

	Levaduras Collico S.A.	ITP – 610.08.01
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		
CONTROL DE PARAMETROS EN LINEA D.S 90		
Revisión: 02	Fecha: 23/07/2018	Página: 1 de 3

1. <u>OBJETIVO</u>	Establecer un procedimientos de control de efluentes, evaluando parámetros del D.S.90 medibles en línea y generando sistemas de control que aseguren el cumplimiento en todo momento de la normativa vigente (D.S.90)
2. <u>ALCANCE</u>	Sistema de efluentes planta de Levaduras
3. <u>REFERENCIAS</u>	<ul style="list-style-type: none"> • PL-ISHE.14.05-M: Instructivo seguridad Separador • PL-ISHE.14.05-O: Instructivo seguridad Supervisor Procesos • ITP-610-08 Contingencia Sistema de Efluentes • CENTUM 3000: Equipo de control fermentación y sistema de Efluentes
4. <u>DEFINICIONES Y ABREVIATURAS</u>	ES: estanque de seguridad EQ: Estanque ecualizador
5. <u>DESARROLLO:</u>	

Emitido:	Revisado:	Aprobado:
Jefe de Proceso	Jefe de Operaciones	Gerente Industrial

	Levaduras Collico S.A.	ITP – 610.08.01
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		
CONTROL DE PARAMETROS EN LINEA D.S 90		
Revisión: 02	Fecha: 23/07/2018	Página: 2 de 3

CONDICIONES AL COMENZAR:

ACCION	PUNTOS CRITICOS DE CONTROL
1. Desde equipo CENTUM 3000, se controlan los parámetros de pH, temperatura, conductividad y caudal de descarga.	<p>pH : $\geq 6 - \leq 8,5$</p> <p>Temperatura : $< 40^{\circ}\text{C}$</p> <p>Caudal descarga: $< 880 \text{ m}^3/\text{hr}$</p> <p>Conductividad: $\leq 470 \text{ mS/cm}$</p>
2. El registro de estos parámetros se encontrará disponible en el sistema en un periodo acotado de tiempo.	<p>Tipo de muestra puntual: pH, Caudal y Temperatura.</p>
3. El reporte que se generará será un promedio diario de cada una de estas variables.	<p>Tipo de muestra compuesta: Conductividad</p>

ACCIONES EN CASO DE DESVIACION

1. En caso de encontrarse alguno de los parámetros de tipo de muestra puntual fuera de los rangos permitidos, se procederá a tomar las siguientes medidas	Parámetros: pH, Caudal, Temperatura.
<ul style="list-style-type: none"> a) Se detendrán los procesos que generen las desviaciones respectivas b) Se detendrá dosificación efluentes desde EQ a ES. c) Se cerrará válvula de descarga al río. d) Una vez ajustadas las variables se reiniciara el sistema 	
2. En caso de encontrarse el parámetro de	Parámetro : Conductividad

	Levaduras Collico S.A.	ITP – 610.08.01
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		
CONTROL DE PARAMETROS EN LINEA D.S 90		
Revisión: 02	Fecha: 23/07/2018	Página: 3 de 3

<p>tipo de muestra compuesta fuera del rango permitido, se procederá a tomar las siguientes medidas</p> <p>a) Se detendrán los procesos que generen las desviaciones respectivas</p> <p>b) Se detendrá dosificación efluentes desde EQ a ES.</p> <p>c) Una vez ajustada la variable se reiniciara el sistema</p>	
--	--

6. **ANEXOS:** No Aplica

7. **MODIFICACION Y REVISION**

N° REV.	N° DE ITEM	FECHA	MODIFICACION DEL DOCUMENTO	
			Versión anterior:	Versión actual:

R-PG-4.2.3-01