

## INFORME DE MONITOREO

(AC - 056)

**N° DE INFORME** 274723  
**EMPRESA** LEVADURAS COLLICO S.A.  
**LUGAR DE MUESTREO** Levaduras Collico  
**CIUDAD** Valdivia  
**REGION** XIV Región de Los Ríos  
**TIPO DE CONDUCTO** Tubería  
**MATRIZ** Aguas Residuales  
**TIPO DE MEDICION** Automática  
**DIÁMETRO** 300 mm.  
**PUNTO DE MUESTREO** Efluente  
**COORDENADAS UTM** 18 S 653126,7 - 559103085,85  
**TEC. MUESTREADOR** 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	18 T
pH - Temperatura	52 T
Caudalímetro	0,00

### RESUMEN DE RESULTADOS

**Inicio de la medición** 3-8-15 15:00  
**Fin de la medición** 4-8-15 15:00  
  
**Duración total (h)** 24  
**VDD (m3)** 9799,0

### RESUMEN DE MEDICIONES

	media	mínima	máxima
<b>pH</b>	7,05	6,45	7,97
<b>Temp. (°C)</b>	15,62	15,40	15,9
<b>Caudal (L/s)</b>	113,41	19,17	189,17
<b>Caudal (m3/h)</b>	408,29	69,00	681,00

### LECTURA DE MEDIDOR

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

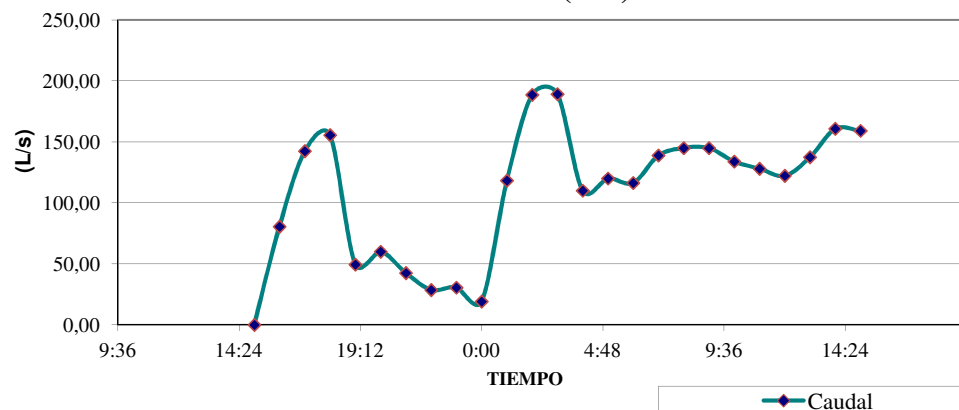
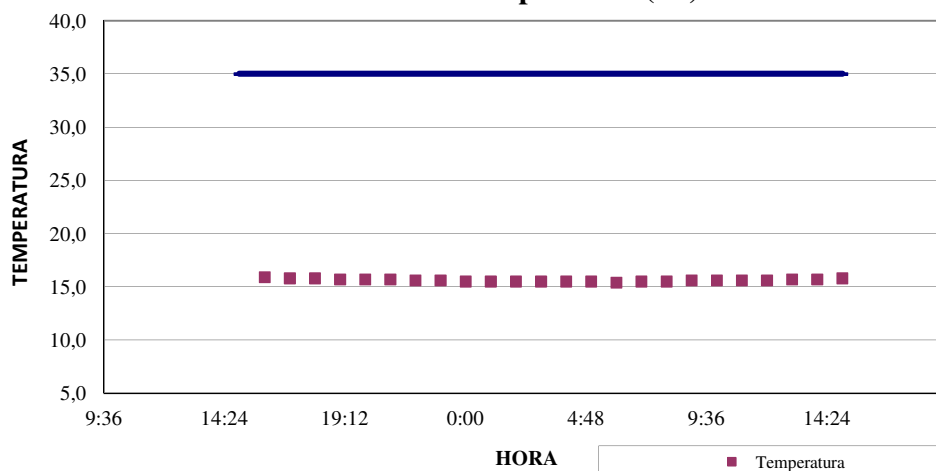
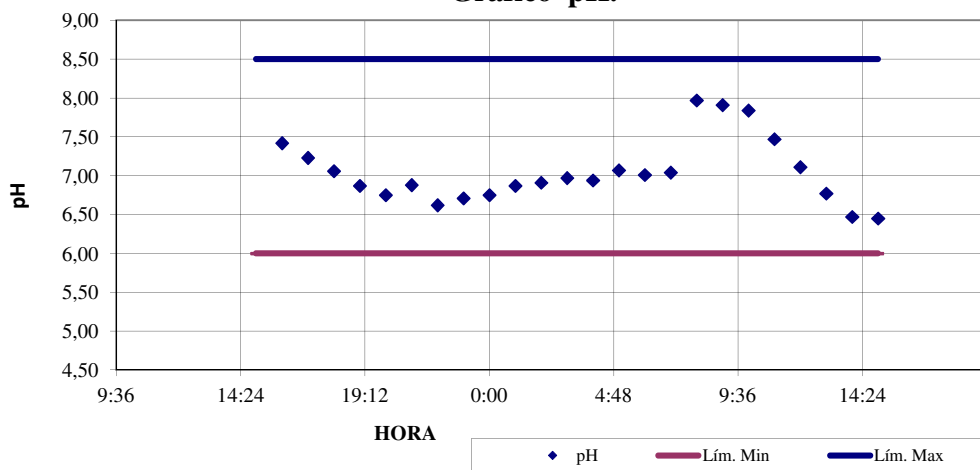
### OBSERVACIONES

Temperatura de preservación de la primera muestra: 6,7 °C  
 El caudal lo entrega el cliente

Fecha de Emisión de informe: 12-08-2015



**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 274723  
TIPO DE CONDUCTO Tubería

DIÁMETRO 300 mm.  
Inicio de la medición 3-8-15 15:00  
Fin de la medición 4-8-15 15:00

Hora	Fecha	Día	pH	Temperatura °C	Caudal l/Seg
15:00	03-ago	lunes	---	---	---
16:00	03-ago	lunes	7,42	15,90	80,56
17:00	03-ago	lunes	7,23	15,80	142,50
18:00	03-ago	lunes	7,06	15,80	155,56
19:00	03-ago	lunes	6,87	15,70	49,44
20:00	03-ago	lunes	6,75	15,70	60,00
21:00	03-ago	lunes	6,88	15,70	42,50
22:00	03-ago	lunes	6,62	15,60	28,61
23:00	03-ago	lunes	6,71	15,60	30,56
0:00	04-ago	martes	6,75	15,50	19,17
1:00	04-ago	martes	6,87	15,50	118,33
2:00	04-ago	martes	6,91	15,50	188,61
3:00	04-ago	martes	6,97	15,50	189,17
4:00	04-ago	martes	6,94	15,50	110,00
5:00	04-ago	martes	7,07	15,50	120,00
6:00	04-ago	martes	7,01	15,40	116,39
7:00	04-ago	martes	7,04	15,50	138,89
8:00	04-ago	martes	7,97	15,50	145,00
9:00	04-ago	martes	7,91	15,60	145,00
10:00	04-ago	martes	7,84	15,60	133,89
11:00	04-ago	martes	7,47	15,60	128,06
12:00	04-ago	martes	7,11	15,60	122,22
13:00	04-ago	martes	6,77	15,70	137,50
14:00	04-ago	martes	6,47	15,70	160,83
15:00	04-ago	martes	6,45	15,80	159,17
VALORES MEDIDOS			7,05	15,62	113,41