



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1780-IX-NE-EI
Periodo:	10-2016
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:	16-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	59	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	59	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	59	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	1849676	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849676	AU	35	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849677	AU	6 - 8,5	6,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849677	AU	35	6,975	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849678	AU	6 - 8,5	6,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849678	AU	35	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849679	AU	6 - 8,5	6,975	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849679	AU	35	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849680	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849680	AU	35	6,925	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849681	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849681	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849682	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849682	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849683	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1849683	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849684	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849684	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849685	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849685	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849686	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849686	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849687	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849687	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849688	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849688	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849689	AU	6 - 8,5	6,975	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849689	AU	35	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849690	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849690	AU	35	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849691	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849691	AU	35	6,925	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849692	AU	6 - 8,5	6,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849692	AU	35	6,975	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849693	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849693	AU	35	6,975	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849694	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849694	AU	35	6,875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849695	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849695	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849696	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849696	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849697	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849697	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849698	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849698	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849699	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849699	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849700	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849700	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849701	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849701	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849702	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849702	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849703	AU	6 - 8,5	6,975	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849703	AU	35	6,875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849704	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849704	AU	35	6,925	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849705	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849705	AU	35	6,975	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849706	AU	6 - 8,5	6,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849706	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849707	AU	6 - 8,5	6,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849707	AU	35	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849708	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849708	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849709	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849709	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849710	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849710	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849711	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849711	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849712	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849712	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849713	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849713	AU	35	8,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1849714	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849714	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849715	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849715	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849716	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849716	AU	35	7,075	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849717	AU	6 - 8,5	6,975	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849717	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849718	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849718	AU	35	6,975	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849719	AU	6 - 8,5	6,975	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849719	AU	35	6,875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849720	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849720	AU	35	6,925	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849721	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849721	AU	35	6,925	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849722	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849722	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849723	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849723	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849724	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849724	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849725	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849725	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849726	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849726	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849727	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849727	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849728	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849728	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849729	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849729	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849730	AU	6 - 8,5	6,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849730	AU	35	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849731	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849731	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849732	AU	6 - 8,5	6,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849732	AU	35	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849733	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849733	AU	35	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849734	AU	6 - 8,5	6,975	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849734	AU	35	6,95	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1849735	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1849735	AU	400	<2,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1849735	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1849735	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1849735	AU	50	0,652	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1849735	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1849735	AU	80	<2,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1849736	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1849736	AU	400	<2,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1849736	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1849736	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1849736	AU	50	0,66	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1849736	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1849736	AU	80	<2,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1849737	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1849737	AU	400	2,79	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1849737	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1849737	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1849737	AU	50	<0,65	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1849737	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1849737	AU	80	<2,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1849738	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1849738	AU	400	<2,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1849738	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1849738	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1849738	AU	50	0,422	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1849738	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1849738	AU	80	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/d	1849676	AU	-	91698,3072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849677	AU	-	100286,1216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849678	AU	-	105680,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849679	AU	-	88426,4256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849680	AU	-	92924,4096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849681	AU	-	79134,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849682	AU	-	78029,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849683	AU	-	77869,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849684	AU	-	79552,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849685	AU	-	78728,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849686	AU	-	77689,04	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849687	AU	-	78800,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849688	AU	-	78125,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849689	AU	-	89141,2992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849690	AU	-	94406,7744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849691	AU	-	91908,7776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849692	AU	-	89909,568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849693	AU	-	93585,9744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849694	AU	-	99788,7168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849695	AU	-	80890,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849696	AU	-	81056,3328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849697	AU	-	81239,7456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849698	AU	-	80727,1488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849699	AU	-	81679,104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849700	AU	-	81839,6208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849701	AU	-	81638,3376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849702	AU	-	81820,6992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849703	AU	-	94565,7504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849704	AU	-	109275,5232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849705	AU	-	108958,608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849706	AU	-	110775,6864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849707	AU	-	109984,2624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849708	AU	-	98103	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849709	AU	-	97668,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849710	AU	-	99647,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849711	AU	-	99645,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849712	AU	-	98160,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849713	AU	-	96746,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849714	AU	-	98143,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849715	AU	-	96761,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849716	AU	-	107179,8048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849717	AU	-	107490,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849718	AU	-	106061,7888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849719	AU	-	107533,872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849720	AU	-	97434,4896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849721	AU	-	92273,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849722	AU	-	126048,672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849723	AU	-	127326,816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849724	AU	-	128882,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849725	AU	-	125899,632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849726	AU	-	127147,968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849727	AU	-	126411,984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849728	AU	-	125348,688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849729	AU	-	123918,912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849730	AU	-	92021,0976	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849731	AU	-	101830,5216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849732	AU	-	99180,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849733	AU	-	98819,3088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1849734	AU	-	96356,9952	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