



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8089-X-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	21-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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	26	<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	26	<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	26	<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
PH	unidades de pH	1655920	AU	6 - 8,5	9,3	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1655920	AU	40	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655921	AU	6 - 8,5	8,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655921	AU	40	16,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655922	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655922	AU	40	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655923	AU	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655923	AU	40	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655924	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655924	AU	40	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655925	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655925	AU	40	17,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1655926	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655926	AU	40	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655927	AU	6 - 8,5	9,51	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1655927	AU	40	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655928	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655928	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655929	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655929	AU	40	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655930	AU	6 - 8,5	6,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655930	AU	40	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655931	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655931	AU	40	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655932	AU	6 - 8,5	9,46	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1655932	AU	40	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655933	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655933	AU	40	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655934	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655934	AU	40	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655935	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655935	AU	40	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655936	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655936	AU	40	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655937	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655937	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655938	AU	6 - 8,5	9,33	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1655938	AU	40	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655939	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655939	AU	40	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655940	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655940	AU	40	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655941	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655941	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655942	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655942	AU	40	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655943	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655943	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655944	AU	6 - 8,5	8,96	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1655944	AU	40	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655945	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655945	AU	40	17,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1655946	AU	50	14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1655946	AU	2000	199	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1655946	AU	300	295	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1655946	AU	15	7,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1655946	AU	75	26,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1655946	AU	7	5,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1655946	AU	300	167	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1655946	AU	2000	730	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1673898	CD	6 - 8,5	5,8	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1673898	CD	40	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673899	CD	6 - 8,5	5,7	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1673899	CD	40	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673900	CD	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673900	CD	40	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673901	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673901	CD	40	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673902	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673902	CD	40	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673903	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673903	CD	40	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673904	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673904	CD	40	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673905	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673905	CD	40	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673906	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673906	CD	40	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673907	CD	6 - 8,5	8,9	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1673907	CD	40	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673908	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673908	CD	40	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673909	CD	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673909	CD	40	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673910	CD	6 - 8,5	10,2	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1673910	CD	40	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673911	CD	6 - 8,5	5,7	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1673911	CD	40	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673912	CD	6 - 8,5	5,3	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1673912	CD	40	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673913	CD	6 - 8,5	4,1	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1673913	CD	40	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673914	CD	6 - 8,5	4,8	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1673914	CD	40	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673915	CD	6 - 8,5	8,8	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1673915	CD	40	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673916	CD	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673916	CD	40	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673917	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673917	CD	40	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673918	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673918	CD	40	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673919	CD	6 - 8,5	9,3	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1673919	CD	40	13,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1673920	CD	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673920	CD	40	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673921	CD	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673921	CD	40	15,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1673922	CD	50	17	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1673922	CD	2000	211	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1673922	CD	300	285	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1673922	CD	15	4,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1673922	CD	75	30,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1673922	CD	7	23	Valor excedido en 228,57% respecto al Límite Exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1673922	CD	300	182	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1673922	CD	2000	724	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	1655920	AU	449,03	33,53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655921	AU	449,03	65,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655922	AU	449,03	63,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655923	AU	449,03	61,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655924	AU	449,03	58,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655925	AU	449,03	62,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655926	AU	449,03	36,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655927	AU	449,03	60,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655928	AU	449,03	65,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655929	AU	449,03	70,37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655930	AU	449,03	74,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655931	AU	449,03	47,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655932	AU	449,03	9,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655933	AU	449,03	71,42	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655934	AU	449,03	60,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655935	AU	449,03	62,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655936	AU	449,03	63,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655937	AU	449,03	52,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655938	AU	449,03	48,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655939	AU	449,03	48,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655940	AU	449,03	48,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655941	AU	449,03	48,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655942	AU	449,03	48,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655943	AU	449,03	50,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655944	AU	449,03	29,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1655945	AU	449,03	75,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673921	CD	-	6247,82	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016*