



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2565-X-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	21-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	Entrega fuera 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	55	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	55	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	55	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	1874562	AU	6 - 8,5	7,99458	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874562	AU	40	16,35208	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874563	AU	6 - 8,5	7,02937	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874563	AU	40	19,51875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874564	AU	6 - 8,5	7,70833	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874564	AU	40	21,35625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874565	AU	6 - 8,5	7,37229	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874565	AU	40	22,21042	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874566	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874566	AU	40	22,66875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874567	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874567	AU	40	20,57083	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874568	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1874568	AU	40	20,96875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874569	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874569	AU	40	21,20833	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874570	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874570	AU	40	23,74375	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874571	AU	6 - 8,5	10,1	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1874571	AU	40	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874572	AU	6 - 8,5	9,2	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1874572	AU	40	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874573	AU	6 - 8,5	8,6	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1874573	AU	40	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874574	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874574	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874575	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874575	AU	40	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874576	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874576	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874577	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874577	AU	40	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874578	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874578	AU	40	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874579	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874579	AU	40	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874580	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874580	AU	40	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874581	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874581	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874582	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874582	AU	40	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874583	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874583	AU	40	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874584	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874584	AU	40	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874585	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874585	AU	40	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874586	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874586	AU	40	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874587	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874587	AU	40	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874588	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874588	AU	40	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874589	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874589	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874590	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874590	AU	40	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874591	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874591	AU	40	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874592	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874592	AU	40	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874593	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874593	AU	40	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874594	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874594	AU	40	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874595	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874595	AU	40	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874596	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1874596	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874597	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874597	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874598	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874598	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874599	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874599	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874600	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874600	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874601	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874601	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874602	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874602	AU	40	24,83958	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874603	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874603	AU	40	48,51042	<b>Valor excedido en 21,28% respecto al Límite Exigido</b>
PH	unidades de pH	1874604	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874604	AU	40	38,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874605	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874605	AU	40	47,36458	<b>Valor excedido en 18,41% respecto al Límite Exigido</b>
PH	unidades de pH	1874606	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874606	AU	40	63,36458	<b>Valor excedido en 58,41% respecto al Límite Exigido</b>
PH	unidades de pH	1874607	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874607	AU	40	23,25833	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874608	AU	6 - 8,5	7,92917	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874608	AU	40	21,57917	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874609	AU	6 - 8,5	7,8696	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874609	AU	40	20,656	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874610	AU	6 - 8,5	7,43521	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874610	AU	40	21,28333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874611	AU	6 - 8,5	7,55688	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874611	AU	40	21,08125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874612	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874612	AU	40	22,63958	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874613	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874613	AU	40	21,84375	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874614	AU	6 - 8,5	7,79562	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874614	AU	40	20,48125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874615	AU	6 - 8,5	7,14333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874615	AU	40	21,30625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1874616	AU	6 - 8,5	7,44833	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1874616	AU	40	21,32083	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1874617	AU	50	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1874617	AU	2000	340	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1874617	AU	300	303	<b>Valor excedido en 1% respecto al Límite Exigido</b>
FOSFORO	mg/l	1874617	AU	15	5,86	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1874617	AU	75	0,698	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1874617	AU	7	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1874617	AU	300	133	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1874617	AU	2000	310	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	1874562	AU	449,03	19,47927	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874563	AU	449,03	67,78383	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874564	AU	449,03	60,99414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874565	AU	449,03	61,85118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874566	AU	449,03	32,70352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874567	AU	449,03	7,20433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874568	AU	449,03	59,6746	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874569	AU	449,03	67,7337	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874570	AU	449,03	59,61595	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874571	AU	449,03	182,052	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874572	AU	449,03	155,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874573	AU	449,03	176,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874574	AU	449,03	156,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874575	AU	449,03	170,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874576	AU	449,03	156,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874577	AU	449,03	148,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874578	AU	449,03	150,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874579	AU	449,03	153,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874580	AU	449,03	152,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874581	AU	449,03	150,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874582	AU	449,03	151,44	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874583	AU	449,03	143,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874584	AU	449,03	145,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874585	AU	449,03	153,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874586	AU	449,03	153,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874587	AU	449,03	143,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874588	AU	449,03	154,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874589	AU	449,03	161,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874590	AU	449,03	164,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874591	AU	449,03	158,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874592	AU	449,03	149,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874593	AU	449,03	136,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874594	AU	449,03	146,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874595	AU	449,03	153,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874596	AU	449,03	66,28612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874597	AU	449,03	64,98992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874598	AU	449,03	45,35847	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874599	AU	449,03	14,17272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874600	AU	449,03	47,87583	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874601	AU	449,03	58,00622	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874602	AU	449,03	59,78443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874603	AU	449,03	59,72746	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874604	AU	449,03	60,74392	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874605	AU	449,03	28,45607	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874606	AU	449,03	8,31933	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874607	AU	449,03	62,27374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874608	AU	449,03	56,54539	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874609	AU	449,03	64,0056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874610	AU	449,03	60,39529	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874611	AU	449,03	64,87083	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874612	AU	449,03	33,2004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874613	AU	449,03	22,21296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874614	AU	449,03	63,21278	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874615	AU	449,03	60,87498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1874616	AU	449,03	66,45036	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*