

**INFORME DE MONITOREO**

(AC - 056)

**N° DE INFORME** 294581  
**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**  
**TEC. MUESTREADOR** Sr. Fernando Fuentes

**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	70T
Caudalímetro	0,00

**RESUMEN DE RESULTADOS**

**Inicio de la medición** 9/12/15 13:30  
**Fin de la medición** 10/12/15 13:30  
**Duración total (h)** 24  
**VDD (m3)** 7925,0

**RESUMEN DE MEDICIONES**

	media	mínima	máxima
<b>pH</b>	7,16	6,25	7,94
<b>Temp. (°C)</b>	18,36	17,30	20,0
<b>Caudal (L/s)</b>	91,72	15,28	197,22
<b>Caudal (m3/h)</b>	330,21	55,00	710,00

**LECTURA DE MEDIDOR**

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

**OBSERVACIONES**

Temperatura de preservación de la primera muestra: 8,3 °C  
El caudal lo entrega la empresa ya que es un ducto sellado.

Fecha de Emisión de informe: 13/08/2018



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

Gráfico Caudal ( L/s)

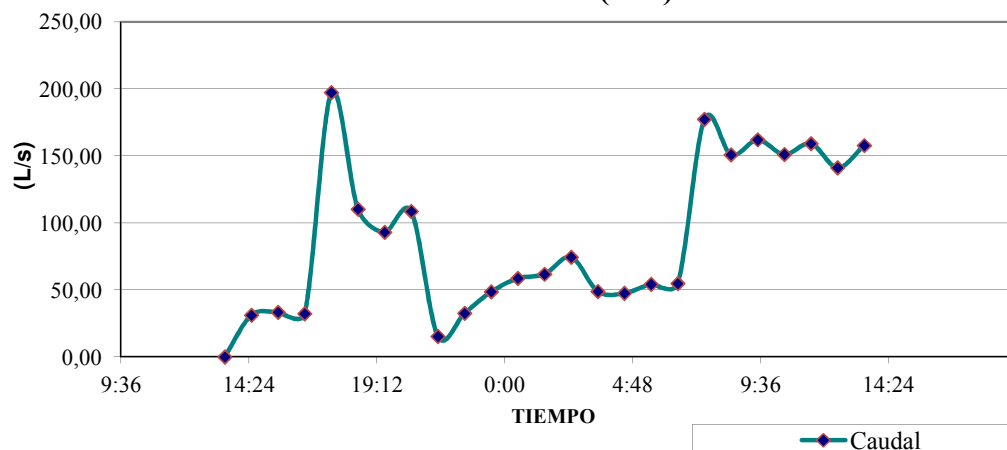


Gráfico Temperatura (°C)

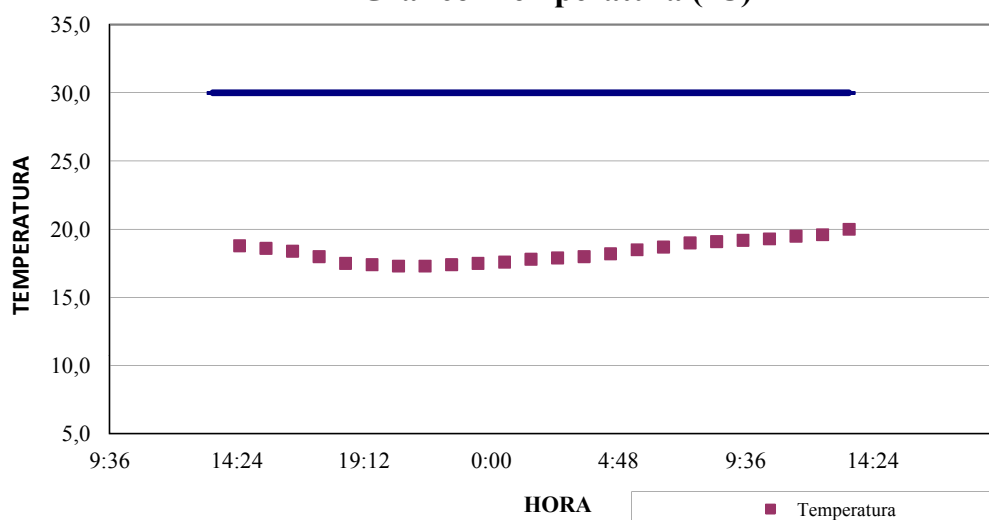
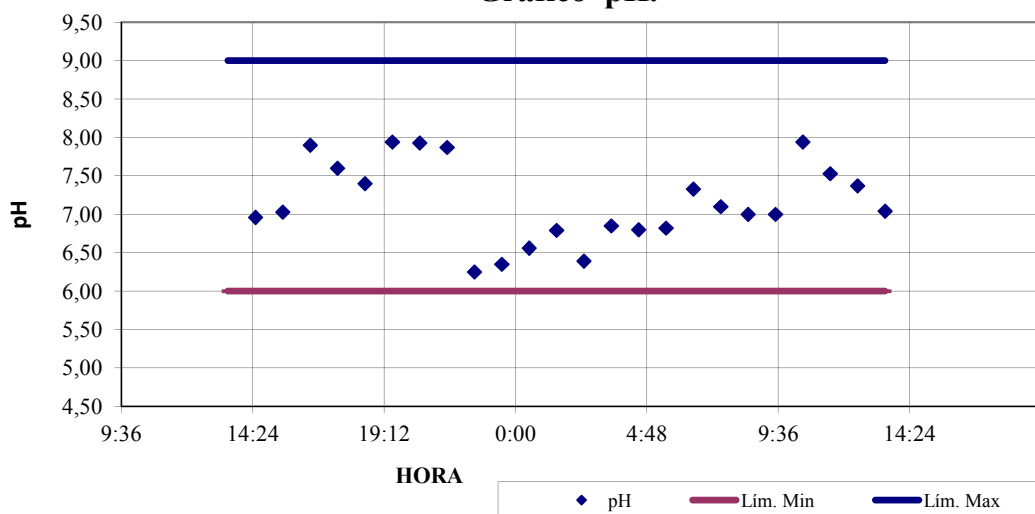


Gráfico pH.



## DETALLE DE MEDICIONES

EMPRESA LEVADURAS COLLICO S.A. N° DE INFORME 294581  
TIPO DE CONDUCTO Tubería

DIÁMETRO 300 mm.  
Inicio de la medición 9/12/15 13:30  
Fin de la medición 10/12/15 13:30

Hora	Fecha	Día	pH	Temperatura °C	Caudal l/Seg
13:30	09-dic	miércoles	---	---	---
14:30	09-dic	miércoles	6,96	18,80	31,11
15:30	09-dic	miércoles	7,03	18,60	33,33
16:30	09-dic	miércoles	7,90	18,40	32,22
17:30	09-dic	miércoles	7,60	18,00	197,22
18:30	09-dic	miércoles	7,40	17,50	110,28
19:30	09-dic	miércoles	7,94	17,40	93,06
20:30	09-dic	miércoles	7,93	17,30	108,61
21:30	09-dic	miércoles	7,87	17,30	15,28
22:30	09-dic	miércoles	6,25	17,40	32,50
23:30	09-dic	miércoles	6,35	17,50	48,61
0:30	10-dic	jueves	6,56	17,60	58,61
1:30	10-dic	jueves	6,79	17,80	61,67
2:30	10-dic	jueves	6,39	17,90	74,44
3:30	10-dic	jueves	6,85	18,00	48,89
4:30	10-dic	jueves	6,80	18,20	47,50
5:30	10-dic	jueves	6,82	18,50	54,17
6:30	10-dic	jueves	7,33	18,70	54,72
7:30	10-dic	jueves	7,10	19,00	177,22
8:30	10-dic	jueves	7,00	19,10	150,83
9:30	10-dic	jueves	7,00	19,20	161,94
10:30	10-dic	jueves	7,94	19,30	151,11
11:30	10-dic	jueves	7,53	19,50	159,17
12:30	10-dic	jueves	7,37	19,60	141,11
13:30	10-dic	jueves	7,04	20,00	157,78
VALORES MEDIDOS			7,16	18,36	91,72