

**ANNEX A PROJECTE TÈCNIC D'INSTAL·LACIÓ EN
INDÚSTRIA DE:**

FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE NETEJA.

Titular: INDUSTRIAS CATALÁ, SA

Situació: Avinguda Països Catalans, núm. 13-15.
Polígon Industrial "Casa Nova".
08730 Santa Margarida i els Monjos. Alt Penedès.
Barcelona.

Delfí López Llinàs

Enginyer Tècnic Industrial

Col·legiat núm. 7920

Av. Vilafranca del Penedès, 11 A, 1ª planta
Polígon Industrial Sant Pere Molanta
08799 Ollerdola

Tel. 93 892 38 02 Fax 93 818 15 96

engind@grupengind.com www.grupengind.com

PROJECTES TÈCNICS
LEGALITZACIONS
LICÈNCIES





Delfi López Llinàs.
Enginyer Tècnic Industrial.
Col·legiat 7920 del CETIVG.

ÍNDIX.

ÍNDIX.	3
MEMÒRIA	5
1 OBJECTE DEL PRESENT ANNEX	7
2 ACLARIMENTS RESPECTE AL PROJECTE INICIAL	7
3 CONCLUSIÓ.	10
ANNEXOS	11
DOC I. PROCESO ESTANDAR DESINFECCIÓ	11





MEMÒRIA.



Delfi López Llinàs,
Enginyer Tècnic Industrial,
Col·legiat 7920 del CETIVG.



1 OBJECTE DEL PRESENT ANNEX.

Es redacta el present annex amb l'objecte de donar resposta a un requeriment del Consell Comarcal amb registre de sortida: S/0004790-2024 de data 16/09/2024 referent a la tramitació ambiental d'activitat destinada a **FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE NETEJA**, situat a l'Avinguda Països Catalans, núm. 13-15 del Polígon Industrial Casa Nova del Terme Municipal de Santa Margarida i els Monjos (CP 08730), essent el titular la societat **INDUSTRIAS CATALÁ, SA**.

- Expedient Ajuntament: X2022000694.
- Expedient CCAP: LLI2022/010.
- Expedient MPG: 2553-1059/2022.

2 ACLARIMENTS RESPECTE AL PROJECTE INICIAL.

A continuació donem la informació necessària per donar resposta al requeriment de la Mancomunitat Penedès Garraf.

Cal comentar diverses coses referent al requeriment:

- **A les diferents inspeccions efectuades a l'establiment es detecten una gran quantitat de contenidors tipus IBC sense cap mena d'elements de contenció de fuites. No poden haver-hi aquests tipus d'elements en ubicacions fora de les zones habilitades per aquests fins.**

En aquesta nau núm. 13-15, es disposa d'un dipòsit general de recollida que té la funció de cubeta de retenció, per la zona dels patis.



De tota manera, i des del passat juliol, s'ha reduït molt la quantitat de contenidors de residus i aigües rentat (que reintroduïm en el nostre procés). Efectivament, en col·laboració els departaments tant de Producció i Planificació, com de Qualitat i Medi Ambient, han fet les accions següents encaminades a reduir aquest nombre de contenidors:

- Contactar amb els nostres Gestors de residus per explicar la urgència en gestionar les recollides de residus més assíduament i de manera més efectiva. Homologació d'altres gestors.

És coneguda la dificultat de les plantes per a donar cabuda a les necessitats de gestió de residus. I, ara mateix, aquesta és una de les principals dificultats que ens trobem, per aconseguir el nostre objectiu.

Es poden trobar contenidors fora de cubeta, preparats a l'espera de ser enduts pel Gestor de Residus.

Insistim que en aquesta àrea hi ha el dipòsit general de recollida.

- S'han establert pautes en la planificació de la nostra producció, en la mesura del possible, es reintrodurà el màxim nombre de contenidors en les fabricacions (fomentant la fabricació de les referències de les quals tenim més contenidors a recuperar).
- Revisar la planificació de la nostra producció, intentant aglutinar el nombre més gran possible de produccions de la mateixa referència. En tractar-se de la mateixa referència, no hi ha neteges intermèdies, i això ens permet racionalitzar el nombre de contenidors en els quals guardem aquestes aigües.
- S'ha modificat el protocol i l'arbre de decisió, per tal de decidir el destí final del contenidor amb molta més agilitat i eficàcia, i poder actuar en conseqüència amb més rapidesa.



- **A les diferents inspeccions efectuades a l'establiment es constata de forma fefaent que les aigües residuals resultants de l'esbandit de la neteja dels equips de producció són abocades a la xarxa de clavegueram. Cal indicar per quin punt de l'establiment s'aboquen, la quantitat abocada i l'horari d'aquest abocament.**

Hem revisat totes les nostres instruccions de neteja i desinfecció dels equips, tant de fabricació com d'envasat, reescrivint tot el que fa referència a l'última aigua d'esbandit:

En lloc de permetre l'abocament de l'aigua neta de l'últim esbandit, un cop comprovat mitjançant tires colorimètriques l'absència d'agent desinfectant, hem reescrit de manera que totes les aigües d'esbandit són recollides en contenidors, i gestionades com a residu mitjançant gestor autoritzat.

Adjuntem mostra d'un d'aquests procediments.

Hem format en el canvi a tot el personal implicat, vigent des de fa mesos, i comprovat l'eficàcia d'aquesta formació.

- **Respecte al dipòsit de retenció de les primeres aigües de pluja cal indicar quina gestió es dona a aquestes aigües, si el dipòsit disposa d'algun sistema d'avís per alta ocupació i si disposa d'algun sistema de sobreiximent o similar en cas que aquest estigui ple.**

El dipòsit de retenció de primeres aigües de pluja, va ser aprovat per la Mancomunitat Penedès Garraf l'any 2010-2011. La instal·lació no ha rebut modificacions i segueix funcionant igual que en la seva aprovació. Disposant des del primer dia un sistema per sobreiximent directe a la xarxa de clavegueram públic.

Els líquids recollits en el dipòsit es gestionen mitjançant gestor de recollida de residus (CER 161001 i CER 070601 detallats en el projecte).

Es disposa d'una persona encarregada de la revisió diària de la quantitat de líquid existent en el dipòsit, amb avisador lumínic indicant que s'ha de buidar.



3 CONCLUSIÓ.

Després del que s'ha exposat, el titular sol·licita dels Serveis Tècnics admetre la present documentació i prosseguir amb la tramitació de la sol·licitud esmentada.

Olèrdola, a Octubre 2024.

EL TITULAR

EL FACULTATIU,



ANNEXOS

DOC I. PROCESO ESTANDAR DESINFECCIÓN





DA928a-06 – PROCESO ESTÁNDAR DE DESINFECCIÓN CON PERÓXIDO AL 1%

FECHA Y HORA INICIO	
Anotar las personas que realizan los puntos del 1 al 4:	Anotar todos los equipos en los que ha estado en contacto la solución desinfectante: REACTOR: _____ CUBA(S) STOCK (A y/o B): _____ LÍNEA: _____

1. PONER **1000 KG DE SOLUCIÓN PERÓXIDO AL 1%** EN REACTOR DE FABRICACIÓN VACÍO Y TRASVASAR A CUBAS DE STOCK DE LA LÍNEA, DEJANDO AMBAS COMUNICADAS, PARA QUE ENTREN APROX. 500 KG EN CADA UNA. EN CASO DE IMPOSIBILIDAD, SE TRASVASARÁ A UNA SOLA DE LAS CUBAS (ANOTAR A CUÁL DE ELLAS): _____
2. **AVISAR AL LABORATORIO (CONTROL CALIDAD) PARA TOMAR MUESTRAS CON HISOPO DE LA TAPA Y DE LA PARTE INTERIOR SUPERIOR DEL CALDERÍN ANTES DE EMPEZAR LA DESINFECCIÓN.** ESTAS MUESTRAS SE DEBEN GUARDAR INMEDIATAMENTE EN LA NEVERA DEBIDAMENTE ETIQUETADAS.
 FECHA Y HORA HISOPOS EN NEVERA: _____
 ANALISTA: _____
3. TRASVASAR UNA PEQUEÑA CANTIDAD DESDE CUBAS DE STOCK HACIA LÍNEA DE ENVASADO _____ ASEGURANDO:
 - a. EL COMPLETO LLENADO DEL CALDERÍN
 - b. REALIZANDO UN MÍNIMO DE 5 MANCHADAS POR CADA BOQUILLA DOSIFICADORA
4. SACAR **MUESTRA DE SOLUCIÓN CON PERÓXIDO** POR UNA DE LAS BOQUILLAS PARA ANALIZAR EN LABORATORIO EL CONTENIDO EN PERÓXIDO:
 (EN LÍNEAS CON BOQUILLAS EN POSICIÓN LINEAL, COGER MUESTRA DE LA BOQUILLA MÁS ALEJADA DEL CALDERÍN.)
UTILIZAR LAS TIRAS DE OXIDANTES PARA VERIFICAR EL CONTENIDO EN PERÓXIDO EN LAS MUESTRAS TOMADAS DE BOQUILLAS. EL CONTENIDO EN PERÓXIDO DEBE SER SUPERIOR A 100 ppm.
 ANALISTA: _____
 CONTENIDO DE PERÓXIDO BOQUILLA: _____
5. UNA VEZ TODO EL CIRCUITO ESTA INUNDADO COMPLETAMENTE POR LA **SOLUCIÓN DE PERÓXIDO AL 1%:**
 - **LLENAR 15 BOTELLAS DE LA MISMA LÍNEA CON SOLUCIÓN DESINFECTANTE.**
 - **ABRIR LA TAPA DEL CALDERÍN Y LLENAR MANUALMENTE CON LA SOLUCIÓN DESINFECTANTE. SE TIENE QUE ASEGURAR QUE EL DESINFECTANTE SOBRESALGA DEL CALDERÍN.**
 - **EN ESTE MOMENTO SE DEBE LIMPIAR MECÁNICAMENTE LA TAPA DEL CALDERÍN (INSISTIR EN TODOS LOS AGUJEROS Y RANURAS QUE TENGA), FROTANDO CON LA MISMA SOLUCIÓN DESINFECTANTE.**
 - **CERRAR DE NUEVO LA TAPA.**
 FECHA Y HORA LLENADO COMPLETO DEL CALDERÍN: _____
 JEFE DE LÍNEA O FABRICANTE: _____
6. SE DEJA REPOSAR 60 MINUTOS.
 FECHA Y HORA INICIO REPOSO: _____
 FECHA Y HORA FIN REPOSO: _____
7. **VACIAR EN CONTENEDORES TODO EL CONTENIDO DE SOLUCIÓN DE PERÓXIDO.**
¡MUY IMPORTANTE COMPROBAR QUE TANTO LAS CUBAS DE STOCK, COMO EL CALDERÍN Y LA LÍNEA ESTÉN VACÍOS DE LÍQUIDO, ANTES DE CONTINUAR ¡!
ESTOS CONTENEDORES SE ETIQUETARÁN COMO RESIDUO LÍQUIDO, PARA SU CORRESPONDIENTE GESTIÓN.
8. LIMPIAR CON **500 L AGUA FRÍA** LAS CUBAS DE STOCK. ESTE MISMO AGUA FRÍA SE DEBE SACAR A TRAVÉS DE LA LÍNEA DE ENVASADO, CON UN MÍNIMO DE 5 MANCHADAS POR CADA BOQUILLA DOSIFICADORA. **VACIAR TODO EL CONTENIDO DE AGUA DE LIMPIEZA.**

9. REPETIR LA LIMPIEZA CON **500 L MAS DE AGUA FRÍA**, VACIANDO TODO EL CONTENIDO POR LA LÍNEA DE ENVASADO.
10. TIEMPO NECESARIO PARA LA LIMPIEZA CON AGUA FRÍA:
FECHA Y HORA INICIO LIMPIEZA AGUA: _____
FECHA Y HORA FINAL LIMPIEZA AGUA: _____
JEFE DE LÍNEA O FABRICANTE: _____
11. SACAR **MUESTRA DE AGUA DE LIMPIEZA** PARA LABORATORIO, PARA ANALIZAR EL CONTENIDO EN PERÓXIDO:
ANALISTA: _____
CONTENIDO DE PERÓXIDO BOQUILLA: _____
12. **VACIAR TODO EL CONTENIDO DE AGUA DE LIMPIEZA.**
13. SI EL CONTENIDO EN PERÓXIDO SEGÚN LA TIRA ES SUPERIOR A **3 ppm**, REPETIR LA LIMPEZA CON AGUA DE LOS PUNTOS **6, 7 Y 8**, HASTA OBTENER UN VALOR DE PERÓXIDO **<3 ppm**.
14. TIEMPO NECESARIO PARA LA LIMPIEZA EXTRA CON AGUA FRÍA:
FECHA Y HORA INICIO LIMPIEZA AGUA: _____
FECHA Y HORA FINAL LIMPIEZA AGUA: _____
JEFE DE LÍNEA O FABRICANTE: _____
15. SACAR **MUESTRA DE AGUA DE LIMPIEZA** PARA LABORATORIO, PARA ANALIZAR EL CONTENIDO EN PERÓXIDO:
ANALISTA: _____
CONTENIDO DE PERÓXIDO BOQUILLA: _____
VISTO BUENO: NOMBRE ANALISTA AGUA LIMPIEZA OK: _____
16. UNA VEZ EL CONTENIDO DE PERÓXIDO SEA **<3 ppm**, SE DEBE:
- **TOMAR MUESTRAS DE AGUA DE LIMPIEZA DE DOS BOQUILLAS DOSIFICADORAS ALEATORIAS (APUNTAR LAS BOQUILLAS) EN BOTE ESTERIL DE TAPÓN ROJO Y GUARDARLAS INMEDIATAMENTE EN LA NEVERA DEBIDAMENTE ETIQUETADAS.**
ESTAS MUESTRAS SE ENVIARÁN A LABORATORIO EXTERNO PARA SU ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO.
 - **TOMAR MUESTRAS CON HISOPO DE LA TAPA (TAPA + ORIFICIOS = 1 HISOPO) Y DE LA PARTE INTERIOR SUPERIOR DEL CALDERÍN (1 HISOPO) Y GUARDARLAS INMEDIATAMENTE EN LA NEVERA DEBIDAMENTE ETIQUETADAS.**
- FECHA Y HORA MUESTRAS AGUAS EN NEVERA: _____
FECHA Y HORA HISOPOS EN NEVERA: _____
ANALISTA: _____

17. **VACIAR TODO EL CONTENIDO DE AGUA DE LIMPIEZA.**

ESTOS CONTENEDORES SE ETIQUETARÁN COMO RESIDUO LÍQUIDO, PARA SU CORRESPONDIENTE GESTIÓN.