-EI
Periodo:	04-2016
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:	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
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	1770659	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770660	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770660	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770661	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770661	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770662	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770662	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770663	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770663	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770664	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770664	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770665	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770665	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770666	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770666	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770667	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770667	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770668	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770668	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770669	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770669	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770670	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770670	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770671	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770671	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770672	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770672	AU	35	24,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1770673	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770673	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770674	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770674	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770675	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770675	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770676	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770676	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770677	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770677	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770678	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770678	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770679	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770679	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770680	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770680	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770681	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770681	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770682	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770682	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1770683	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1770683	AU	35	23,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1770699	AU	20	<2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1770699	AU	5	0,09	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1770699	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
BORO	mg/l	1770699	AU	0,75	0,4	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1770699	AU	0,01	<0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1770699	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1770699	AU	400	105,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1770699	AU	1	0,04	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1770699	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1770699	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1770699	AU	1,5	0,15	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1770699	AU	10	0,04	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1770699	AU	10	<2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1770699	AU	5	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1770699	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1770699	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1770699	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1770699	AU	1	0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1770699	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1770699	AU	50	1,25	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1770699	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1770699	AU	0,05	<0,003	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1770699	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1770699	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1770699	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1770699	AU	1000	878,4	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1770699	AU	1	<0,04	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1770699	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1770699	AU	0,7	<0,01	Valor no excedido

TRICLOROMETANO	mg/l	1770699	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1770699	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1770699	AU	3	0,2	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	1770646	AU	160	128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770647	AU	160	128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770648	AU	160	148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770649	AU	160	145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770650	AU	160	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770651	AU	160	146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770652	AU	160	146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770653	AU	160	137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770654	AU	160	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770655	AU	160	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770656	AU	160	150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770657	AU	160	143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770658	AU	160	141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770659	AU	160	135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770683	AU	160	79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770684	AU	160	109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770685	AU	160	55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770686	AU	160	126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770687	AU	160	147	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770688	AU	160	145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770689	AU	160	141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770690	AU	160	93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770691	AU	160	105	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770692	AU	160	139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770693	AU	160	135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770694	AU	160	92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770695	AU	160	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770696	AU	160	152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770697	AU	160	143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1770698	AU	160	143	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