



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-5393-VII-NE-EI
Periodo:	07-2016
Rut:	87550600-5
Empresa:	INDUSTRIA VINICAS S.A.
Establecimiento:	INDUSTRIA VINICAS S.A. (CURICO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO GAQUILLO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°544 de fecha 19-02-2007

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	16-08-2016	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	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
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	5	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	1805508	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1805508	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1805508	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1805508	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1805509	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1805509	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1805509	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1805509	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1805515	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1805515	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1805515	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1805515	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1805522	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1805522	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1805522	AU	35	15,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1805522	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1805529	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1805529	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1805529	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1805529	AU	35	15,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1805534	AU	35	7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1805534	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1805534	AU	10	<0,06	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1805534	AU	10	<0,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847197	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847197	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847197	CD	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847197	CD	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847198	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847198	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847198	CD	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847198	CD	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847199	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847199	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847199	CD	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847199	CD	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847200	CD	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847200	CD	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847200	CD	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847200	CD	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847201	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847201	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847201	CD	35	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847201	CD	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847202	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847202	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847202	CD	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847202	CD	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847203	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847203	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847203	CD	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847203	CD	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847204	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847204	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847204	CD	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847204	CD	35	17,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1847205	CD	20	8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1847205	CD	20	8	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1847205	CD	5	<0,1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1847205	CD	5	<0,1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1847205	CD	0,75	<0,1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1847205	CD	0,75	<0,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1847205	CD	35	<10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1847205	CD	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1847205	CD	10	0,8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1847205	CD	10	0,8	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1847205	CD	0,3	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1847205	CD	0,3	<0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1847205	CD	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1847205	CD	50	<5	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1847205	CD	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1847205	CD	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1847205	CD	0,01	<0,005	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1847205	CD	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1847205	CD	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1847205	CD	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1847205	CD	1000	44	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1847205	CD	1000	44	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	1805503	AU	-	1190	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805503	AU	-	1190	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805504	AU	-	1198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805504	AU	-	1198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805505	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805505	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805506	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805506	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805507	AU	-	1203	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805507	AU	-	1203	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805508	AU	-	1215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805508	AU	-	1215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805509	AU	-	1218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805509	AU	-	1218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805510	AU	-	1213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805510	AU	-	1213	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805511	AU	-	1209	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805511	AU	-	1209	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805512	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805512	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805513	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805513	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805514	AU	-	1205	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805514	AU	-	1205	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805515	AU	-	1208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805515	AU	-	1208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805516	AU	-	1211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805516	AU	-	1211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805517	AU	-	1213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805517	AU	-	1213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805518	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805518	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805519	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805519	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805520	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805520	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805521	AU	-	1202	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805521	AU	-	1202	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805522	AU	-	1209	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805522	AU	-	1209	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805523	AU	-	1214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805523	AU	-	1214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805524	AU	-	1213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805524	AU	-	1213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805525	AU	-	1218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805525	AU	-	1218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805526	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805526	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805527	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805527	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805528	AU	-	1204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805528	AU	-	1204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805529	AU	-	1207	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805529	AU	-	1207	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805530	AU	-	1211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805530	AU	-	1211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805531	AU	-	1215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805531	AU	-	1215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805532	AU	-	1213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805532	AU	-	1213	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805533	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805533	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1847204	CD	-	243576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1847204	CD	-	243,576	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 28-06-2017*