



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3291-V-NE-EI
Periodo:	12-2016
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:	20-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	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
PH	unidades de pH	1884151	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884151	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884152	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884152	AU	35	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884153	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884153	AU	35	27,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884154	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884154	AU	35	28,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884155	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884155	AU	35	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884156	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884156	AU	35	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884157	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884157	AU	35	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884158	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884158	AU	35	28,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884159	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884159	AU	35	28,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884160	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884160	AU	35	28,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884161	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884161	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884162	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884162	AU	35	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884163	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884163	AU	35	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884164	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884164	AU	35	28,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1884165	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884165	AU	35	28,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884166	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884166	AU	35	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884167	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884167	AU	35	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884168	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884168	AU	35	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884169	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884169	AU	35	27,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884170	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884170	AU	35	27,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884171	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884171	AU	35	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884172	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884172	AU	35	27,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884173	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884173	AU	35	27,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1884174	AU	1000	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884174	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884174	AU	35	27,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1884190	AU	20	<1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1884190	AU	5	0,021	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1884190	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1884190	AU	0,75	0,331	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1884190	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1884190	AU	0,2	<0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1884190	AU	400	101	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1884190	AU	1	<0,011	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1884190	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1884190	AU	35	3	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1884190	AU	1,5	0,516	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1884190	AU	10	<0,06	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1884190	AU	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1884190	AU	5	0,22	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1884190	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1884190	AU	0,3	<0,033	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1884190	AU	0,001	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1884190	AU	1	0,03	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1884190	AU	0,2	<0,018	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1884190	AU	50	1,9	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1884190	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1884190	AU	0,05	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1884190	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1884190	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1884190	AU	80	3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1884190	AU	1000	880	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1884190	AU	1	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1884190	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1884190	AU	0,7	<0,0025	Valor no excedido

TRICLOROMETANO	mg/l	1884190	AU	0,2	<0,00059	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1884190	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1884190	AU	3	0,126	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	1884137	AU	160	132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884138	AU	160	125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884139	AU	160	125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884140	AU	160	105	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884141	AU	160	104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884142	AU	160	156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884143	AU	160	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884144	AU	160	107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884145	AU	160	148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884146	AU	160	141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884147	AU	160	43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884148	AU	160	119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884149	AU	160	103	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884150	AU	160	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884151	AU	160	145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884174	AU	160	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884175	AU	160	146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884176	AU	160	142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884177	AU	160	143	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884178	AU	160	91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884179	AU	160	131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884180	AU	160	152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884181	AU	160	152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884182	AU	160	39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884183	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884184	AU	160	79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884185	AU	160	135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884186	AU	160	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884187	AU	160	143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884188	AU	160	48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884189	AU	160	25	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017