



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7091-V-NE-EI
Periodo:	03-2015
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:	15-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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	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	1559177	AU	1000	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559178	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559178	AU	35	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559179	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559179	AU	35	29,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559180	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559180	AU	35	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559181	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559181	AU	35	30,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559182	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559182	AU	35	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559183	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559183	AU	35	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559184	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559184	AU	35	30,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559185	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559185	AU	35	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559186	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559186	AU	35	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559187	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559187	AU	35	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559188	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559188	AU	35	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559189	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559189	AU	35	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559190	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559190	AU	35	29,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1559191	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559191	AU	35	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559192	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559192	AU	35	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559193	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559193	AU	35	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559194	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559194	AU	35	28,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559195	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559195	AU	35	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559196	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559196	AU	35	28,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559197	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559197	AU	35	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559198	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559198	AU	35	27,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559199	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559199	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559200	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559200	AU	35	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1559201	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1559201	AU	35	27,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1559219	AU	20	<2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1559219	AU	5	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1559219	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
BORO	mg/l	1559219	AU	0,75	0,27	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1559219	AU	0,01	<0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1559219	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1559219	AU	400	140,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1559219	AU	1	0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1559219	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1559219	AU	35	2,11	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1559219	AU	1,5	0,12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1559219	AU	10	0,35	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1559219	AU	10	<2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1559219	AU	5	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1559219	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1559219	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1559219	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1559219	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1559219	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1559219	AU	50	0,85	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1559219	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1559219	AU	0,05	<0,003	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1559219	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1559219	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1559219	AU	80	18	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1559219	AU	1000	977,2	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1559219	AU	1	<0,04	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1559219	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1559219	AU	0,7	<0,01	Valor no excedido

TRICLOROMETANO	mg/l	1559219	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1559219	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1559219	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	1559165	AU	160	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559166	AU	160	145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559167	AU	160	147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559168	AU	160	143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559169	AU	160	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559170	AU	160	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559171	AU	160	151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559172	AU	160	157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559173	AU	160	149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559174	AU	160	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559175	AU	160	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559176	AU	160	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559177	AU	160	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559201	AU	160	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559202	AU	160	152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559203	AU	160	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559204	AU	160	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559205	AU	160	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559206	AU	160	153	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559207	AU	160	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559208	AU	160	155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559209	AU	160	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559210	AU	160	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559211	AU	160	152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559212	AU	160	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559213	AU	160	150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559214	AU	160	157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559215	AU	160	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559216	AU	160	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559217	AU	160	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1559218	AU	160	150	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016