

## INFORME DE MONITOREO

(AC - 056)

<b>N° DE INFORME</b>	<b>235628</b>
<b>EMPRESA</b>	LEVADURAS COLLICO S.A.
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>	Levaduras Collico
<b>CIUDAD</b>	Valdivia
<b>REGION</b>	XIV Región de Los Ríos
<b>TIPO DE CONDUCTO</b>	Tubería
<b>MATRIZ</b>	Aguas Residuales
<b>TIPO DE MEDICION</b>	Automática
<b>DIÁMETRO</b>	300 mm.
<b>PUNTO DE MUESTREO</b>	Efluente
<b>TEC. MUESTREADOR</b>	Sr. Eulogio Castro

### DESCRIPCIÓN DE MONITOREO

Monitoreo compuesto de veinticuatro horas con medición continua de pH ,  
Temperatura y caudal cada una hora  
Recolección, preservación y transporte de muestras de acuerdo a Norma  
Chilena 411/10.

### EQUIPOS UTILIZADOS

Equipo	Código
Muestreador	0
pH - Temperatura	52 T
Caudalímetro	0

### RESUMEN DE RESULTADOS

Inicio de la medición	17-11-14 16:00
Fin de la medición	18-11-14 16:00

Duración total (h)	24
VDD (m3)	12792,0

### RESUMEN DE MEDICIONES

	media	mínima	máxima
<b>pH</b>	6,95	6,64	7,33
<b>Temp. (°C)</b>	15,25	14,60	16,0
<b>Caudal (L/s)</b>	148,06	25,83	241,39
<b>Caudal (m3/h)</b>	533,00	93,00	869,00

### LECTURA DE MEDIDOR

Medidor	Inicio	Final	TOTAL
--	---	---	--
--	---	---	--
--	---	---	--
--	---	---	--

### OBSERVACIONES

Temperatura de preservación de la primera muestra: 8,1 °C  
El caudal lo entrega el cliente, ya que la cañería esta sellada.

Fecha de Emisión de informe: 26-11-2014



**Paula Fernández M.**  
**Ejecutivo Técnico**  
**Laboratorio Hidrolab S.A.**

Gráfico Caudal ( L/s)

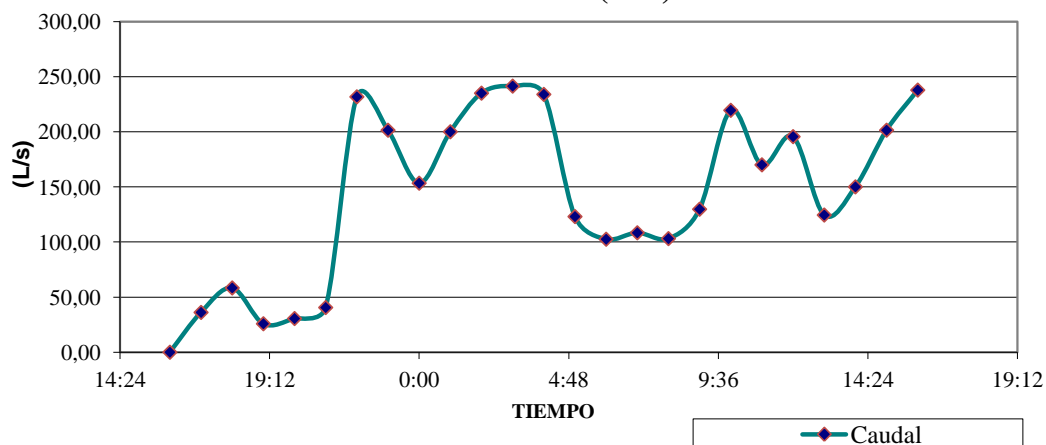


Gráfico Temperatura (°C)

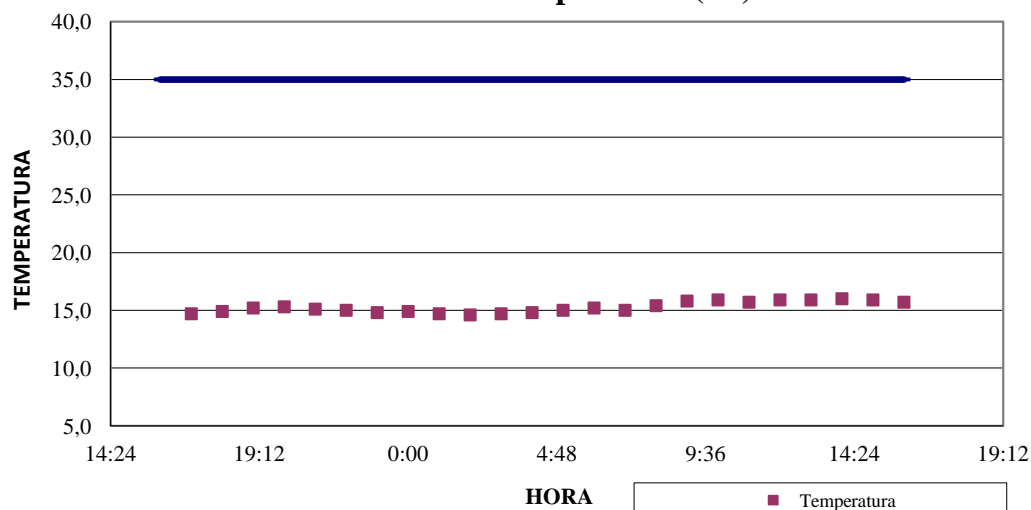
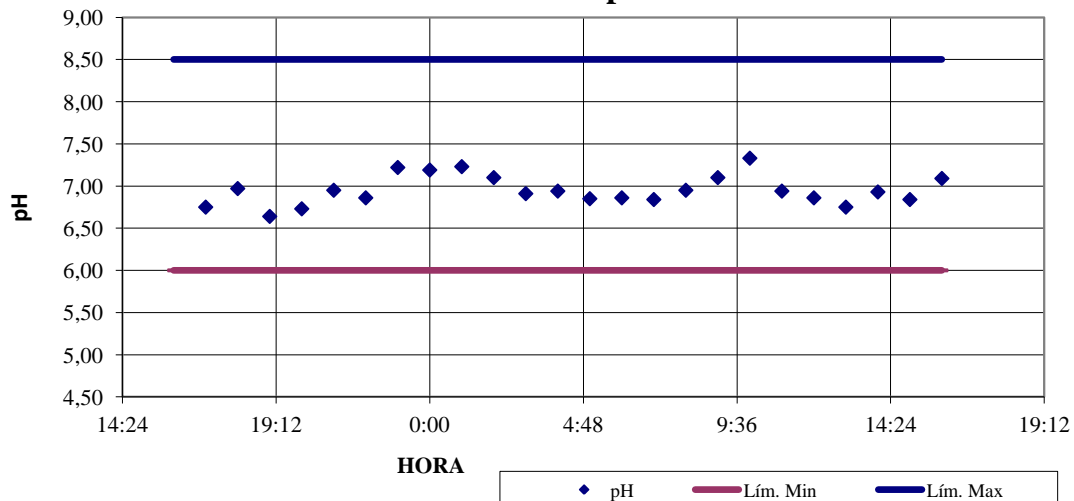


Gráfico pH.



# DETALLE DE MEDICIONES

EMPRESA LEVADURAS COLLICO S.A. N° DE INFORME 235628  
TIPO DE CONDUCTO Tuberia

DIÁMETRO 300 mm.  
Inicio de la medición 17-11-14 16:00  
Fin de la medición 18-11-14 16:00

Hora	Fecha	Día	pH	Temperatura	Caudal
16:00	17-nov	lunes	---	---	---
17:00	17-nov	lunes	6,75	14,70	36,11
18:00	17-nov	lunes	6,97	14,90	58,33
19:00	17-nov	lunes	6,64	15,20	25,83
20:00	17-nov	lunes	6,73	15,30	30,56
21:00	17-nov	lunes	6,95	15,10	40,56
22:00	17-nov	lunes	6,86	15,00	231,67
23:00	17-nov	lunes	7,22	14,80	201,39
0:00	18-nov	martes	7,19	14,90	153,33
1:00	18-nov	martes	7,23	14,70	200,00
2:00	18-nov	martes	7,10	14,60	235,00
3:00	18-nov	martes	6,91	14,70	241,39
4:00	18-nov	martes	6,94	14,80	233,89
5:00	18-nov	martes	6,85	15,00	123,06
6:00	18-nov	martes	6,86	15,20	102,50
7:00	18-nov	martes	6,84	15,00	108,33
8:00	18-nov	martes	6,95	15,40	103,06
9:00	18-nov	martes	7,10	15,80	129,72
10:00	18-nov	martes	7,33	15,90	219,44
11:00	18-nov	martes	6,94	15,70	170,00
12:00	18-nov	martes	6,86	15,90	195,56
13:00	18-nov	martes	6,75	15,90	124,44
14:00	18-nov	martes	6,93	16,00	150,00
15:00	18-nov	martes	6,84	15,90	201,39
16:00	18-nov	martes	7,09	15,70	237,78
VALORES MEDIDOS			6,95	15,25	148,06