

ANNEX AL PROJECTE D'ACTIVITAT D'UN TALLER D'INJECCIÓ DE PLÀSTIC

PETICIONARI:

DISSENY MOTLLES INJECCIÓ PLÀSTICS SL

EMPLAÇAMENT:

Carrer de Sardenya, 4
43206 - Reus

JUNY 2024

ÍNDEX

1	ANTECEDENTS	4
2	JUSTIFICACIÓ INFORME PONÈNCIA.....	5
2.1	Matèries primeres.....	5
2.2	Producte acabat	5
2.3	Diagrama de flux del procés.....	5
2.4	Oficines en planta primera	6
2.5	Ventilació dels espais	6
2.6	Consum d'aigua en procés industrial	6
2.7	Evacuació oficines	7
2.8	Alimentació BIE's.....	7
3	JUSTIFICACIÓ INFORME AIGÜES	7
3.1	Classificació de l'activitat (CCAÉ)	7
3.2	Cabal diari i anual.....	7
3.3	Plànol amb xarxa d'evacuació.....	8
3.4	Arqueta de presa de mostres	8
4	CONCLUSIONS.....	9

1 ANTECEDENTS

Al març del 2023 es redacta el projecte tècnic per la sol·licitud de llicència ambiental Annex II, per a l'activitat de taller d'injecció de plàstic, situada al C/ Sardenya, 4, per part de la societat DISSENY MOTLLES INJECCIO PLASTIC, SL.

L'Ajuntament de Reus notifica el requeriment de data 21/05/2024 i registre de sortida 2024028383, relacionat amb l'expedient ACT 650/2023 nmi en el que, entre d'altres, detecta les següents deficiències:

INFORME DE LA PONÈNCIA MUNICIPAL D'AVALUACIÓ AMBIENTAL

A continuació es llisten les deficiències detectades:

"El projecte i documentació no es consideren idonis:

if~ Falta indicar quines són i quines quantitats de matèries primeres s'utilitzen.

if~ Falta indicar quins són i quina quantitat de producte acabat s'elabora.

if~ Falta adjuntar un diagrama de flux del procés.

if~ En els plànols es dibuixen unes oficines, s'haurà de concretar on estan ubicades dins de l'establiment.

if~ Falta justificar la ventilació directe a l'exterior de les oficines, lavabos i vestuaris.

...

i, En el procés s'utilitza una refredadora d'aigua. S'ha de Justificar quin és el consum d'aigua en el procés industrial.

...

ï, Falta justificar l'evacuació de les oficines que es dibuixen en el plànol 3 fins a una sortida d'edifici.

ï, Per tal de garantir el funcionament de les BIE's en cas d'emergència cal comprovar que la xarxa de subministrament garanteix una pressió dinàmica a l'entrada compresa entre un mínim de 300kPa i un màxim de 600kPa, durant una hora, com a mínim, en la hipòtesis de funcionament simultani de les dos BIE's hidràulicament mes desfavorables; en cas contrari caldrà instal·lar una reserva d'aigua amb un equip de bombeig que garanteixi els requisits que estableix la Norma UNE 23:500, per tal de complir el que estableix el RIPCI."

INFORME DE LA REUS SERVEIS MUNICIPALS

"Cal que l'interessat indiqui com està classificada l'activitat dins la Classificació Catalana d'Activitats Econòmiques de 1993. En el cas que l'activitat estigui classificada dins el grup C, D o E s'haurà de presentar la següent informació:

S'ha d'indicar el cabal diari i anual que té previst abocar l'activitat.

S'haurà d'aportar plànol de detall de l'establiment a una escala adequada, indicant les xarxes d'evacuació de les aigües residuals, arquetes de presa de mostres i els punts d'abocament a la xarxa de clavegueram municipal amb indicació de les coordenades UTM.

Cal disposar d'una arqueta de presa de mostres. Aquesta s'haurà d'ubicar a l'interior de la finca i abans de la connexió de les aigües a la xarxa de clavegueram municipal. Aquesta arqueta es construirà d'acord al que s'especifica en el detall d'arqueta tipus adjunt."

2 JUSTIFICACIÓ INFORME PONÈNCIA

2.1 Matèries primeres

Les matèries primeres que s'utilitzen es mostren en la següent taula:

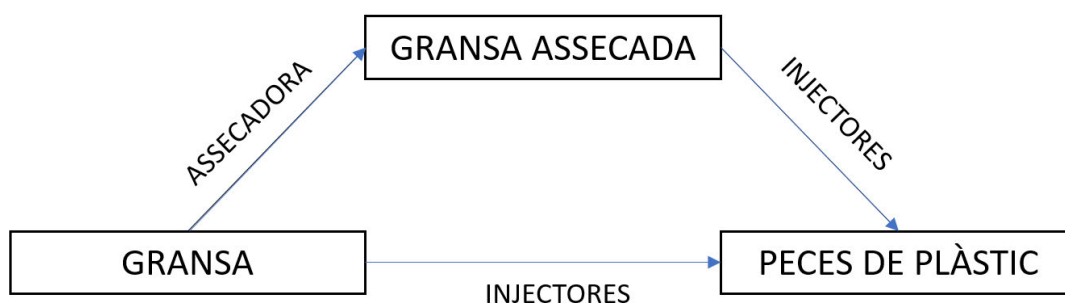
Material	Quantitat màxima emmagatzemada (kg)	Quantitat anual utilitzada (kg/any)
ABS	2.800	8.000
Metacrilat	2.100	3.000
Delrin (poliformaldehid)	1.050	1.500
Poliamida	700	1.500
Polipropilè	350	500

2.2 Producte acabat

El producte acabat que s'elabora són peces de plàstic de diferents formes, grandària i composició; la capacitat total de producció es d'unes 250.000 peces anuals.

2.3 Diagrama de flux del procés

A continuació es mostra el diagrama de flux del procés que es du a terme:



2.4 Oficines en planta primera

La construcció que data dels anys 60 disposava d'unes oficines en planta primera, que no s'utilitzen per l'activitat actual. Al plànols del projecte s'indica com ambdues escales per arribar a la planta primera estan inutilitzades. Al plànol nº 3 es mostra la instal·lació elèctrica existent a la planta primera però es ratifica que aquest espai no es accessible i no forma part de l'activitat objecte del present projecte.

2.5 Ventilació dels espais

Totes les dependències de la planta baixa (oficina, vestidors i serveis) disposen de reixes de ventilació natural que comuniquen directament a l'exterior. No hi ha cap extracció forçada.

S'adjunta foto de la façana on es poden observar les quatre reixes des de l'exterior de la nau.



2.6 Consum d'aigua en procés industrial

L'aportació d'aigua de xarxa pel manteniment del sistema de refrigeració es aproximadament de 20 litres per setmana. Aquesta aportació compensa les pèrdues

degudes a la pròpia operació de la refredadora: petites fuites del circuit, evaporacions,...

2.7 Evacuació oficines

Com s'ha comentat al punt 2.4, les oficines de la primera planta son inaccessibles i, per tant, es tracta d'un espai sense ús i no es considera origen d'evacuació.

2.8 Alimentació BIE's

L'alimentació contractada amb Aigües de Reus serà pel subministrament d'aigua contra-incendis. En qualsevol cas, es verificarà durant el control inicial de l'activitat que es garanteix el subministrament segons la normativa vigent.

3 JUSTIFICACIÓ INFORME AIGÜES

3.1 Classificació de l'activitat (CCAIE)

L'activitat està classificada dins la Classificació Catalana d'Activitats Econòmiques de 1993 dintre de la secció D (Indústries Manufactureres), concretament amb el codi 25210.

Degut a aquesta classificació, resta obligada a obtenir el permís d'abocament al sistema públic de sanejament. A tal efecte es desenvolupen els apartats següents.

Es fa èmfasi en que malgrat la classificació de l'activitat dintre de l'epígraf referit, l'establiment no disposa de boneres ni embornals que puguin abocar aigües de procés al clavegueram municipal. Totes les neteges es realitzen en sec, ja que la humitat pot danyar la maquinària. Com que no es produeixen aigües de procés, les úniques aigües són les fecals assimilables a domèstiques.

Així doncs, l'activitat no genera aigües residuals industrials, només les generades pels serveis higièncs.

De manera que no es preveu que s'excedeixin els límits permesos, ni s'hi abocaran substàncies no permeses als serveis higièncs.

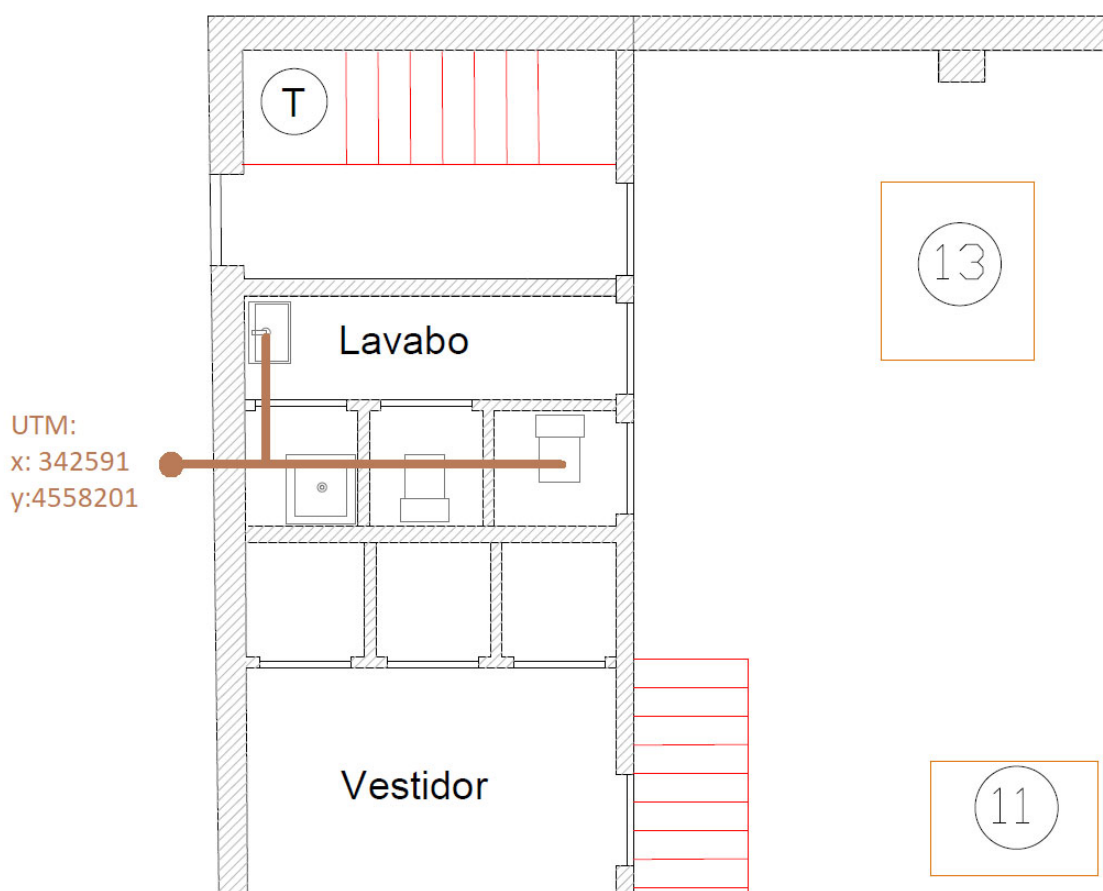
3.2 Cabal diari i anual

En base a l'experiència d'aquest tipus d'activitats s'estima que el cabal d'abocament d'aigües residuals es de 30 m³ anuals, que es pràcticament igual al consum estimat d'aigua de l'activitat.

3.3 Plànol amb xarxa d'evacuació

Es tracta d'una edificació industrial dels anys 60, que no ha sofert cap reforma important des del moment de construcció. Segons els arxius, no existeix pròpiament xarxa d'evacuació de les aigües residuals, ja que els únics punts amb recollida de sanejament estan al costat de la façana principal.

A continuació s'adjunta plànol de l'evacuació de les aigües residuals amb connexió de clavegueram a la xarxa de l'Ajuntament de Reus amb indicació de les coordenades UTM.



3.4 Arqueta de presa de mostres

Tot i la necessitat de disposar d'una arqueta de presa de mostres a l'interior de la finca i abans de la connexió de les aigües a la xarxa de clavegueram municipal d'acord al que s'especifica en el detall d'arqueta tipus, a la imatge de l'apartat anterior s'observa la impossibilitat física d'ubicar una arqueta per presa de mostres.

Es per això que, tenint en compte que com s'ha exposat a l'apartat 3.1 es tracta d'una activitat innòcua des del punt de vista d'aigües industrials, es sol·licita aquesta excepcionalitat.

4 CONCLUSIONS

Amb les justificacions exposades es consideren esmenats els defectes corresponents, sometent als criteris dels tècnics municipals.

Reus, juny de 2024

EL TÈCNIC
Diego Querol Rodríguez
Col·legiat nº
15.442