



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1942-X-NE-EI
Periodo:	10-2016
Rut:	95232000-9
Empresa:	PRODUCTORA DE AGAR S.A. (PROAGAR S.A.)
Establecimiento:	PRODUCTORA DE AGAR S.A. (PROAGAR S.A.)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO MAULLIN)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2568 de fecha 04-08-2006

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	56	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	56	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	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
TEMPERATURA	30	56	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	1857401	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857401	AU	40	19,48333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857402	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857402	AU	40	17,225	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857403	AU	6 - 8,5	7,65771	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857403	AU	40	19,35417	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857404	AU	6 - 8,5	7,32312	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857404	AU	40	22,31458	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857405	AU	6 - 8,5	6,95604	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857405	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857406	AU	6 - 8,5	7,56958	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857406	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857407	AU	6 - 8,5	7,355	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1857407	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857408	AU	6 - 8,5	8,0875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857408	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857409	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857409	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857410	AU	6 - 8,5	8,43833	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857410	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857411	AU	6 - 8,5	7,205	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857411	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857412	AU	6 - 8,5	7,37417	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857412	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857413	AU	6 - 8,5	7,26854	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857413	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857414	AU	6 - 8,5	7,41646	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857414	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857415	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857415	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857416	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857416	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857417	AU	6 - 8,5	7,77854	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857417	AU	40	24,21042	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857418	AU	6 - 8,5	7,19458	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857418	AU	40	20,39375	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857419	AU	6 - 8,5	7,34167	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857419	AU	40	20,80417	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857420	AU	6 - 8,5	7,30938	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857420	AU	40	21,12708	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857421	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857421	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857422	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857422	AU	40	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857423	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857423	AU	40	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857424	AU	6 - 8,5	9,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1857424	AU	40	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857425	AU	6 - 8,5	8,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1857425	AU	40	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857426	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857426	AU	40	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857427	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857427	AU	40	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857428	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857428	AU	40	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857429	AU	6 - 8,5	9,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1857429	AU	40	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857430	AU	6 - 8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1857430	AU	40	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857431	AU	6 - 8,5	9,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1857431	AU	40	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857432	AU	6 - 8,5	9,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1857432	AU	40	16,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1857433	AU	6 - 8,5	9,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1857433	AU	40	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857434	AU	6 - 8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1857434	AU	40	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857435	AU	6 - 8,5	8,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1857435	AU	40	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857436	AU	6 - 8,5	8,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1857436	AU	40	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857437	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857437	AU	40	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857438	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857438	AU	40	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857439	AU	6 - 8,5	9,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1857439	AU	40	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857440	AU	6 - 8,5	8,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1857440	AU	40	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857441	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857441	AU	40	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857442	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857442	AU	40	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857443	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857443	AU	40	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857444	AU	6 - 8,5	9,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1857444	AU	40	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857445	AU	6 - 8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1857445	AU	40	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857446	AU	6 - 8,5	7,89937	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857446	AU	40	21,4875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857447	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857447	AU	40	22,02083	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857448	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857448	AU	40	21,07708	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857449	AU	6 - 8,5	7,32938	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857449	AU	40	20,98125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857450	AU	6 - 8,5	7,32354	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857450	AU	40	21,27292	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857451	AU	6 - 8,5	6,74833	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857451	AU	40	21,73125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857452	AU	6 - 8,5	8,07479	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857452	AU	40	22,22083	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857453	AU	6 - 8,5	7,08042	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857453	AU	40	21,66875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857454	AU	6 - 8,5	7,89583	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857454	AU	40	21,46042	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857455	AU	6 - 8,5	7,8075	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1857455	AU	40	19,26667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1857456	AU	6 - 8,5	7,93917	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1857456	AU	40	17,46042	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1857457	AU	50	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1857457	AU	2000	55,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1857457	AU	300	36,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1857457	AU	15	0,93	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1857457	AU	75	6,438	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1857457	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1857457	AU	300	14	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1857457	AU	2000	212	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	1857401	AU	449,03	43,22801	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857402	AU	449,03	10,52356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857403	AU	449,03	52,92603	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857404	AU	449,03	64,71123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857405	AU	449,03	64,91196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857406	AU	449,03	65,82246	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857407	AU	449,03	63,97169	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857408	AU	449,03	36,0914	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857409	AU	449,03	11,5384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857410	AU	449,03	13,88487	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857411	AU	449,03	56,39758	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857412	AU	449,03	64,13583	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857413	AU	449,03	61,60173	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857414	AU	449,03	61,19644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857415	AU	449,03	42,6205	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857416	AU	449,03	12,94863	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857417	AU	449,03	62,67029	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857418	AU	449,03	64,15478	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857419	AU	449,03	62,29292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857420	AU	449,03	63,70118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857421	AU	449,03	114,912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857422	AU	449,03	164,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857423	AU	449,03	159,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857424	AU	449,03	158,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857425	AU	449,03	152,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857426	AU	449,03	157,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857427	AU	449,03	151,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857428	AU	449,03	159,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857429	AU	449,03	97,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857430	AU	449,03	94,51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857431	AU	449,03	100,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857432	AU	449,03	98,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857433	AU	449,03	99,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857434	AU	449,03	100,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857435	AU	449,03	102,37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857436	AU	449,03	106,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857437	AU	449,03	164,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857438	AU	449,03	159,65	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857439	AU	449,03	157,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857440	AU	449,03	152,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857441	AU	449,03	157,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857442	AU	449,03	151,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857443	AU	449,03	160,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857444	AU	449,03	93,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857445	AU	449,03	97,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857446	AU	449,03	75,1115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857447	AU	449,03	37,98297	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857448	AU	449,03	16,66199	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857449	AU	449,03	59,18895	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857450	AU	449,03	68,87211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857451	AU	449,03	67,38986	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857452	AU	449,03	61,03388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857453	AU	449,03	69,67961	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857454	AU	449,03	41,40496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857455	AU	449,03	18,25399	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1857456	AU	449,03	11,6727	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