

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2017-887-IX-NE-EI
Periodo:	08-2016
Rut:	76510460-2
Empresa:	SOCIEDAD COMERCIAL AGRICOLA Y FORESTAL HUINCACARA LTDA
Establecimiento:	SOCIEDAD COMERCIAL AGRICOLA Y FORESTAL HUINCACARA LTDA.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO VOIPIR)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°20 de fecha 05-01-2011

**Detalle de la Evaluación**

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	15-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FEALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANEZO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	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	1822203	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822203	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822204	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822204	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822205	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822205	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822206	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822206	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822207	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822207	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822208	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822208	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822209	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822209	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822210	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822210	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822211	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822211	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822212	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822212	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822213	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822213	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822214	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822214	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822215	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822215	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822216	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822216	AU	35	6,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1822217	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822217	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822218	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822218	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822219	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822219	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822220	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822220	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822221	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822221	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822222	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822222	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822223	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822223	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822224	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822224	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822225	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822225	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822226	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822226	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822227	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822227	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822228	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822228	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822229	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822229	AU	35	6,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1822230	AU	1000	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822230	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822230	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822231	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822231	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822232	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822232	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822233	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822233	AU	35	6,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1822234	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1822234	AU	400	4,77	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1822234	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1822234	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1822234	AU	50	1,59	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1822234	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1822234	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1822235	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1822235	AU	400	6,57	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1822235	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1822235	AU	10	3,15	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1822235	AU	50	2,46	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1822235	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1822235	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1822236	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1822236	AU	400	5,53	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1822236	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1822236	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1822236	AU	50	3,24	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1822236	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1822236	AU	80	16	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1822237	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1822237	AU	5	<0,001	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1822237	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1822237	AU	0,75	0,047	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1822237	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1822237	AU	0,2	<0,002	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1822237	AU	400	5,12	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1822237	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1822237	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1822237	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1822237	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1822237	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1822237	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1822237	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1822237	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1822237	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1822237	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1822237	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1822237	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1822237	AU	50	1,56	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1822237	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1822237	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1822237	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1822237	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1822237	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1822237	AU	1000	5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1822237	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1822237	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1822237	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1822237	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1822237	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1822237	AU	3	<0,002	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	1822203	AU	-	86179,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822204	AU	-	94110,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822205	AU	-	86942	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822206	AU	-	87187,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822207	AU	-	91198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822208	AU	-	82705,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822209	AU	-	83540,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822210	AU	-	83022,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822211	AU	-	84972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822212	AU	-	85830,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822213	AU	-	84718,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822214	AU	-	85351,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822215	AU	-	95978,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822216	AU	-	88916,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822217	AU	-	89491,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822218	AU	-	88182,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822219	AU	-	87797,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822220	AU	-	88479,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822221	AU	-	106329,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822222	AU	-	83675,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822223	AU	-	119831,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822224	AU	-	113470,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822225	AU	-	116508,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822226	AU	-	114415,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822227	AU	-	117298,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822228	AU	-	115730,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822229	AU	-	119188,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822230	AU	-	118003	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822231	AU	-	114440,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822232	AU	-	116466,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822233	AU	-	118620	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 21-04-2017