

| | | |
|---|-------------------------------|------------------------|
|  | Levaduras Collico S.A. | ITP – 610.08.01 |
| SISTEMA INTEGRADO DE GESTION | | |
| CONTROL DE PARAMETROS EN LINEA D.S 90 | | |
| Revisión: 01 | Fecha: 22/05/2018 | 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: 01 | Fecha: 22/05/2018 | Página: 2 de 3 |

CONDICIONES AL COMENZAR:

| ACCION | PUNTOS CRITICOS DE CONTROL |
|---|--|
| 1. Desde equipo CENTUM 3000, se controlan los parámetros de Ph, temperatura y caudal de descarga. | <p>pH : > 6 ; <8,5</p> <p>Temperatura : <40°C</p> <p>Caudal descarga: < 880 m3/hr</p> |
| 2. El registro de estos parámetros se encontrará disponible en el sistema por 48 hrs, | |
| 3. El reporte que se generará será un promedio diario de cada una de estas variables | |

ACCIONES EN CASO DE DESVIACION

| | |
|--|--|
| <p>1. En caso de encontrarse alguno de los parámetros antes mencionados fuera de los rangos permitidos se procederá a tomar las siguientes medidas</p> <p>a) Se detendrán los procesos que generen las desviaciones respectivas</p> <p>b) Se cerrará válvula de descarga al río.</p> | |
|--|--|

6. **ANEXOS:** No Aplica

| | | |
|---|-------------------------------|------------------------|
|  | Levaduras Collico S.A. | ITP – 610.08.01 |
| SISTEMA INTEGRADO DE GESTION | | |
| CONTROL DE PARAMETROS EN LINEA D.S 90 | | |
| Revisión: 01 | Fecha: 22/05/2018 | Página: 3 de 3 |

7. MODIFICACION Y REVISION

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

R-PG-4.2.3-01