



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8390-X-NE-EI
Periodo:	07-2016
Rut:	92347000-K
Empresa:	PROLESUR S.A.
Establecimiento:	PROLESUR (OSORNO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO RAHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°66 de fecha 07-02-2014

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	8	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COLIFORMES FECAL	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	12	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	12	8	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
COLIFORMES FECAL	NMP/100 ml	1810233	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810233	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810233	AU	40	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810234	AU	6 - 8,5	8,26	Valor no excedido
COLIFORMES FECAL	NMP/100 ml	1810235	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810235	AU	6 - 8,5	6,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810235	AU	40	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810236	AU	6 - 8,5	8,44	Valor no excedido
COLIFORMES FECAL	NMP/100 ml	1810237	AU	1000	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810237	AU	6 - 8,5	6,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810237	AU	40	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810238	AU	6 - 8,5	8,37	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1810239	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810239	AU	6 - 8,5	6,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810239	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810240	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810241	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810241	AU	40	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810242	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810243	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810243	AU	40	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810244	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810245	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810245	AU	40	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810246	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810247	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810247	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810248	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1810249	AU	50	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1810249	AU	300	116	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1810249	AU	15	2,31	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1810249	AU	75	6,03	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1810249	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1810249	AU	300	47	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1810250	AU	50	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1810250	AU	300	108	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1810250	AU	15	0,73	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1810250	AU	75	14,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1810250	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1810250	AU	300	39	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1810251	AU	50	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1810251	AU	300	83	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1810251	AU	15	0,98	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1810251	AU	75	3,37	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1810251	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1810251	AU	300	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1810252	AU	50	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1810252	AU	300	111	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1810252	AU	15	1,81	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1810252	AU	75	5,23	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1810252	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1810252	AU	300	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847174	CD	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847174	CD	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847175	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1847175	CD	40	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847176	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847176	CD	40	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847177	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847177	CD	40	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847178	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847178	CD	40	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847179	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847179	CD	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847180	CD	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847180	CD	40	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847181	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847181	CD	40	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847182	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847182	CD	40	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847183	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847183	CD	40	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847184	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847184	CD	40	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847185	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847185	CD	40	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847186	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847186	CD	40	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847187	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847187	CD	40	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847188	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847188	CD	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847189	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847189	CD	40	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847190	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847190	CD	40	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847191	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847191	CD	40	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847192	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847192	CD	40	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847193	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847193	CD	40	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847194	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847194	CD	40	24,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1847195	CD	50	8,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1847195	CD	300	174	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1847195	CD	15	1,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1847195	CD	75	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1847195	CD	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1847195	CD	300	25	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1847196	CD	1000	<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/d	1810233	AU	5000	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810235	AU	5000	969	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810237	AU	5000	1693	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810239	AU	5000	1630	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810241	AU	5000	912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810243	AU	5000	1100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810245	AU	5000	1599	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810247	AU	5000	1123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1847194	CD	-	1270,08	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