



Annex IV. Inspecció CCB

Consorti Costa Brava
Data 4 SET. 2015
Entrada nº
Sortida nº 702

TECNOLOGIA GRÀFICA, SA.
POLÍGON INDUSTRIAL DEPAL
CAMÍ DE DALT S/N
17140 ULLÀ

Dades de la Inspecció
E.T.A.: Tecnoambiente
Data Insp.: 16/07/2015
Codi Inspecció: INS15004273

ASSUMPTE: Tramesa de resultats analítics de les aigües residuals.

Us trametem adjunta, pel vostre coneixement i efectes, còpia dels resultats de les anàlisis de les aigües residuals del vostre establiment, corresponents a la inspecció de referència.

Així mateix, us informem que es pot iniciar, si s'escau, el procediment sancionador corresponent quan els paràmetres analitzats sobrepassin els valors permesos. Per als abocaments d'aigües residuals a llera pública, es consideren els valors establerts en l'autorització d'abocament o, en el seu defecte, el que estableix el Reglament del Domini Públic Hidràulic (Reial Decret 606/2003, de 23 de maig, BOE núm. 135 de 6 de juny de 2003), mentre que per als abocaments d'aigües residuals a un sistema de sanejament es consideren els valors que s'estableixen en l'autorització corresponent o, en el seu defecte, en el Reglament de Serveis Públics de Sanejament (Decret 130/2003, de 13 de maig) o en les ordenances que regeixen el sistema.



Enric Pallarès Miralles
Cap Serveis Explotació

Girona, 04 de setembre de 2015



Agència Catalana de l'Aigua

C/ Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00 - Fax. 93 567 27 80
www.gencat.net/aca

Acta Analítica

Pàgina 1 de 1	VISAT
Codi Inspecció: INS15004273	
Demarcació:	ENGINYERS GI
	003649 01.12.2021

Activitat/Ubicació: TECNOLOGIA GRÀFICA, S.A

Laboratori: CONSORCI DE LA COSTA BRAVA

Lloc del Medi

Arqueta interior

-

Dades Acta Analítica

Data recollida de la mostra	16/07/2015	-
Hora recollida de la mostra	11:50	-
Codi mostra	INS15004273/1/1	-
Codi mostra diriment	166506	-
Cabal (m3/h)	0 m3/h	-
Tipus del medi receptor	Clavegueram	-
Nom del medi receptor	EDAR Torroella	-
Data de l'Anàlisi	30/07/2015	-

Paràmetres Generals

Matèries en suspensió (mg/l)	<10	-
pH (upH)	7,38	-
Materies Inhibidores (Equitox/m3)	<3,0	-

Paràmetres eutrofització

Nitrogen Kjeldahl (mg/l N)	<5,0	-
Fosfor total (mg/l P)	0,61	-

Anions

Clorurs (mg/l Cl)	733	-
-------------------	-----	---

Metalls

Crom VI (mg/l Cr)	< 0,07	-
Crom total (mg/l Cr)	0,75	-
Alumini total (mg/l Al)	< 0,04	-
Coure total (mg/l Cu)	0,14	-
Niquel total (mg/l Ni)	0,01	-

Orgànics globals

DQO decantada 2h (mg/l O2)	97	-
DQO no decantada (mg/l O2)	345	-

Paràmetres Ampliats (Altres)

Conductivitat a 25°C (µS/cm)	7.760	-
------------------------------	-------	---



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat

Segell

Signatura

CCB
Consorci Costa Brava



Annex V. Declaració de l'ús i la contaminació de l'aigua (DUCA 2020-2024)



**Agència Catalana
de l'Aigua**

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
N.I.F. Q-0801031F

B1 (1) Dades generals

VISAT

Full número : 1

Fulls presentats: 2

ENGINYERS GI

003649
01.12.2021

Referència document : H0492_B17562679_0444_118_A

Declaració de l'ús i la contaminació de l'aigua

1. Dades generals de l'empresa o l'usuari.

Nom IMPRESIÓN DE FLEXIBLES, S.L.

Adreça establiment PO INDUSTRIAL DEPAL NAU 3, S/N

Telèfon 972759874

Adreça elec. CALIDAD@IFLEX.ES

Municipi ULLA

Codi postal 17140

Fax

NIF B17562679

Adreça correspondència PO INDUSTRIAL DEPAL, S/N

- 17140 ULLA

2. Altres dades de l'empresa i l'activitat.

Activitat ARTS GRÀFIQUES I ACTIVITATS DELS SERVEIS QUE S'HI RELA CCAE C181

Data inici activitat de l'establiment 05/10/1999

Nom raó social IMPRESIÓN DE FLEXIBLES, S.L.

Nombre de treballadors 61

Adreça raó social PO INDUSTRIAL DEPAL NAU 3, S/N

Municipi ULLA

Telèfon raó social 972759874

Fax raó social

Adreça elec. CALIDAD@IFLEX.ES

Persona de contacte PERE PUIG OLIVERAS

Es disposa de fonts pròpies de subministrament d'aigua : No

Si

Tipus :

Pous

Altres

Destí de les aigües residuals : Xarxa de clavegueram

Pública

Privada

Depuradora pública final

Llera pública (riu, mar, etc.) Nom :

Principal matèria primera utilitzada (descripció, quantitat i unitats) POLIPROPILE EN FORMES PRIMÀRIES 164,00 TONES/ANY

Principal producte acabat (descripció, quantitat i unitats) CILINDRES PER IMPRESSIONS EN BUITGRAVAT. 2.887,00 UNITATS/ANY

3. Tipus de declaració efectuada

A Declaració abreujada

Aquesta declaració només consta d'aquest model i del model B1 (2).

B Declaració bàsica

Indiqueu a continuació el nombre i tipus de models emplenats i presentats :

| B1 (2) |

| B2 (1) |

| B2 (2) |

| B2 (3) |

| B3 (1) |

| B3 (2) |

| B4 |

| B5 |

Dades del representant de l'empresa o l'usuari

Nom del sotsignant PERE PUIG OLIVERAS

Càrrec a l'empresa GERENT

Data 20/12/2019

Segell

Signatura

Llegiu la informació sobre protecció de dades que figura al dors del full.



**Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat**

NOTA:

En cas de ser un usuari domèstic i sense activitat econòmica associada, només caldrà emplenar l'apartat 1.

Exemplar per a l'administració



**Agència Catalana
de l'Aigua**

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
N.I.F. Q-0801031F



Informació bàsica sobre protecció de dades. Tractament per a finalitats tributàries

Responsable: Agència Catalana de l'Aigua. Àrea Tributària i d'Ingressos.

Finalitat: Desenvolupament de les tasques d'atenció ciutadana, gestió, inspecció i recaptació dels tributs i altres ingressos públics vinculats al cicle de l'aigua.

Legitimació: Compliment de la normativa tributària i legislació en matèria d'aigua.

Destinataris: Les dades no es comunicaran a tercers, excepte en els casos previstos i emparats per la llei: substituït del contribuïent del cànon de l'aigua, cessió a altres administracions tributàries, òrgans judicials, etc.

Drets de les persones interessades: Es poden exercir els drets d'accés, rectificació o supressió de les dades, i la limitació o l'oposició al tractament. Per exercir aquests drets, us podeu adreçar a la Unitat Singular de Coordinació i Assessorament Jurídic i/o al Delegat de Protecció de dades dpd.aca@gencat.cat.

Informació addicional: Per ampliar aquesta informació i conèixer els detalls del tractament de dades per a finalitats tributàries es pot accedir a l'apartat protecció de dades de caràcter personal a la web de l'ACA.



**Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat**



Data, signatura i segell de l'empresa o l'usuari

Full número : 2

Fulls presentats : 2

Nom de l'establiment: IMPRESIÓN DE FLEXIBLES, S.L.

Municipi : ULLA

VISAT



ENGINYERS GI

Referència document : H0492 B17562679 0444 118 003649

01.12.2021

Declaració de l'ús i contaminació de l'aigua

1. Subministrament d'aigua de tercers.

Adjunteu còpia de la darrera factura de cada un dels subministraments de tercers declarats.

	Subministrament núm. 1	Subministrament núm.	Subministrament núm.
Nom Entitat Subministradora	SOREA,SDAD REG ABASTECIMIEN		
Cabal anual abastat (m³)	2.170		
Núm.identificació del subministrament, núm. pòlissa o contracte	9256610		
NIF del titular de la pòlissa	B17562679		
Nom del titular de la pòlissa	IMPRESIÓN DE FLEXIBLES SL		

2. Subministrament per fonts pròpies.¹

Nombre total d'aquests tipus de subministraments :

0

2.1.- Dades generals

	Subministrament núm.	Subministrament núm.	Subministrament núm.
Tipus de subministrament ³			
Cabal anual abastat (m³)			
Sistema de captació ⁴			
Nom o descripció (emplaçament...)			
Coordenades UTM ⁵			
Cabal nominal (bomba) (m³/h)			
Si és aigua superficial, d'on deriva :			
Fondària (pou) (m)			
Potència del motor (CV)			
Si és aigua de pluja, capacitat d'emmagatzematge (m³):			

3. Dades dels comptadors de subministrament d'aigua de tercers i per fonts pròpies²

	Comptador 1	Comptador	Comptador
Núm. subministrament	1		
Ubicació	X 509420, Y 4655115		
Marca	WEHRLE		
Núm. de sèrie	7708518		
Tipus (mecànic, electromagnètic)	Mecànic		
Cabal nominal (m³/h)			
Data d'instal·lació			
Factor multiplicador lectura			
Nombre de dígit (sense decimals)(m³)			
Lectura inicial (m³)/data instal·lació			
Observacions:			

4. Dades específiques.

Dades específiques d'establiments de càmping:	Nombre d'unitats d'acampada:	Dies d'obertura a l'any:
Dades específiques d'establiments hotelers:	Nombre de places:	Dies d'obertura a l'any:

Notes

- 1 i 2. Cal emplenar els models necessaris per declarar tots els subministraments i comptadors d'aigua existents
3. Tipus de subministrament: pous, concessió d'aigües superficials, cisternes, recollida de pluvials, etc.
4. Sistemes de captació: bombament, gravetat, canal, assut o presa, altres....
5. Les coordenades UTM cal informar-les amb el sistema de referència ETRS89, fus 31 Nord (EPSG: 25831).
6. En cas d'optar per l'aplicació de l'estimació objectiva, cal marcar la casella següent:

Estimació Objectiva





SIMULACIÓ DEL CÀNON DE L'AIGUA

Nom establiment : IMPRESIÓ DE FLEXIBLES, S.L.

Adreça : PO INDUSTRIAL DEPAL NAU 3, S/N

Municipi : ULLA

Cànon de l'aigua (€) = Base imposable (m³) x Tipus cànon de l'aigua (€/m³)

Tipus cànon de l'aigua = Tipus de gravamen general + Tipus de gravamen específic

Per a la simulació del cànon de l'aigua es consideren les dades declarades i els valors dels tipus i els coeficients vigents de la versió de l'e-DUCA que us hagueu descarregat.

1. Simulació de la determinació del tipus estimat de gravamen general

Aquest tipus s'obté a partir del tipus de gravamen general vigent (0,1654 €/m³).

Tipus estimat de gravamen general aplicable = 0,1654 €/m³

2. Simulació de la determinació del tipus estimat de gravamen específic

Aquest tipus s'obté a partir del tipus de gravamen específic vigent (0,6486 €/m³).

Tipus estimat de gravamen específic aplicable = 0,6486 €/m³

3. Simulació de la determinació del tipus estimat del cànon de l'aigua aplicable

Tipus estimat del cànon de l'aigua aplicable = 0,1654 + 0,6486 = 0,8140 €/m³

Aquests valors no inclouen l'IVA vigent.

Els valors i els diferents coeficients aplicats són els vigents a la versió de l'e-DUCA que us hagueu descarregat i s'actualitzaran segons es determinin per llei.

4. Simulació de la determinació de la base imposable estimada

Base imposable estimada d'aigua de tercers = 2.170 m³/any

Base imposable estimada total = 2.170 m³/any

5. Simulació de l'import estimat del cànon de l'aigua

D'acord amb el tipus del cànon de l'aigua i la base imposable anteriors, l'import anual estimat del cànon de l'aigua resultant és:





**Agència Catalana
de l'Aigua**

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
N.I.F. Q-0801031F

Annex del càlcul de l'import estimat del cànon de l'aigua



Referència document : H0492_B17562679_0064_18_A

Import estimat del cànon de l'aigua d'aigua de tercers = 1.766,38 €/any

Import estimat total del cànon de l'aigua = 1.766,38 €/any



Annex VI. Memòria Lumínica

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA
INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT EXTERIOR



Flexible Packaging

ACTIVITAT INDUSTRIAL

IMPRESION DE FLEXIBLES SL
2021

ÍNDEX

1.- DADES DE L'EMPRESA	2
2.- OBJECTIU	2
3.- ANTECEDENTS	2
4.- DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS	3
4.1- CLASSIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT.....	3
4.2- CARACTERÍSTIQUES DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT EXTERIOR	5
4.3- UBICACIÓ	6
4.4-CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	6
5.-LÀMPADES	9
6.-LLUMINÀRIES (FLUX HEMISFERI SUPERIOR)	10
7.-CLASSIFICACIÓ INSTAL·LACIONS D' IL·LUMINACIÓ EXTERIOR	10
8.-JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT D'ENLLUMENAT EXTERIOR EN HORARI NOCTURN	11
8.1-JORNADA DE L'ACTIVITAT INDUSTRIAL.....	11
8.2-SEGURETAT PERSONAL.....	12
8.3-CARRERS I ZONES D'APARCAMENT.....	12
9.-CONSIDERACIONS FINALS	12
10.-ANNEXES	
I. PLÀNOL D'IL·LUMINACIÓ EXTERIOR	
II. FITXES TÈCNIQUES DE LES LLUMINÀRIES	
III. FOTOGRAFIA INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIA	



Flexible Packaging



1.- DADES DE L'EMPRESA

Dades de l'empresa	
Nom fiscal	Impresión de Flexibles SL
NIF	B17562679
Adreça	Polígon Industrial Depal, nau 1.
Municipi	Ullà
Província	Baix Empordà
Codi postal	17140
Telèfon	972.759.575
E-mail	ppuig@iflex.es
UTM-89	X : 509.509 Y : 4.655.108
Representant legal	
Nom	Pere Puig Oliveras
Càrrec	Director gerent

2.- OBJECTIU

L'objectiu del present document és descriure i justificar la il·luminació exterior de Impresión de Flexibles SL, en endavant IFLEX, d'acord amb el *DECRET 190/2015, de 25 d'agost*, de desplegament de la *Llei 6/2001, de 31 de maig*, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

3.- ANTECEDENTS

L'empresa IFKEX, amb domicili social al municipi de Ullà, disposa de Llicència Ambiental (LLA), per a l'activitat ***Impressió d'arts gràfiques i gravat de cilindres per buitgravat*** atorgada, l'any 2017, per l'Ajuntament d'Ullà, amb núm. d'expedient AA-19/2016).

IFLEX disposa d'instal·lacions d'enllumenat exterior que funcionen en horari nocturn. Degut a la presentació de la sol·licitud d'Autorització Ambiental Integrada i consegüentment, aplicar les Millores Tècniques Disponibles (MTD) que li són d'aplicació, IFLEX actualitza la memòria d'enllumenat exterior.

4.- DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS

4.1- UBICACIÓ

L'establiment objecte del present es troba situat en el Polígon Industrial Depal del terme municipal d'Ullà, en la comarca del Baix Empordà. El polígon industrial es troba a la falda de la Muntanya d'Ullà, al costat del nucli urbà d'Ullà, el qual llinda amb la plana al·luvial del Ter i el Parc Natural del Montgrí - Medes i Baix Ter.

La situació i l'emplaçament queden indicats en la Figura 1 i 2.



Il·lustració 1. Imatge de l'emplaçament de l'establiment Impresió de Flexibles SL (IFLEX). Imatge obtinguda de Google Maps.



Il·lustració 2 Imatge de l'emplaçament de l'establiment Impresió de Flexibles SL (IFLEX). Imatge obtinguda de Google Maps



Flexible Packaging



4.2- Classificació de l'activitat

Segons la *Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats*, l'activitat de l'establiment objecte d'aquest document, actualment queda classificada en l'epígraf 12.3 Aplicació de vernissos no grassos, pintures, laques i tints d'impressió sobre qualsevol suport i la cuita i l'assecat corresponent, quan la quantitat emmagatzemada d'aquestes substàncies en tallers és superior a 1.000 kg i/o la superfície sigui superior a 500 m².

Segons el *RD 1/2016, del 16 de desembre de prevenció i control integrat de la contaminació*, l'activitat queda classificada en l'Annex I, epígraf 10.1 Instal·lacions per al tractament de superfícies de materials, objectes o productes amb utilització de dissolvents orgànics, en particular aprestar-los, estampar-los, revestir-los i desgreixar-los, impermeabilitzar-los, encolar-los, lacar-los, pigmentar-los, netejar-los o impregnar-los, amb una capacitat de consum de dissolvent superior a 150 kg de dissolvent per hora o superior a 200 tones per any.

Amb tot, segons el *RD 1/2016* al superar les 200 tones/any de capacitat de consum de dissolvent, l'activitat queda subjecte a règim de Autorització Ambiental (Annex I).

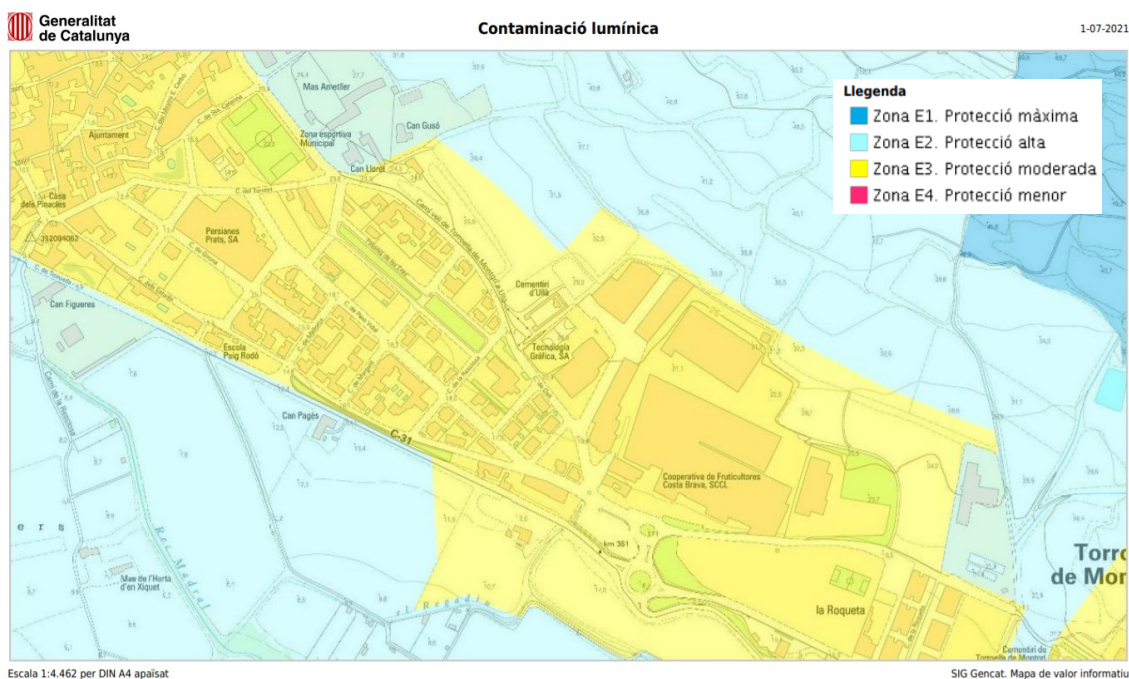
Segons el *Decret 137/2008, de 8 de juliol, per la qual s'aprova la Classificació Catalana d'Activitats Econòmiques 2009, (CCAE-2009)*, li correspon el número específic **181 Arts gràfiques i activitats dels serveis que s'hi relacionen**.

4.3- Característiques de les instal·lacions d'enllumenat exterior

La Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn, diferencia 4 zones (de E1 a E4) segons la possible afectació que l'enllumenat exterior pugui tenir sobre el medi nocturn i en funció de la major o menor proximitat a àrees protegides.

El 29 de juny de 2018, el Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya va aprovar el nou Mapa de protecció envers la contaminació lumínica.

En funció de la zona de protecció envers la contaminació lumínica a què pertany l'establiment, l'ús en la qual va destinada la instal·lació i el seu horari de funcionament es determina el tipus i les característiques de les lluminàries que es poden instal·lar. Així, segons el mapa de protecció del 2018 envers la contaminació lluminosa, IFLEX es troba classificada a la **Zona E3: protecció moderada**.



Il·lustració 3 Mapa de protecció envers la contaminació lumínica. Font: Gencat

4.4- Ubicació

L'enllumenat exterior de IFLEX consta de 4 tipus de lluminàries instal·lades a l'exterior de l'establiment.

Les llums estan situades en el perímetre de les instal·lacions (veure Annex I. Plànol d'il·luminació exterior) per il·luminar les zones que es detallen a continuació:

- Zona perimetral pati interior de la fàbrica: vials interns de circulació de vehicles rodats.
- Vies d'accés del personal: Producció, accessos de seguretat, magatzem.

4.5- Característiques tècniques

A continuació observem la informació tècnica de cadascuna de les 4 lluminàries de IFLEX. A l'Annex II hi trobem les fitxes tècniques.

a) **ENERGY TECH 40W 730 90° IP65 GRIS 7010**

Les presents lluminàries són emprada sota cobert, en la zona de pas dels treballadors:

Tipus	Projector
Marca i model	ENERGY TECH 730 90° IP65 GRIS 7010
Alçada (m)	4
Núm. Llums	6
Tipus de feix	Concentrat
Tipus de projector	Simètric
Angle d'instal·lació	0° sobre l'horitzontal

Taula 1. Luminària LED 40W

Les característiques d'aquestes es detallen a continuació:

Tipus segons RD 190/2015	II
Potència (W)	40
Voltatge (V)	230
Temperatura de color (K)	3.000
Designació de Color	Blanc
Flux lluminós (lm)	3868
Eficàcia (lm/W)	96,7
Classe d'eficiència energètica	A+

Taula 2. Làmpada LED 40W

b) ENERGY TECH 120W 730 90 IP65 GRIS 7010

Les presents lluminàries estan instal·lades en el perímetre exterior de l'establiment. Pàrquing i zona de pas dels treballadors i vehicles pel recinte.

Tipus	Projector
Marca i model	ENERGY TECH 730 90° IP65 GRIS 7010
Alçada (m)	6
Núm. Llums	10
Tipus de feix	Concentrat
Tipus de projector	asimètric
Angle d'instal·lació	30° sobre l'horitzontal

Taula 3. Lluminària LED 120 W

Les característiques d'aquesta es detallen a continuació:

Tipus segons RD 190/2015	II
Potència (W)	120
Voltatge (V)	230
Temperatura de color (K)	3.000
Designació de Color	Blanc
Flux lluminós (lm)	13.965
Eficàcia (lm/W)	116,37
Classe d'eficiència energètica	A+

Taula 4. Làmpada LED 120 W

c) ENERGY TECH 20W 730 90 IP65 GRIS 7010

Les presents lluminàries estan instal·lades per il·luminar dos dels cartells amb el nom de l'establiment, situats un en el terrat sobre la Nau 1, i el segon en l'entrada de la Nau 2.

Tipus	Enllumenat ornamental
Marca i model	ENERGY TECH 730 90° IP65 GRIS 7010
Alçada (m)	6 i 4
Núm. Llums	6
Tipus de feix	Concentrat
Tipus de projector	Simètric
Angle d'instal·lació	- 10° sobre l'horitzontal

Taula 5. Lluminària LED 20 W

Les característiques d'aquesta es detallen a continuació:

Tipus segons RD 190/2015	III
Potència (W)	20
Voltatge (V)	230
Temperatura de color (K)	3.000
Designació de Color	Blanc
Flux lluminós (lm)	2124
Eficàcia (lm/W)	106,2
Classe d'eficiència energètica	A+

Taula 6. Làmpada LED 20 W

Adicionalment, IFLEX disposa de una làmpada situada damunt la porta d'entrada de la sala de visites, i un cartell amb lluminària interior per fluorescent. Els presents van ser instal·lats abans del 2015, i no es disposa de FT.

La informació que es disposa és la següent:

	Tipus	Potència (W)	Altura (m)	FHS*	Lm **	Funcionament
Porta entrada	Incandescent	20	2	5% < FHS < 15%.	600	Detector de presència
Cartell	Fluorescent	60	1.5	5% < FHS < 15%.	1.500	Manual

Taula 7. Làmpada i cartell entrada sala visites

*Per tal de determinar els FHS es fa servir la TAULA DE FLUX D'HEMISFERI SUPERIOR INSTAL·LAT APROXIMAT PER A LLUMS EXISTENTS, de l'Annex F del Servei de Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica.

**Per tal de determinar els lúmens, es fa servir la taula de VALORS TÍPICS D'EFICÀCIES UTILITZADES A LÀMPADES de l'Annex G del Servei de Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica.

5.-LÀMPADES

Tal i com indica el *Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, del 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn*, els llums han de complir amb el percentatge de radiacions electromagnètiques establert.

Tots els llàmpades que s'instal·lin en l'enllumenat exterior han de ser de classe d'eficiència energètica +A, i complir amb les restriccions de mercuri de les directives de la Unió Europea, amb l'excepció dels llums instal·lats en enllumenaments de seguretat, senyals i anuncis lluminosos i en l'enllumenat nadalenc.

La taula que observem a continuació, indica les llàmpades a emprar en funció de la zona de protecció de contaminació lumínica i l'horari d'ús. Com s'ha mencionat anteriorment, IFLEX pertany a la Zona E3.

		Zona E1	Zona E2	Zona E3	Zona E4
Llàmpades	Vespre	Tipus I*	≤ 4.200 K	≤ 4.200 K	≤ 4.200 K
	Nit	Tipus I*	≤ 3.000 K	≤ 4.200 K	≤ 4.200 K

Taula 8. Temperatura de color màxima en funció de les llàmpades

En aquest sentit, les llàmpades instal·lades a l'exterior de IFLEX compleixen el *Decret 190/2015*, amb una temperatura de color inferior a 4.200 K i una classe d'eficiència +A.

6.-LLUMINÀRIES (FLUX HEMISFERI SUPERIOR)

La normativa estableix que les llums que s'instal·lin, en funció de l'horari d'ús i de la zona de protecció de contaminació lumínica en què estan situats, han de tenir el percentatge màxim de flux d'hemisferi superior (FHS) indicats en la Taula 10.

A més han de complir els requisits que estableix el *RD 1890/2008, de 14 de novembre*, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves instruccions tècniques complementàries.

		Zona E1	Zona E2	Zona E3	Zona E4
FHS (%)	Vespre	1	5	10	15
	Nit	1	1	5	10

Taula 9. FHS màxim en funció de la lluminària

Per tant, s'observa una distinció de FHS entre el vespre i la nit. En el cas de IFLEX, amb l'establiment situat en una Zona E3, es compleix aquesta obligació.

Totes les lluminàries tenen un angle d'inclinació màxim de 30° respecte l'horitzontal, complint així amb un FHS entre el 5 i el 10 % (veure Annex IV, Fotografia exemple Instal·lació Luminària IFLEX).

7.-CLASSIFICACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ EXTERIOR

Per tal de verificar la classificació de la instal·lació, es realitza el càlcul total del flux lluminós de les llàmpades:

Font de Llum	Tipus	Any d'instal·lació	Potencia en W	Eficàcia lm/W	Unitats	Flux Iluminós
ENERGY TECH 730 90° IP65 GRIS 7010	II	2019	40	96,7	6	3.868
	II	2020	120	116,37	10	13.965
	II	2019	20	106,2	6	2.124
Làmpada entrada sala visites	-	abans 2015	60	10	1	600
Cartell entrada sala visites	-	abans 2015	20	75	1	1.500
Total Lúmens						177.702
Total klumens						178

Taula 10. Càlcul de flux lluminós de les làmpades

Així, la instal·lació d'il·luminació queda classificada, segons la *IT-CL-03, de juny de 2019*, en una **instal·lació de baixa incidència**, ja que, disposa de **flux lumínic total inferior a 500 klm** i està ubicada en una zona E3.

8.-JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT D'ENLLUMENAT EXTERIOR EN HORARI NOCTURN

La *Llei 6/2001*, a l'article 8.1, estableix una sèrie de circumstàncies i usos en els quals està permès l'enllumenat exterior en horari nocturn, com ara aspectes de seguretat laboral, il·luminació de carrers i zones d'aparcament i usos com el comercial, industrial, agrícola, etcètera.

La utilització de totes les lluminàries externes de IFLEX es deu principalment a dos motius:

- Seguretat del personal que treballa en horari nocturn
- Compliment dels estàndards de seguretat

En els apartats següents s'evidencia la necessitat de l'existència d'instal·lacions i equips d'enllumenat exterior durant el funcionament en horari de capvespre i nocturn.

8.1-Jornada de l'activitat industrial

L'horari de funcionament de l'activitat de IFLEX es divideix en 2 torns:

- Primer torn: de **6:00 fins a les 14:00 hores**.
- Segon torn: de **14:00 fins a les 22:00 hores**.

Per adequar-se a les necessitats reals d'il·luminació, l'establiment compta d'un sistema automàtic d'activació de l'enllumenat exterior. Aquest sistema encén i apaga l'enllumenat exterior en funció de la necessitat de llum, a través d'un sensor crepuscular,



Flexible Packaging



que activa/desactiva el sistema quan aconseguix el llindar de lluminositat fixat al regulador.

8.2-Seguretat personal

El fet que els treballadors tinguin que desplaçar-se pels exteriors de l'edifici per accedir a les zones de càrrega-descàrrega, moll de residus, etc. durant la seva jornada laboral justifica l'existència d'enllumenat exterior.

A més, existeixen determinades operacions, com ara el transport i descàrrega de matèries primeres, que s'han de realitzar a l'exterior dels edificis i, per tant, es necessita disposar d'una bona visibilitat.

8.3-Carrers i zones d'aparcament

Els accessos i zones de pas de vehicles ubicats a l'interior de la parcel·la han d'estar degudament senyalitzats i il·luminats per la nit, a fi de facilitar el trànsit de vehicles i treballadors i així evitar possibles accidents.

9.-CONSIDERACIONS FINALS

Segons l'article 7 de la *Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn* s'ha de prioritzar en els enllumenats exteriors la utilització preferent de làmpades de vapor de sodi d'alta pressió (VSAP) i de baixa pressió (VSBP).

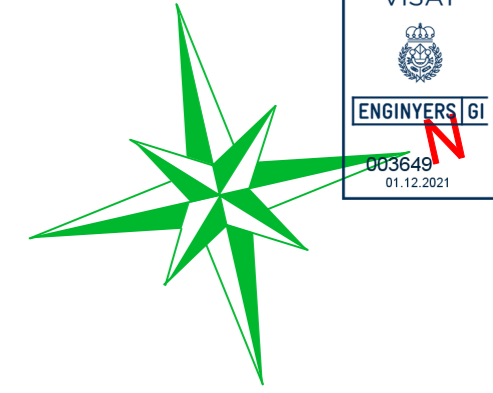
Aquest article també especifica que, durant els processos de renovació de la llum exterior s'han de substituir els llums de vapor de mercuri per altres de menor impacte ambiental, i s'ha de tendir a reduir la potència instal·lada.

IFLEX ha procedit recentment a la renovació de les làmpades exteriors per làmpades LED, les quals són de menor impacte ambiental. Pel que fa les llums de l'entrada a la sala de visites quan calgui renova-les, es substituiran per altres amb menor impacte ambiental i que redueixin la potencia instal·lada.

Segons l'exposat en aquesta memòria es considera justificada la necessitat que IFLEX disposi d'instal·lacions d'enllumenat exterior pel correcte funcionament de l'empresa.

ULLÀ

CEMENTIRI



ZONA VERDA

DEPURADORA

CAMI DE DALT
TANCA PERIMETRAL

ESTACIONAMENT DE VEHICLES

CARRER

Pol. Industrial Depal

ACCÉS PRINCIPAL

ACCÉS MERCADERIES

ACCÉS SECUNDARI

CARRER

ACCÉS C-31

MAGATZEM MATÈRIA PRIMERA 1

MAGATZEM MATÈRIA PRIMERA 2

NAU 6

PRODELEM

NAU 4

NAU 3

torrent del Gitano

TANCA

ENLLUMENAT EXTERIOR

- 100 W
- 40 W
- 20 W
- Entrada

<i>Titular:</i> IMPRESIÓ DE FLEXIBLES S.L.	<small>C:\Users\Verid\Desktop\ENGINY\JOAN_RIBAS\F\Logo.jpg</small>	<i>Escala:</i> 1/300	<i>Data:</i> octubre 2018	<i>Dibuixat:</i> P. V. C.	<i>Arxiu:</i> J. R. X.	<i>Expedient:</i> -
<i>Situació:</i> Polígon Industrial DEPAL, nau 1, 2, 3 17.140 ULLÀ (GIRONA)		PLANTA GENERAL NAUS				<i>Nº Plànol:</i> P01

Especificaciones/

	Aislamiento eléctrico/	CI
	Tensión (V)/	220-240V ac
	Frecuencia (Hz)/	50-60Hz
	Factor de potencia/	> 0,9
	Temp. de funcionamiento/	-5°C~+35 °C
	Flujo luminoso (lm)/	Hasta 24.161lm
	Temperatura de color/	3.000/ 5.000K
	Índice reproducción cromática/	>70
	Ángulo de apertura	90°
	Vida útil/	-
	L70/	-
	Índice de estanqueidad/	IP65
	Resistencia al impacto/	IK08
	Color/	Gris RAL7010
	Difusor/	VT-T: Vidrio Templado transparente
	Cuerpo/	AL: Aluminio
	Dimensiones/	-
	Orientación/	-180°/+180°
	Posición de montaje	Luminaria de superficie
	Unidad de Embalaje	-



10W



20W



40W



60W



90W



120W



160W



200W

Info/

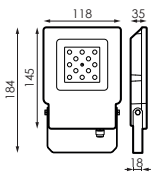


Los proyectores ENERGY TECH están fabricados con equipos provistos de de protección sobretensiones entre 2 y 10kV según potencia.

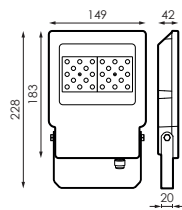
Referencias/

Barcode	W	φ	K	Color	Life	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp
	10W	1.007lm	3 3.000K	Gr RAL7010	25.000h	>25.000h	2kV	118 x 184 x 35mm	10	
	10W	1.018lm	5 5.000K	Gr RAL7010	25.000h	>25.000h	2kV	118 x 184 x 35mm	10	
	20W	2.013lm	3 3.000K	Gr RAL7010	25.000h	>25.000h	2kV	149 x 228 x 42mm	10	
	20W	2.124lm	5 5.000K	Gr RAL7010	25.000h	>25.000h	2kV	149 x 228 x 42mm	10	
	40W	3.868lm	3 3.000K	Gr RAL7010	25.000h	>25.000h	4kV	172 x 264 x 45mm	10	
	40W	4.049lm	5 5.000K	Gr RAL7010	25.000h	>25.000h	4kV	172 x 264 x 45mm	10	
	60W	6.096lm	3 3.000K	Gr RAL7010	25.000h	>25.000h	6kV	217 x 331 x 45mm	10	
	60W	6.425lm	5 5.000K	Gr RAL7010	25.000h	>25.000h	6kV	217 x 331 x 45mm	10	
	90W	10.362lm	3 3.000K	Gr RAL7010	25.000h	>25.000h	6kV	245 x 365 x 52mm	4	
	90W	10.854lm	5 5.000K	Gr RAL7010	25.000h	>25.000h	6kV	245 x 365 x 52mm	4	
	120W	13.965lm	3 3.000K	Gr RAL7010	25.000h	>25.000h	6kV	272 x 396 x 52mm	4	
	120W	14.639lm	5 5.000K	Gr RAL7010	25.000h	>25.000h	6kV	272 x 396 x 52mm	4	
	160W	18.293lm	3 3.000K	Gr RAL7010	50.000h	>50.000h	10kV	303 x 439 x 60mm	4	
	160W	19.248lm	5 5.000K	Gr RAL7010	50.000h	>50.000h	10kV	303 x 439 x 60mm	4	
	200W	22.973lm	3 3.000K	Gr RAL7010	50.000h	>50.000h	10kV	376 x 533 x 66mm	2	
	200W	24.161lm	5 5.000K	Gr RAL7010	50.000h	>50.000h	10kV	376 x 533 x 66mm	2	

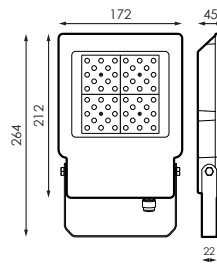
Dimensiones/



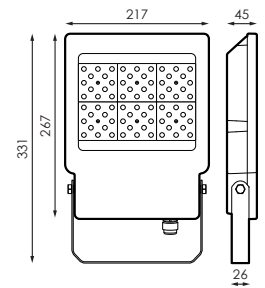
10W



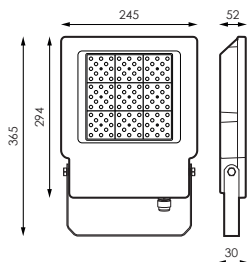
20W



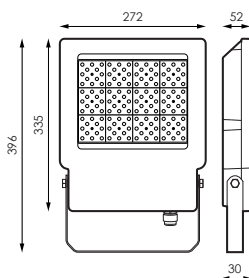
40W



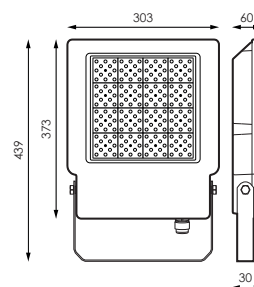
60W



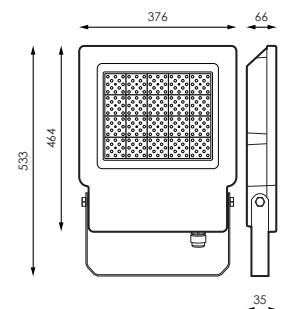
90W



120W

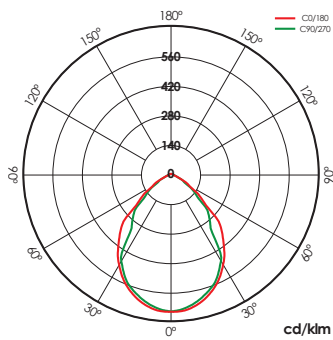


160W

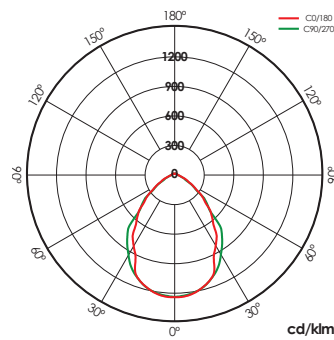


200W

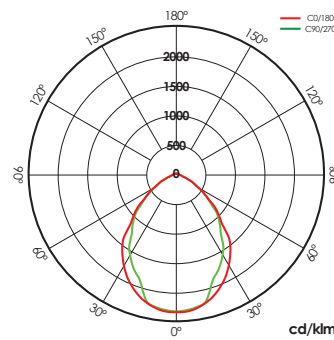
Fotometría/



10W



20W



40W

ANNEX III. FOTOGRAFIA INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIA



Imatge 1. L·luminàries ENERGY TECH 20W 730 90 IP65 GRIS 7010 emprades per la il·luminació dels cartells.



Imatge 2. L·luminàries ENERGY TECH 120W 730 90 IP65 GRIS 7010 emprades en el perímetre exterior.



Imatge 3. L·luminàries ENERGY TECH 40W 730 90° IP65 GRIS 7010 emprades sota cobert.



Imatge 4. Il·luminació de l'entrada de la sala de visites



Annex VII. Declaració Anual de Residus Industrials (DARI 2020)

1. DECLARACIÓ ANUAL DE RESIDUS INDUSTRIALS 2020

ORDINÀRIA

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat
Agència de Residus de Catalunya

DECLARACIÓ 2020
P-38534.1

IMPRESION DE FLEXIBLES, SL
A/Sr. PERE PUIG OLIVERAS
CAMÍ DE DALT
17140 - ULLÀ

Num. Registre
25389/0137/2021



003649

01.12.2021

DADES GENERALS DE L'EMPRESA

Certificació d'acord amb el Decret 93/1999, que les dades que es declaren són veritables.

Data: 31/03/2021

Identificació del/de la responsable de residus

Nom i Cognoms: **PERE PUIG OLIVERAS**

Signatura

NIF: **77916052X**

A.Nom de l'empresa: **IMPRESION DE FLEXIBLES, SL**

B.NIF o CIF: **B17562679**

C.Domicili Social

Carrer: **CAMÍ DE DALT**

Núm: **NAU 3**

Població: **ULLÀ**

Codi postal: **17140**

Polígon industrial: **DEPAL**

D.Emplaçament dels diferents centres de producció:

DADES GENERALS DEL CENTRE DE PRODUCCIÓ

E.Adreça de la planta

Carrer: **CAMÍ DE DALT**

Núm: **NAU 3**

Població: **ULLÀ**

CodiPostal: **17140**

Telèfon: **972759874** Fax: **972761467** E-mail: **calidad@iflex.es**

Polígon industrial: **DEPAL**

F.Adreça de correspondència

Carrer: **CAMÍ DE DALT**

Núm.: **NAU 3**

Població: **ULLÀ**

CodiPostal: **17140**

Polígon industrial: **DEPAL**

2. DADES DEL CENTRE DE PRODUCCIÓ

DECLARACIÓ 2020
P-38534.1

VISAT
Núm. Registre
25389/0137/2021

IMPRESION DE FLEXIBLES, SL
A/Sr. PERE PUIG OLIVERAS
CAMÍ DE DALT
17140 - ULLÀ



003649
01.12.2021

Signatura del/de la responsable de residus

A. Activitats de l'empresa:

Núm. CCAE	Descripció	Principal
181	<i>Arts gràfiques i activitats dels serveis que s'hi relacionen</i>	Si

B. Nombre total de treballadors: **65**

C. Nombre d'empleats en el procés productiu: **44**

D. Total dies treballats a l'any: **236**

E. L'empresa ha estat de baixa o sense activitat? **No**

F. Béns produïts i/o distribuïts:

Codi	Descripció	Quantitat	Unitat	Núm. Procés
18.12.14.63	<i>Bobines d'alumini, paper o complexes de paper/alu/PE..., impreses a un màxim de 8 colors.</i>	2.000,00	tona/es	1
18.13.20.00	<i>Làmines, gravats i fotografies, impresos</i> <i>Cilindres per impressions en buitgravat</i>	4.000,00	unitat/s	1
22.21.42.30	<i>Planxes o cilindres d'impressió i altres elements d'impressió</i> <i>Fundes de PVC i PET termoretràctils, sleeves</i>	45,00	tona/es	1
	<i>Altres planxes, plaques, fulls, pel·lícules, cintes i tires de matèries plàstiques, no cel·lulars de polièsters</i>			

Indiqueu si cal mantenir la confidencialitat de les dades contingudes en aquest full, d'acord amb la Llei 38/1995 de 12 de desembre, SI NO , modificada per la Llei 55/1999, de 29 de desembre

G. Consums energètics:

Consum Energètic anual: **914162.00 Kwh/any**

Gasoil: **6792.00 Litres/any**

Fuel: **0.00**

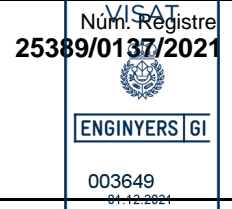
Gas: **1391271.00 m3/any**

Altres: **0.00**

3. DADES DEL CENTRE DE PRODUCCIÓ

DECLARACIÓ 2020
P-38534.1

IMPRESION DE FLEXIBLES, SL
A/Sr. PERE PUIG OLIVERAS
CAMÍ DE DALT
17140 - ULLÀ



Signatura del/de la responsable de residus

Descripció dels processos industrials seguits

Indiqueu si cal mantenir la confidencialitat de les dades contigudes en SI NO

aquest full, d'acord amb la llei 38/1995, de 12 de desembre, modificada per

la Llei 55/1999, de 29 de desembre.

Núm. Procés: 1

Hores de funcionament anuals: 3776

Descripció: **IMPRESSIÓ DE MATERIALS**

Impressió en buitgravat d'alumini i materials plàstics, dedicats a la indústria alimentària/farmacèutica, fabricació de fundes decoratives de PET i PVC termoretràctils (impreses en buitgravat) i fabricació de cilindres.

4. Any 2020 DADES DEL CENTRE DE PRODUCCIÓ

Primeres matèries i altres
matèries auxiliars

DECLARACIÓ 2020
P-38534.1

Núm. Registre
25389/0137/2021

IMPRESION DE FLEXIBLES, SL
A/Sr. PERE PUIG OLIVERAS
CAMÍ DE DALT
17140 - ULLÀ

VISAT
003649
04-12-2021
ENGINYERS GI

Signatura del/de la responsable de residus

Indiqueu si cal mantenir la confidencialitat de les dades contingudes en aquest full, d'acord amb la Llei 38/1995 de 12 de desembre, SI NO
modificada per la Llei 55/1999, de 29 de desembre

Codi: 20.30.22.79 Quantitat: 162,94 Unitat: tona/es Núm. Procés: 1 Subproducte: NO

Descripció: Dissolvents purs
Altres dissolvents o diluents orgànics compostos, ncaa

Codi: 20.52.10.80 Quantitat: 46,73 Unitat: tona/es Núm. Procés: 1 Subproducte: NO

Descripció: Adhesius
Altres coles i adhesius ncaa

Codi: 20.30.24.50 Quantitat: 7,81 Unitat: tona/es Núm. Procés: 1 Subproducte: NO

Descripció: Tintes d'impressió negres per buit gravat
Tintes d'impremta negres

Codi: 20.30.24.70 Quantitat: 132,23 Unitat: tona/es Núm. Procés: 1 Subproducte: NO

Descripció: Tintes de diversos colors i vernissos per buit gravat
Altres tintes d'impremta, excepte les negres

Codi: 24.42.25.00 Quantitat: 191,26 Unitat: tona/es Núm. Procés: 1 Subproducte: NO

Descripció: Alumini de 8 a 48 micres destinats a suports d'impressió i complexes.
Fulls i tires primes d'alumini (fins i tot impreses o amb suport de paper, cartó, plàstic o similars) d'un gruix < = a 0,2 mm, excepte els suports

4. Any 2020 DADES DEL CENTRE DE PRODUCCIÓ

Primeres matèries i altres
matèries auxiliars

DECLARACIÓ 2020
P-38534.1

Núm. Registre
25389/0137/2021

IMPRESION DE FLEXIBLES, SL
A/Sr. PERE PUIG OLIVERAS
CAMÍ DE DALT
17140 - ULLÀ

VISAT
003649
04-12-2021
ENGINYERS GI

Signatura del/de la responsable de residus

Codi: 20.13.25.25 Quantitat: 10,91 Unitat: tona/es Núm. Procés: 1 Subproducte: NO

Descripció: Sosa Càustica
Hidròxid de sodi sòlid (sosa càustica)

Codi: 20.13.24.13 Quantitat: 7,65 Unitat: tona/es Núm. Procés: 1 Subproducte: NO

Descripció: Àcid clorhídric 19/20
Clorur d'hidrogen (àcid clorhídric)

Codi: 20.14.51.50 Quantitat: 0,50 Unitat: tona/es Núm. Procés: 1 Subproducte: NO

Descripció: Àcid cròmic
Altres compostos orgànics i inorgànics

Codi: 07.29.12.00 Quantitat: 200,00 Unitat: litre/s Núm. Procés: 1 Subproducte: NO

Descripció: Sulfat de níquel
Minerals de níquel i els concentrats

Codi: 07.29.11.00 Quantitat: 1.100,00 Unitat: litre/s Núm. Procés: 1 Subproducte: NO

Descripció: Sulfat de coure
Minerals de coure i els concentrats

Codi: 20.13.24.33 Quantitat: 223,00 Unitat: kilogram/s Núm. Procés: 1 Subproducte: NO

Descripció: Àcid sulfúric 98/99

Àcid sulfúric (vidriol) i àcid sulfúric comercial > = al 77%

Codi: 07.29.11.00 Quantitat: 4.000,00 Unitat: kilogram/s Núm. Procés: 1 Subproducte: NO

Descripció: Coure E mini cyl electrolític
Minerals de coure i els concentrats

Codi: 20.16.40.64 Quantitat: 355,75 Unitat: tona/es Núm. Procés: 1 Subproducte: NO

Descripció: PET per imprimir i complexar
Politereftalat d'etilè (PET), en formes primàries, excepte amb un índex de viscositat > = a 78 ml/g

Codi: 20.16.10.35 Quantitat: 913,11 Unitat: tona/es Núm. Procés: 1 Subproducte: NO

Descripció: Polietilens de diferents micres i característiques per complexar amb altres materials
Polietilè lineal de densitat < a 0,94, en formes primàries

Codi: 20.16.51.30 Quantitat: 191,93 Unitat: tona/es Núm. Procés: 1 Subproducte: NO

Descripció: Polipropilens de 15 a 65 micres
Polipropilè en formes primàries

Codi: 20.16.54.90 Quantitat: 66,71 Unitat: tona/es Núm. Procés: 1 Subproducte: NO

Descripció: Poliamida de 15 micres per imprimir i complexar
Altres poliamides en formes primàries

Codi: 22.21.21.57 Quantitat: 8,78 Unitat: tona/es Núm. Procés: 1 Subproducte: NO

4. Any 2020 DADES DEL CENTRE DE PRODUCCIÓ

Primeres matèries i altres
matèries auxiliars

DECLARACIÓ 2020

P-38534.1

IMPRESION DE FLEXIBLES, SL
A/Sr. PERE PUIG OLIVERAS
CAMÍ DE DALT
17140 - ULLÀ

Núm. Registre
25389/0137/2021



Signatura del/de la responsable de residus

Descripció: **Mandrils de PVC**

Tubs rígids de polímers de clorur de vinil

Codi: 17.12.79.70

Quantitat: 56,36

Unitat: tona/es

Núm. Procés: 1

Subproducte: NO

Descripció: **Complexes de paper i mandrils**

Altres papers i cartons estucats, ncaa

Codi: 17.21.13.00

Quantitat: 19.631,00

Unitat: unitat/s

Núm. Procés: 1

Subproducte: NO

Descripció: **Caixes + tapes + separadors per expedir el material imprès**

Caixes de paper o cartó ondulats

Codi: 28.29.85.20

Quantitat: 1.406,00

Unitat: unitat/s

Núm. Procés: 1

Subproducte: NO

Descripció: **Film extensible manual per embolicar**

Components de màquines per empaquetar o embalar

5. Any 2020 DADES DEL CENTRE DE PRODUCCIÓ

Gestió en origen dels residus

Signatura del/de la responsable de residus

DECLARACIÓ 2020
P-38534.1

IMPRESION DE FLEXIBLES, SL
A/Sr. PERE PUIG OLIVERAS
CAMÍ DE DALT
17140 - ULLÀ

Núm. Registre
25389/0137/2021

ENGINYERS GI

003649
01.12.2021

- A. Valorització de residus propis. Operacions d'aprofitament de residus en el mateix centre.
- B. Tractament, disposició i/o valorització energètica de residus propis

6. Any 2020 DADES DEL CENTRE DE PRODUCCIÓ

Gestió externa dels residus

Signatura del/de la responsable de residus

DECLARACIÓ 2020 P-38534.1	Núm. Registre 25389/0137/2021
IMPRESION DE FLEXIBLES, SL A/Sr. PERE PUIG OLIVERAS CAMÍ DE DALT 17140 - ULLÀ	
VISAT ENGINYERS GI	
003649 01.12.2021	

A. Valorització en centres de gestió de residus.

Codi: 070213 Classif.: NE Quantitat: 1,55 Unitat: tona/es Mèt. val:
V99 [R1212]

Descripció residu: Polietileno alta densidad color

Residus de plàstic

Codi transp: T-2629 Nom: GRUP TRANSCATEURA, SL Adreça: C/ OLOT, 1 - SANTA COLOMA DE FARNERS

Codi gestor: E-1289.11 Nom: SAICA NATUR, SL Adreça: POL. IND. CELRÀ - C/ TER, 76 - CELRÀ

La gestió del residu és municipal? No

Codi: 080312 Classif.: ES Quantitat: 21.995,00 Unitat: kilogram/s Mèt. val:
T62 [R1303]

Descripció residu: Llot de tinta

Residus de tintes que contenen substàncies perilloses

Codi transp: T-2629 Nom: GRUP TRANSCATEURA, SL Adreça: C/ OLOT, 1 - SANTA COLOMA DE FARNERS

Codi gestor: E-1289.11 Nom: SAICA NATUR, SL Adreça: POL. IND. CELRÀ - C/ TER, 76 - CELRÀ

La gestió del residu és municipal? No

Codi: 150110 Classif.: ES Quantitat: 5,97 Unitat: tona/es Mèt. val: Núm. Fitxa: 1035785
T62 [R1303]

Descripció residu: Envasos plàstic no valoritzables

Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes

Codi transp: T-387 Nom: SAICA NATUR NORESTE, SL Adreça: POL. IND. ZONA FRANCA - SECTOR C, C/ D,
57-59 - BARCELONA

Codi gestor: E-1289.11 Nom: SAICA NATUR, SL Adreça: POL. IND. CELRÀ - C/ TER, 76 - CELRÀ

La gestió del residu és municipal? No

Codi: 200121 Classif.: ES Quantitat: 0,05 Unitat: tona/es Mèt. val: Fitxa d'acceptació: 1985874
T62 [R1303]

Descripció residu: Fluorescents

Tubs fluorescents i altres residus que contenen mercuri

Codi transp: T-2629 Nom: GRUP TRANSCATEURA, SL Adreça: C/ OLOT, 1 - SANTA COLOMA DE FARNERS

Codi gestor: E-1289.11 Nom: SAICA NATUR, SL Adreça: POL. IND. CELRÀ - C/ TER, 76 - CELRÀ

6. Any 2020 DADES DEL CENTRE DE PRODUCCIÓ

Gestió externa dels residus

Signatura del/de la responsable de residus

DECLARACIÓ 2020 P-38534.1	Núm. Registre 25389/0137/2021
IMPRESION DE FLEXIBLES, SL A/Sr. PERE PUIG OLIVERAS CAMÍ DE DALT 17140 - ULLÀ	
VISAT ENGINYERS GI	
003649 01.12.2021	

La gestió del residu és municipal? **No**

Codi: **200138** Classif.: **NE** Quantitat: **6,50** Unitat: **tona/es** Mèt. val:
V15 [R0306]

Descripció residu: **Fustes varies, provinents de l'emalatge de bobines, caixes i palets trencats.**

Fusta diferent de l'especificada en el codi 200137

Codi transp: **T-387** Nom: **SAICA NATUR NORESTE, SL**

Adreça: **POL. IND. ZONA FRANCA - SECTOR C, C/ D,
57-59 - BARCELONA**

Codi gestor: **E-1289.11** Nom: **SAICA NATUR, SL**

Adreça: **POL. IND. CELRÀ - C/ TER, 76 - CELRÀ**

La gestió del residu és municipal? **No**

Codi: **200140** Classif.: **NE** Quantitat: **2,53** Unitat: **tona/es** Mèt. val:
V41 [R0401]

Descripció residu: **Papel Aluminio**

Metalls

Codi transp: **T-387** Nom: **SAICA NATUR NORESTE, SL**

Adreça: **POL. IND. ZONA FRANCA - SECTOR C, C/ D,
57-59 - BARCELONA**

Codi gestor: **E-1289.11** Nom: **SAICA NATUR, SL**

Adreça: **POL. IND. CELRÀ - C/ TER, 76 - CELRÀ**

La gestió del residu és municipal? **No**

Codi: **200301** Classif.: **NE** Quantitat: **248,59** Unitat: **tona/es** Mèt. val: Núm. Fitxa: **2043677**
T62 [R1303]

Descripció residu: **Basura**

Mescles de residus municipals

Codi transp: **T-387** Nom: **SAICA NATUR NORESTE, SL**

Adreça: **POL. IND. ZONA FRANCA - SECTOR C, C/ D,
57-59 - BARCELONA**

Codi gestor: **E-1289.11** Nom: **SAICA NATUR, SL**

Adreça: **POL. IND. CELRÀ - C/ TER, 76 - CELRÀ**

La gestió del residu és municipal? **No**

B. Sortides com a subproductes quan no es destinin a centres de gestió de residus.

7. Any 2020 DADES DEL CENTRE DE PRODUCCIÓ

Gestió externa dels residus C. Tractament o disposició del rebuig

Signatura del/de la responsable de residus

DECLARACIÓ 2020 P-38534.1	Núm. Registre 25389/0137/2021	VISAT
IMPRESION DE FLEXIBLES, SL A/Sr. PERE PUIG OLIVERAS CAMÍ DE DALT 17140 - ULLÀ		ENGINYERS GI
		003649 01.12.2021

C. Tractament o disposició del rebuig

Codi: **080409** Classif.: **ES** Quantitat: **1,57** Unitat: **tona/es** Mèt. val: **T62 [R13]** Núm. Fitxa: **2121584**

Descripció residu: **Coles i vernís secs**

Residus d'adhesius i segellants que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses

Codi transp: **T-387** Nom: **SAICA NATUR NORESTE, SL** Adreça: **POL. IND. ZONA FRANCA - SECTOR C, C/ D, 57-59 - BARCELONA**

Codi gestor: **E-1289.11** Nom: **SAICA NATUR, SL** Adreça: **POL. IND. CELRÀ - C/ TER, 76 - CELRÀ**

La gestió del residu és municipal? **No**

Codi: **110109** Classif.: **ES** Quantitat: **3,74** Unitat: **tona/es** Mèt. val: **T33 [D0902]** Fitxa d'acceptació: **1062598**

Descripció residu: **Llots depuradora amb cobre**

Llots i tortons de filtració que contenen substàncies perilloses

Codi transp: **T-2202** Nom: **TRANSPORTS GORDI, SA** Adreça: **C/ FERROCARRIL, 22 - MOLLET DEL VALLÈS**

Codi gestor: **E-03.85** Nom: **TRATAMIENTOS Y RECUPERACIONES INDUSTRIALES, SA (TRISA)** Adreça: **POL. IND. CONSTANTÍ - AV. EUROPA, S/N - CONSTANTÍ**

La gestió del residu és municipal? **No**

Codi: **110109** Classif.: **ES** Quantitat: **8,37** Unitat: **tona/es** Mèt. val: **T33 [D0902]** Fitxa d'acceptació: **1062598**

Descripció residu: **Llots depuradora amb cobre**

Llots i tortons de filtració que contenen substàncies perilloses

Codi transp: **T-7714** Nom: **JANGER TRANS S.L.** Adreça: **C/ DOLORS MIR, 5 - MATADEPERA**

Codi gestor: **E-03.85** Nom: **TRATAMIENTOS Y RECUPERACIONES INDUSTRIALES, SA (TRISA)** Adreça: **POL. IND. CONSTANTÍ - AV. EUROPA, S/N - CONSTANTÍ**

La gestió del residu és municipal? **No**

8. Any 2020 DADES DEL CENTRE DE PRODUCCIÓ

Emmagatzematge de residus

Signatura del/de la responsable de residus

DECLARACIÓ 2020
P-38534.1

IMPRESION DE FLEXIBLES, SL
A/Sr. PERE PUIG OLIVERAS
CAMÍ DE DALT
17140 - ULLÀ

Núm. Registre
25389/0137/2021

ENGINYERS GI

003649
01.12.2021

VISAT



Annex VIII. Estudi de minimització de residus perillosos (EMRES 2019-2022)

ESTUDI DE MINIMITZACIÓ DE RESIDUS ESPECIALS

Dades Administratives							
Codi productor	P-38534.1						
NIF	B17562679	Dari	Si				
Nom empresa	IMPRESION DE FLEXIBLES, SL						
Data inici activitat	05/10/1999	Any informe	2019	Any inici	2019	Any fi	2022
Codi CCAE	181	Descripció	Arts gràfiques i activitats dels serveis que s'hi relacionen				
Emplaçament del centre productor				Dades del responsable de l'estudi de minimització			
Carrer	CAMÍ DE DALT			Nom	Pere Puig Oliveras		
Número	NAU 3			Càrrec	Gerent		
Pis/Porta				Telèfon de contacte	972759874		
Codi postal	17140			Correu electrònic	calidad@iflex.es		
Població	ULLÀ						
Telèfon de l'empresa	972759874						
Fax de l'empresa							
Web de l'empresa							
Observacions							
Data d'elaboració de l'estudi	18/12/2019						



DADES GENERALS SOBRE MINIMITZACIÓ					
Antecedents					
És el primer estudi de minimització presentat per la vostra empresa?	No				
Descripció d'actuacions de minimització no incloses en l'anterior estudi	Reciclatge de dissolvents utilitzats per la neteja de les eines del procés de producció.				
Compromisos de minimització de l'anterior estudi de minimització. Indiqueu-ne el grau de compliment i les causes	CODI CER	NOM	GRAU	CAUSA	ANTERIOR
	150202	Absorbents, materials de filtració (inclosos els filtres d'oli no especificats en cap altra categoria), draps de neteja i roba protectora contaminats per substàncies perilloses	100%		Minimització a causa de la subcontractació de l'empresa MEWA, empresa que gestiona i reutilitza els draps bruts d'lflex, i els hi retorna novament en condicions òptimes de treball.
Previsions					
Inversió global prevista (€)	50000.00				
Actuacions genèriques de minimització (no afecten a un residu en particular)					
Descripció d'altres actuacions genèriques de minimització	L'empresa lflex està parlant amb el proveïdor de tintes per mirar d'utilitzar productes més concentrats i així poder reduir la quantitat de llaunes, com també els llots de tintes. Alhora tenen una línia d'alumini amb 2 colors on el procés d'impressió corregeix material amb errades i eviten la generació de nou producte.				

Processos

Dades del procés		Quantificacions del procés	
Nom de procés	Impressió de materials flexibles	Situació de partida 2018	1216.32 Tones
Descripció del procés	Bobines d'alumini, paper o complexes de paper/PE/PET/PE/OPP/OPA/ET/AL impreses a un màxim de 8 colors.	Previsió per el 2019	1300.00 Tones
		Previsió per el 2020	1350.00 Tones
		Previsió per el 2021	1400.00 Tones
		Previsió per el 2022	1400.00 Tones

Dades del procés		Quantificacions del procés	
Nom de procés	Gravat de cilindres	Situació de partida 2018	6.00 Tones
Descripció del procés	Cilindres per impressions en buitgravat. Els cilindres ja no són per empreses del sector i les fabriquen per ús propi, no es genera producció d'aquest.	Previsió per el 2019	7.00 Tones
		Previsió per el 2020	7.00 Tones
		Previsió per el 2021	7.00 Tones
		Previsió per el 2022	7.00 Tones

Dades del procés		Quantificacions del procés	
Nom de procés	Sleevers	Situació de partida 2018	47.67 Tones
Descripció del procés	Fundes de PVC i PET, termoretràctils, sleeves	Previsió per el 2019	40.00 Tones
		Previsió per el 2020	50.00 Tones
		Previsió per el 2021	55.00 Tones
		Previsió per el 2022	55.00 Tones

Dades del procés		Quantificacions del procés	
Nom de procés	Genèric	Situació de partida 2018	1269.99 Tones
Descripció del procés	Procés general inclòs per tal d'associar exclusivament aquells residus la generació dels quals no sigui atribuïble a un procés específic.	Previsió per el 2019	1347.00 Tones
		Previsió per el 2020	1407.00 Tones
		Previsió per el 2021	1462.00 Tones
		Previsió per el 2022	1462.00 Tones



Residus

Dades del residu			
Codi CER	080312		
Descripció del residu CER	Residus de tintes que contenen substàncies perilloses		
Descripció del residu	Llot de tinta		
Procés associat a la generació del residu	Impressió de materials flexibles		
Altres efectes			
Actuacions	Procés amb concentrats de tinta.		
Motiu/s en el cas que no es pugui minimitzar el residu	Generació irregular del residu, que depèn exclusivament del volum de clients		
Quantificacions del residu			
Situació i previsions	Quantitat residu	Quantitat producte	Rati residu/producte
Situació de partida 2018	9.790 Tones	1216.32 Tones	0.0080488688
Previsió per el 2019	10.000 Tones	1300.00 Tones	0.0076923077
Previsió per el 2020	10.000 Tones	1350.00 Tones	0.0074074075
Previsió per el 2021	10.000 Tones	1400.00 Tones	0.0071428572
Previsió per el 2022	10.000 Tones	1400.00 Tones	0.0071428572

Dades del residu			
Codi CER	080409		
Descripció del residu CER	Residus d'adhesius i segellants que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses		
Descripció del residu	Coles i vernís secs		
Procés associat a la generació del residu	Impressió de materials flexibles		
Altres efectes			
Actuacions			
Motiu/s en el cas que no es pugui minimitzar el residu	Generació irregular del residu, que depèn exclusivament del volum de clients		
Quantificacions del residu			
Situació i previsions	Quantitat residu	Quantitat producte	Rati residu/producte
Situació de partida 2018	0.220 Tones	1216.32 Tones	0.0001808735
Previsió per el 2019	0.500 Tones	1300.00 Tones	0.0003846154
Previsió per el 2020	0.500 Tones	1350.00 Tones	0.0003703704
Previsió per el 2021	0.500 Tones	1400.00 Tones	0.0003571429
Previsió per el 2022	0.500 Tones	1400.00 Tones	0.0003571429



Residus

Dades del residu			
Codi CER	150110		
Descripció del residu CER	Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes		
Descripció del residu	envasos metàl·lics no valoritzables		
Procés associat a la generació del residu	Impressió de materials flexibles		
Altres efectes			
Actuacions	S'està en contacte amb el proveïdor de tintes per tal d'utilitzar productes concentrats i reduir en quantitat d'envasos, en aquest cas, reduir les llaunes de tintes.		
Motiu/s en el cas que no es pugui minimitzar el residu	Generació irregular del residu, que depèn exclusivament del volum de clients		
Quantificacions del residu			
Situació i previsions	Quantitat residu	Quantitat producte	Rati residu/producte
Situació de partida 2018	6.510 Tones	1216.32 Tones	0.0053522100
Previsió per el 2019	7.000 Tones	1300.00 Tones	0.0053846154
Previsió per el 2020	6.000 Tones	1350.00 Tones	0.0044444445
Previsió per el 2021	6.000 Tones	1400.00 Tones	0.0042857143
Previsió per el 2022	6.000 Tones	1400.00 Tones	0.0042857143

Dades del residu			
Codi CER	190813		
Descripció del residu CER	Llots que contenen substàncies perilloses procedents d'altres tractaments d'aigües residuals industrials		
Descripció del residu	Llots i tractaments d'afuents.fangs de depuradora filtració		
Procés associat a la generació del residu	Gravat de cilindres		
Altres efectes			
Actuacions			
Motiu/s en el cas que no es pugui minimitzar el residu	Generació irregular del residu, que depèn exclusivament del volum de clients		
Quantificacions del residu			
Situació i previsions	Quantitat residu	Quantitat producte	Rati residu/producte
Situació de partida 2018	3.540 Tones	6.00 Tones	0.5900000000
Previsió per el 2019	4.000 Tones	7.00 Tones	0.5714285715
Previsió per el 2020	4.000 Tones	7.00 Tones	0.5714285715
Previsió per el 2021	4.000 Tones	7.00 Tones	0.5714285715
Previsió per el 2022	4.000 Tones	7.00 Tones	0.5714285715



Residus

Dades del residu

Codi CER	200121
Descripció del residu CER	Tubs fluorescents i altres residus que contenen mercuri
Descripció del residu	Fluorescents
Procés associat a la generació del residu	Genèric
Altres efectes	
Actuacions	Canviar tubs fluorescents per tubs LED que tenen major vida útil i, en conseqüència, generar menor quantitat de residus.
Motiu/s en el cas que no es pugui minimitzar el residu	Les quantitats que es generen són les mínimes possibles

Quantificacions del residu

Situació i previsions	Quantitat residu	Quantitat producte	Rati residu/producte
Situació de partida 2018	0.024 Tones	1269.99 Tones	0.0000188978
Previsió per el 2019		1347.00 Tones	
Previsió per el 2020		1407.00 Tones	
Previsió per el 2021	0.024 Tones	1462.00 Tones	0.0000164159
Previsió per el 2022		1462.00 Tones	

Dades de registre

Data de presentació	30/12/2019	Número de registre	Q0617/2017/1628	Número d'expedient	42188/0137/2019
---------------------	------------	--------------------	-----------------	--------------------	-----------------

Signatura,

A Ullà , el 30/12/2019 .



Annex IX. Sol·licitud per l'emmagatzematge dels residus perillosos de l'empresa, durant un període superior a 6 mesos

Instància genèrica

La seva sol·licitud s'ha rebut satisfactòriament.

Gràcies per utilitzar aquest servei

ID Registre: E2021001541

Data i hora: 15/09/2021 14:30:54

Dades del Sol·licitant / Interessat

Nom: PERE PUIG OLIVERAS

Raó social: IMPRESION DE FLEXIBLES S.L

DNI / NIF: B17562679

Domicili: Polígon DEPAL, S/N Km.: Bloc: Escala: Pis: Porta: Nucli Municipal:

Municipi: ULLÀ (Girona)

C.P.: 17140

Telèfon fix: 972759874

Telèfon mòbil: 699949297

Adreça electrònica: ppuig@iflex.es

Dades del Representant

Nom:

Raó social:

Tipus de document:

Domicili: , Km.: Bloc: Escala: Pis: Porta: Nucli Municipal:

Municipi: ()

C.P.:

Telèfon fix:

Telèfon mòbil:

Adreça electrònica:

Dades de la Sol·licitud

Exposo: Que, la producció anual dels següent residus especials és molt baixa: • LER 130205: Olis minerals no clorats de motor, de transmissió mecànica i lubricants. • LER 200121: Tubs fluorescents i altres residus que contenen mercuri

Sol·licito: L'autorització d'emmagatzematge dels residus especials generats a les instal·lacions de IFLEX durant un període superior als sis mesos que estableix la normativa vigent, ja que la producció anual d'aquests és molt baixa.

Documents relacionats:

- 210914-Iflex-permis_temps_residus.pdf

(Hash:050067051051070067052076049076056079075072059034040042081081032035085033043043042045044039040098096022097101016100019027)

Vull rebre comunicació relacionada amb aquest servei

Vull rebre comunicació relacionada amb aquest servei

Per S.M.S.: **No**

Telèfon: 699949297

Per e-mail: **Sí**

e-Mail: ppuig@iflex.es

Vull rebre notificacions electròniques relacionades amb aquest tràmit: **No**

