



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6857-X-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	20-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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	27	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	27	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	27	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PODER ESPUMOGENO	mm	1274040	AU	7	5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1278544	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1274040	AU	300	148	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1278544	CD	300	194	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1274040	AU	2000	458	Valor no excedido

SULFATOS	mg/l	1278544	CD	2000	1230	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274013	AU	40	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274014	AU	40	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274015	AU	40	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274016	AU	40	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274017	AU	40	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274018	AU	40	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274019	AU	40	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274020	AU	40	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274021	AU	40	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274022	AU	40	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274023	AU	40	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274024	AU	40	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274025	AU	40	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274026	AU	40	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274027	AU	40	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274028	AU	40	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274029	AU	40	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274030	AU	40	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274031	AU	40	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274032	AU	40	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274033	AU	40	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274034	AU	40	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274035	AU	40	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274036	AU	40	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274037	AU	40	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274038	AU	40	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1274039	AU	40	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278536	CD	40	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278537	CD	40	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278538	CD	40	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278539	CD	40	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278540	CD	40	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278541	CD	40	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278542	CD	40	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278543	CD	40	15,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1274040	AU	50	8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1278544	CD	50	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1274040	AU	2000	213	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1278544	CD	2000	277,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1274040	AU	300	290	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1278544	CD	300	474,8	Valor excedido
FOSFORO	mg/l	1274040	AU	15	3,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1278544	CD	15	7,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1274040	AU	75	38,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1278544	CD	75	54,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274013	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274014	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274015	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274016	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274017	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274018	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274019	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274020	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274021	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274022	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274023	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274024	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1274025	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274026	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274027	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274028	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274029	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274030	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274031	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274032	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274033	AU	6 - 8,5	8,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274034	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274035	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274036	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274037	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274038	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1274039	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278536	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278537	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278538	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278539	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278540	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278541	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278542	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278543	CD	6 - 8,5	7,4	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	1274030	AU	449,03	67,5801	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274024	AU	449,03	69,7428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274034	AU	449,03	89,2332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274021	AU	449,03	89,3124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274023	AU	449,03	99,9936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274020	AU	449,03	121,4856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274036	AU	449,03	123,1214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274038	AU	449,03	127,0836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274033	AU	449,03	127,4023	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274027	AU	449,03	127,9332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274026	AU	449,03	130,122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274018	AU	449,03	130,3956	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274019	AU	449,03	131,3856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274035	AU	449,03	131,5425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274029	AU	449,03	134,5896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274017	AU	449,03	138,9168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274032	AU	449,03	140,1201	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274015	AU	449,03	140,9868	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274039	AU	449,03	147,3192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274028	AU	449,03	147,7764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274031	AU	449,03	151,008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274013	AU	449,03	151,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274037	AU	449,03	153,4248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274014	AU	449,03	159,4224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274016	AU	449,03	184,2336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274022	AU	449,03	186,5736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1274025	AU	449,03	217,8288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278543	CD	449,03	1428,32	<b>Valor excedido</b>



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-08-2014*