



**PROJECTE TÈCNIC PER A LA MODIFICACIÓ
SUBSTANCIAL DE LA LICÈNCIA AMBIENTAL D'UNA
ACTIVITAT D'**

Investigació i fabricació de fragàncies
REF. NADICO 21/6976

TITULAR: LUCTA, S.A.

SITUACIÓ: C/ Galileu Galilei, n 41
P.I. Coll de la Manyà
Granollers 08403 (Barcelona)

JULIOL de 2023

REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

Nº Procés 2023912079
Nº Col·legiat 11835
20-07-2023
GRANOLLERS



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

El codi QR permet comprovar la validesa del control col·legial.

INDEX

TITULAR4

MEMORIA TÈCNICA5

1. INTRODUCCIÓ. DADES GENERALS5

 1.1.OBJECTE.....5

 1.2.OBJECTIUS5

 1.3.ANTECEDENTS5

 1.4.PARÀMETRES DE QUALIFICACIÓ DE LA MODIFICACIÓ DE LLICÈNCIA AMBIENTAL6

2. DADES DE L'ACTIVITAT7

 2.1.EMPLAÇAMENT.....7

 2.2.TIPUS D'ACTIVITAT I CLASSIFICACIÓ D'ACORD LA LLEI 20/20097

 2.3.DESCRIPCIÓ CONSTRUCTIVA DE L'ESTABLIMENT.....9

 2.3.1. Usos i superfícies.....10

 2.3.2. Accessos.....11

 2.3.3. Condicions generals12

 2.3.4. Serveis sanitaris i vestuaris12

 2.4.PROCÉS INDUSTRIAL12

 2.4.1. Producció de fragàncies12

 2.4.1.1. Diagrama de flux.....13

 2.4.1.2. Matèries primes i auxiliars15

 2.4.1.3. Productes finals.....15

 2.4.2. Processos laboratoris i oficines15

 2.5.EMMAGATZEMATGE DE SUBSTÀNCIES QUÍMIQUES CLASSIFICADES (MATÈRIES PRIMES, INTERMITJOS I PRODUCTE ACABAT)16

 2.5.1. Emmagatzematge de substàncies químiques classificades (matèries primes, intermitjos i producte acabat) en planta baixa fabricació de fragàncies.16

 2.5.2. Substàncies químiques REACH16

 2.6.NOMBRE DE TREBALLADORS.....16

 2.7.HORARI DE L'ACTIVITAT16

 2.8.INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT INDUSTRIAL (NORMATIVA SECTORIAL).....17

 2.9.DADES D'ENERGIA17

 2.9.1. Tipus d'energia i procedència.....17

 2.9.2. Relació de maquinària i equips principals17

REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

Nº Procés 2023912079

Nº Col·legiat 11835

20-07-2023

Exp. 6976

GRANOLLERS



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

El codi QR permet comprovar la validesa del control col·legial.

2.9.3.	Consums anuals d'energia.....	26
2.10.	ABASTAMENT D'AIGUA	26
2.10.1.	Aigua Calenta Sanitària (ACS)	27
2.11.	EMISSIONS A L'ATMOSFERA	28
2.11.1.	Emissions vehiculades	28
2.11.1.1	Focus de combustió (NOUS FOCUS EMISSORS)	31
2.11.1.2	Focus de procés (NOUS FOCUS EMISSORS)	33
2.11.2.	Sistemes de minimització d'emissions	34
2.11.3.	Declaració d'existència d'altres focus o emissions	34
2.11.4.	Emissions difuses.....	34
2.11.5.	Característiques dels focus emissors.....	34
2.11.6.	Aplicació del reial decret 117/2003, de 31 de gener, sobre limitació d'emissions de compostos orgànics volàtils degudes a l'ús de dissolvents en determinades activitats	34
2.11.7.	Olors.....	35
2.12.	EMISSIONS LUMÍNÍQUES	35
2.12.1.	Enllumenat interior.....	35
2.12.2.	Enllumenat exterior	35
2.13.	EMISSIONS DE SOROLL	35
2.13.1.	Fonts d'emissió sonora, ubicació i nivell d'emissió sonora	35
2.13.2.	Horari	36
2.13.3.	Nivells sonors d'immissió i vibracions admissibles. Ubicació de veïns	36
2.13.4.	Conclusions.....	37
2.14.	EMISSIONS AIGÜES RESIDUALS.....	37
2.15.	GENERACIÓ I EMISSIÓ DE RESIDUS I SÒLS CONTAMINATS	38
2.15.1.	Informe base de sòls.....	40
3.	CONCLUSIÓ.....	42
	ANNEX 1. DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA	43
	PLÀNOLS.....	45



TITULAR

Identificació del titular:

TITULAR: LUCTA, S.A.

CIF: A08074908

Domicili social: Calle Serrano, 110 1º Despacho 2, CP 28006 – Madrid

Direcció postal: Carrer de Can Parellada, 28 08170-Montornès del Vallès

Representant: Josep Miquel Escuder i Dalmases amb DNI 46.117.963L

Emplaçament activitat:

C/ Galileo Galilei, núm. 41 Polígon Industrial Coll de la Manya
Granollers 08403 (Barcelona)

Coordenades UTM 31N/ETR S89: X = 438.445m ; Y = 4.604.475m

Identificació parcel·la cadastre: 8545713DG3084N0001EY

Dades del tècnic redactor

El tècnic encarregat de la redacció del present projecte tècnic és el següent:

JORDI CODINA FONT

Enginyer Tècnic Industrial (col·legiat núm. 11.835)

Dades a efectes de notificacions

LUCTA, S.A.

C. Can Parellada, 28

08170 Montornès del Vallès (Barcelona)

Tf. 938458888



MEMORIA TÈCNICA**1. INTRODUCCIÓ. DADES GENERALS****1.1. OBJECTE**

L'objecte del present projecte és l'obtenció d'informe i nova resolució favorable per a la modificació substancial de la LLICÈNCIA AMBIENTAL actualment en vigor segons expedient municipal 17/2019/59, d'una activitat dedicada a la investigació i fabricació de fragàncies, a nom de LUCTA, S.A., ubicada a C/ Galileu Galilei, núm. 41 Polígon Industrial coll de la Manyà TM Granollers 08403 (Barcelona).

Es motiva la comunicació fruit de la previsió **d'implantació d'una línia productiva de fragàncies** i espais associats en la planta baixa d'aquest establiment. A tal efecte es va sol·licitar en aquest ajuntament la preceptiva llicència d'obra atorgada segons resolució número 41/2022/28.

Respecte les mesures de prevenció i seguretat en cas d'incendi es va presentar projecte tècnic segons núm. de visat 2022907029 de data 05/05/2022 tramitat conjuntament amb la llicència d'obra major 41/2022/28, i de la què es va obtenir informe FAVORABLE per part de DGPEIS segons expedient intern 25/2022/000227 i municipal 7/2022/05908.

És per tant, objecte d'aquest projecte, el anàlisi mediambiental sobre la nova línia de producció i envasat de fragàncies i espais associats.

1.2. OBJECTIUS

El present projecte té un doble objectiu, per una banda, descriure amb criteri suficientment ampli els paràmetres per a qualificar la substancialitat dels canvis previstos en referència a la llicència ambiental en vigor atenent als criteris descrits al document REVISIÓ I ACTUALITZACIÓ DELS CRITERIS DE SUBSTANCIALITAT DE LES MODIFICACIONS DE LES ACTIVITATS DE LA LLEI 20/2009, DEL 4 DE DESEMBRE, DE PREVENCIÓ I CONTROL AMBIENTAL D'ACTIVITATS publicat per la direcció General de Qualitat ambiental i Canvi Climàtic de la Generalitat de Catalunya.

Per una altra banda, la definició de les actuacions i mesures correctores previstes pels canvis introduïts a la llicència ambiental en vigor segons la normativa i els condicionants que li siguin aplicables.

1.3. ANTECEDENTS

En aquest emplaçament existeix en l'actualitat una activitat d'oficines, laboratori i magatzem (envasos buits i productes inerts).

En data de 10/07/2019 es va sol·licitar a l'Ajuntament de Granollers LLICÈNCIA AMBIENTAL per a aquesta activitat resolta segons expedient municipal 17/2019/59 i control inicial amb caràcter favorable de Medi Ambient (acta de control ambiental activitats SER/EESS Codi: 280328 - SGS Tecnos SAU).

En el projecte presentat es comunicava que la implantació de LUCTA en aquest emplaçament es duria a terme en dues fases. La llicència ambiental sol·licitada segons paràgraf anterior corresponia a la FASE I.

REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

Nº Procés 2023912079

Nº Col·legiat 11835

20-07-2023

Exp. 6976

GRANOLLERS



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

El codi QR permet comprovar la validesa del control col·legial.

El present document inicia la tramitació i implantació de la FASE II, en la qual la nau es dotarà d'1 magatzem de matèries primeres, 1 magatzem intermedi d'alimentació a procés i una zona de producció, on s'elaboraran receptes en batch (procés discontinu) de diferents fragàncies.

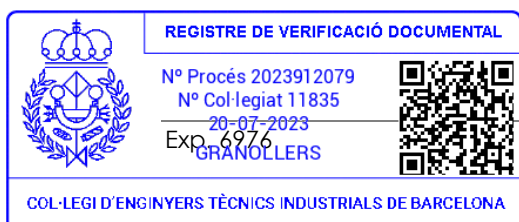
1.4. PARÀMETRES DE QUALIFICACIÓ DE LA MODIFICACIÓ DE LICÈNCIA AMBIENTAL

Per a la justificació de la substancialitat dels canvis s'utilitzaran els criteris del document **REVISIÓ I ACTUALITZACIÓ DELS CRITERIS DE SUBSTANCIALITAT DE LES MODIFICACIONS DE LES ACTIVITATS DE LA LLEI 20/2009, DEL 4 DE DESEMBRE, DE PREVENCIÓ I CONTROL AMBIENTAL D'ACTIVITATS** publicat per la direcció General de Qualitat ambiental i Canvi Climàtic de la Generalitat de Catalunya, de 26 de novembre de 2.020.

Tant per la inclusió d'un nou epígraf en la classificació de l'activitat (tot i que no es modifica l'annex en el què s'inclou) com per l'increment de més del 50 % de la capacitat productiva la **MODIFICACIÓ** es considera **SUBSTANCIAL**.

A pesar de l'anterior l'ampliació es produeix de forma completament diferenciada als processos ja aprovats segons resolució de l'expedient municipal 17/2019/59 (laboratori i usos administratius); tant per trobar-se en àrees completament independents de l'edifici (són sectors d'incendi independents) com per tractar-se d'operacions que no es relacionen entre elles. Per tant a partir d'aquí es justificaran els paràmetres ambientals pels nous processos productius i ens referirem a la resta de l'establiment (laboratori i usos administratius) com zona fora d'aquest projecte.

En quant a les dades sobre emissió de residus, aigües residuals i focus emissors s'identificaran l'estat aprovat i l'estat futur.



2. DADES DE L'ACTIVITAT

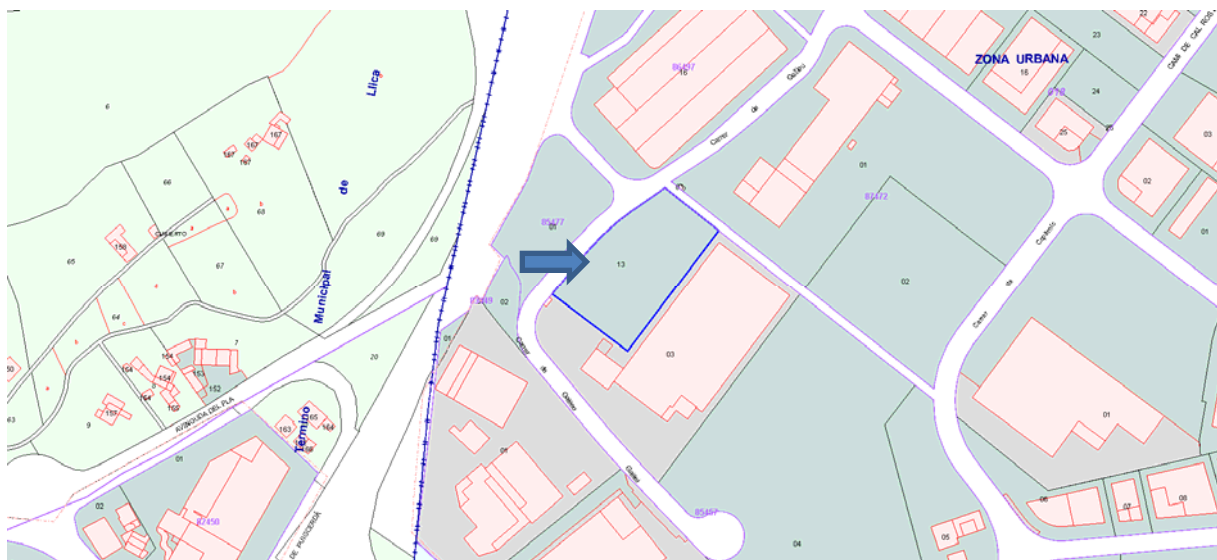
2.1. EMPLAÇAMENT

L'establiment es troba emplaçat en una edificació industrial situada al C/ Galileo Galilei, núm. 41 Polígon Industrial coll de la Manyà TM Granollers, 08403, Barcelona.

Es tracta d'una parcel·la amb referència cadastral 8545713DG3084N0001EY. Les coordenades UTM (31N/ ETRS89) al centre geomètric de l'actuació són:

X: 438.445
Y: 4.604.475

Fig. 1.- Emplaçament segons cadastre.



Característiques del sòl i del subsòl que ocupen les instal·lacions

L'aprofitament del sòl serà segons s'estableix al règim urbanístic consolidat de la zona. No hi haurà aprofitament del subsòl per aquesta activitat.

Usos del sòl i compatibilitat urbanística

Es disposa de Certificat de compatibilitat urbanística pels usos descrits amb la modificació substancial segons informe municipal de data 23 de maig de 2023 a nom de LUCTA, S.A.

2.2. TIPUS D'ACTIVITAT I CLASSIFICACIÓ D'ACORD LA LLEI 20/2009

Les diferents activitats de l'establiment (FASE1+FASE2) quedaran recollides en els següents grups del CCAE-09, així com en els epígrafs de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i Llei 18/2020, del 28 de desembre, de facilitació de l'activitat econòmica:

FASE 1 (**existents; es mantenen**)

- ✓ CCAE09 7219 Altres tipus de recerca i desenvolupament en ciències naturals i tècniques.

REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

Nº Procés 2023912079
Nº Col·legiat 11835
20-07-2023
Exp. 6976
GRANOLLERS



Aquesta divisió comprèn:

Tres tipus de recerca i desenvolupament: bàsic, aplicat i experimental, en el camp de les ciències naturals i tècniques, i en el de les ciències socials i humanitats, amb el propòsit d'incrementar els coneixements acumulats i millorar la utilització:

✓ CCAE09 7120 anàlisi i assajos tècnics.

Aquesta classe comprèn la realització d'assajos físics, químics i altres assajos analítics amb tota mena de materials i productes.

Segons la LLEI 20/2009 es defineix sota l'epígraf **12.23 Laboratoris d'anàlisi i de recerca amb una superfície superior a 75 m² (excloent despatxos, magatzems i altres àrees auxiliars)**, dins de l'**Annex II LLICÈNCIA AMBIENTAL**.

✓ CCAE09 7010 Activitats de seus centrals

Aquesta classe comprèn:

- La supervisió i gestió altres unitats de la mateixa empresa, la realització de la planificació estratègica i organitzativa, i la funció de presa de decisions de l'empresa. Les unitats que pertanyen en aquesta classe exerceixen el control operatiu i gestionen les operacions diàries de les unitats que es relacionen, per exemple:
- Les seus centrals.
- Les oficines administratives centralitzades.
- Les oficines corporatives.
- Les seus de zona i regionals.
- Les oficines subsidiàries de gestió.

Segons la LLEI 18/2020 es tramita en règim de **COMUNICACIÓ**.

FASE 2 (nova implantació processos productius)

✓ CCAE09 2053.- Fabricació d'olis essencials

Segons la LLEI 20/2009 es defineix sota l'epígraf **5.12b Perfums i productes de bellesa i higiene i/o 5.20 Fabricació o preparació d'altres productes químics que no estiguin inclosos a l'annex I**, que per a qualsevol capacitat productiva es classifica dins l'**Annex II LLICÈNCIA AMBIENTAL**.

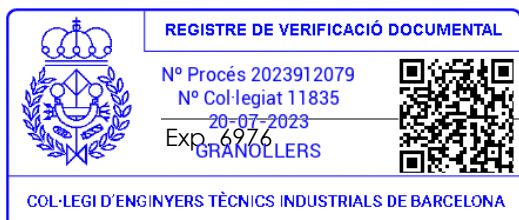
✓ CCAE09 5210 dipòsits i magatzem.

El magatzem previst en aquesta fase passarà a contenir productes químics classificats com a perillosos segons Reglament CLP, i per tant en l'àmbit d'aplicació del RD 656/2017, de 23 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'Emmagatzematge de Productes Químics i les seves Instruccions Tècniques Complementàries MIE APQ 0 a 10 en quantitats majors de 50 m³.

Segons la LLEI 20/2009 es defineix sota l'epígraf **12. Dipòsit i emmagatzematge de productes perillosos (productes químics, productes petrolífers, gasos combustibles i altres productes perillosos) amb una capacitat (m³) superior a 50**, dins de l'**Annex II LLICÈNCIA AMBIENTAL**.

Malgrat l'anterior les quantitats presents no seran superiors (per classe de risc ni per regla d'addició) a les de la part 1 i 2 de l'annex 1 del Reial decret 840/2015, de 21 de setembre, pel qual s'aproven mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en els quals intervinguin substàncies perilloses.

Adicionalment NO hi haurà substàncies tòxiques o molt tòxiques nomenades de l'annex I del RD 840/2015 que impliquin limitacions urbanístiques.



Per tant, l'establiment NO ESTARÀ AFECTAT per Reial decret 840/2015 ni es considera inclòs en els supòsits previstos en l'art. 60.4 de la llei 20/2009 desplegats en la instrucció 3/2011 DGEMSI de la Generalitat de Catalunya per la presència de substàncies tòxiques que impliquin limitacions urbanístiques.

El titular serà el responsable de vetllar per aquestes limitacions segons mecanismes que es descriuen en l'apartat d'emmagatzematge de producte químic més endavant en aquesta memòria.

Per tant, li correspon un règim de tramitació de LLICÈNCIA AMBIENTAL.

Addicionalment i segons l'art. 7 de la llei 20/2009 NO es requerirà d'AVALUACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL.

2.3. DESCRIPCIÓ CONSTRUCTIVA DE L'ESTABLIMENT

La parcel·la on es troba la nau industrial que ens ocupa està situada al carrer Galileo Galilei, i prové d'una segregació d'una parcel·la inicial amb una superfície total de 19.710 m². La parcel·la de projecte és la porció de 6.225m² que queda a la banda nord, i té accés directe al carrer Galileo Galilei. Presenta un cert desnivell entre el seu punt més alt i el seu punt més baix, d'aproximadament 10 metres.

La nau es de planta poligonal, amb unes mides totals de 94 m en sentit longitudinal i 45,50 m en sentit transversal. L'alçada total és de 15 m.

A la façana principal (oest) existeixen 4 molls de càrrega per a camions de grans dimensions. A les façanes nord i sud existeixen portes de grans mides per tal d'accedir a l'interior de la nau amb vehicles. La façana est, que dona al mur de contenció amb la parcel·la segregada, té una contenció de 3,70 metres d'alçada de terres, i s'hi projecta el dipòsit d'aigües contra incendis (com a element de reserva). Es disposa també portes per a persones al perímetre de tota la nau, per tal de garantir la correcta evacuació del personal que hi treballa.

L'amplada dels pòrtics principals es de 22,30 m i s'han disposat sempre de manera perpendicular a la façana principal.

L'estructura de la nau industrial existent es prefabricada de formigó armat, marca PREFABRICATS PUJOL. Els pilars son de formigó prefabricat, executats en els tallers propis de la marca comercial.

L'estructura de la coberta es defineix amb pòrtics prefabricats de formigó, tipus I o similar, de les mateixes característiques tècniques. La coberta es a dos aigües amb una pendent de 3%, tipus Deck amb aïllament tèrmic.

Els tancaments exteriors son mitjançant panells horitzontals de 20 cm de gruix, alleugerits de formigó armat, amb acabat natural o pintat, segons plànols. El pes propi d'aquests panells és de 350 Kg/m².

Per poder disposar de lluminositat natural l'interior de la nau, es disposa de finestres horitzontals a la façana principal i laterals.

Es disposa, també de lluernaris per dotar de llum natural a la nau.

Tal i com podem veure en els plànols que s'acompanyen, la nau consta de planta baixa i dues plantes altell. En la planta baixa, l'ús és industrial, i inclou també l'accés principal a les oficines (que estan situades a les plantes altell). A les plantes altells 1 i 2 es troben les oficines i laboratori amb usos auxiliars com vestuaris, menjador i serveis higiènics.



2.3.1. Usos i superfícies

L'establiment industrial es troba format per les següents àrees que es mostren al quadre de superfícies útils i que totalitzen 6.238,43 m² distribuïdes segons: planta baixa 3.499,40 m², planta altell-1 1.353,49 m² i planta altell-2 1.385,54 m².

Compta amb àrees exteriors com a zones enjardinades, d'aparcament, circulació, molls de càrrega i descàrrega i patis.

Les superfícies per usos es mostren als plànols de planta corresponents i es relacionen a continuació.

RELACIÓ DE SUPERFÍCIES ÚTILS	
PLANTA BAIXA	
Denominació	Superfície m ²
Magatzem	1.583,42
Cambra	163,48
Envasat	743,65
Sala	22,26
Utilities	111,06
Magatzem dipòsits	107,78
Comunicacions	24,34
Vestidors	58,47
Molls de càrrega	395,35
Control de qualitat	139,25
Instal·lacions	12,75
Recepció transportistes	13,8
Replà escala 1	12,41
Replà escala 2	7,94
Replà escala 3	9,78
Vestidor Visites	25,16
Zona no objecte d'aquest projecte	126,13
SUBTOTAL PLANTA BAIXA	3.555,29 m²

REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

N° Procés 2023912079

N° Col·legiat 11835

20-07-2023

Exp. 6976

GRANOLLERS



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

El codi QR permet comprovar la validesa del control col·legial.

RELACIÓ DE SUPERFÍCIES ÚTILS	
PLANTA ALTELL 1	
Denominació	Superfície m ²
Producció i robot	632,92
Oficina producció	17,27
Neteja	32,68
Laboratori	6,24
Plataforma dipòsits (Religa)	65,03
Replà escala compartimentada 1	4,56
Replà escala compartimentada 2	3,65
Replà escala compartimentada 3	5,1
Zona no objecte d'aquest projecte	812,36
SUBTOTAL PLANTA ALTELL 1	1.579,81 m²
PLANTA ALTELL 2	
Denominació	Superfície m ²
Magatzem robot	656,74
Mostres	70,07
Replà escala compartimentada 1	6,56
Replà escala compartimentada 3	7,85
Zona no objecte d'aquest projecte	894,14
SUBTOTAL PLANTA ALTELL 2	1.628,8 m²
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL: 7.211,88m²	

I per a les zones exteriors:

RELACIÓ DE SUPERFÍCIES PATI EXTERIOR	
Denominació	Superfície m ²
Zona enjardinada	122,08
Zona aparcament	316,44
Zona circulació	131,92
Pati	673,39
Zona accés vianants	89,98
Zona càrrega i descàrrega	498,82
Dipòsit soterrat aigua CI	97,73
Sala bombes	43,72
TOTAL SUPERFÍCIE PATI EXTERIOR:	1.974,08m²

2.3.2. Accessos

L'accés a l'establiment, tant per oficines com per a nau, es realitza des del carrer Galileu Galilei mitjançant obertures en reixats de grans dimensions (per a vehicles de gran tonatge) i doble porta d'eix vertical per a personal.



2.3.3. Condicions generals

L'establiment on es desenvolupa l'activitat disposa de les següents característiques higiènica - sanitàries :

- Aigua: potable procedent de la xarxa de municipal.
- Paviment: terra pavimentat.
- Estructura: estructura de suport de la nau és de formigó (elements prefabricats).
- Il·luminació: natural, mitjançant les obertures existents (finestres i lluernaris), i artificial, mitjançant diferents tipus de lluminàries (focus, regletes, pantalles ...) tot a base de tecnologia LED.
- Serveis sanitaris: Es disposa d'un servei sanitari amb pica i wc adaptat (segons criteris del CTE DB SUA) en planta altell 1.
- Ventilació: Es disposarà ventilació forçada en els serveis sanitaris mitjançant extractor, en la zona d'oficines, ventilació natural mitjançant finestres i ventilació mecànica.

2.3.4. Serveis sanitaris i vestuaris

En l'edifici industrial, es disposa de 2 vestuaris (homes i dones) pel personal de laboratori, ubicat en planta altell-1, dotat amb dutxes, piques, inodors i taquilles en nombre suficient.

La nova activitat de producció també disposarà de vestuaris en planta baixa separats per sexe dotats en iguals condicions que els anteriors.

Aquests serveis estan enrajolats fins a una alçada mínima d'1,80 m. La ventilació es realitza mitjançant motor de ventilació de potència adient.

2.4. PROCÉS INDUSTRIAL

2.4.1. Producció de fragàncies

L'objecte d'aquesta fase d'implantació és dotar l'establiment dels elements necessaris per a una producció de fragàncies amb una capacitat de 9.000 tn/any.

Els processos productius a incorporar seran els següents:

- Pesatge de matèries primeres (robotitzat i manual)
- Dosatge i càrrega a dipòsits mescladors
- Barrejat i agitació
- Envasat

Totes les intervencions necessàries (en obra i instal·lacions) s'han previst en planta baixa i la nova construcció de 2 plantes altells.

Es disposaran els següents equips i àrees de treball:

- Dipòsits mescladors. Inicialment es preveuen 5 dipòsits de diferents capacitats (en litres): 375, 750, 1.500, 3.000 i 6.000.
- 1 Paternòster (Prestatgeria carrusel vertical).
- 1 Robot de dosatge que inclou entresolat de dipòsits d'emmagatzematge de matèries primeres.



- 1 cambra de temperatura controlada
- Agitadors mòbils de producte
- Zona de preparació de mostres de fragàncies
- Zones de rentada d'útils de fabricació i neteja de recipients.
- Es preveuen 2 zones diferenciades d'emmagatzematge:
 - Zona de magatzem en recipients mòbils (envasos industrials de diferents capacitats i materials, com puguin ser GRG/IBC, bidons de boca ample, jerricans, sacs, de diferents capacitats 1.000 l, 500 l, 250/200 l, 50/25 l i de plàstic o metall segons producte). Aquests productes s'emmagatzemen paletitzats en prestatgeria metàl·lica convencional de tipus autoportant i son operades amb mitjans elevador tipus traspaleta, carretó elevador...
 - Zona de magatzem en recipients fixes (dipòsits aeris) La zona d'emmagatzematge comptarà amb 3 dipòsits d'uns 25.000 litres de Dipropilenglicol (2) i Dipropilenglicol Metil èter (1).

També es preveu en planta baixa una zona d'oficina i laboratori per a realitzar el control de qualitat.

La Planta comptarà amb instal·lacions auxiliars com per exemple el sistema de refrigeració, aire comprimit, instal·lació de nitrogen, aigua calenta i sistema de tractament d'emissions.

2.4.1.1. Diagrama de flux

El diagrama de flux dels processos productius es mostra a continuació:

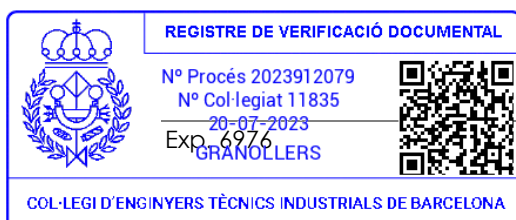
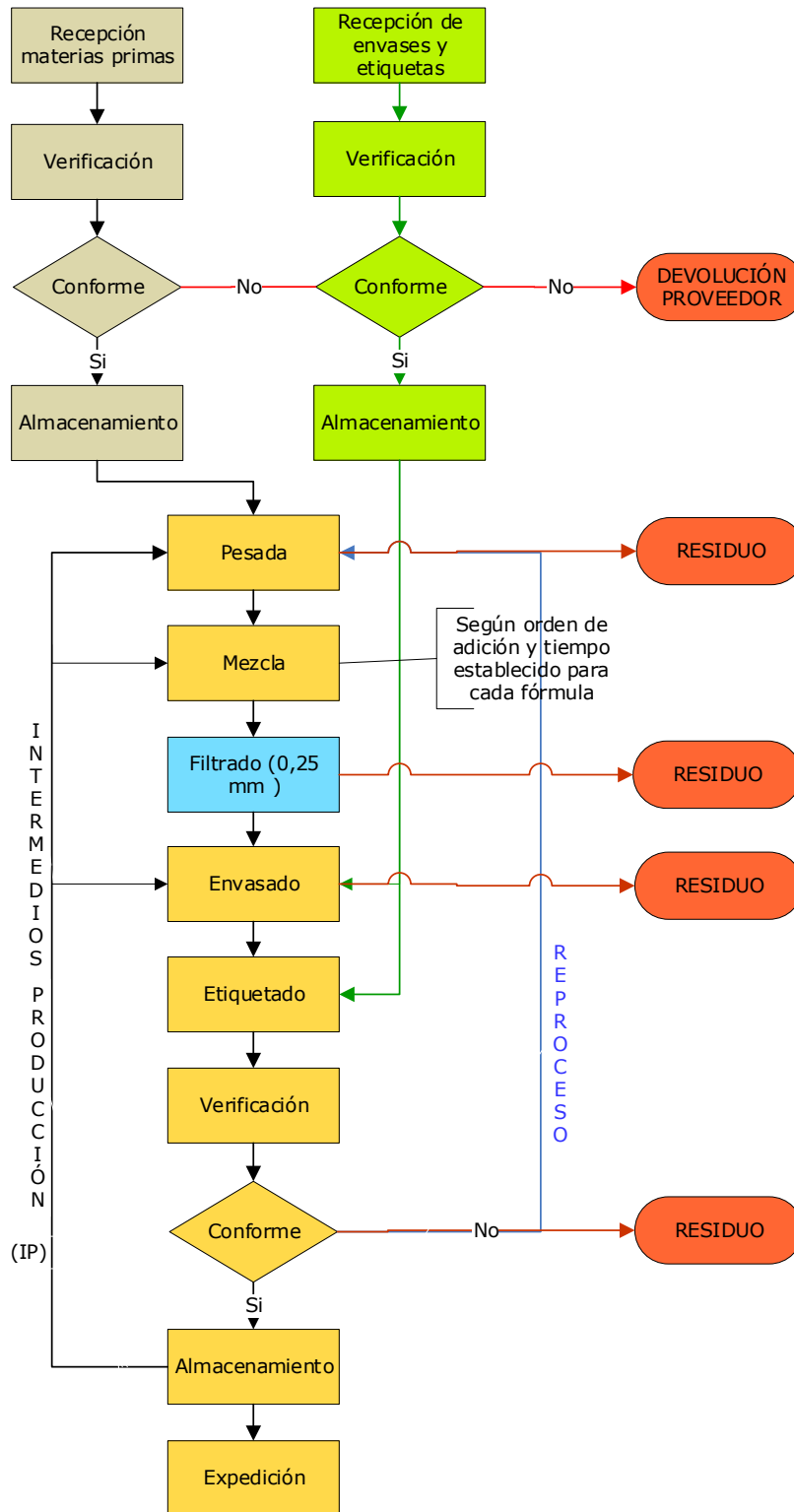


Diagrama de flux pels processos de fragàncies



2.4.1.2. Matèries primes i auxiliars

S'estima un consum entorn a les 9.000 tn/anuals de matèries primeres, fent ús de més de 1000 referències diferents. Pel què a continuació s'exposen les matèries primeres més rellevants que es preveu suposin un consum de més del 60% respecte el total.

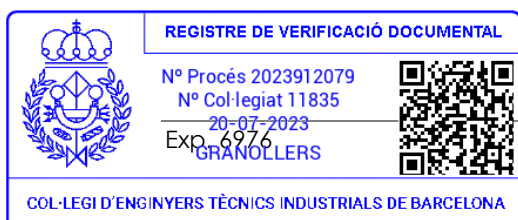
MATERIES PRIMES RELLEVANTS	Classificació CLP (Indicació de perill -H- segons annex I CE 1272/2008)	CONSUM tn anuals
DIPROPILENGLICOL	NH	814
DIPROPILENGLICOL METIL ETER	NH	263
DIFENILOXIDO	H319;H400;H412	197
DIHIDROMIRCENOL	H315;H319	192
ALDEHIDO HEXYL CINAMICO	H317B;H400;H411	140
ACETATO DE BENCILO EXTRA	H412	133
LINALOL FG	H315;H317B;H319	118
ALCOHOL FENILETILICO	H302;H319	118
SALICILATO DE HEXILO KOSHER	H315;H317B;H319;H400;H410	106
FLORALEX	H303; H316; H402	101
GALAXOLIDE 50 KOSHER	H400;H410	98
LYSMERAL	H302;H315;H317B;H361;H412	95
ISO E SUPER	H315;H317B;H400;H410	94
ACETATO DE ISOBORNILO CHINA	NH	81
VERDOX	H411	76
CITRONELOL	H315;H317B;H319	72
TRIACETINA KOSHER	NH	58
TERPINOLENO RECTIFICADO	H226;H304;H315;H317B;H361;H400;H410	56
YARA YARA	H411	49
HEDIONE	NH	46

2.4.1.3. Productes finals

Es preveu una capacitat productiva de 9.000 tn/ any de fragàncies.

2.4.2. Processos laboratoris i oficines

No hi ha canvis respecte l'aprovat en l'expedient 17/2019/59. Es tracta d'una zona de serveis sense producció.



2.5. EMMAGATZEMATGE DE SUBSTÀNCIES QUÍMIQUES CLASSIFICADES (MATÈRIES PRIMES, INTERMITJOS I PRODUCTE ACABAT)

2.5.1. Emmagatzematge de substàncies químiques classificades (matèries primes, intermitjos i producte acabat) en planta baixa fabricació de fragàncies.

Moltes matèries primes utilitzades en el procés productiu així com producte intermig i acabat, són productes químics classificats segons Reglament CLP (*Regulation (EC) No 1272/2008 on the classification, labelling and packaging of substances and mixtures -CLP Regulation-*). Segons les quantitats previstes, el seu emmagatzematge es troba sota l'àmbit d'aplicació de les prescripcions recollides al Reial Decret 656/2017, de 23 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'emmagatzematge de productes químics i les seves instruccions tècniques complementàries MIE APQ 0 a 10.

Es preveuen 2 zones diferenciades d'emmagatzematge:

- Zona de magatzem en recipients mòbils (envasos industrials de diferents capacitats i materials, com puguin ser GRG/IBC, bidons de boca ample, jerricans, sacs, de diferents capacitats 1.000 l, 500 l, 250/200 l, 50/25 l i de plàstic o metall segons producte). Aquests productes s'emmagatzemen paletitzats en prestatgeria metàl·lica convencional de tipus autoportant i son operades amb mitjans elevador tipus traspaleta, carretó elevador... Aquesta zona es trobarà sota l'àmbit d'aplicació de la ITC MIE APQ 10 del RD 656/2017.
- Zona de magatzem en recipients fixes (dipòsits aeris) La zona d'emmagatzematge comptarà amb 3 dipòsits d'uns 25.000 litres de Dipropilenglicol (2) i Dipropilenglicol Metil èter (1). Aquí es considerarà **1 dipòsit** (Dipropilenglicol Metil èter) en l'àmbit d'aplicació de la ITC MIE APQ 1 del RD 656/2017

Tots els magatzems de recipients mòbils, dipòsits i/o sitges d'emmagatzematges afectats es trobaran registrats al RITSIC.

2.5.2. Substàncies químiques REACH

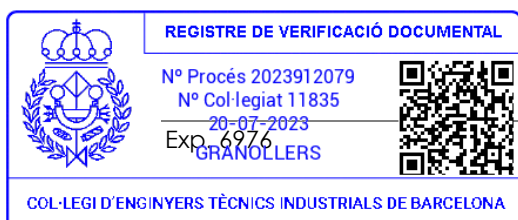
Referent a l'aplicació del Reglament (CE) No 1907/2006, de 18 de desembre, relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mesclures químiques, LUCTA no fabrica, ni importa, ni utilitza cap substància dels annexos XIV o XVII del Reglament 1907/2006 UE relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mesclures químiques (REACH), ni compleix amb els criteris de l'annex XIII, del REACH, pel que fa a la seva toxicitat, persistència i/o bioacumulació.

2.6. NOMBRE DE TREBALLADORS

El total de persones per a realitzar l'activitat serà de 50 persones (de les quals 25 en usos administratius i laboratoris), a diferents torns.

2.7. HORARI DE L'ACTIVITAT

L'horari previst de funcionament de l'activitat és de dilluns a divendres de 6 a 22 hores en 2 torns de treball.



2.8. INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT INDUSTRIAL (NORMATIVA SECTORIAL)

L'establiment comptarà amb instal·lacions auxiliars com per exemple el sistema de refrigeració, aire comprimit, instal·lació de nitrogen, aigua calenta i sistema de tractament d'emissions.

Part de les instal·lacions ja són actualment existents per l'activitat en marxa (laboratori i usos administratius), part caldrà efectuar ampliació (com és el cas de baixa tensió i protecció contra incendis) i part seran noves instal·lacions.

Totes les instal·lacions comptaran amb la posada en servei i alta en el Registre d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya (RITSIC) de la Subdirecció General de Seguretat Industrial de la Generalitat de Catalunya:

- Aparells a pressió
- Emmagatzematge de producte químic classificat
- Alta tensió
- Baixa tensió
- Recepció i distribució de gas
- Aparells elevadors
- Contra incendis
- Equips de fred

2.9. DADES D'ENERGIA

2.9.1. Tipus d'energia i procedència

El tipus d'energia que s'utilitzarà serà energia elèctrica procedent de companyia subministradora i gasoil.

2.9.2. Relació de maquinària i equips principals

S'adjunta llistat amb la relació de maquinària instal·lada (existents sense canvis i nova implantació FASE II) per a un correcte desenvolupament de l'activitat.

En plànol només es farà referència a les de nova implantació.



Nom Genèric	Equip Principal	Unitats	Potència u. (kW)	Potència (kW)	Factor P utilització	P utilització
FASE 1(EXISTENTS)						
02-A1	Ascensor	1	3,00 kW	3,00 kW	0,8	2,40 kW
02-A3	SAI Informàtica Planta 0	1	1,50 kW	1,50 kW	0,1	0,15 kW
02-A4	SAI Informàtica Planta 1	1	1,90 kW	1,90 kW	0,1	0,19 kW
02-A2	SAI Informàtica Planta 2	1	1,90 kW	1,90 kW	0,1	0,19 kW
02-A5	Detecció CI	1	0,30 kW	0,30 kW	1	0,30 kW
02-A6	Càmeres videovigilància exterior	1	0,30 kW	0,30 kW	1	0,30 kW
02-A7	Intèrfon entrada	1	0,05 kW	0,05 kW	1	0,05 kW
	Total AUXILIARS			8,95 kW	0,59	4 kW
01-A1	Muntacàrregues	1	5,50 kW	5,50 kW	0,8	4,40 kW
A2	Porta i Plataforma elevadora Moll 1	1	1,20 kW	1,20 kW	1	1,20 kW
A3	Porta i Plataforma elevadora Moll 2	1	1,20 kW	1,20 kW	1	1,20 kW
A4	Porta i Plataforma elevadora Moll 3	1	1,20 kW	1,20 kW	1	1,20 kW
A5	Porta i Plataforma elevadora Moll 4	1	1,20 kW	1,20 kW	1	1,20 kW
A6.1	Termo Dipòsit ACS	1	4,00 kW	4,00 kW	1	4,00 kW
A6.3	Resistències Dipòsit ACS 2	2	15,00 kW	30,00 kW	1	30,00 kW
A6.2	Bomba Recirculació	1	0,16 kW	0,16 kW	1	0,16 kW
Endolls1	Endolls Z1,Z2,Exp,molls,nau	1	1,80 kW	1,80 kW	1	1,80 kW
F6	Motor porta entrada vehicles	1	0,55 kW	0,55 kW	0,8	0,44 kW
Endolls2	Endolls sala contraincendi	1	0,40 kW	0,40 kW	0,1	0,04 kW
Endolls3	Endolls menjador	1	0,50 kW	0,50 kW	1	0,50 kW
F2	Zona vending	1	1,00 kW	1,00 kW	1	1,00 kW
F3.1	Endolls Taulell Rentaplats	1	1,00 kW	1,00 kW	1	1,00 kW
F3.2	Rentaplats	1	3,90 kW	3,90 kW	1	3,90 kW
F4.1	Armari frigorífic	1	0,51 kW	0,51 kW	1	0,51 kW
F4.2	Armari calent	1	1,50 kW	1,50 kW	1	1,50 kW
F1.1	102 Sala Test	1	0,30 kW	0,30 kW	0,5	0,15 kW
F1.2	134 a 137 dutxes Test	1	0,30 kW	0,30 kW	0,5	0,15 kW
F2.1	Preses corrent T2, T3	1	1,40 kW	1,40 kW	0,5	0,70 kW
F2.2	Preses corrent T4, T5	1	0,70 kW	0,70 kW	0,5	0,35 kW
F3.1	Preses corrent T6	1	0,30 kW	0,30 kW	0,5	0,15 kW
F3.2	Preses corrent T8, T9	1	0,60 kW	0,60 kW	0,5	0,30 kW
F4.1	Preses corrent Rentaplats 1 - RP1	1	1,10 kW	1,10 kW	0,5	0,55 kW
F4.2	Preses corrent Rentaplats 2 - RP2	1	0,80 kW	0,80 kW	1	0,80 kW
F4.3	Preses corrent Rentaplats 3 - RP3	1	0,80 kW	0,80 kW	0,5	0,40 kW
F4.4	Preses corrent PO2 - Maquina AC portàtil	1	2,00 kW	2,00 kW	0,5	1,00 kW
F4.5	Preses corrent PO2 - Suntest Simulador	1	2,90 kW	2,90 kW	0,5	1,45 kW
F4.6	Preses corrent PO2 - Equips varis	1	0,50 kW	0,50 kW	1	0,50 kW

REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

Nº Procés 2023912079
 Nº Col·legiat 11835
 20-07-2023
 Exp. 6976
GRANOLLERS



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

F5.1	Preses corrent Poiata PO2	1	0,30 kW	0,30 kW	1	0,30 kW
F5.2	Preses corrent Poiata central PO4	1	1,20 kW	1,20 kW	1	1,20 kW
F5.3	Preses corrent Poiata central PO5	1	1,10 kW	1,10 kW	1	1,10 kW
F5.4	Preses corrent Impresores pared	4	0,10 kW	0,40 kW	1	0,40 kW
F5.5	Preses corrent Poiata central Reserva	1	0,10 kW	0,10 kW	1	0,10 kW
F5.6	Preses corrent Poiata PO8 - Cabina capotatge	1	1,70 kW	1,70 kW	1	1,70 kW
F6.1	Preses corrent Aux, A1,A2,R1	1	1,80 kW	1,80 kW	1	1,80 kW
F6.2	Preses corrent A3,R2	1	1,80 kW	1,80 kW	1	1,80 kW
F6.3	Preses corrent A4, R3	1	1,80 kW	1,80 kW	0,6	1,08 kW
F6.4	Preses corrent A5,R2	1	1,80 kW	1,80 kW	1	1,80 kW
F6.5	Preses corrent 3 equips	1	1,80 kW	1,80 kW	1	1,80 kW
F6.6	Preses corrent 4 equips	1	1,80 kW	1,80 kW	1	1,80 kW
F7.1	Preses corrent Poiata PO7	1	0,10 kW	0,10 kW	1	0,10 kW
F7.2	M1 Calefactors 1 bany maria	1	3,00 kW	3,00 kW	1	3,00 kW
F7.3	M2 Rentadora Girowash 22 A	1	4,50 kW	4,50 kW	1	4,50 kW
F7.4	M3 Deshumectador	1	0,40 kW	0,40 kW	1	0,40 kW
F7.5	R6 - R7 Transformador 220 VAC - 110 VAC	1	1,80 kW	1,80 kW	1	1,80 kW
F8.1	Preses corrent Nevera 1	1	0,10 kW	0,10 kW	1	0,10 kW
F8.2	Preses corrent Nevera 2	1	0,20 kW	0,20 kW	1	0,20 kW
F8.3	Preses corrent Nevera 3	1	0,20 kW	0,20 kW	1	0,20 kW
F9.1	Preses corrent Estufa 1	1	0,53 kW	0,53 kW	1	0,53 kW
F9.2	Preses corrent Estufa 2	1	1,00 kW	1,00 kW	1	1,00 kW
F9.3	Preses corrent Estufa 3	1	1,00 kW	1,00 kW	1	1,00 kW
F9.4	Preses corrent Estufa 4	1	0,30 kW	0,30 kW	1	0,30 kW
F10.1	Preses corrent generals Open Space 103 - 1	1	0,30 kW	0,30 kW	1	0,30 kW
F10.2	Preses corrent generals Open Space 103 - 2	1	0,30 kW	0,30 kW	1	0,30 kW
F11.1	Preses corrent Estabilització 125 - Magatzem 126	1	0,30 kW	0,30 kW	1	0,30 kW
F11.2	Preses corrent Magatzem 127	1	0,30 kW	0,30 kW	1	0,30 kW
F12	Preses corrent - 129 VESTIDOR FEMENI	1	0,40 kW	0,40 kW	1	0,40 kW
F13	Preses corrent - 130 VESTIDOR MASCULI	1	0,40 kW	0,40 kW	1	0,40 kW
F14	Preses corrent - 131 ESPAI SENSE US	1	0,40 kW	0,40 kW	1	0,40 kW
F15.1	Preses corrent Terrassa	1	0,10 kW	0,10 kW	1	0,10 kW
F15.2	Preses corrent pas 2, pas 3	1	0,20 kW	0,20 kW	1	0,20 kW
F16	Màquina cremes (Reserva)	1	0,10 kW	0,10 kW	1	0,10 kW
F1.1	104 Cabina	1	0,30 kW	0,30 kW	1	0,30 kW
F1.2	Forn	1	1,00 kW	1,00 kW	1	1,00 kW
F2	105 Cabina	1	0,30 kW	0,30 kW	1	0,30 kW
F3	106 Cabina	1	0,30 kW	0,30 kW	1	0,30 kW
F4.1	Taula endolls difusors a 220 vac	30	0,10 kW	3,00 kW	1	3,00 kW
F4.2	Taula endolls difusors a 110 vac	10	0,10 kW	1,00 kW	0,6	0,60 kW

REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

Nº Procés 2023912079
 Nº Col·legiat 11835
 20-07-2023
 Exp. 6976
 GRANOLLERS



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

F5	108 Cabina	1	0,30 kW	0,30 kW	0,6	0,18 kW
F6	109 Cabina	1	0,30 kW	0,30 kW	0,6	0,18 kW
F7	110 Cabina	1	0,30 kW	0,30 kW	0,6	0,18 kW
F8	111 Cabina	1	0,30 kW	0,30 kW	0,6	0,18 kW
F9	112 Cabina	1	0,30 kW	0,30 kW	0,6	0,18 kW
F10	113 Cabina	1	0,30 kW	0,30 kW	0,6	0,18 kW
F11	114 Cabina	1	0,30 kW	0,30 kW	0,5	0,15 kW
F12	115 Cabina	1	0,30 kW	0,30 kW	0,5	0,15 kW
F13	116 Cabina	1	0,30 kW	0,30 kW	0,8	0,24 kW
F14	Extractor Sala sense Ús	1	0,20 kW	0,20 kW	0,8	0,16 kW
F15	118 Cabina	1	0,30 kW	0,30 kW	0,8	0,24 kW
F16	119 Cabina	1	0,30 kW	0,30 kW	0,8	0,24 kW
F17	120 Cabina	1	0,30 kW	0,30 kW	0,8	0,24 kW
F18	121 Cabina	1	0,30 kW	0,30 kW	0,8	0,24 kW
F19	122 Cabina	1	0,30 kW	0,30 kW	0,8	0,24 kW
F20	123 Cabina	1	0,30 kW	0,30 kW	0,8	0,24 kW
A1	Bomba recirculació dutxes (II 220 Vac)	1	0,48 kW	0,48 kW	1	0,48 kW
F1	Preses corrent - 201 SALA REUNIONS	1	0,60 kW	0,60 kW	0,25	0,15 kW
F2	Preses corrent - 202 DESCANS i PAS	1	0,60 kW	0,60 kW	0,5	0,30 kW
F3	Preses corrent - 203 DIRECCIO	1	0,30 kW	0,30 kW	0,5	0,15 kW
F4.1	Preses corrent 204 COM TJE1	1	0,30 kW	0,30 kW	0,5	0,15 kW
F4.2	Preses corrent 204 COM TJD3, TJE5	1	0,60 kW	0,60 kW	0,5	0,30 kW
F5.1	Preses corrent 204 COM TJD4,TJE6	1	0,60 kW	0,60 kW	0,5	0,30 kW
F5.2	Preses corrent 204 COM TJD6, TJE7	1	0,60 kW	0,60 kW	0,5	0,30 kW
F6.1	Preses corrent 204 COM Impresores	1	0,90 kW	0,90 kW	0,5	0,45 kW
F6.2	Preses corrent 204 COM Auxiliars	1	0,30 kW	0,30 kW	0,5	0,15 kW
F1.1	Preses corrent - 205 SALA REUNIONS	1	0,20 kW	0,20 kW	0,5	0,10 kW
F1.2	Preses corrent - 205 SALA REUNIONS	1	0,20 kW	0,20 kW	0,5	0,10 kW
F2.1	Preses corrent 1 - 206 OPEN SPACE CREACIO	1	0,40 kW	0,40 kW	0,5	0,20 kW
F2.2	Preses corrent 1 - 206 OPEN SPACE CREACIO	1	0,40 kW	0,40 kW	0,5	0,20 kW
F3.1	Preses corrent 2 - 206 OPEN SPACE CREACIO	1	0,40 kW	0,40 kW	0,5	0,20 kW
F3.2	Preses corrent 2 - 206 OPEN SPACE CREACIO	1	0,40 kW	0,40 kW	0,5	0,20 kW
F4.1	Preses corrent Impresores i auxiliars	1	0,10 kW	0,10 kW	0,5	0,05 kW
F4.2	Preses corrent Impresores i auxiliars	1	0,10 kW	0,10 kW	0,5	0,05 kW
F5.1	Preses corrent - 208 ROBOT	1	1,30 kW	1,30 kW	0,5	0,65 kW
F5.2	Preses corrent - 208 ROBOT	1	0,30 kW	0,30 kW	0,5	0,15 kW
F5.3	Preses corrent - 208 ROBOT	1	0,10 kW	0,10 kW	0,5	0,05 kW
F6.1	Preses corrent - 209 SALA PESADORS	1	0,10 kW	0,10 kW	0,5	0,05 kW
F6.2	Preses corrent - 209 SALA PESADORS	1	0,40 kW	0,40 kW	0,5	0,20 kW
F6.3	Preses corrent - 209 SALA PESADORS	1	0,40 kW	0,40 kW	0,5	0,20 kW

REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

Nº Procés 2023912079
 Nº Col·legiat 11835
 20-07-2023
 Exp. 6976
 GRANOLLERS



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

F7.1	Preses corrent - 210,212	1	0,30 kW	0,30 kW	0,5	0,15 kW
F7.2	Preses corrent - 210,213	1	0,32 kW	0,32 kW	0,5	0,16 kW
F8.1	Preses corrent - 212 MAGATZEMS	1	0,32 kW	0,32 kW	0,5	0,16 kW
F8.2	Preses corrent - 212 MAGATZEMS	1	0,10 kW	0,10 kW	0,5	0,05 kW
F9.1	Preses corrent - 213 INVESTIGACIÓ ANALÍTICA	1	2,50 kW	2,50 kW	0,5	1,25 kW
F9.2	Preses corrent - 213 INVESTIGACIÓ ANALÍTICA	1	0,50 kW	0,50 kW	0,5	0,25 kW
F9.3	Preses corrent - 213 INVESTIGACIÓ ANALÍTICA	1	0,60 kW	0,60 kW	0,5	0,30 kW
F10.1	Preses corrent - 214 CROMATOGRAFIA i EQUIPS	1	0,50 kW	0,50 kW	0,5	0,25 kW
F10.2	Preses corrent - 214 CROMATOGRAFIA i EQUIPS	1	0,40 kW	0,40 kW	0,5	0,20 kW
F10.3	Preses corrent - 214 CROMATOGRAFIA i EQUIPS	1	0,50 kW	0,50 kW	0,5	0,25 kW
F11.1	Preses corrent - 215 SALA CONFERÈNCIES	1	0,20 kW	0,20 kW	0,5	0,10 kW
F11.2	Preses corrent - 215 SALA CONFERÈNCIES	1	0,20 kW	0,20 kW	0,5	0,10 kW
F12.1	Preses corrent - 216 LAVABOS	1	0,20 kW	0,20 kW	0,5	0,10 kW
F12.2	Preses corrent - 216 LAVABOS	1	0,20 kW	0,20 kW	0,5	0,10 kW
F13.1	Preses corrent - Passadissos	1	0,10 kW	0,10 kW	0,5	0,05 kW
F13.2	Preses corrent - Passadissos	1	0,20 kW	0,20 kW	0,5	0,10 kW
F14	Rentaplats Cromatografia i Equips	1	9,30 kW	9,30 kW	0,8	7,44 kW
	Total EQUIPS			135,97 kW	0,75	116 kW
CL1.1	Unitat exterior VRV 1	1	13,60 kW	13,60 kW	0,4	5,44 kW
CL1.2	Unitat exterior VRV 2	1	13,60 kW	13,60 kW	0,4	5,44 kW
CL1.3	Unitat exterior VRV 3	1	13,60 kW	13,60 kW	0,4	5,44 kW
CL2.1	Unitat exterior VRV 4	1	13,60 kW	13,60 kW	0,4	5,44 kW
CL2.2	Unitat exterior VRV 5	1	13,60 kW	13,60 kW	0,4	5,44 kW
CL2.3	Unitat exterior VRV 6	1	13,60 kW	13,60 kW	0,4	5,44 kW
CL3.1	Unitat exterior 7	1	3,42 kW	3,42 kW	0,4	1,37 kW
CL3.2	Unitat exterior 8	1	6,02 kW	6,02 kW	0,4	2,41 kW
CL3.3	Unitat exterior 9	1	1,30 kW	1,30 kW	0,4	0,52 kW
CL5.1	Recuperador calor RHE 3500 DX	1	3,00 kW	3,00 kW	0,4	1,20 kW
CL5.2	Recuperador calor RHE 1900 DX	1	2,00 kW	2,00 kW	0,4	0,80 kW
CL5.3	Recuperador calor RHE 700 DX	1	1,00 kW	1,00 kW	0,4	0,40 kW
CL4.1	Recuperador calor HE D60	1	3,50 kW	3,50 kW	0,4	1,40 kW
CL4.2	Recuperador calor HE D45	1	3,50 kW	3,50 kW	0,4	1,40 kW
CL4.3	Recuperador calor HE D21	1	2,40 kW	2,40 kW	0,4	0,96 kW
CL4.4	Recuperador calor HE D16	1	2,40 kW	2,40 kW	0,4	0,96 kW
CL4.5	Recuperador calor HE D12	1	1,90 kW	1,90 kW	0,4	0,76 kW
CL6 i CL7	Unitat interior 1 a 9, equip control	8	0,22 kW	1,76 kW	0,4	0,70 kW



CL6 i CL7	Unitat interior 10 a 15	5	0,15 kW	0,75 kW	0,4	0,30 kW
	Total CLIMA			114,55 kW	0,40	46 kW
V1.1	P1 Vitrina Assaig espelmes	1	0,75 kW	0,75 kW	0,8	0,60 kW
V1.2	P1 Zona assaig aerosols	1	0,37 kW	0,37 kW	0,8	0,30 kW
V1.3	P1 Cromatografia - Vitrina 1	1	0,50 kW	0,50 kW	0,8	0,40 kW
V1.4	P1 Cromatografia - Vitrina 2	1	0,50 kW	0,50 kW	0,8	0,40 kW
V1.5	P2 Mesa pesadas	1	1,10 kW	1,10 kW	0,8	0,88 kW
V1.6	P2 Magatzem, cromatògrafs, Robot, Armaris	1	2,20 kW	2,20 kW	1	2,20 kW
	Total VENTILACIÓ			5,42 kW	0,83	5 kW
F031	Bomba Jockey	1	1,10 kW	1,10 kW	1	1,10 kW
F032	Quadre CI	1	0,60 kW	0,60 kW	1	0,60 kW
	Total CONTRAINCENDI			1,70 kW	1,00	2 kW
ILU1	Llum Z1,Z2,Ext1,2,3,4, Exp, Mag,Retol,emer	1	14,30 kW	14,30 kW	0,3	4,29 kW
ILU	Llum sala contraincendi	1	0,20 kW	0,20 kW	0,8	0,16 kW
ILU2	Llum menjador i vending	1	0,80 kW	0,80 kW	1	0,80 kW
ILU3	Llum P1	1	3,97 kW	3,97 kW	1	3,97 kW
ILU4	Llum Cabines	1	0,90 kW	0,90 kW	1	0,90 kW
ILU5	Llum Sala reunions,Descans,Pas,Dir,Com	1	1,08 kW	1,08 kW	0,5	0,54 kW
ILU6	Llum OS Creacio,robot,pesades, IA, crom	1	4,10 kW	1,08 kW	0,5	0,54 kW
	Total IL.LUMINACIÓ			22,33 kW	0,73	11 kW
	TOTAL FASE 1			288,92 kW	0,71	183 kW
FASE 2(AMPLIACIÓ)						
E001	DM1 6000L	1	4,00 kW	4,00 kW	0,8	3,20 kW
E002	DM2 2000L	1	4,00 kW	4,00 kW	0,8	3,20 kW
E003	DM3 2000L	1	2,20 kW	2,20 kW	0,8	1,76 kW
E004	DM4 1000L	1	1,10 kW	1,10 kW	0,8	0,88 kW
E005	DM5 1000L	1	1,10 kW	1,10 kW	0,8	0,88 kW
E006	DM6 1000L	1	0,75 kW	0,75 kW	0,8	0,60 kW
E007	Robot Concordia III	1	17,00 kW	17,00 kW	0,6	10,20 kW
E008	UPS Concordia III	1	3,00 kW	3,00 kW	0,6	1,80 kW
E009	Escalfament línies	1	22,00 kW	22,00 kW	0,4	8,80 kW
E010	Agitador envasos mòbils 1	1	4,00 kW	4,00 kW	0,8	3,20 kW
E011	Agitador envasos mòbils 2	1	4,00 kW	4,00 kW	0,8	3,20 kW
E012	Agitador envasos mòbils 3	1	4,00 kW	4,00 kW	0,8	3,20 kW
E013	Bàscules manuals	2	0,50 kW	1,00 kW	1	1,00 kW
E014	Bàscules enterrades	6	0,50 kW	3,00 kW	1	3,00 kW
E015	Cambrà tèrmica 1	1	39,50 kW	39,50 kW	0,5	19,75 kW
E016	Cambrà tèrmica 2	1	39,50 kW	39,50 kW	0,5	19,75 kW
E017	Equip de fred	1	23,00 kW	23,00 kW	0,5	11,50 kW
E018	Bomba circuit secundari	1	1,50 kW	1,50 kW	0,8	1,20 kW

REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

Nº Procés 2023912079
 Nº Col·legiat 11835
 20-07-2023
 Exp. 6976
 GRANOLLERS



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

E019	Aeroenfriador sostre 1	1	2,00 kW	2,00 kW	0,5	1,00 kW
E020	Aeroenfriador sostre 2	1	2,00 kW	2,00 kW	0,5	1,00 kW
E021	Rentaolles 1	1	4,40 kW	4,40 kW	0,5	2,20 kW
E022	Rentaolles 2	1	4,40 kW	4,40 kW	0,5	2,20 kW
E023	Compact Lift SLIM	1	4,75 kW	4,75 kW	1	4,75 kW
E024	Muntacarregues ATEX Bomba principal	2	5,50 kW	11,00 kW	1	11,00 kW
E025	Muntacarregues ATEX Bomba Auxiliar	2	2,20 kW	4,40 kW	1	4,40 kW
E026	Bomba descàrrega cisterna 1	1	2,20 kW	2,20 kW	1	2,20 kW
E027	Bomba descàrrega cisterna reserva	1	2,20 kW	2,20 kW	1	2,20 kW
E028	Bomba càrrega a DMs 1	1	2,20 kW	2,20 kW	1	2,20 kW
E029	Bomba càrrega a DMs reserva	1	2,20 kW	2,20 kW	1	2,20 kW
E030	EDAR	1	14,65 kW	14,65 kW	1	14,65 kW
E031	Caldera vapor elèctrica	1	227,00 kW	227,00 kW	0,4	90,80 kW
E032	Bombes i Auxiliars	1	5,00 kW	5,00 kW	0,8	4,00 kW
E033	Bomba impulsió Neteja Cips	1	10,00 kW	10,00 kW	0,8	8,00 kW
E034	Bomba retorn Neteja Cips	1	10,00 kW	10,00 kW	0,8	8,00 kW
E035	Alimentació despatx cap producció	2	0,30 kW	0,60 kW	0,6	0,36 kW
E036	Alimentació portes ràpides	7	1,50 kW	10,50 kW	0,8	8,40 kW
E037	Alimentació detecció PCI	1	2,00 kW	2,00 kW	1	2,00 kW
E038	Alimentació insectocaptors	12	0,10 kW	1,20 kW	1	1,20 kW
E039	DM40-RX50/SC30-P25/Rinse 1-Rinse 2	1	2,00 kW	2,00 kW	1	2,00 kW
E040	Taula de treball 1	1	0,40 kW	0,40 kW	0,6	0,24 kW
E041	Taula de treball 1	1	0,30 kW	0,30 kW	0,6	0,18 kW
E042	lavavajillas sala limpieza	1	2,50 kW	2,50 kW	1	2,50 kW
E043	Refractòmetre VARIREF B101	1	0,40 kW	0,40 kW	1	0,40 kW
E044	Taula de treball 2 Preparativa	1	0,30 kW	0,30 kW	0,6	0,18 kW
E045	Grabner Flash Point	1	0,40 kW	0,40 kW	1	0,40 kW
E046	Taula de treball 3 Preparativa	1	0,30 kW	0,30 kW	0,6	0,18 kW
E047	Eralytics carrusel (Flash Point)	1	0,40 kW	0,40 kW	1	0,40 kW
E048	Taula de treball 4 Preparativa	1	0,30 kW	0,30 kW	0,6	0,18 kW
E049	VITRINA (manipulació reactivos)	1	0,50 kW	0,50 kW	1	0,50 kW
E050	MP5 Melting Point System	1	0,40 kW	0,40 kW	1	0,40 kW
E051	Optical Activity Automatic Polarimeter	1	0,40 kW	0,40 kW	1	0,40 kW
E052	Placa agitadora	1	0,40 kW	0,40 kW	1	0,40 kW
E053	Taula de treball 5	1	0,40 kW	0,40 kW	0,6	0,24 kW
E054	Taula de treball 5	1	0,30 kW	0,30 kW	0,6	0,18 kW
E055	Valorador potenciomètric	1	0,40 kW	0,40 kW	1	0,40 kW
E056	Baño Nahita	1	1,00 kW	1,00 kW	1	1,00 kW
E057	VITRINA _manipulació disolventes	1	0,40 kW	0,40 kW	1	0,40 kW
E058	Centrífuga para Eppendorf	1	0,40 kW	0,40 kW	1	0,40 kW
E059	Taula de treball 6	1	0,40 kW	0,40 kW	0,6	0,24 kW
E060	Taula de treball 6	1	0,30 kW	0,30 kW	0,6	0,18 kW

REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

N° Procés 2023912079

N° Col·legiat 11835

20-07-2023

Exp. 6976

GRANOLLERS



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

El codi QR permet comprovar la validesa del control col·legial.

E061	Placa agitadora múltiple	1	0,40 kW	0,40 kW	1	0,40 kW
E062	Minishaker (campana)	1	0,40 kW	0,40 kW	1	0,40 kW
E063	Turbobap + Rejilla viales (campana con Nitrógeno)	1	1,00 kW	1,00 kW	1	1,00 kW
E064	Bloque térmico (campana)	1	1,00 kW	1,00 kW	1	1,00 kW
E065	VISIPREP (campana con vacío)	1	1,00 kW	1,00 kW	1	1,00 kW
E066	Nevera (patrones reactivos)	1	1,00 kW	1,00 kW	1	1,00 kW
E067	Taula de treball 7	1	0,30 kW	0,30 kW	1	0,30 kW
E068	Taula de treball 8	1	0,30 kW	0,30 kW	0,6	0,18 kW
E069	Taula de treball 9	1	0,30 kW	0,30 kW	0,6	0,18 kW
E070	Taula de treball 10	1	0,30 kW	0,30 kW	0,6	0,18 kW
E071	Cabina fragancias _zona trabajo	1	0,40 kW	0,40 kW	1	0,40 kW
E072	Cab frag (vitrina metraquilato extractora), baño Nahita	1	0,40 kW	0,40 kW	1	0,40 kW
E073	Taula de treball 11 analista cabina Fragancias (NM)	1	0,30 kW	0,30 kW	0,6	0,18 kW
E074	Taula treball 12 analista cromatografía (VC)	1	0,30 kW	0,30 kW	0,6	0,18 kW
E075	Taula treball 13 analista turno tarde	1	0,30 kW	0,30 kW	0,6	0,18 kW
E076	Taula treball 14 analista muestreo MP/re i PA/Lab	1	0,30 kW	0,30 kW	0,6	0,18 kW
E077	Impresora	1	0,30 kW	0,30 kW	1	0,30 kW
E078	Vitrina	1	0,40 kW	0,40 kW	1	0,40 kW
E079	Refractómetro (dentro vitrina)	1	0,40 kW	0,40 kW	1	0,40 kW
E080	Baño (fundir muestras, dentro vitrina)	1	1,00 kW	1,00 kW	1	1,00 kW
E081	poyata zona trabajo_PC/COAs	1	0,30 kW	0,30 kW	0,6	0,18 kW
E082	MUELLE RECEPC	1	0,30 kW	0,30 kW	1	0,30 kW
	Total EQUIPS			520,65 kW	0,81	291 kW
CL001	Bomba calor i fred exterior (climaveneta)	1	175,00 kW	175,00 kW	0,5	87,50 kW
CL002	Aportació 100% aire ext. (Recuperador UTA)	1	62,30 kW	62,30 kW	0,8	49,84 kW
	Total CLIMA			237,30 kW	0,65	137 kW
V001	Ventilador extracció (Filtre carbo)	1	75,00 kW	75,00 kW	0,5	37,50 kW
V002	Extracció fums PB Envasat 1	1	5,50 kW	5,50 kW	0	0,00 kW
V003	Extracció fums PB Envasat 2	1	5,50 kW	5,50 kW	0	0,00 kW
V004	Aportació PB Envasat	1	7,50 kW	7,50 kW	0	0,00 kW
V005	Extracció fums P1 Envasat 1	1	11,00 kW	11,00 kW	0	0,00 kW
V006	Extracció fums P1 Envasat 2	1	11,00 kW	11,00 kW	0	0,00 kW
V007	Aportació P1 Envasat	1	15,00 kW	15,00 kW	0	0,00 kW
V008	Extracció fums P2 Envasat 1	1	11,00 kW	11,00 kW	0	0,00 kW
V009	Extracció fums P2 Envasat 2	1	11,00 kW	11,00 kW	0	0,00 kW
V010	Aportació P2 Envasat	1	15,00 kW	15,00 kW	0	0,00 kW
V011	Extracció fums PB Cambra frigorífica 1	1	3,00 kW	3,00 kW	0	0,00 kW
V012	Extracció fums PB Cambra frigorífica 2	1	3,00 kW	3,00 kW	0	0,00 kW
V013	Aportació PB Cambra frigorífica	1	4,00 kW	4,00 kW	0	0,00 kW

REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

Nº Procés 2023912079

Nº Col·legiat 11835

20-07-2023

Exp. 6976

GRANOLLERS



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

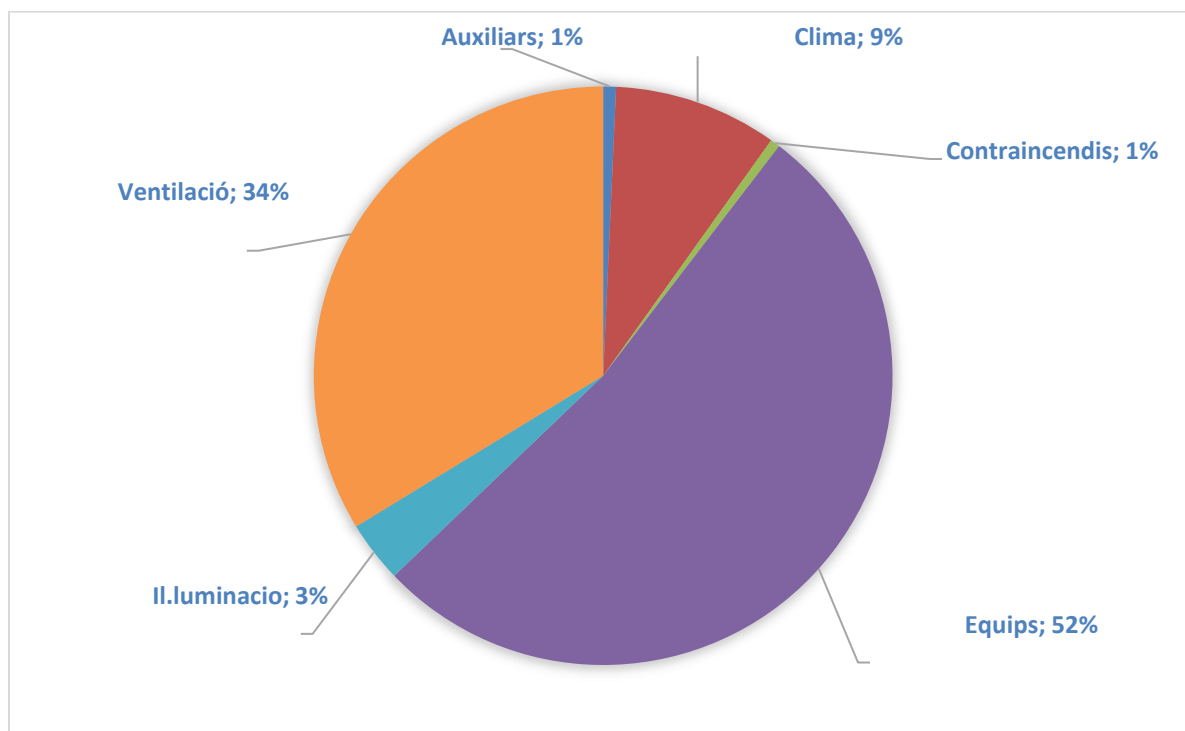
El codi QR permet comprovar la validesa del control col·legial.

V014	Alimentació exutoris magatzem general	1	1,00 kW	1,00 kW	0	0,00 kW
V015	Alimentació exutoris magatzem dipòsits	1	1,00 kW	1,00 kW	0	0,00 kW
	Total VENTILACIÓ			179,50 kW	0,03	38 kW
CI001	Bomba jockey II i aux	1	5,00 kW	5,00 kW	0,8	4,00 kW
	Total CONTRAINCENDI			5,00 kW	0,80	4 kW
IL001	Il·luminació sala producció i robot	36	0,08 kW	2,88 kW	1	2,88 kW
IL002	Il·luminació emergència sala producció i robot	12	0,01 kW	0,12 kW	1	0,12 kW
IL003	Il·luminació magatzem	30	0,15 kW	4,50 kW	1	4,50 kW
IL004	Il·luminació emergència magatzem	12	0,01 kW	0,12 kW	1	0,12 kW
IL005	Il·luminació zona utilitats i dipòsits	4	0,15 kW	0,60 kW	1	0,60 kW
IL006	Il·luminació emergència zona utilitats i dipòsits	3	0,01 kW	0,03 kW	1	0,03 kW
IL007	Il·luminació Vestuaris + sala	23	0,06 kW	1,38 kW	1	1,38 kW
IL008	Il·luminació emergència Vestuaris + sala	8	0,01 kW	0,08 kW	1	0,08 kW
IL009	Il·luminació Laboratoris QC	36	0,06 kW	2,16 kW	1	2,16 kW
IL010	Il·luminació emergència Laboratoris QC	12	0,01 kW	0,12 kW	1	0,12 kW
IL011	Llum Ofina produccio, Laboratòri i sala neteja	12	0,06 kW	0,72 kW	1	0,72 kW
IL012	Llum emergència Ofina prod, Lab i sala neteja	6	0,01 kW	0,06 kW	1	0,06 kW
IL013	Il·luminació cambra frigorífica	8	0,15 kW	1,20 kW	1	1,20 kW
IL014	Il·luminació emergència cambra frigorífica	4	0,01 kW	0,04 kW	1	0,04 kW
IL015	Il·luminació envasat	24	0,15 kW	3,60 kW	1	3,60 kW
IL016	Il·luminació emergència envasat	8	0,01 kW	0,08 kW	1	0,08 kW
IL017	Il·luminació zona utilitats 2	6	0,15 kW	0,90 kW	1	0,90 kW
IL018	Il·luminació emergència zona 2	4	0,01 kW	0,04 kW	1	0,04 kW
IL019	Llum Magatzem Robot	30	0,08 kW	0,72 kW	0,5	0,36 kW
IL020	Llum emergència Magatzem Robot	3	0,01 kW	0,06 kW	1	0,06 kW
IL021	Il·luminació Laboratòri mostres	8	0,06 kW	1,20 kW	1	1,20 kW
IL022	Il·luminació emergència Laboratòri mostres	2	0,01 kW	0,04 kW	1	0,04 kW
	Total IL.LUMINACIÓ			20,65 kW	0,98	20 kW
	TOTAL FASE 2			963,10 kW	0,74	490 kW
	TOTAL PLANTA			1252 kW	0,72	673 kW

La potència total instal·lada en l'actualitat és de 290 kW i es passarà a una potència total instal·lada amb el conjunt d'ambdós fases d'implantació de 1.252 kW.



Fig. 2.- Potencia instal·lada per tipus de consum.



Font: elaboració pròpia.

2.9.3. Consums anuals d'energia

Els consums anuals d'energia previstos són:

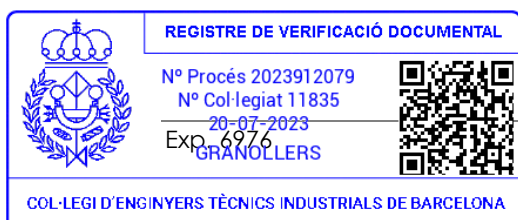
Tipus (confirmar fonts)	Previsió
Electricitat Mwh	2.000
Gasoil litres	3.000

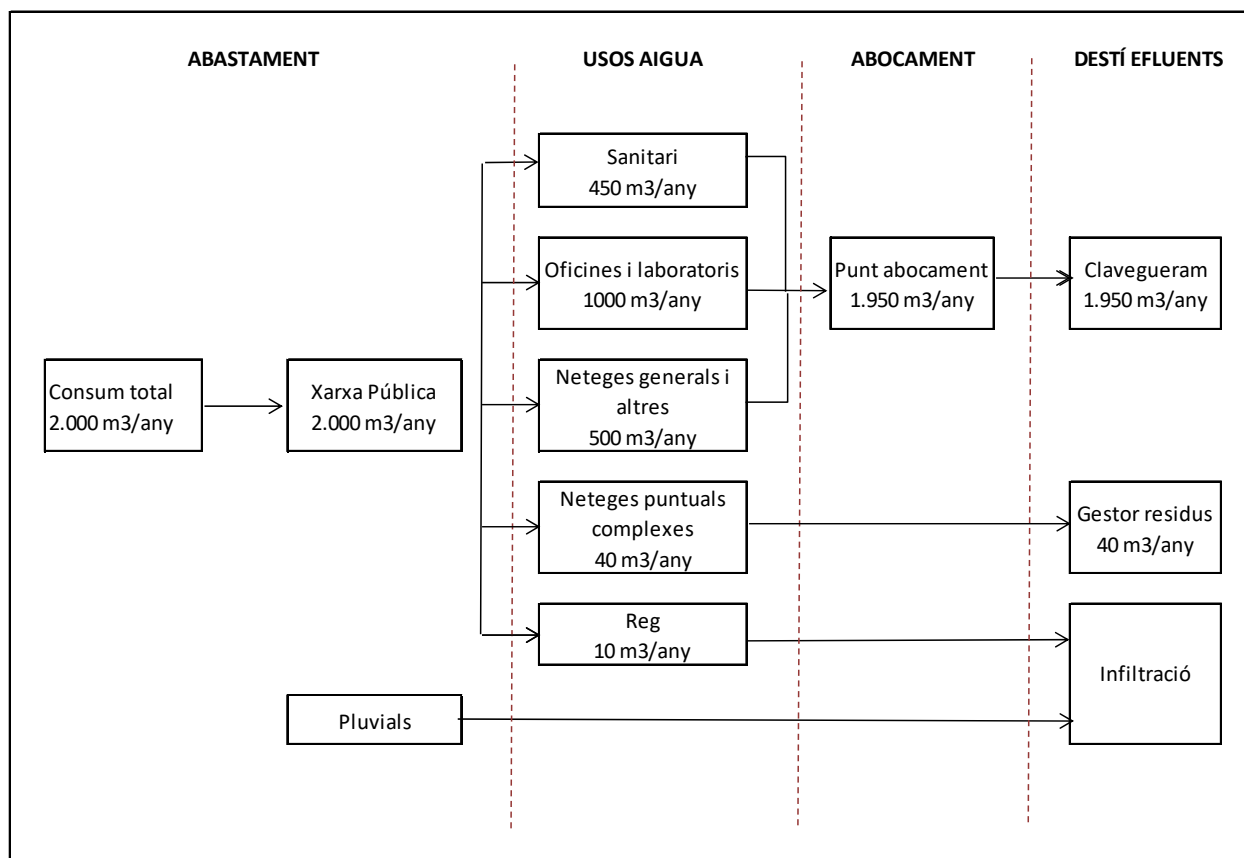
2.10. ABASTAMENT D'AIGUA

L'establiment disposa d'aigua potable mitjançant connexió a xarxa de subministrament de companyia completament equipada amb la seva valvuleria i comptador en arqueta del titular.

Es preveu un consum anual de 2.000 m³ per a usos d'oficines, neteges i serveis.

A continuació es mostra el diagrama amb el balanç d'aigües de LUCTA SA a Granollers, els valors d'usos intermitjos són estimats i només una referència del pes relatiu entre ells.





No es consideren cabals ni consums per part de la xarxa d'abastament dels sistemes de lluita o protecció activa contra incendis.

2.10.1. Aigua Calenta Sanitària (ACS)

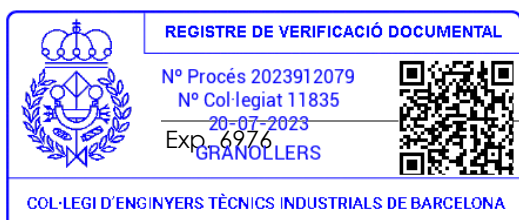
La instal·lació d'ACS, és existent pels usos de Fase I segons expedient municipal 17/2019/59, i subjecte al Reglament d'instal·lacions Tèrmiques en edificis (RITE) R.D 1027/2007 de 20 de Juliol de 2007.

Adicionalment es preveuen en Fase II d'implantació la construcció de vestuaris en planta baixa, pel qual en compliment del CTE DB HE 4 per a consums d'ACS de referència a 60 ° superiors a 50 l/dia cal la consideració de la instal·lació d'un sistema de contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària.

Per al càlcul de la demanda d'ACS (demanda de referència a 60°C) s'utilitza un valor de 21 l/persona i dia per a usos de de vestuari segons la taula 4.1 del CTE DB HE 4. Així la demanda d'ACS en referència a 60°C serà de:

$$\text{Fàbrica: } 21 \text{ l/ persona i dia} * 25 \text{ usos de dutxa} = 525 \text{ litres dia.}$$

Una part de les necessitats energètiques tèrmiques derivades d'aquesta demanda caldrà cobrir-la mitjançant la incorporació de sistemes de captació, emmagatzematge i utilització de l'energia solar.



En aquest establiment s'ha decidit substituir la incorporació de sistemes de captació, emmagatzematge i utilització de l' energia solar per cobrir les necessitats tèrmiques d'ACS per un sistema d'aerotèrmia. Els nous espais de vestuari mantindran el mateix sistema.

La justificació dels rendiments i eficiència energètica considerats es recullen als diferents Projectes de legalització de la instal·lació de clima i ventilació a registrar al RITSIC.

2.11. EMISSIONS A L'ATMOSFERA

Actualment (Fase I) es disposa del Control atmosfèric d'establiment (CAE) d'acord amb el Decret 139/2018, amb resultat favorable de data 14/07/2020.

L'establiment, amb la nova activitat de producció que es vol implantar en la Fase II es trobarà classificat en el Grup A acord el catàleg d'activitats potencialment contaminants de l'atmosfera (CAPCA) de l'annex del Reial Decret 100/2011, de 28 de gener.

Taula 1. Catalogació segons el CAPCA-10 (RD 100/2011) de l'establiment.

ANEX I DEL REIAL DECRET 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació			
PRIMER NIVELL	SEGON NIVELL	ACTIVITAT	GRUP
Processos Industrials sense combustió	Indústria química orgànica	Producció, formulació, mescla, reformulació, envasament o processos similars de productes químics orgànics líquids o gasosos no especificats anteriorment amb capacitat ≥ 1.000 t/any i < 10.000 t/any (04.05.22.06)	A(*)

(*) Es considera Grup A al ser una activitat que pertany al grup B però utilitza substàncies perilloses.

Segons la disposició addicional segona del Decret 139/2018:

1. Els establiments sotmesos per la Llei 20/2009, de 4 de desembre, a autorització ambiental o a llicència ambiental queden exceptuats de la necessitat de demanar l'autorització d'emissions de l'article 8 o de realitzar la notificació d'emissions de l'article 12.

La sol·licitud d'autorització d'emissions es considera integrada en aquesta.

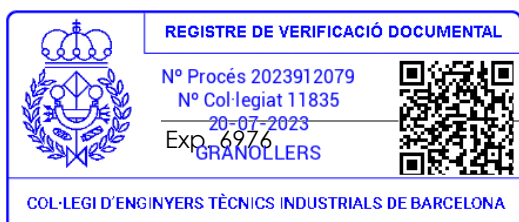
2.11.1. Emissions vehiculades

A continuació es llisten els diferents focus de procés i combustió, existents i previstos, diferenciant entre sistemàtics i no sistemàtics.

Es descriuen els processos associats a cadascun dels focus emissors, les característiques dels contaminants emesos i en cas de ser necessari les mesures per a minimitzar les emissions.

FOCUS EMISSOR EXISTENT (LABORATORI)

Es tracta d'un **focus emissor canalitzat** amb la següent classificació:



Codi	Nom focus	Descripció procés on es genera	Llibre de registre	Codi CAPCA	Capacitats de manipulació de materials i producció	Possibles contaminants emesos
F-1	Laboratoris Fragàncies	Tasques desenvolupades als laboratoris	NR-022309-P	C 04 05 22 08	5 Kg/dia essències i fragàncies	COV

Aquest focus emissor vehicula les emissions provinents de 3 vitrines de laboratori i assajos d'ús puntuals i de 5 extraccions localitzades amb la finalitat de garantir les òptimes condicions higièniques de llocs de treball on es manipulen o emmagatzemen fragàncies i dissolvents en baixes quantitats.

Aquestes extraccions es canalitzen a un únic focus emissor i el cabal d'emissió serà variable e intermitent segons funcionament dels ventiladors de les captacions (5 ventiladors d'extracció) i s'estima que podrà emetre un cabal d'entre 7.000 i 500 m³/h.

Les característiques dels punts d'extracció seran les fixades a continuació i es mostren als plànols adjunts corresponents.

Punt extracció	Tipus	Contaminant	Planta	Règim ús	Cabal m ³ /h
Cabina assaig espelmes	Vitrina	COVs	Altell 1	Puntual	1.000
Àrea pesadores	Extraccions localitzades	COVs	Altell 2	Habitual	2.000
Laboratori IA	Vitrina	COVs	Altell 2	Puntual	1.200
Magatzem matèries odoríferes –confinat.	Extraccions localitzades	COVs	Altell 2	Habitual	500
Extracció cromatògrafs	Extraccions localitzades	COVs	Altell 2	Puntual	700
Robot fragàncies	Extraccions localitzades	COVs	Altell 2	Puntual	400
Àrea assaig aerosols	Braç aspiració	COVs	Altell 1	Puntual	300
Cabina capotatge IA	Extracció localitzada	COVs	Altell 2	Habitual	1.200

A continuació es mostra quadre amb les quantitats de substàncies a utilitzar a la zona d'assajos i laboratoris.



Substància	Quantitats anuals	Tipus emmagatzematge	Ubicació
Dipropilenglicol	130 Kg	Garrafa màx. 25 litres	Planta Altell 2 – Zona Magatzem i sala robot
Dipropilenglicol metil èter	120 Kg	Garrafa màx. 25 litres	Planta Altell 2 – Zona Magatzem
Essències i altres components d'aromes	500 Kg	Envasos vidre i plàstic màx. 1 litre	Planta Altell 2 – Zona Magatzem Zona pesadores
DOWANOL TPM, PNB, PM DPMA	30 Kg	Envasos plàstic màx. 5 litres	Planta Altell 2 – Zona Magatzem
Alcohol benzílic	3 Kg	Envasos vidre i plàstic màx. 1 litre	Planta Altell 2 – Zona Magatzem
Benzoat de benzil	4 Kg	Envasos vidre i plàstic màx. 1 litre	Planta Altell 2 – Zona Magatzem
Dihidromircenol	35 Kg	Envasos vidre i plàstic màx. 1 litre	Planta Altell 2 – Zona Magatzem
Miristat de isopropil	25 Kg	Envasos vidre i plàstic màx. 1 litre	Planta Altell 2 – Zona Magatzem
Triacetina	10 Kg	Envasos vidre i plàstic màx. 1 litre	Planta Altell 2 – Zona Magatzem
Alcohol etílic	300 kg	Garrafa màx. 25 litres	Planta Altell 2 – Zona Magatzem i sala robot
He	20 kg	Bombones	Planta Altell 2 – Cromatografia i equips
H ₂	5 kg	Bombones	Planta Altell 2 – Cromatografia i equips
N ₂	50 kg	Bombones	Planta Altell 2 – Cromatografia i equips
Etanol (neteja)	25 l	Envàs plàstic màx. 5 litres	Planta Altell 2 – Cromatografia i equips
Etanol	10 l	Ampolles vidre 1 litre	Planta Altell 2 – Cromatografia i equips
Diclorometà	100 l	Ampolles vidre 1 litre	Planta Altell 2 – Cromatografia i equips
Hexà	5 l	Ampolles vidre 1 litre	Planta Altell 2 – Cromatografia i equips
Pentà	5 l	Ampolles vidre 1 litre	Planta Altell 2 – Cromatografia i equips
Tetrahidrofurà	10 l	Ampolles vidre 1 litre	Planta Altell 2 – Cromatografia i equips
Cloroform	5 l	Ampolles vidre 1 litre	Planta Altell 2 – Cromatografia i equips
Toluens	5 l	Ampolles vidre 1 litre	Planta Altell 2 – Cromatografia i equips
Èter dietílic	5 l	Ampolles vidre 1 litre	Planta Altell 2 – Cromatografia i equips
Acetona	5 l	Ampolles vidre 1 litre	Planta Altell 2 – Cromatografia i equips

REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

Nº Procés 2023912079
 Nº Col·legiat 11835
 20-07-2023
 Exp. 6976
GRANOLLERS



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

2.11.1.1. Focus de combustió (NOUS FOCUS EMISSORS)

Focus de combustió NO sistemàtics

Nom focus	Descripció procés on es genera	Llibre de registre	Grup CAPCA	Codi CAPCA	Potència tèrmica (MWt)	Possibles contaminants emesos	Hores Funcionament anual del focus	Hores Funcionament anual de l' establiment	Durada emissió respecte funcionament l' establiment (en %)	Núm. anual emissions esporàdiques de durada superior a 1 hora
F-3	Motor dièsel per grup bombament aigua contra incendis	Pendent	-	03 01 05 04	<0,250	CO SO ₂	15	4000	0,03%	1
F-4	Motor dièsel per grup bombament aigua contra incendis	Pendent	-	03 01 05 04	<0,250	CO SO ₂	15	4000	0,03%	1
F-5	Motor dièsel per grup bombament aigua contra incendis	Pendent	-	03 01 06 04	<0,250	CO SO ₂	15	4000	0,03%	1

Sol·licitud d'exempció de mesurament

Acord a la "IT-AT003 Per a la concreció d'aspectes relacionats amb el mesurament d'emissions a l'atmosfera en instal·lacions de combustió" es sol·licita s'inclouï en el permís l'exempció de mesurament dels focus emissors de combustió següents, ja que no els aplicaria realitzar mesuraments puntuals al complir una de les següents situacions :

- Focus classificat al CAPCA com a grup "-" acord el RD1042/2017 al tenir una potencia <250Kw. No aplica control al ser grup "-" acord article 27 del RD 139/2018.
- Focus que tot i ser classificat al grup C acord RD1042/2017 per tractar-se de potencies>250Kw no li aplica control al trobar-se al annex 1 del RD 139/2018.

Es tracta dels següents focus:

Nom focus	Llibre de registre	Grup CAPCA	Codi CAPCA	Potència tèrmica (MWt)
F-3 Bomba contra incendis	Pendent	-	03 01 05 04	<0,250
F-4 Bomba contra incendis	Pendent	-	03 01 05 04	<0,250
F-5 Bomba contra incendis	Pendent	-	03 01 05 04	<0,250



2.11.1.2. Focus de procés (NOUS FOCUS EMISSORS)

Focus de procés sistemàtics

Codi	Nom focus	Descripció procés on es genera	Llibre de registre	Codi CAPCA	Capacitats de manipulació de materials i producció	Possibles contaminants emesos
F-2	Producció	Càrrega i descàrrega d'equips mescladors. Captacions en zones internes amb manipulació de productes, transvasaments o neteges d'equips i útils.	Pendent	A 04 05 22 06	30 tones /dia essències i fragàncies	COV

2.11.2. Sistemes de minimització d'emissions

Es disposarà de sistema de tractament per minimitzar les emissions en el focus de procés amb un sistema d'oxidació dels COVs mitjançant tecnologia de plasma fred.

2.11.3. Declaració d'existència d'altres focus o emissions

No hi ha presència d'altres focus d'emissió canalitzats o emissions a l'establiment que no són potencialment contaminants de l'atmosfera.

2.11.4. Emissions difuses

L'activitat es desenvoluparà totalment en interior de la nau industrial i no hi haurà cap activitat de manipulació de productes químics o emmagatzematge d'aquests a l'exterior de la mateixa (patís, espais de circulació ni de cap altre mena).

A l'interior de la planta es preveuran:

- Sistemes de captació i extracció localitzades en processos productius.
- En zones d'emmagatzematge els productes estaran en perfectes condicions de neteja i tancats.
- En les àrees on es fan manipulacions de productes es disposarà de sistemes d'extracció.

Tots els fluxos on es puguin generar emissions seran canalitzades a sistema de tractament previ emissió a través de focus a l'atmosfera. El sistema de tractament de les emissions minimitzaran els COVs i olors associades.

Els ventejos dels dipòsits d'emmagatzematge no es canalitzaran a cap sistema de tractament i queden exempts de mesura atès es compleixen els punts 5.2 I i II de la IT AT04.

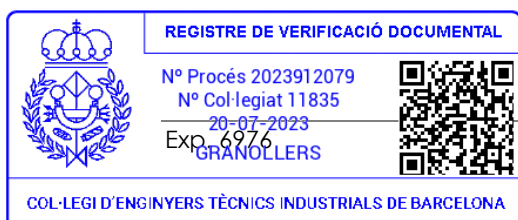
2.11.5. Característiques dels focus emissors

Els focus emissors a l'atmosfera han de ser de l'alçada suficient per a garantir una òptima dispersió dels contaminants a l'atmosfera i estar adequat per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 7 del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminants de la atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació, i a la instrucció tècnica de la Direcció General IT-AT-02 per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió.

Els nous focus emissors a l'atmosfera estaran registrats electrònicament mitjançant l'aplicació de Llibres de Registre Electrònic de Focus Emissors del Departament de Territori i Sostenibilitat. El número del llibre de registre es trobarà indicat a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificadora, placa o retolador permanent.

2.11.6. Aplicació del reial decret 117/2003, de 31 de gener, sobre limitació d'emissions de compostos orgànics volàtils degudes a l'ús de dissolvents en determinades activitats

LUCTA, S.A. no es troba inclosa en l'Annex I del RD 117/2003 pel que no li és d'aplicació aquesta normativa.



2.11.7. Olors

Es disposarà de sistema de minimització d'olors de les emissions de la zona productiva, fent ús de tecnologia de plasma fred.

2.12. EMISSIONS LUMÍNÍQUES

2.12.1. Enllumenat interior

L'enllumenat permet disposar de la il·luminació suficient per al desenvolupament de l'activitat en les condicions més desfavorables, que corresponen a quan no hi ha llum natural en l'exterior seguint allò que estableix el CTE (codi tècnic de l'edificació) i la norma UNE 12464-1 d'il·luminació dels llocs de treball en interiors.

Per a l'enllumenat d'emergència que té per objecte assegurar, en cas de fallada de l'alimentació de l'enllumenat normal, la il·luminació en els locals i accessos fins a la sortida, per a una evacuació eventual del personal. L'alimentació serà automàtica de tall ràpid (0,5 com a màxim).

2.12.2. Enllumenat exterior

L'establiment disposa d'enllumenat exterior per a il·luminar les zones de circulació exteriors, així com àrees de molls i accessos.

Aquest enllumenat és existent, i es van verificar les seves condicions (compliment del Decret 190/2015, de 25 d'agost, pel que fa a FHS instal·lat i la temperatura de color) per part de l'entitat de control SGS durant el control inicial de la llicència ambiental segons expedient municipal 17/2019/59.

No hi ha cap modificació de la instal·lació existent, aprovada i verificada.

2.13. EMISSIONS DE SOROLL

Aquesta activitat estarà sotmesa al Decret 179/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i s'adapten els seus annexos, i l'Ordenança Reguladora del Soroll i les vibracions del municipi de Granollers.

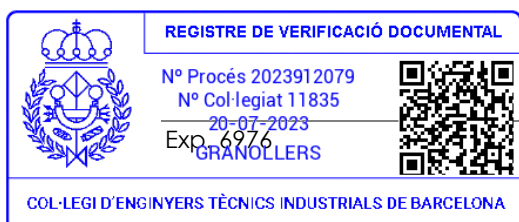
En aquest cas la nova implantació suposa modificació de les condicions i es revalua el seu compliment.

L'activitat no es troba inclosa en cap dels supòsits de l'annex 11 de l'ordenança, s'assimilarà al grup V en virtut del disposat al punt 2 de l'art. 11 de l'Ordenança pel què no s'exigeix realització d'un projecte acústic per acompanyar a la sol·licitud de llicència.

2.13.1. Fonts d'emissió sonora, ubicació i nivell d'emissió sonora

Les fonts d'emissió de soroll que es poden preveure són les degudes a:

- Moviment de personal.
- Funcionaments dels equips de treball. Ara s'afegiran els dipòsits mescladors i paternòster (robot).



- Instal·lacions tècniques associades (compressors clima, transformadors elèctrics, compressors instal·lació aire comprimit...).

Totes les operacions productives es realitzen en interior d'edificació i amb finestres i portes tancades (ja que es disposa d'instal·lacions de confort tèrmic i a més per objectius de qualitat en aquestes zones es busca ambients amb característiques properes a sala blanca pel què cal minimitzar les aportacions d'aire no tractat a la zona de treball). Es pot considerar una emissió sonora general al voltant dels 80 dBA entre moviments de personals, transpalets.

Les instal·lacions de compressors de clima i instal·lació d'aire comprimit es realitzen en bancades especials a coberta i pati posterior de façana (la qual queda segons plànols de secció a una cota aproximada de 3 m per sota de la cota de rasant de la nau veïna, i per tant es podria considerar encapsulat). En general s'estima una nivell d'emissió sonora de cada equip auxiliar (clima) al voltant dels 65 dBA.

S'ha considerat en el disseny de l'edifici i les instal·lacions el compliment del CTE DB HR protecció enfront del soroll.

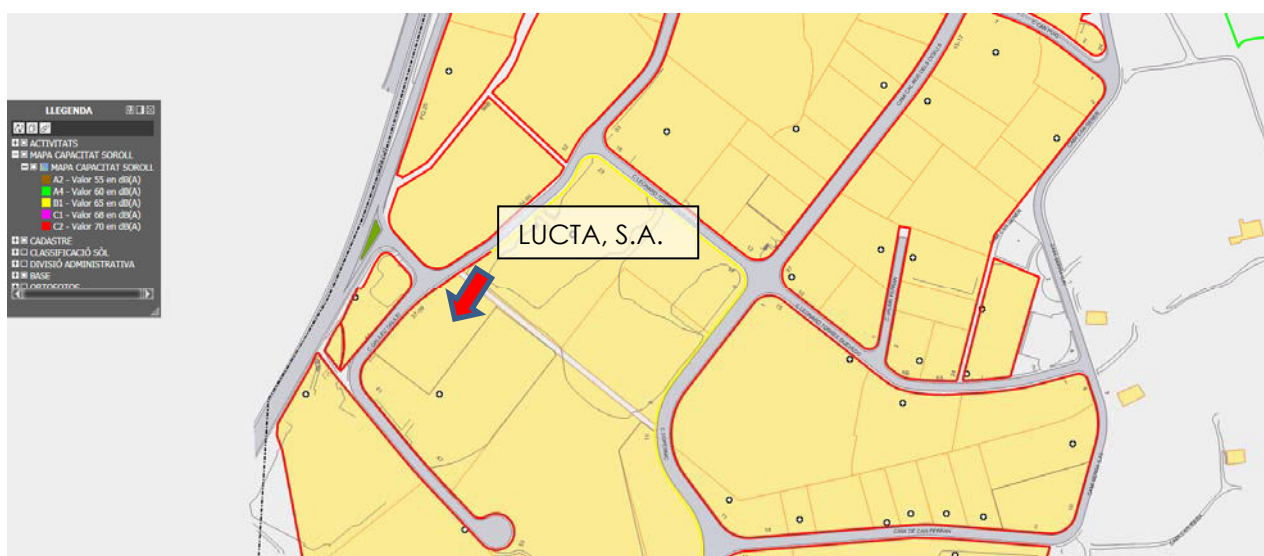
2.13.2. Horari

L'horari de l'activitat serà de 06h a 22h.

2.13.3. Nivells sonors d'immissió i vibracions admissibles. Ubicació de veïns

L'establiment segons es mostra a la figura següent es troba en **ZONA C2** del mapa de capacitat acústica de Granollers a efectes dels nivells sonors d'immissió màxims admissibles.

Fig. 5.- Emplaçament segons Mapa de capacitat acústica de Granollers.



Font: web Ajuntament de Granollers.

Segons l'Ordenança els nivells sonors d'immissió màxims admissibles, expressats en dB(A), s'ajustaran als valors assenyalats en la taula següent:

Taula. Nivells sonors d'immissió màxims admissibles, expressats en dB(A).¹

Zona	Ld(7-21h)	Ld(21-23h)	Ld(23-7h)
C2	70	70	70

2.13.4. Conclusions

Amb les dades disponibles i presentades NO es presumeix que durant el normal desenvolupament de l'activitat puguin superar-se els nivells sonors màxims admissibles fixats per Ordenança al terme municipal de Granollers per a la zona C2 exposats a la taula anterior.

En cas que així ho determinin les autoritats competents LUCTA, S.A. es compromet a la realització d'un estudi acústic més acurat.

2.14. EMISSIONS AIGÜES RESIDUALS

Actualment es disposa de permís abocament per part de l'ens gestor de la xarxa de sanejament essent el Consorci Besòs Tordera segons expedient 2019/537 F, per a un cabal d'abocament autoritzat de 500 m³/ any, segons s'adjunta en annex d'aquesta memòria.

La nau disposa d'un punt principal d'abocament amb connexió a la xarxa de sanejament municipal pel carrer de Galileu Galilei. Es disposa d'una arqueta de mostreig principal que permet la presa de mostres en tot moment en totes les connexions al clavegueram, que es situa a les coordenades UTM 31N/ETRS89 X: 438.432m ; Y: 4.604.515m.

Amb la implantació de Fase II (producció a planta baixa) no es contempla la generació d'aigües residuals procedents del propi procés productiu, associades a neteges d'equips, ja que aquestes es realitzaran amb l'ús de baixes quantitats d'alcohol. La generació de possibles aigües residuals de neteges generals d'àrees productives o de generació puntual seran tractades externament com a residus líquids mitjançant gestors de residus autoritzats.

Així doncs, les úniques aigües residuals generades seran les sanitàries, de neteges generals procedents de piques de laboratori per les que es disposa de permís segons indicat al paràgraf primer d'aquest apartat i del què no es preveu cap modificació ni en quant a cabals ni en quant a característiques dels abocaments.

En cas de produir-se un vessament accidental en les zones de magatzem aquest quedarà retingut dins del local, i es recollirà estenent sobre ell algun tipus de material absorbent, el qual un cop utilitzat caldrà que sigui tractat com a residu perillós i per tant dipositat en un contenidor estanc, degudament identificat i gestionat per empresa autoritzada per l'Agència de Residus de Catalunya. Es compta addicionalment amb dipòsits cecs de recollida per a contenció.

En cas d'incendi l'edificació compta amb un sistema de retenció (2 dipòsits cecs de recollida tant pel sector magatzem APQ com per moll de càrrega/descàrrega de cisternes) que permetrà que les aigües procedents dels sistemes d'extinció susceptibles de ser contaminades quedin retingudes, tal i com és preceptiu segons el RAPQ al qual se li dóna estricta compliment i del què la instal·lació comptarà amb la seva inscripció al RITSIC.

¹ Els nivells sonors d'immissió admetran una tolerància de +2 dB(A) en les Zones B i C.



2.15. GENERACIÓ I EMISSIÓ DE RESIDUS I SÒLS CONTAMINATS

LUCTA, S. A. disposa de número com a productor de residus segons codi **P-00243.4**.

Quant a la gestió de residus es disposa de registre propi complet i actualitzat per a cada tipus de residu que es genera. Cada fracció s'identifica inequívocament amb el codi LER i les indicacions de perillositat en cas sigui necessari.

Les diferents fraccions de residus es gestionen mitjançant gestors autoritzats per l'Agència de residus de la Generalitat acord la normativa sectorial, disposant prèviament a la seva recollida de la Notificació Prèvia o Full d'Acceptació segons apliqui en cada cas i amb la formalització del Contracte de Tractament de residus acord l'article 5 del *Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado*.

Els residus no especials es dipositen en diferents contenidors d'ús habitual que hi ha repartits en planta i podran quedar emmagatzemats a l'espera de gestió segons es mostra en els plànols adjunts.

Pels residus especials l'establiment compta amb coberts, i espai suficient per a garantir les condicions de seguretat i higiene adequades per a l'emmagatzematge i gestió selectiva, així com per a la càrrega i descàrrega d'aquest. S'emmagatzemaran per períodes inferiors a 6 mesos.

A la següent taula es mostren els diferents residus amb codis LER així com la quantitat prevista.

S'estima una generació anual TOTAL de 532 Tn de residus, un 68% de residus perillosos.

Taula. Residus. Codi, Perillositat i Quantitat anual.

LER	Descripció	Descripció específica residu	Perillosita t (1)	Quantitat (tn/any)
070101	Líquids de neteja i licors mare aquosos	Aigües de neteja complexes	P	50
070103	Dissolvents, líquids de neteja i licors mare organohalogenats	Dissolvents halogenats	P	0,15
070104	Altres dissolvents, líquids de neteja i licors mare orgànics	Dissolvents no halogenats (caps i cues)	P	100
070111	Llots del tractament in situ d'efluents que contenen substàncies perilloses	Restes de producte (LuctaCAPS - P)	P	40
070112	Llots del tractament in situ d'efluents diferents dels especificats en el codi 070111	Restes de producte (LuctaCAPS - NP)	NP	5
150103	Envasos de fusta	Pallets	NP	70
150106	Envasos barrejats	Envasos lleugers	NP	5
150110	Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes	Envasos contaminats plàstic i metall	P	150
150110	Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes	Vidre contaminat	P	1
150202	Absorbents, materials de filtració (inclosos els filtres d'oli no especificats en cap altra categoria), draps de neteja contaminats per substàncies perilloses	Absorbents i material laboratori contaminat	P	10



LER	Descripció	Descripció específica residu	Perillositat (1)	Quantitat (tn/any)
160305	Residus orgànics que contenen substàncies perilloses	Mostres sòlides i líquides	P	10
160504	Gasos en recipients a pressió (inclosos els halons) que contenen substàncies perilloses	Aerosols	P	0,1
200101	Paper i cartró	Paper i cartró	NP	30
200133	Bateries i acumuladors especificats en els codis 160601, 160602 o 160603 i bateries i acumuladors sense classificar que contenen aquestes bateries	Piles i bateries	P	0,01
200138	Fusta diferent de l'especificada al codi 200137	Restes de fustes	NP	5
200139	Plàstics	Plàstic film	NP	5
200301	Mescles de residus municipals	Rebuig	NP	50
200136	Equips elèctrics i electrònics rebutjats diferents dels especificats en els codis 200121, 200123 i 200135	RAEES i tòners	NP	0,5

(1) P: Perillós, NP: No perillós.

Les zones d'emmagatzematge de residus especials compliran amb els preceptes de l'art. 18 de la Ley 07/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular:

Artículo 21. Obligaciones del productor inicial u otro poseedor relativas al almacenamiento, mezcla, envasado y etiquetado de residuos.

En relación con el almacenamiento, la mezcla, el envasado y el etiquetado de residuos en el lugar de producción, el productor inicial u otro poseedor de residuos está obligado a:

- a) *Disponer de una zona habilitada e identificada para el correcto almacenamiento de los residuos que reúna las condiciones adecuadas de higiene y seguridad mientras se encuentren en su poder. **En el caso de almacenamiento de residuos peligrosos estos deberán estar protegidos de la intemperie y con sistemas de retención de vertidos y derrames.***

La duración máxima del almacenamiento de los residuos no peligrosos en el lugar de producción será inferior a dos años cuando se destinen a valorización y a un año cuando se destinen a eliminación.

En el caso de los residuos peligrosos, en ambos supuestos, la duración máxima será de seis meses; en supuestos excepcionales, la autoridad competente de las comunidades autónomas donde se lleve a cabo dicho almacenamiento, por causas debidamente justificadas y siempre que se garantice la protección de la salud humana y el medio ambiente, podrá modificar este plazo, ampliándolo como máximo otros seis meses.

Los plazos mencionados empezarán a computar desde que se inicie el depósito de residuos en el lugar de almacenamiento debiendo constar la fecha de inicio en el archivo cronológico y también en el sistema de almacenamiento (jaulas, contenedores, estanterías, entre otros) de esos residuos.

- b) *No mezclar residuos no peligrosos si eso dificulta su valorización de conformidad con el artículo 8.*
- c) *No mezclar ni diluir los residuos peligrosos con otras categorías de residuos peligrosos ni con otros residuos, sustancias o materiales.*



- d) *Envasar los residuos peligrosos de conformidad con lo establecido en el artículo 35 del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006.*
- e) *Los recipientes o envases que contengan residuos peligrosos deberán estar etiquetados de forma clara y visible, legible e indeleble, al menos en la lengua española oficial del Estado*

Com a criteri general segons l'Agència de Residus de Catalunya es consideren condicions segures i higièniques les designades al projecte: sota cobert i amb control de vessaments.

Els residus generats estaran dins dels seus envasos, dipositats en contenidors estancs (tipus IBC o bidó de boca ampla) en l'interior de l'establiment identificats i etiquetats a tal efecte. Per tant estaran protegits de les inclemències del temps, tindran control de vessament i control d'accés a l'establiment. Aquests condicions es consideren SUFICIENTS.

Lucta, SA realitzarà en quant a procediments administratius relacionats amb residus i sòls contaminats, els següents:

- Declaració Anual de Residus Industrials (DARI).
- Pla de minimització de residus especials.
- Declaració anual d'envasos (DAE)
- Informe preliminar de situació de sòls contaminats (IPS) segons RD 9/2005, atès per a la classificació al CNAE93-Rev1 es considera inclosa en l'annex I.

2.15.1. Informe base de sòls

L'article 12.1f del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació (i també en el seu moment, la derogada Llei 16/2002, de prevenció i control integrat de la contaminació) preveu que les activitats incloses a l'Annex I d'aquesta norma han de presentar un informe base en relació amb la contaminació dels sòls i de les aigües subterrànies sempre i quan utilitzin, produeixin o emetin substàncies perilloses rellevants, segons es transcriu:

f) Quan l'activitat impliqui l'ús, producció o emissió de substàncies perilloses rellevants, tenint en compte la possibilitat de contaminació del sòl i la contaminació de les aigües subterrànies en l'emplaçament de la instal·lació, es requerirà un informe base abans de començar l'explotació de la instal·lació o abans de l'actualització de l'autorització.

L'activitat es trobarà inclosa en l'Annex I. Epígraf DEI: 4.1.b pel que s'ha realitzat l'Informe Base pertinent amb l'objectiu de disposar d'un instrument que permeti realitzar una comparació quantitativa entre l'estat de l'emplaçament en el moment de realitzar l'Informe Base amb l'estat de l'emplaçament un cop hagi cessat definitivament l'activitat. Aquesta comparació quantitativa ha de determinar si s'ha produït un increment significatiu de la contaminació del sòl i de les aigües subterrànies.

LUCTA, S.A. ja ha realitzat un informe base de sòls per part de l'entitat acreditada ESOLVE el maig de 2022, projecte LUC-003.22.

En les conclusions d'aquest s'indicava que es tracta d'un terra alterat per a un ús industrial. Com a mesura preventiva, en cas de realitzar tasques d'excavació per sota de la superfície del terreny a la parcel·la s'hauran de definir mesures de seguretat bàsiques (ús d'EPI's: guants, màscares,

REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

Nº Procés 2023912079

Nº Col·legiat 11835

20-07-2023

Exp. 6976

GRANOLLERS



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

El codi QR permet comprovar la validesa del control col·legial.

vestit de cos sencer, màscares de respiració, etc.) que s'inclouran al Pla d'Higiene i Seguretat, a fi d'evitar el contacte directe dels treballadors de la construcció amb el sòl afectat.

En l'annex d'aquest informe també es defineix la proposta de monitorització del subsòl de les instal·lacions de LUCTA, S.A. de Granollers.

REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

Nº Procés 2023912079
Nº Col·legiat 11835
20-07-2023
Exp. 6976
GRANOLLERS



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

El codi QR permet comprovar la validesa del control col·legial.

3. CONCLUSIÓ

Amb les dades ressenyades en la present memòria tècnica, annexos i els plànols que s'adjunten, a criteri del facultatiu que subscriu, es considera que són suficients per a l'obtenció de la llicència Ambiental, quedant l'interessat a disposició d'aquest Organisme per efectuar quantes modificacions siguin necessàries.

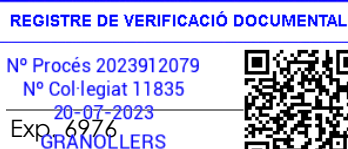
Parets del Vallès, a juliol de 2023

EL TITULAR

EL TÈCNIC

**CODINA
FONT JORDI**

Firmado digitalmente por
CODINA FONT JORDI - [REDACTED]
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES,
serialNumber=IDCES [REDACTED]
givenName=JORDI, sn=CODINA
FONT, cn=CODINA FONT JORDI -
[REDACTED]
Fecha: 2023.07.20 15:48:53
+02'00'



ANNEX 1. DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA

REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

Nº Procés 2023912079
Nº Col·legiat 11835
20-07-2023
Exp. 6976
GRANOLLERS



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

El codi QR permet comprovar la validesa del control col·legial.

Relació de documentació adjunta

- 1) Permís abocament.

	REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL
Nº Procés 2023912079 Nº Col·legiat 11835 20-07-2023 Exp. 6976 GRANOLLERS	
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA	

El codi QR permet comprovar la validesa del control col·legial.



Av. Sant Julià, 241
08403 Granollers
Tel. 93 840 52 70
Fax. 93 849 88 42
consorci@besos-tordera.cat
www.besos-tordera.cat

NIF P-5800014-B
Entitat Delegada per al Sanejament

NOTIFICACIÓ

Per la present se li notifica la resolució dictada per Gerència del Consorci Besòs Tordera, aprovada amb número **G-2020/1040 Exp: 2020/1660**, amb data **dilluns, 23 de novembre de 2020**, i que és del tenor literal següent:

"Vista la sol·licitud formulada per LUCTA S.A. amb NIF A08074908 amb data 08/10/2019 i núm. de registre E-2719/2019 per la qual es demana que se li atorgui Permis d'Abocament a Sistema públic de sanejament de les aigües residuals que es produeixin al centre de l'esmentada entitat ubicat a GRANOLLERS i dedicat a recerca i control de qualitat de fragàncies per a productes d'ús domèstic (sabons, detergents, ambientadors, ...).

Atès que els Serveis Tècnics d'aquest Consorci han practicat les actuacions oportunes per tal de comprovar la veracitat de les dades aportades pel sol·licitant i també l'adequació dels abocaments a les disposicions del Reglament Regulador d'Abocaments d'Aigües Residuals del Consorci (en endavant Reglament).

Atès que, segons figura en l'expedient, els Serveis Tècnics del Consorci han emès l'informe corresponent.

En ús de les facultats que m'han estat delegades per resolució P-2020/29 de 11 de febrer de 2020 per la qual es deleguen competències de Presidència en la figura de Gerència,

RESOLC:

Primer.- AUTORITZAR, d'acord amb el que disposa l'article 19 del Reglament, l'abocament al Sistema públic de sanejament MONTORNÈS DEL VALLÈS de les aigües residuals produïdes per LUCTA S.A., al seu establiment situat a GRANOLLERS, dedicat a Recerca i control de qualitat de fragàncies per a productes d'ús domèstic (sabons, detergents, ambientadors, ...) i classificat com a usuari industrial.

Segon.- CONDICIONAR, aquest Permis d'Abocament al compliment dels requisits següents:

L'existència i manteniment d'una arqueta de registre que permeti en tot moment l'aforament i la presa de mostres, en els termes previstos a l'article 9 apartat 2n i l'article 12 del Reglament.

El volum anual d'aigües residuals abocades no serà superior a 500 m³, ni el cabal màxim instantani serà superior a 0,5 m³/h.

Data inici permís: 17/11/2020

Accés al document electrònic (Ref.: 163625.VZU75-GMHQR-XBG69_FAB7B46FC478BED8E0BB83151690C904E05723) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació
pot comprovar la veracitat de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://gestio.besos-tordera.cat:8889/portalCiutadà/portal/verificar/Documents.do?pos_cod=2&ent_id=2&idforma=1

REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

Nº Procés 2023912079
Nº Col·legiat 11835
20-07-2023
GRANOLLERS



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

El codi QR permet comprovar la validesa del control col·legial.

DOCUMENT SCA NOTIFICACIO: Tramitació Permis_PAB _GR1301_2020/1660.Notificacion	IDENTIFICADORS Número de Anotación de Salida: 3179, Fecha de Salida: 27/11/2020 7:57:00
ALTRES DADES Codi per a validació: XXXXXXXXXX Página 2 de 3	SIGNATURES 1.- Secretari de Consorci Besòs Tordera. Signat 25/11/2020 14:36



Data final permís: 16/11/2024

Ramal de connexió: MN17

L'abocament, independentment de l'origen (sanitari, industrial, neteges, etc.), s'ajustarà en tot moment a les prohibicions i a la resta de limitacions per contaminants específics fixats al Reglament. No donarà lloc, per si mateix o per interacció amb d'altres, a situacions d'insalubritat ni pel personal d'operació i manteniment del sistema de sanejament ni pel públic en general i tampoc produirà dany o perjudici al sistema de sanejament i/o al medi receptor.

D'acord amb el que preveu l'article 35 del Reglament Regulador d'Abocaments del Consorci, en cas d'una situació d'emergència pel que fa al risc d'abocaments inusuals potencialment perillosos, cal telefonar urgentment al Consorci núm. 93 840 52 70 o al seu Ajuntament.

Tercer.- FIXAR UN TERMINI de vigència d'aquesta resolució de QUATRE ANYS, sempre que es mantinguin les característiques de l'abocament d'acord amb la documentació presentada per l'interessat, amb el benentès que qualsevol modificació que impliqui una variació de les característiques quantitatives i/o qualitatives de l'abocament, haurà de ser objecte d'una comunicació immediata i, si s'escau, de nova autorització.

Quart.- Les notificacions seran enviades a l'adreça electrònica miquel.escuder@lucta.com, segons acceptació. Resta com a responsabilitat de l'interessat comunicar en aquest Consorci els possibles canvis d'aquesta adreça electrònica.

Cinquè.- Donar a compte de la present resolució a la propera Comissió de Govern.

Aquest permís s'entendrà caducat si s'anul·lés l'Autorització i/o Llicència Ambiental de l'activitat que genera les aigües residuals, segons l'art. 20 del Reglament regulador d'abocaments d'aigües residuals.

Aquesta autorització s'emet sense perjudici de les autoritzacions municipals i/o d'altres administracions concurrents en la matèria i sota reserva de revisió quan s'hagin alterat substancialment les circumstàncies concurrents en el moment del seu atorgament, o quan n'hagin sobrevingut d'altres que justifiquessin la seva denegació o l'atorgament amb condicions diferents."


Els advertim que aquesta resolució s'ha de considerar com un acte definitiu als efectes d'allò que estableix l'article 25.1 de la Llei 29/1.998 de 13 de juliol, i que poden interposar recurs potestatiu de reposició, davant el mateix òrgan que l'ha dictat; o impugnar-lo directament mitjançant la interposició de recurs contenciós administratiu davant els jutjats contenciosos administratius de la província de Barcelona.

En el cas de recórrer en reposició, el recurs contenciós administratiu no es podrà interposar fins que el recurs de reposició es resolgui expressament o es consideri desestimat de manera

Aquesta és la còpia del document electrònic (Ref.: 163825.VZU75-GMHQR-XBGB9_FAB7B48FC478BED8E0BB83151690C04E05723) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació que apareix a la part superior d'aquesta pàgina es pot comprovar la veracitat de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://gestio.besos-tordera.cat:8889/portalCiutadania/portal/verificarDocuments.do?pos_cod=-2&ent_id=2&idoma=1

REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

Nº Procés 2023912079
Nº Col·legiat 11835
20-07-2023
GRANOLLERS



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

El codi QR permet comprovar la validesa del control col·legial.



presumpta. El recurs de reposició s'entendrà desestimat de manera presumpta si en el termini d'un mes des de la seva interposició no s'ha notificat la resolució.

El termini per la interposició del recurs de reposició és d'un mes a comptar des de l'endemà de rebre la notificació.

El termini per a interposar el recurs contenciós administratiu és de dos mesos, comptats també des de l'endemà de rebre la notificació.

El termini per a interposar el recurs contenciós administratiu contra la desestimació presumpta del recurs de reposició és de sis mesos, a comptar des de l'endemà del dia en que el recurs s'hagi d'entendre desestimat.

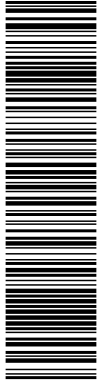
Malgrat això, l'interessat podrà interposar qualsevol altre recurs que cregui convenient per a la defensa dels seus interessos.

Manel Ramal i Mata

Secretari

Granollers, a data de signatura electrònica

Procediment del document electrònic (Ref.: 163625.VZU75-GMHQR-XBGB9 FA97BA6FC479BED8EBB839151690C904E05723) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació
podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://gestio.besos-tordera.cat:8889/portalCiutadania/portal/verificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

Nº Procés 2023912079
Nº Col·legiat 11835
20-07-2023
GRANOLLERS



PLÀNOLS

REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

Nº Procés 2023912079
Nº Col·legiat 11835
20-07-2023
Exp. 6976
GRANOLLERS



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

El codi QR permet comprovar la validesa del control col·legial.