

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-3335-VII-NE-EI
Periodo:	02-2014
Rut:	93458000-1
Empresa:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A.
Establecimiento:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION (LICANCEL)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO MATAQUITO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4063 de fecha 06-11-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío	20-03-2014	Fecha Límite para	19-03-2014	Entrega fuera del
	Autocontrol:		Envío:		plazo

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	s según Resolución de P Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BIOENSAYO CON UTILIZACION DE DAPHNIA MAGNA	0	0	No informa el parámetro exigido
CADMIO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLOR VERDADERO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	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
HIDROCARBUROS FIJOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	4	4	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
SULFATOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

TEMPERATURA	30	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TRICLOROMETANO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

PH unidades de pH 1365421 AU 6 - 8.5 6.8 Valor no exc PH unidades de pH 1365422 AU 6 - 6.5 6.8 Valor no exc EMPERATURA "C 1365422 AU 40 31.8 Valor no exc PH unidades de pH 1365423 AU 40 31.8 Valor no exc PH unidades de pH 1365423 AU 40 32.1 Valor no exc COLIFORNES RECALES NMP/100 ml 1365424 AU 1000 2 Valor no exc COLOR UPC 1365424 AU - 25 Valor no exc VERDADERO UPC 1365424 AU - 25 Valor no exc EMPERATURA "C 1365425 AU 40 32.3 Valor no exc PH unidades de pH 1365425 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no exc IEMPERATURA "C 1365425 AU 6 - 8.5 7.2	Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros							
TEMPERATURA "C	Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario	
PH unidades de pH 1365422 AU 6 - 8.5 6.8 Valor no exc PH unidades de pH 1385422 AU 40 31.8 Valor no exc TEMPERATURA °C 1365423 AU 6 - 8.5 6.8 Valor no exc TEMPERATURA °C 1365423 AU 40 32.1 Valor no exc TEMPERATURA °C 1365424 AU 1000 2 Valor no exc ECALES NMP/100 ml 1385424 AU 1000 2 Valor no exc PH unidades de pH 1365424 AU 6 - 8.5 6.8 Valor no exc TEMPERATURA °C 1385424 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no exc TEMPERATURA °C 1385425 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no exc TEMPERATURA °C 1385426 AU 40 - 8.5 7.2 Valor no exc TEMPERATURA °C 1385427 AU 40 - 8.5 7.2	PH	unidades de pH	1365421	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido	
FEMPERATURA "C	TEMPERATURA	°C	1365421	AU	40	32,3	Valor no excedido	
PH	PH	unidades de pH	1365422	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido	
TEMPERATURA "C 1365423	TEMPERATURA	°C	1365422	AU	40	31,8	Valor no excedido	
COLIFORMES PECALES COLOR CECALES COLOR UPC 1386424 AU - 25 Valor no exo VERDADERO VICIO 1386424 AU - 6-8,5 6,8 Valor no exo Verdades de pH 1365425 AU - 40 32,8 Valor no exo 16MPERATURA C 1386425 AU - 6-8,5 7,2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386426 AU - 6-8,5 7,2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386427 AU - 6-8,5 7,2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386427 AU - 6-8,5 7,2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386427 AU - 6-8,5 7,2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386427 AU - 6-8,5 7,2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386428 AU - 6-8,5 7,2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386429 AU - 6-8,5 7,2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386429 AU - 6-8,5 7,2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386429 AU - 6-8,5 7,2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386429 AU - 6-8,5 7,2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386430 AU - 6-8,5 7,2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386430 AU - 6-8,5 7,2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386431 AU - 1000 - 2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386431 AU - 1000 - 2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386431 AU - 1000 - 2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386431 AU - 1000 - 2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386431 AU - 1000 - 2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386431 AU - 1000 - 2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386431 AU - 1000 - 2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386431 AU - 1000 - 2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386431 AU - 1000 - 2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386431 AU - 1000 - 2 Valor no exo 16MPERATURA C 1386433 AU - 40 33,3 Valor no exo 16MPERATURA C 1386433 AU - 40 33,3 Valor no exo 16MPERATURA C 1386433 AU - 40 33,3 Valor no exo 16MPERATURA C 1386433 AU - 40 33,3 Valor no exo 16MPERATURA C 1386433 AU - 40 33,3 Valor no exo 16MPERATURA C 1386433 AU - 40 33,3 Valor no exo 16MPERATURA C C 1386433 AU - 40 33,3 Valor no exo 16MPERATURA C C 1386433 AU - 40 33,3 Valor no exo 16MPERATURA C C 1386433 AU - 40 33,3 Valor no exo 16MPERATURA C C 1386433 AU - 40 33,3 Valor no exo 16MPERATURA C C 1386433 AU - 40 33,3 Valor no exo 16MPERATURA C C 1386433 AU - 40 33	PH	unidades de pH	1365423	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido	
ECALES NMP/100 ml 1365424 AU 1000 2 Valor no exo	TEMPERATURA	°C	1365423	AU	40	32,1	Valor no excedido	
VERDADERO UPC 1365424 AU - 25 Valor no exc PH unidades de pH 1365424 AU 6 - 8,5 6,8 Valor no exc PH unidades de pH 1365425 AU 40 32,3 Valor no exc PH unidades de pH 1365425 AU 40 32,8 Valor no exc PH unidades de pH 1365426 AU 40 33,3 Valor no exc PH unidades de pH 1365427 AU 40 33,3 Valor no exc PH unidades de pH 1365427 AU 40 33,6 Valor no exc PH unidades de pH 1365427 AU 40 33,6 Valor no exc TEMPERATURA °C 1365428 AU 40 33,6 Valor no exc TEMPERATURA °C 1365429 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no exc TEMPERATURA °C 1365430 AU 40 32,8 Valor no exc		NMP/100 ml	1365424	AU	1000	2	Valor no excedido	
TEMPERATURA "C 1365424 AU 40 32,3 Valor no exc PH Unidades de pH 1365425 AU 6-8,5 7,2 Valor no exc PH Unidades de pH 1365425 AU 40 32,3 Valor no exc PH Unidades de pH 1365426 AU 40 32,3 Valor no exc TEMPERATURA "C 1365426 AU 40 33,3 Valor no exc TEMPERATURA "C 1365426 AU 40 33,3 Valor no exc PH Unidades de pH 1365427 AU 40 33,3 Valor no exc PH Unidades de pH 1365428 AU 40 33,6 Valor no exc PH Unidades de pH 1365428 AU 40 33,6 Valor no exc TEMPERATURA "C 1365428 AU 40 33,6 Valor no exc TEMPERATURA "C 1365428 AU 40 33,6 Valor no exc TEMPERATURA "C 1365429 AU 40 33,6 Valor no exc TEMPERATURA "C 1365429 AU 40 33,6 Valor no exc TEMPERATURA "C 1365430 AU 6-8,5 7,2 Valor no exc TEMPERATURA "C 1365430 AU 6-8,5 7,2 Valor no exc TEMPERATURA "C 1365431 AU 6-8,5 7,2 Valor no exc TEMPERATURA "C 1365431 AU 1000 <2 Valor no exc COLIFORMES NMP/100 ml 1365431 AU 1000 <2 Valor no exc		UPC	1365424	AU	-	25	Valor no excedido	
PH unidades de pH 1365425 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH unidades de pH 1365426 AU 40 32.8 Valor no except PH unidades de pH 1365426 AU 40 32.8 Valor no except PH unidades de pH 1365426 AU 40 33.3 Valor no except PH unidades de pH 1365427 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH unidades de pH 1365427 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH unidades de pH 1365427 AU 40 33.6 Valor no except PH unidades de pH 1365427 AU 40 33.6 Valor no except PH unidades de pH 1365428 AU 40 33.6 Valor no except PH unidades de pH 1365429 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH unidades de pH 1365429 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH unidades de pH 1365429 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH unidades de pH 1365429 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH unidades de pH 1365430 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH unidades de pH 1365431 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH unidades de pH 1365431 AU 1000 <2 Valor no except PH Unidades de pH 1365431 AU 1000 <2 Valor no except PH Unidades de pH 1365431 AU 1000 <2 Valor no except PH Unidades de pH 1365431 AU 1000 <2 Valor no except PH Unidades de pH 1365431 AU 1000 <2 Valor no except PH Unidades de pH 1365431 AU 1000 <2 Valor no except PH Unidades de pH 1365431 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH Unidades de pH 1365431 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH Unidades de pH 1365431 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH Unidades de pH 1365432 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH Unidades de pH 1365433 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH Unidades de pH 1365434 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH Unidades de pH 1365435 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH Unidades de pH 1365436 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH Unidades de pH 1365436 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH Unidades de pH 1365436 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH Unidades de pH 1365436 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH Unidades de pH 1365436 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH Unidades de pH 1365437 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH Unidades de pH 1365438 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH Unidades de pH 1365438 AU 6 - 8.5 7.2 Valor no except PH Unidades de pH 1365438 AU 6 - 8.5 7.2 V	PH	unidades de pH	1365424	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido	
TEMPERATURA C	TEMPERATURA	°C	1365424	AU	40	32,3	Valor no excedido	
PH unidades de pH 1365426 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excended TEMPERATURA °C 1365426 AU 40 33,3 Valor no excended PH unidades de pH 1365427 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excended EMPERATURA °C 1365428 AU 40 33,6 Valor no excended PH unidades de pH 1365428 AU 40 33,6 Valor no excended TEMPERATURA °C 1365429 AU 40 33,6 Valor no excended TEMPERATURA °C 1365429 AU 40 33,6 Valor no excended TEMPERATURA °C 1365430 AU 40 32,8 Valor no excended COLOR UPC 1365431 AU 1000 <2	PH	unidades de pH	1365425	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido	
TEMPERATURA "C 1365426	TEMPERATURA	°C	1365425	AU	40	32,8	Valor no excedido	
PH	PH	unidades de pH	1365426	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido	
PH	TEMPERATURA	°C	1365426	AU	40	33,3	Valor no excedido	
PH unidades de pH 1365428 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no exc TEMPERATURA °C 1365428 AU 40 33,6 Valor no exc PH unidades de pH 1365429 AU 6 - 8,5 8,2 Valor no exc TEMPERATURA °C 1365429 AU 40 33,6 Valor no exc PH unidades de pH 1365430 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no exc IEMPERATURA °C 1365430 AU 40 32,8 Valor no exc COLIFORMES NMP/100 ml 1365431 AU 1000 <2	PH	unidades de pH	1365427	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido	
TEMPERATURA °C 1365428 AU 40 33,6 Valor no excess PH unidades de pH 1365429 AU 6 - 8,5 8,2 Valor no excess TEMPERATURA °C 1365429 AU 40 33,6 Valor no excess PH unidades de pH 1365430 AU 40 32,8 Valor no excess COLIFORMES NMP/100 ml 1365431 AU 1000 <2	TEMPERATURA	°C	1365427	AU	40	33,6	Valor no excedido	
PH unidades de pH 1365429 AU 6 - 8.5 8,2 Valor no exc TEMPERATURA °C 1365429 AU 40 33.6 Valor no exc PH unidades de pH 1365430 AU 6 - 8.5 7,2 Valor no exc COLIFORMES NMP/100 ml 1365431 AU 1000 <2	PH	unidades de pH	1365428	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido	
PH unidades de pH 1365429 AU 6 - 8.5 8,2 Valor no exc TEMPERATURA °C 1365429 AU 40 33.6 Valor no exc PH unidades de pH 1365430 AU 6 - 8.5 7,2 Valor no exc COLIFORMES NMP/100 ml 1365431 AU 1000 <2	TEMPERATURA						Valor no excedido	
TEMPERATURA °C 1365429 AU 40 33,6 Valor no excess PH unidades de pH 1365430 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excess TEMPERATURA °C 1365430 AU 40 32,8 Valor no excess COLIFORMES NMP/100 ml 1365431 AU 1000 <2	PH	unidades de pH	1365429	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido	
PH unidades de pH 1365430 AU 6 - 8.5 7,2 Valor no excitation TEMPERATURA °C 1365430 AU 40 32,8 Valor no excitation COLIFORMES NMP/100 ml 1365431 AU 1000 <2							Valor no excedido	
TEMPERATURA °C 1365430 AU 40 32.8 Valor no excession COLIFORMES FECALES NMP/100 ml 1365431 AU 1000 <2	PH	unidades de pH	1365430		6 - 8,5		Valor no excedido	
COLIFORMES FECALES NMP/100 ml 1365431 AU 1000 <2 Valor no excled COLOR VERDADERO UPC 1365431 AU - 10 Valor no excled PH unidades de pH 1365431 AU 6 - 8,5 7,4 Valor no excled PH unidades de pH 1365431 AU 40 32,9 Valor no excled PH unidades de pH 1365432 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excled TEMPERATURA °C 1365432 AU 40 33,3 Valor no excled TEMPERATURA °C 1365433 AU 40 33,3 Valor no excled PH unidades de pH 1365433 AU 40 33,3 Valor no excled PH unidades de pH 1365434 AU 40 33,3 Valor no excled PH unidades de pH 1365434 AU 40 33,3 Valor no excled PH unidades de pH 1365435 AU 40<							Valor no excedido	
COLOR VERDADERO UPC 1365431 AU - 10 Valor no excrete PH unidades de pH 1365431 AU 6 - 8,5 7,4 Valor no excrete TEMPERATURA °C 1365431 AU 40 32,9 Valor no excrete PH unidades de pH 1365432 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excrete PH unidades de pH 1365432 AU 40 33,3 Valor no excrete PH unidades de pH 1365432 AU 40 33,3 Valor no excrete PH unidades de pH 1365433 AU 40 33,3 Valor no excrete PH unidades de pH 1365433 AU 40 33,3 Valor no excrete PH unidades de pH 1365434 AU 40 33,3 Valor no excrete PH unidades de pH 1365435 AU 40 33,3 Valor no excrete PH unidades de pH 1365436 AU 40	COLIFORMES						Valor no excedido	
PH unidades de pH 1365431 AU 6 - 8,5 7,4 Valor no excitation TEMPERATURA °C 1365431 AU 40 32,9 Valor no excitation PH unidades de pH 1365432 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excitation TEMPERATURA °C 1365432 AU 40 33,3 Valor no excitation PH unidades de pH 1365433 AU 40 33,3 Valor no excitation PH unidades de pH 1365433 AU 40 33,3 Valor no excitation PH unidades de pH 1365434 AU 40 33,3 Valor no excitation PH unidades de pH 1365435 AU 40 33,3 Valor no excitation PH unidades de pH 1365436 AU 40 33,3 Valor no excitation PH unidades de pH 1365436 AU 40 33,3 Valor no excitation TEMPERATURA °C 1365436 <	COLOR	UPC	1365431	AU	-	10	Valor no excedido	
PH unidades de pH 1365432 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excession TEMPERATURA °C 1365432 AU 40 33,3 Valor no excession PH unidades de pH 1365433 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excession TEMPERATURA °C 1365433 AU 40 33,3 Valor no excession PH unidades de pH 1365434 AU 40 33,3 Valor no excession PH unidades de pH 1365434 AU 40 33,3 Valor no excession PH unidades de pH 1365435 AU 40 33,3 Valor no excession PH unidades de pH 1365435 AU 40 33,3 Valor no excession PH unidades de pH 1365436 AU 40 33,3 Valor no excession PH unidades de pH 1365437 AU 40 33,3 Valor no excession COLIFORMES NMP/100 ml 1365438	PH	unidades de pH	1365431	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido	
TEMPERATURA °C 1365432 AU 40 33,3 Valor no excess PH unidades de pH 1365433 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excess TEMPERATURA °C 1365433 AU 40 33,3 Valor no excess PH unidades de pH 1365434 AU 40 33,3 Valor no excess TEMPERATURA °C 1365434 AU 40 33,3 Valor no excess PH unidades de pH 1365435 AU 40 33,3 Valor no excess TEMPERATURA °C 1365435 AU 40 33,3 Valor no excess PH unidades de pH 1365436 AU 40 33,3 Valor no excess TEMPERATURA °C 1365436 AU 40 33,3 Valor no excess PH unidades de pH 1365437 AU 40 32,8 Valor no excess COLIFORMES NMP/100 ml 1365438 AU 1000 <	TEMPERATURA	°C	1365431	AU	40	32,9	Valor no excedido	
PH unidades de pH 1365433 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excession TEMPERATURA °C 1365433 AU 40 33,3 Valor no excession PH unidades de pH 1365434 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excession TEMPERATURA °C 1365434 AU 40 33,3 Valor no excession PH unidades de pH 1365435 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excession TEMPERATURA °C 1365435 AU 40 33,3 Valor no excession PH unidades de pH 1365436 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excession TEMPERATURA °C 1365436 AU 40 33,3 Valor no excession PH unidades de pH 1365437 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excession COLIFORMES NMP/100 ml 1365438 AU 1000 <2	PH	unidades de pH	1365432	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido	
TEMPERATURA °C 1365433 AU 40 33,3 Valor no excess PH unidades de pH 1365434 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excess TEMPERATURA °C 1365434 AU 40 33,3 Valor no excess PH unidades de pH 1365435 AU 40 33,3 Valor no excess PH unidades de pH 1365435 AU 40 33,3 Valor no excess PH unidades de pH 1365436 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excess TEMPERATURA °C 1365436 AU 40 33,3 Valor no excess PH unidades de pH 1365436 AU 40 33,3 Valor no excess PH unidades de pH 1365437 AU 40 33,3 Valor no excess COLIFORMES FECALES NMP/100 ml 1365438 AU 1000 <2	TEMPERATURA	°C	1365432	AU	40	33,3	Valor no excedido	
PH unidades de pH 1365434 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excr TEMPERATURA °C 1365434 AU 40 33,3 Valor no excr PH unidades de pH 1365435 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excr TEMPERATURA °C 1365435 AU 40 33,3 Valor no excr PH unidades de pH 1365436 AU 40 33,3 Valor no excr TEMPERATURA °C 1365436 AU 40 33,3 Valor no excr PH unidades de pH 1365436 AU 40 33,3 Valor no excr TEMPERATURA °C 1365436 AU 40 33,3 Valor no excr COLIFORMES NMP/100 ml 1365437 AU 40 32,8 Valor no excr FECALES NMP/100 ml 1365438 AU - 22 Valor no excr COLOR UPC 1365438 AU - 22 Valor n	PH	unidades de pH	1365433	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido	
TEMPERATURA °C 1365434 AU 40 33,3 Valor no excess PH unidades de pH 1365435 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excess TEMPERATURA °C 1365435 AU 40 33,3 Valor no excess PH unidades de pH 1365436 AU 40 33,3 Valor no excess TEMPERATURA °C 1365436 AU 40 33,3 Valor no excess PH unidades de pH 1365437 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excess COLIFORMES NMP/100 ml 1365438 AU 40 32,8 Valor no excess COLOR UPC 1365438 AU 1000 <2	TEMPERATURA	°C	1365433	AU	40	33,3	Valor no excedido	
PH unidades de pH 1365435 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excr TEMPERATURA °C 1365435 AU 40 33,3 Valor no excr PH unidades de pH 1365436 AU 40 33,3 Valor no excr TEMPERATURA °C 1365436 AU 40 33,3 Valor no excr PH unidades de pH 1365437 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excr TEMPERATURA °C 1365437 AU 40 32,8 Valor no excr COLIFORMES FECALES NMP/100 ml 1365438 AU 1000 <2	PH	unidades de pH	1365434	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido	
TEMPERATURA °C 1365435 AU 40 33,3 Valor no excess of the part	TEMPERATURA	°C	1365434	AU	40	33,3	Valor no excedido	
PH unidades de pH 1365436 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excrete TEMPERATURA °C 1365436 AU 40 33,3 Valor no excrete PH unidades de pH 1365437 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excrete TEMPERATURA °C 1365437 AU 40 32,8 Valor no excrete COLIFORMES NMP/100 ml 1365438 AU 1000 <2	PH	unidades de pH	1365435	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido	
TEMPERATURA °C 1365436 AU 40 33,3 Valor no excess of the ex	TEMPERATURA	°C	1365435	AU	40	33,3	Valor no excedido	
TEMPERATURA °C 1365436 AU 40 33,3 Valor no excess of the ex	PH	unidades de pH	1365436	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido	
TEMPERATURA °C 1365437 AU 40 32,8 Valor no excessor COLIFORMES FECALES NMP/100 ml 1365438 AU 1000 <2	TEMPERATURA	°C	1365436	AU	40	33,3	Valor no excedido	
COLIFORMES NMP/100 ml 1365438 AU 1000 <2 Valor no excess COLOR UPC 1365438 AU - 22 Valor no excess VERDADERO UPC 1365438 AU 6 - 8,5 7,1 Valor no excess PH unidades de pH 1365438 AU 40 34,3 Valor no excess PH unidades de pH 1365439 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excess TEMPERATURA °C 1365439 AU 40 34,4 Valor no excess PH unidades de pH 1365440 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excess PH unidades de pH 1365440 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excess	PH	unidades de pH	1365437	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido	
COLIFORMES FECALES NMP/100 ml 1365438 AU 1000 <2 Valor no excess	TEMPERATURA	°C	1365437	AU	40	32,8	Valor no excedido	
VERDADERO UPC 1365438 AU - 22 Valor no excl PH unidades de pH 1365438 AU 6 - 8,5 7,1 Valor no excl TEMPERATURA °C 1365438 AU 40 34,3 Valor no excl PH unidades de pH 1365439 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excl TEMPERATURA °C 1365439 AU 40 34,4 Valor no excl PH unidades de pH 1365440 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excl		NMP/100 ml	1365438	AU	1000	<2	Valor no excedido	
TEMPERATURA °C 1365438 AU 40 34,3 Valor no excl PH unidades de pH 1365439 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excl TEMPERATURA °C 1365439 AU 40 34,4 Valor no excl PH unidades de pH 1365440 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excl		UPC	1365438	AU	-	22	Valor no excedido	
PH unidades de pH 1365439 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excr TEMPERATURA °C 1365439 AU 40 34,4 Valor no excr PH unidades de pH 1365440 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excr	PH	unidades de pH	1365438	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido	
TEMPERATURA °C 1365439 AU 40 34,4 Valor no excl PH unidades de pH 1365440 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no excl	TEMPERATURA	°C	1365438	AU	40	34,3	Valor no excedido	
PH unidades de pH 1365440 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no exci	PH	unidades de pH	1365439	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido	
PH unidades de pH 1365440 AU 6 - 8,5 7,2 Valor no exce	TEMPERATURA	°C	1365439	AU	40	34,4	Valor no excedido	
	PH	unidades de pH		AU	6 - 8,5		Valor no excedido	
TEMPERATURA °C 1365440 AU 40 34,6 Valor no exc	TEMPERATURA	°C	1365440	AU	40	34,6	Valor no excedido	
	PH	unidades de pH	1365441	AU	6 - 8,5		Valor no excedido	

					1	
TEMPERATURA	°C	1365441	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365442	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365442	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365443	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365443	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365444	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365444	AU	40	34,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365445	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR VERDADERO	UPC	1365445	AU	-	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365445	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365445	AU	40	30,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365446	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365446	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365447	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365447	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365448	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365448	AU	40	34,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1365449	AU	50	5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1365449	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1365449	AU	2000	34	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1365449	AU	3	0,014	Valor no excedido
	mg/i	1303449	AU	3	0,014	valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1365449	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1365449	AU	150	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1365449	AU	15	0,8	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1365449	AU	50	1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1365449	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1365449	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1365449	AU	75	2,8	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1365449	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1365449	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1365449	AU	150	13	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1365449	AU	2000	571	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1365449	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1365449	AU	20	0,043	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1365450	AU	50	<1	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1365450	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1365450	AU	2000	37	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1365450	AU	3	0,015	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1365450	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1365450	AU	150	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1365450	AU	150	0,4	Valor no excedido
HIDROCARBURO	mg/l	1365450	AU	50	<1	Valor no excedido
S FIJOS		1065150	A11	4	-0.000	\/olo* no ==================================
INDICE DE FENOL	mg/l	1365450	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1365450	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1365450	AU	75	1,38	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1365450	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1365450	AU	7	<0,8	Valor no excedido

		•				
SOLIDOS SUSPENDIDOS	mg/l	1365450	AU	150	9	Valor no excedido
TOTALES SULFATOS	mg/l	1365450	AU	2000	503	Valor no excedido
TRICLOROMETAN		1365450	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
O ZINC	mg/l	1365450	AU	20	0,035	Valor no excedido
ACEITES Y	mg/l	1365451	AU	50	<1	Valor no excedido
GRASAS CADMIO			AU	0,3	0,002	Valor no excedido
	mg/l	1365451	AU	i -	37	Valor no excedido
CLORUROS COBRE TOTAL	mg/l mg/l	1365451 1365451	AU	2000 3	<0,014	Valor no excedido
CROMO	mg/i	1000401	7.0	<u> </u>	VO,014	Valor no excedido
HEXAVALENTE	mg/l	1365451	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1365451	AU	150	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1365451	AU	15	0,4	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1365451	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1365451	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1365451	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1365451	AU	75	6,44	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1365451	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1365451	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1365451	AU	150	14	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1365451	AU	2000	557	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1365451	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1365451	AU	20	<0,028	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1365452	AU	50	1	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1365452	AU	0,3	0,004	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1365452	AU	2000	35	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1365452	AU	3	<0,014	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1365452	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1365452	AU	150	13	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1365452	AU	15	0,4	Valor no excedido
HIDROCARBURO						
S FIJOS	mg/l	1365452	AU	50	<1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1365452	AU	1	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1365452	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1365452	AU	75	6,11	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1365452	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1365452	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1365452	AU	150	20	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1365452	AU	2000	556	Valor no excedido
TRICLOROMETAN		1365452	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1365452	AU	20	0,037	Valor no excedido
	9/.	. 300 102	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0,007	. a.c. 110 oxtoodido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Tabla N. 5. Nesultados del Mollitoreo de Caddal						
Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL						
(VOLUMEN DE	m3/d	1365421	AU	20000	14610	Valor no excedido
DESCARGA)						

	_					
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365422	AU	20000	13924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365423	AU	20000	13747	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365424	AU	20000	13022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365425	AU	20000	12612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365426	AU	20000	13414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365427	AU	20000	13628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365428	AU	20000	15820	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365429	AU	20000	13471	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365430	AU	20000	14407	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365431	AU	20000	11399	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365432	AU	20000	11798	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365433	AU	20000	11716	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365434	AU	20000	16392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365435	AU	20000	17645	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365436	AU	20000	14850	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365437	AU	20000	12290	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365438	AU	20000	13653	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365439	AU	20000	14955	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365440	AU	20000	16966	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365441	AU	20000	16517	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365442	AU	20000	14509	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365443	AU	20000	12812	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365444	AU	20000	15375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365445	AU	20000	15505	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365446	AU	20000	11812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365447	AU	20000	14924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365448	AU	20000	17189	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-02-2015