

## INFORME DE MONITOREO

**N° DE INFORME** 185440  
**EMPRESA** LEVADURAS COLLICO S.A.  
**LUGAR DE MUESTREO** Levaduras Collico  
**CIUDAD** Valdivia  
**REGION** Décima Cuarta  
**TIPO DE CONDUCTO** Tubería  
**MATRIZ** RILes  
**TIPO DE MEDICION** Automática  
**Diametro (mm)** 300  
**Punto de Muestreo** Efluente Final  
**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
pH - Temperatura	PHCH -26 T
Caudalímetro	-

### RESUMEN DE RESULTADOS

**Inicio de la medición** 11-11-13 14:00  
**Fin de la medición** 12-11-13 14:00  
**Duración total (h)** 24  
**VDD (m3)** 13065

### RESUMEN DE MEDICIONES

	media	mínima	máxima
<b>pH</b>	6,98	6,59	7,61
<b>Temp. (°C)</b>	16,1	15,6	16,8
<b>Caudal (L/s)</b>	151,22	38,06	240,00
<b>Caudal (m3/h)</b>	544,38	137,00	864,00

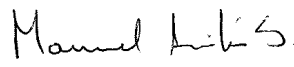
### LECTURA DE MEDIDOR

Medidor	Inicio	Final	Diferencia
	11-11-13 14:00	12-11-13 14:00	(m3)
MAP	-	-	-

### OBSERVACIONES

Muestras compuesta de color café claro.  
 El caudal lo entrega la planta ya que desde el estanque hasta la descarga es todo sellado .

Fecha de Emisión de informe: 19-11-2013

  
**Manuel Avilés S.**  
**Jefe de Monitoreo**  
**Laboratorio Hidrolab S.A.**

**DETALLE DE MEDICIONES**

**EMPRESA** LEVADURAS COLLICO S.A.  
**TIPO DE CONDUCTO** Tubería

**N° DE INFORME** 185440

**Diametro (mm)** 300  
**Inicio de la medición** 11-11-13 14:00  
**Fin de la medición** 12-11-13 14:00

Hora	Fecha	Día	pH	Temp. (°C)	Caudal (L/s)
14:00	11-nov	lunes			
15:00	11-nov	lunes	7,11	15,8	41,11
16:00	11-nov	lunes	6,89	15,9	58,33
17:00	11-nov	lunes	6,71	15,6	43,33
18:00	11-nov	lunes	6,75	16,2	43,89
19:00	11-nov	lunes	7,26	16,7	38,06
20:00	11-nov	lunes	7,10	16,8	48,33
21:00	11-nov	lunes	7,16	16,4	223,61
22:00	11-nov	lunes	6,75	16,3	240,00
23:00	11-nov	lunes	6,59	16,2	163,06
0:00	12-nov	martes	7,61	16,2	171,39
1:00	12-nov	martes	7,05	16,1	185,28
2:00	12-nov	martes	6,98	16,3	171,67
3:00	12-nov	martes	7,11	16,0	187,22
4:00	12-nov	martes	7,26	16,1	179,17
5:00	12-nov	martes	7,39	16,0	170,83
6:00	12-nov	martes	6,75	15,9	199,44
7:00	12-nov	martes	6,66	15,8	180,00
8:00	12-nov	martes	6,73	15,8	197,22
9:00	12-nov	martes	6,67	15,8	196,94
10:00	12-nov	martes	6,95	15,9	162,78
11:00	12-nov	martes	6,86	16,3	178,89
12:00	12-nov	martes	6,91	16,2	179,44
13:00	12-nov	martes	7,01	16,0	149,44
14:00	12-nov	martes	7,19	15,9	219,72
<b>VALORES MEDIDOS</b>			<b>6,98</b>	<b>16,1</b>	<b>151,22</b>

Gráfico Caudal ( L/s)

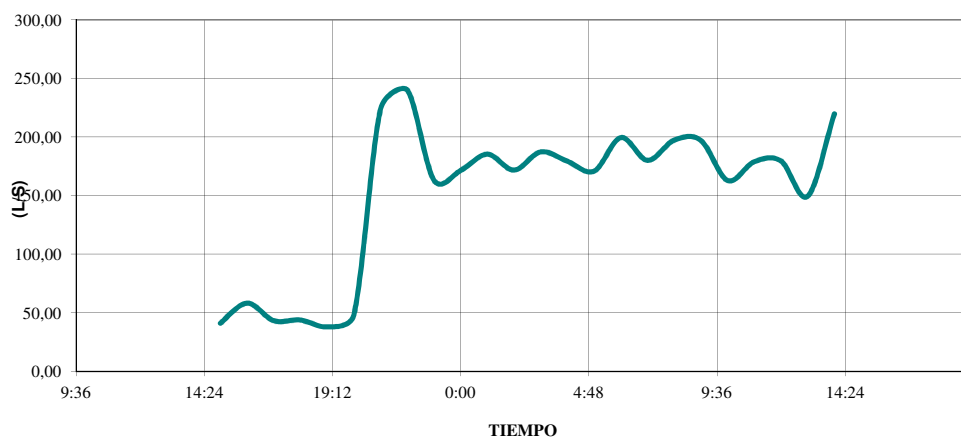


Gráfico Temperatura (°C)

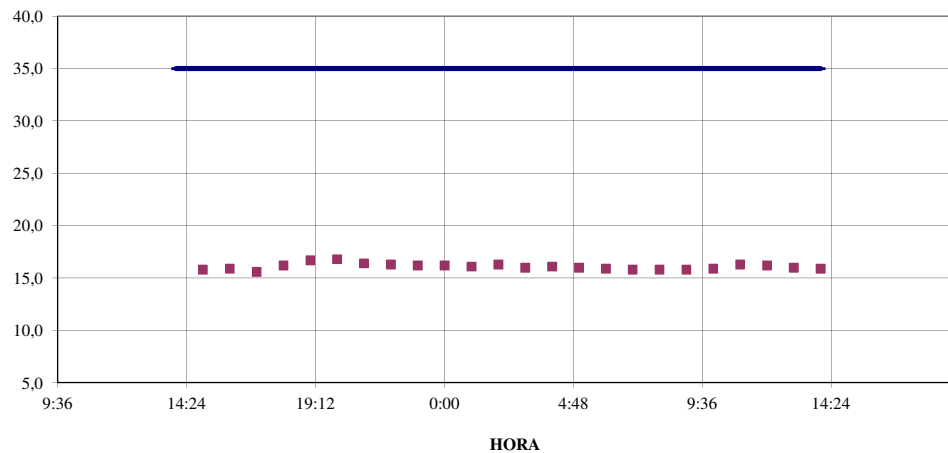


Gráfico pH

