



tractaments
ecològics

DECLARACIÓ AMBIENTAL 2025

- Renovació -

Contingut:

1. Presentació de Tractaments Ecològics	3
2. Situació geogràfica	4
3. Dades de l'organització.....	5
Organigrama	7
4. Política de qualitat i medi ambient	8
5. Descripció del sga	9
6. Aspectes ambiental significatius	10
7. Objectius.....	12
8. Indicadors ambientals.....	15
9. Comportament ambiental	16
Residus entrats.....	16
Consum d'energia.....	20
Consum d'aigua	24
Consum de combustible.....	28
Generació de residus	29
Biodiversitat	32
Emissions atmosfèriques	33
Aigües residuals.....	36
Aigües seminetes	36
10. Comunicacions ambientals.....	35
11. Comportament de requisits legals	36
12. Termini i validesa de la declaració ambiental i signatures	41

1. Presentació de Tractaments Ecològics

Tractaments Ecològics S.A. va ser creada el 1993, a partir d'una petita empresa familiar de gestora de residus que va absorbir l'empresa municipal recollida d'escombraries de Berga.

A partir d'aquest moment Tractaments Ecològics ha anat creixent i expandint la seva àrea d'actuació a tota la comarca del Berguedà.

Els principals serveis que realitza l'empresa actualment són:

- Recollida de les fraccions matèria orgànica, envasos, paper cartró i rebuig mitjançant sistema porta a porta al Berguedà Centre i Alt Berguedà
- Recollida de rebuig als municipis que no fan porta a porta del Berguedà Centre i l'alt Berguedà

Aquests dos sectors representen un 70% dels residus municipals de la comarca del Berguedà.

- Explotació de l'abocador Comarcal del Berguedà.
- Explotació de les deixalleries de Berga, Puig-reig, Guardiola de Berguedà i deixalleria mòbil.
- Neteja viària de Berga
- Neteja viària de Cercs
- Neteja de les dependències municipals de Puig-reig.

L'abast del sistema de gestió ambiental és no obstant el següent:

- La recollida, emmagatzematge i transferència de residus especials, ordinaris, voluminosos i altres residus (fusta, orgànica i residus de la construcció d'obres menors) d'origen municipal i assimilable a domèstic en les deixalleries de Berga, Puig-reig i Guardiola de Berguedà.
- La recollida i tractament de residus urbans al dipòsit controlat de residus no especials tipus II de Berga.
- La recollida i transferència de fracció orgànica municipal (FORM) al dipòsit controlat de residus no especials tipus II de Berga.

2. Situació geogràfica

Els serveis que presta Tractaments Ecològics es troben tots situats a la comarca del Berguedà, a la Catalunya central.



Figura 1: Situació de Catalunya a Europa

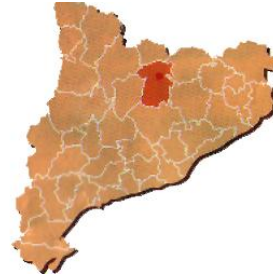


Figura 2: Situació del Berguedà a Catalunya



Figura 3: El Berguedà.



Figura 4: Emplaçament del dipòsit controlat comarcal del Berguedà.
Fotografia d'arxiu propi.



Figura 5: Emplaçament de la deixalleria de l'Alt Berguedà a Guardiola de Berguedà.
Fotografia de l'institut cartogràfic de Catalunya



Figura 6: Emplaçament de la deixalleria del Berguedà centre situada a Berga. Fotografia de l'institut Cartogràfic de Catalunya.



Figura 7: Emplaçament de la deixalleria Baix Berguedà situada a Puig-reig. Fotografia de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

3. Dades de l'organització

DADES GENERALS	DIPÒSIT CONTROLAT DE RESIDUS URBANS
Adreça:	Camí de Pedret
Municipi:	Berga
Propietari de les instal·lacions:	Consell Comarcal del Berguedà
NACE Rev.2:	3821 Eliminació de residus no peril·losos 3811 Transferència de matèria orgànica
Núm. Treballadors	3
Empresa explotadora	Tractaments Ecològics S.A.
Superfície en planta del Vas	40263 m ²
Capacitat màx. D'emmagatzematge de residus orgànics a la planta de transferència	80 m ³
Entrada prevista de residus anual	20.000 t
Vida útil del dipòsit	22,5 anys

DADES GENERALS	DEIXALLERIA DE BERGA
Adreça:	Polígon industrial La Valldan s/n
Municipi:	Berga
Propietari de les instal·lacions:	Consell Comarcal del Berguedà
NACE Rev.2:	3811 Recollida de residus no peril·losos 3812 Recollida de residus peril·losos
Núm. Treballadors	2
Tipus de deixalleria	B (Classificació segons Norma tècnica de deixalleries en vigor)
Empresa explotadora	Tractaments Ecològics

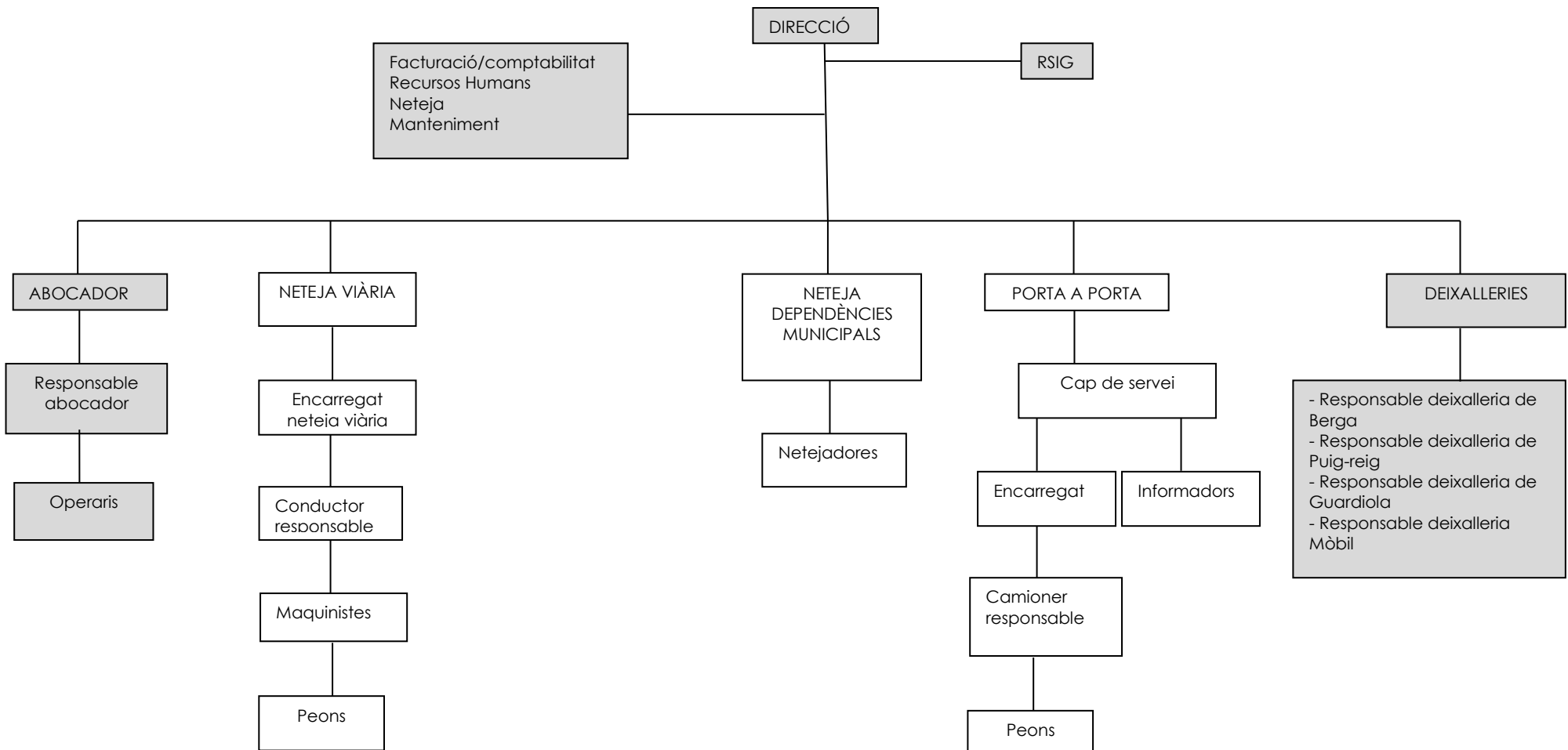
DADES GENERALS	DEIXALLERIA DE GUARDIOLA DE BERGUEDÀ
Adreça:	Pla Parcial del Collet
Municipi:	Guardiola de Berguedà
Propietari de les instal·lacions:	Consell Comarcal del Berguedà
NACE Rev.2:	3811 Recollida de residus no peril·losos

Núm. Treballadors	3812 Recollida de residus perillosos
Tipus de deixalleria	1
Empresa explotadora	A (Classificació segons Norma tècnica de deixalleries en vigor)
	Tractaments Ecològics

DADES GENERALS	DEIXALLERIA DE PUIG-REIG
Adreça:	Can Vidal Polígon Industrial
Municipi:	Puig-reig
Propietari de les instal·lacions:	Consell Comarcal del Berguedà
NACE Rev.2:	3811 Recollida de residus no perillosos
	3812 Recollida de residus perillosos
Núm. Treballadors	1
Tipus de deixalleria	A (Classificació segons Norma tècnica de deixalleries en vigor)
Empresa explotadora	Tractaments Ecològics

Organigrama

Es mostra l'organigrama de Tractaments Ecològics on en ombrejat es mostren les diferents àrees que entren a l'abast del sistema integrat de gestió.



4. Política de qualitat i medi ambient

TRACTAMENTS ECOLÒGICS S.A. sensibles a l'actual canvi social i ambiental, i a la importància que la gestió dels residus urbans té en la comarca del Berguedà, hem decidit implantar un sistema integrat per a la gestió de la qualitat i el medi ambient, apostant així per obtenir una millora en la qualitat en la gestió dels residus sòlids urbans, i la neteja viària dels municipis, i un compromís amb la protecció i conservació del medi en totes les activitats que desenvolupem.

Perquè tot això esdevingui una realitat, mantenim actualitzat el sistema integrat de gestió, establint com a principis bàsics de la nostra política de qualitat i medi ambient:

- Minimitzar els impactes ambientals que implica la nostra activitat, disminuint l'ús dels recursos naturals, prevenint la contaminació, i reciclant i reduint els residus que generem.
- Aconseguir la màxima qualitat en la prestació dels nostres serveis, complint sempre amb tots els requisits legals i altres que la organització subscriu, buscant sempre la millora continua dels nostres processos.
- Proporcionar als nostres treballadors la informació i formació adequada en relació als aspectes ambientals i la gestió dels mateixos, per tal que es puguin implicar en el projecte i complir els objectius de millora.
- Informar i sensibilitzar als ciutadans, administració, proveïdors i subcontractistes del treball que s'està fent i implicar-los en la millora del comportament ambiental a través de col·laboracions i campanyes de sensibilització per fer visible la importància
- Apostar per una economia circular i local

Aquesta política de qualitat i medi ambient és el marc de referència per a establir i revisar els objectius i fites de millora contínua i amb ella, **Tractaments Ecològics S.A.** vol contribuir a la millora del medi ambient per a que la societat actual i les generacions futures en puguin gaudir.

Direcció

Berga, Desembre 2021

5. Descripció del SGA

Les pautes d'actuació del sistema de gestió ambiental s'han plasmat en una sèrie de documents que són controlats a través d'un sistema de control documental. Els passos per a la seva implantació han estat els següents:

- Diagnòstic inicial: A partir d'aquest diagnòstic es van poder detectar deficiències ambientals durant les tasques més comunes de la gestió. A partir d'aquí, direcció elabora una Política Ambiental per tal de poder informar del compromís de Tractaments Ecològics.
- Planificació: Gràcies al resultat del diagnòstic inicial es poden avaluar les fases que més incidència sobre el medi tenen i trobar els aspectes ambientals significatius. Un cop es troben aquests aspectes significatius es poden elaborar els objectius i accions de millora del nostre sistema definint d'aquesta manera un programa de gestió ambiental.
- Execució: El sistema es completa amb uns procediments operacions per tal de mantenir un seguiment i control periòdic dels seus objectius fites i la legislació aplicable.
- Comunicació: En un sistema de gestió ambiental és molt important la participació de treballadors, ciutadans i proveïdors. És per això que s'elabora un sistema de comunicació per a les diferents persones implicades per estar en contacte permanent amb tots ells.
També s'elabora una planificació de formació per a tot el personal de l'empresa, entre elles s'hi troba el control d'emergències ambientals per tal que tot treballador sàpiga com actuar en cas d'una emergència d'aquest tipus.
- Comprovació i revisió: Per tal portar un seguiment del sistema es programen auditories internes on es comproven les no conformitats, el compliment de la legislació i un seguiment de com s'estan portant a terme tots els procediments. A part d'aquestes auditories, anualment es fa un informe per la direcció per tal de exposar el funcionament i seguiment del sistema a direcció i poder-ne treure avaluacions.

6. Aspectes ambientals significatius

Per tal de poder identificar els aspectes ambientals en condicions normals (N), anormals (A) i d'emergència (E), Tractaments Ecològics, ha definit les diferents activitats que es desenvolupen, identificant els aspectes ambientals generats associats a cada activitat, tant els directes (D) com els indirectes (I).

Un cop identificats els efectes que generen les diferents activitats de l'organització, es realitza la seva valoració segons els conceptes i criteris que s'han definit. Es consideren significatius els aspectes ambientals identificats amb puntuació igual o major a **45** punts.

Per avaluar la importància dels aspectes ambientals, en condicions normals i anormals, es tindran en compte els següents criteris:

- Magnitud (M): Reflexa l'augment o la disminució o la presència o absència d'un criteri en que es dona un efecte ambiental respecte de l'anterior revisió.
- Freqüència (F): Reflexa la freqüència en la que es dona aquest aspecte ambiental.
- Severitat (S): Mesura la repercussió o perillositat.

Per avaluar la importància dels aspectes ambientals en condicions d'emergència, es tindran en compte els següents criteris:

- Probabilitat (P): Probabilitat d'ocurrència de la situació.
- Capacitat (C): Capacitat de control existent (suficiència de les mesures de control existents).
- Severitat (S): Severitat de l'aspecte ambiental originat, en cas de pèrdua del control.

Tractaments Ecològics ha identificat els aspectes ambientals del 2025 (amb les dades obtingudes durant l'any 2024).

Els aspectes ambientals significatius resultants al 2025 i la activitat relacionada es mostra a continuació:

ABOCADOR COMARCAL:

No s'observen aspectes ambientals significatius

DEIXALLERIA DE PUIG-REIG :

ASPECTE AMBIENTAL	IMPACTE	ACTIVITAT DE LA QUE RESULTA	N/A/E	D/I
Emissions de CO2	Increment de l'efecte hivernacle	Consum elèctric	N	D
Consum elèctric	Exhauriment de recursos naturals	Funcionament habitual	N	D

N= condicions normals; A=condicions anormals; E=condicions d'emergència
D= aspecte directe ; I= aspecte indirecte

DEIXALLERIA DE BERGA:

ASPECTE AMBIENTAL	IMPACTE	ACTIVITAT DE LA QUE RESULTA	N/A/E	D/I
Residus especials*	Contaminació ambiental i de sòls	Recepció de residus procedents dels usuaris	N	I

N= condicions normals; A=condicions anormals; E=condicions d'emergència
D= aspecte directe ; I= aspecte indirecte

*Es considera positiu l'augment de residus de la deixalleria, donat que significa un millor reciclatge per part de la ciutadania. Per aquest motiu no s'estableix cap objectiu.

DEIXALLERIA DE GUARDIOLA DE BERGUEDÀ:

ASPECTE AMBIENTAL	IMPACTE	ACTIVITAT DE LA QUE RESULTA	N/A/E	D/I
Consum d'aigua	Exhauriment de recursos naturals	Funcionament habitual	A	D

N= condicions normals; A=condicions anormals; E=condicions d'emergència

D= aspecte directe ; I= aspecte indirecte

S'estableix només un objectiu per les emissions de CO2, donat que el valor només depèn del consum d'energia elèctrica

No s'han detectat aspectes ambientals significatius en situació d'emergència.

7. Objectius

El programa ambiental del 2025 es va confeccionar a partir dels aspectes ambientals significatius, i de la necessitat de millora continua.

1- Reduir en un 5% el consum d'aigua de la Deixalleria de Guardiola de Berguedà					
Indicador	m3/treballador				
Aspecte ambiental associat	Exhauriment de recursos naturals				
FITES					
1	Formació de bones pràctiques ambientals			✓	
2	Revisions del sistema de canonades			✓	
RESULTAT					
Valor inicial	654	Valor objectiu	621,3	Valor aconseguit	765*
Degut a una avaria al sistema de subministrament d'aigua potable, no s'ha assolit l'objectiu. Per contra, augmenta el consum d'aigua en un 17,78% respecte l'objectiu establert i un 14,51% respecte l'any anterior.				✗	

*El valor de l'últim trimestre del consum d'aigua és una mitjana teòrica dels últims 5 anys de consum, donat que no es disposa encara d'aquesta dada.

2- Reduir en un 5% el consum elèctric de la Deixalleria de Puig-reig					
Indicador		Mw/treballador			
Aspecte ambiental associat		Exhauriment de recursos naturals			
FITES					
1	Formació de bones pràctiques ambientals				✓
2	Tancar totes les llums durant l'horari de no obertura				✓
RESULTAT					
Valor inicial	2,29	Valor objectiu	2,18	Valor aconseguit	2,37
<p>Malgrat es porten a terme les fites, no s'assoleix l'objectiu. No obstant, es manté estable el valor de l'any anterior, el qual s'hi va instal·lar un toro elèctric. Es creu que l'augment de consum pot venir provocat per aquest nou vehicle.</p> <p>S'ha augmentat un 8,02% respecte l'objectiu establert i un 3,38% respecte l'any anterior, per aquest motiu es considera que el consum es manté estable.</p>					✗

3- Reduir un 5% el consum de paper general de l'empresa					
Indicador		Kg paper comprats			
Aspecte ambiental associat		Exhauriment de recursos naturals			
FITES					
1	Formació de bones pràctiques ambientals				✓
2	Digitalitzar processos				✓
RESULTAT					
Valor inicial	174,64	Valor objectiu	165,9	Valor aconseguit	99,79
<p>S'assoleix l'objectiu gràcies a les mesures preses per reduir el consum de paper a l'empresa.</p> <p>S'assoleix reduir un 39,85%</p>					✓

8. Indicadors ambientals

A la següent taula es mostren els indicadors més significatius establerts durant l'any 2025:

INDICADOR	Abocador			Deixalleria Berga			Deixalleria Puig-reig			Deixalleria Guardiola		
	2023	2024	2025	2023	2024	2025	2023	2024	2025	2023	2024	2025
Eficiència energètica (MWh/tn entrades) Nota: Es refereix al consum de combustible i consum d'electricitat.	0,002	0,006	0,006	0,001	0,002	0,003	0,002	0,009	0,007	0,001	0,004	0,004
Consum elèctric (MWh/treballador)	4,75	4,51	2,80	1,37	1,33	2,76	1,57	2,29	2,37	1,52	1,75	2,01
Consum d'aigua (m³/treballador)	5	2,5	2,5	7,5	6,5	6	7	5	10*	178	498	765*
Generació de residus (Kg/treballadors)	30	26	31,92	32,5	15	22,5	17,75	10,5	15	13,25	8,5	10,25
Generació de residus especials (kg especials generats/treballador)	0,17	0,17	1,17	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-
Emissió de CO2 (Tn CO2/tn)	0,0025	0,0019	0,0016	0,0007	0,0004	0,001	0,0026	0,0021	0,0019	0,0014	0,0009	0,0012
Biodiversitat (superfície ocupada/treballador)	42825	42825	42825	2503,47	2503,47	2503,47	862,81	862,81	862,81	778,27	778,27	778,27

*Per falta de dades s'ha calculat la mitjana històrica de l'últim trimestre de l'any

EXCLUSIONS:

- S'incorporen dins el sistema integrat de gestió, indicadors d'acord Decisió (UE) 2020/519 de la Comissió, de 3 de abril de 2020, relativa al document de referència sectorial sobre les millors pràctiques de gestió mediambiental, els indicadors sectorials de comportament mediambiental i els paràmetres comparatius pel sector de gestió de residus.

- b. Flux de masses anual: La matèria prima són els propis residus, ja que no hi ha procés de producció de producte.
- c. No es disposa de fonts d'energia renovable.
- d. Les activitats no són susceptibles de transport per tant no generen gasos.

El material utilitzat a l'abocador tant de terres i graves són reciclades. També s'utilitza tubs de polietilè per les xemeneies de gasos i làmina de bentonita, polietilè i geotèxtil per aconseguir una bona impermeabilització del vas.

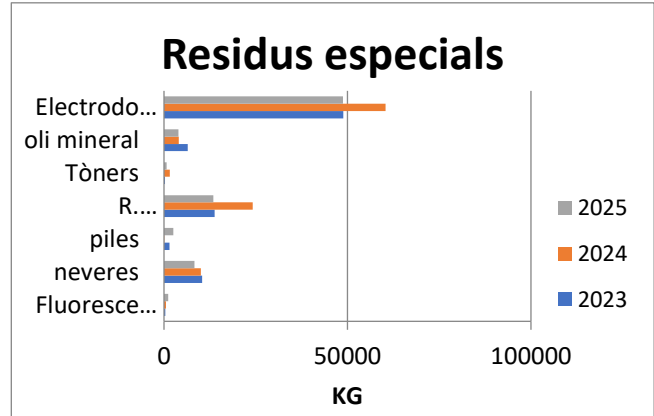
9. Comportament ambiental

A continuació es descriu el comportament ambiental de totes les instal·lacions incloses a l'abast del sistema, segons el vector ambiental.

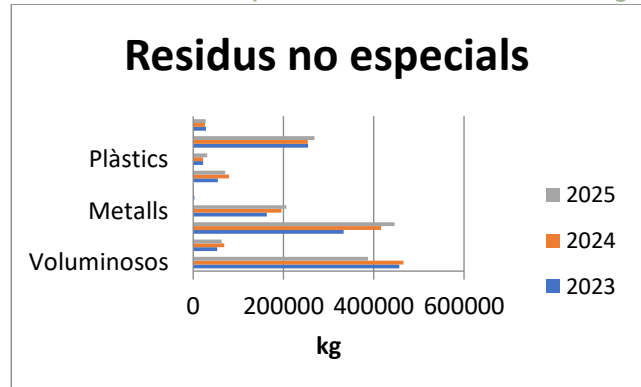
RESIDUS ENTRATS

DEIXALLERIA DE BERGA

2025 (kg)	
Residus especials	
Fluorescents - 200121	1.138
Neveres - 200123	8.319
Piles - 200133	2.543
Varis especials	13.428,5
Tònners - 080318	752
oli mineral - 130205	3.960
Electrodomèstics - 200136	48.760
Total residus especials	78.900,5
Residus no especials	
Voluminosos - 200307	386.980
Residus vegetals - 200201	62.880
Fusta - 200138	445.900
Metalls - 200140	206.000
Oli vegetal - 200125	1.490
Paper - 200101	71.156
Plàstics - 200139	30.860
Runa - 170107	268.400
Vidre 200102	27.680
Total residus no especials	1501.346
TOTAL	1.580.246,5



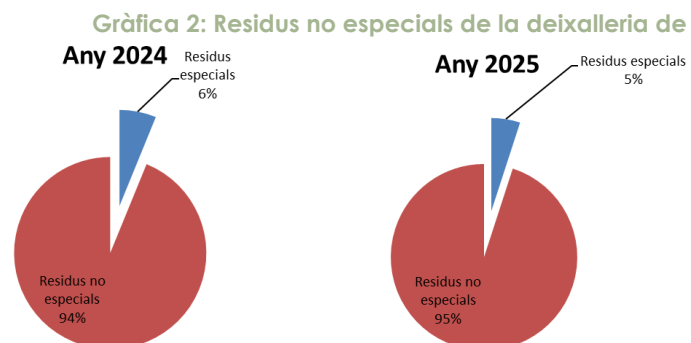
Gràfica 1: Residus especials de la deixalleria de Berga.



Gràfica 2: Residus no especials de la deixalleria de Berga.

Taula 1: Residus entrats a la deixalleria de Berga.

*Els residus especials en petites quantitats inclou: sòlids i pastosos, àcids, dissolvents, envasos a pressió i reactius de laboratori.

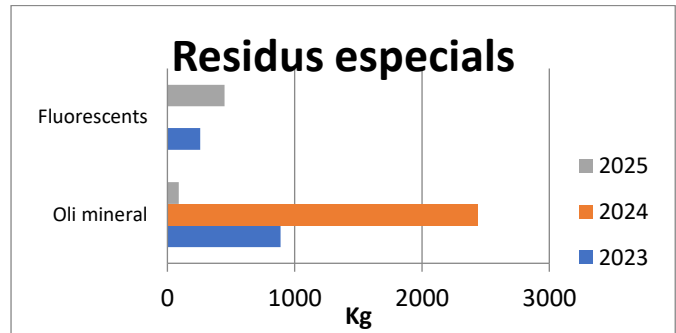


Gràfica 3: Relació dels residus especials i no especials de la deixalleria de Berga l'any 2024 i 2025.

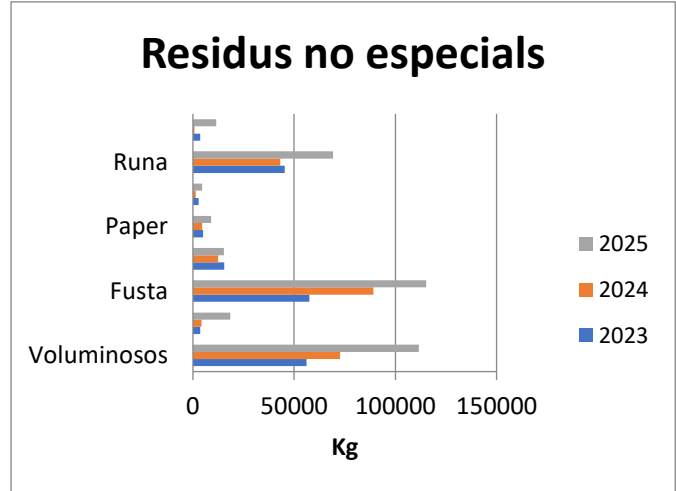
DEIXALLERIA DE PUIG-REIG

2025 (kg)	
Residus especials	
Oli mineral – 130205	90
Fluorescents - 200121	449
Total residus especials	539
Residus no especials	
Voluminosos – 200307	111.560
Residus vegetals – 200201	18.500
Fusta – 200138	115.200
Metalls – 200140	15.260
Paper – 200101	8.950
Plàstics – 200139	4.560
Runa – 170107	69.160
Vidre – 200102	11.540
Total residus no especials	354.730
TOTAL	355.269

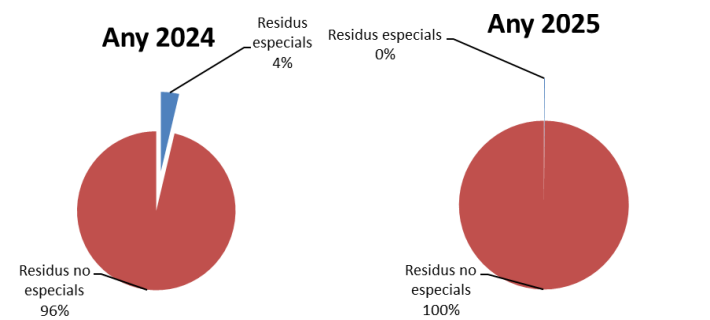
Taula 2: Residus entrats a la deixalleria de Puig-reig.



Gràfica 4: Residus especials de la deixalleria de Puig-reig.



Gràfica 5: Residus no especials de la deixalleria de Puig-reig.

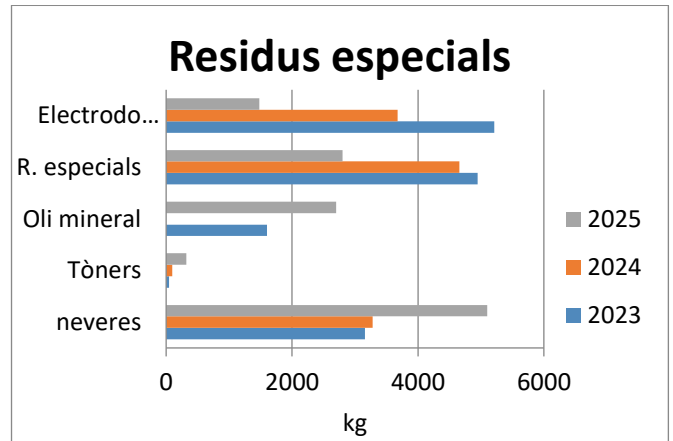


Gràfica 6: Relació entre residus especials i no especials de la deixalleria de Puig-reig el 2024 i 2025.

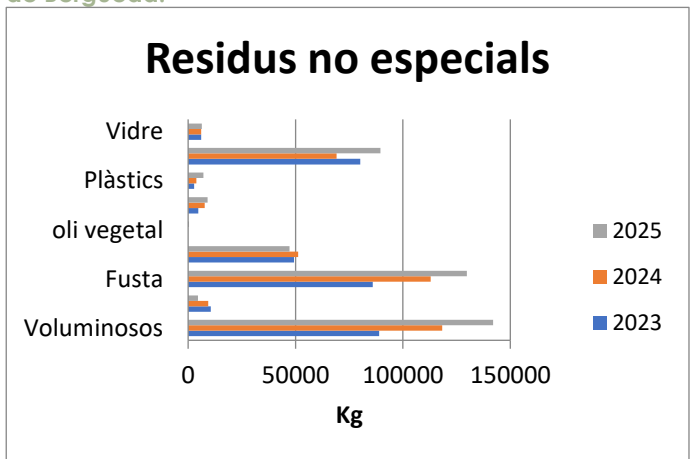
DEIXALLERIA DE GUARDIOLA DE BERGUEDÀ

2025 (kg)	
Residus especials	
Neveres – 200123	5.100
Varis especials	2.800
Electrodomèstics – 200136	1.480
Oli mineral	2.700
Tònners – 080318	320
Total residus especials	12.400
Residus no especials	
Voluminosos – 200307	142060
Residus vegetals – 200201	4600
Fusta – 200138	129820
Metalls – 200140	47.180
Oli vegetal - 200125	420
Paper – 200101	9130
Plàstics – 200139	7130
Runa – 170107	89560
Vidre – 200102	6370
Total residus no especials	436.270
TOTAL	448.670

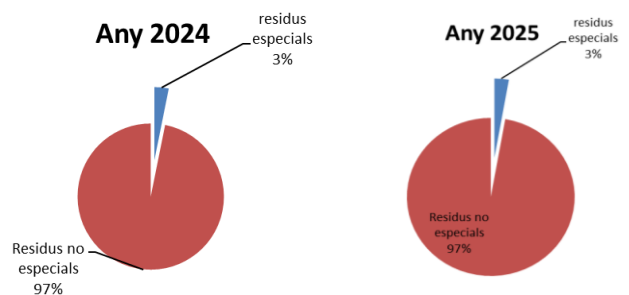
Taula 3: Residus entrats a la deixalleria de Guardiola de Berguedà



Gràfica 7: Residus especials de la deixalleria de Guardiola de Berguedà.



Gràfica 8: Residus no especials de la deixalleria de Guardiola de Berguedà.

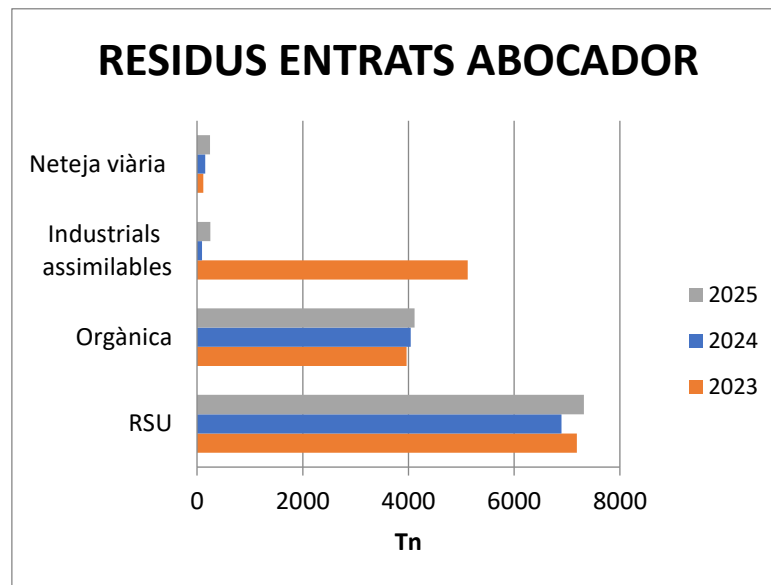


Gràfica 9: Relació entre residus especials i no especials que entren a la deixalleria de Guardiola de Berguedà el 2024 i 2025.

DIPÒSIT CONTROLAT DE RESIDUS MUNICIPALS

RESIDUS (Tn)	2021	2022	2023	2024	2025
Residus					
RSU – 200301	6.862,45	6.661,80	7.184,22	6.897,793	7.321,45
Orgànica – 200108	4.432,62	4.153,40	3.962,76	4.042,381	4.118,58
Ind. assimi. – 191212	3.743,26	4.993,23	5.118,83	98,061	253,1
Neteja viària - 200303	171,7	125,02	121,61	154,48	246,49
TOTAL	15.210,03	15.933,45	16.387,42	11.192,72	11.939,62

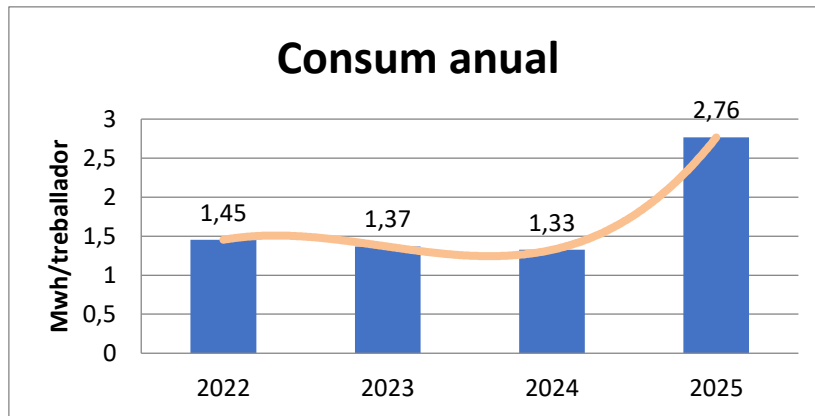
Taula 4: Residus entrats al dipòsit controlat de residus municipals del Berguedà.



Gràfica 10: Residus entrats al dipòsit controlat de residus municipals del Berguedà.

CONSUM D'ENERGIA

DEIXALLERIA DE BERGA



Gràfica 11: Consums anuals d'electricitat de la deixalleria de Berga.

El consum elèctric ve donat per al manteniment de les instal·lacions, així com el bon funcionament. Alimenta a la barrera d'entrada de vehicles, les càmeres de seguretat, la il·luminació i les compactadores de residus i el corró.

Hi ha dos treballadors a la deixalleria de Berga, durant l'hivern disposa d'estufa a les oficines, fet que genera més consum elèctric.

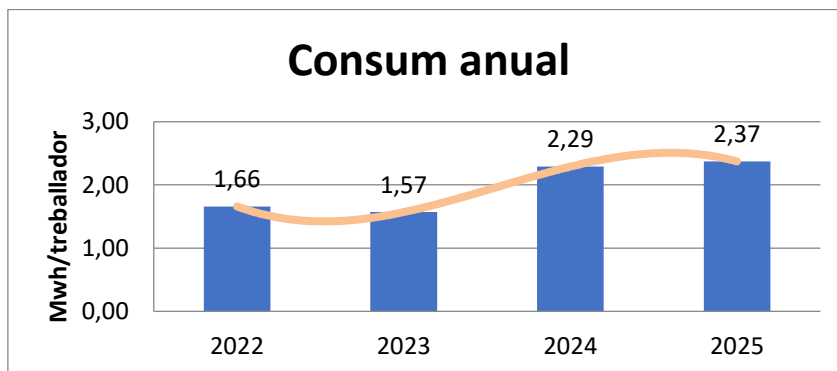
Respecte l'any 2024, l'indicador del consum elèctric ha augmentat 51,81%. Durant un període és va fer proves de mantenir un llum obert per evitar robatoris, es creu que aquest fet pot haver generat l'augment del consum elèctric. S'establirà un objectiu per reduir el consum per l'any següent.

Percentatge d'energia consumida i generada anual a partir d'energia renovable = 0%

2025 MWh	
Gener	0,60
Febrer	0,46
Març	0,47
Abril	0,44
Maig	0,21
Juny	0,25
Juliol	0,31
Agost	0,27
Setembre	0,27
Octubre	0,38
Novembre	0,78
Desembre	1,09
TOTAL	5,53

Taula 5: Consum electricitat deixalleria de Berga

DEIXALLERIA DE PUIG REIG



Gràfica 12: consum anuals d'electricitat a la deixalleria de Puig-reig.

El consum elèctric ve donat per al manteniment de les instal·lacions, així com el bon funcionament.

Alimenta l'ordinador, per tal de realitzar les tasques d'oficina, la il·luminació i un aparell d'aire condicionat. La deixalleria també disposa d'un toro elèctric.

Respecte l'any 2024, l'indicador del consum elèctric ha s'ha mantingut estable.

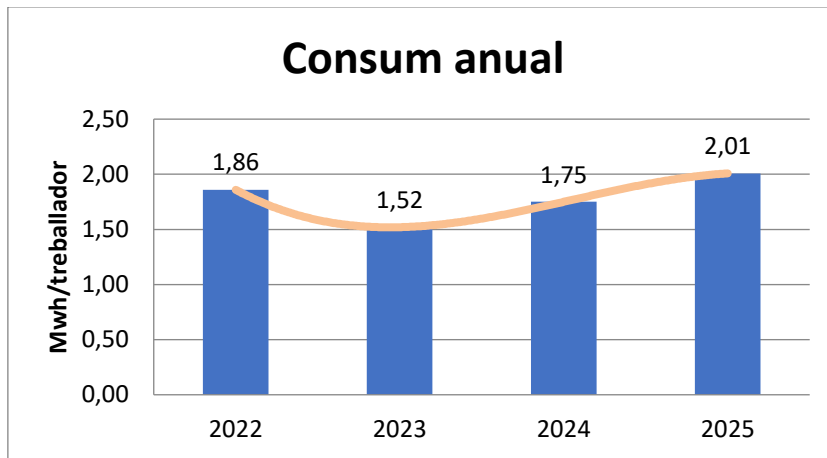
Només hi ha un treballador a la deixalleria de Puig-reig.

Percentatge d'energia consumida i generada anual a partir d'energia renovable = 0%

2025 MWh	
Gener	0,24
Febrer	0,32
Març	0,23
Abril	0,11
Maig	0,10
Juny	0,12
Juliol	0,17
Agost	0,16
Setembre	0,20
Octubre	0,16
Novembre	0,23
Desembre	0,33
TOTAL	2,37

Taula 6: Consum d'electricitat a la deixalleria Puig-reig

DEIXALLERIA DE GUARDIOLA DE BERGUEDÀ



Gràfica 13: Consum anual d'electricitat a la deixalleria de Guardiola de Berguedà.

El consum elèctric ve donat per al manteniment de les instal·lacions, així com el bon funcionament. Alimenta la il·luminació, un toro elèctric i una estufa durant l'època d'hivern.

Respecte l'any 2024, el consum energètic ha augmentat un 12,94%

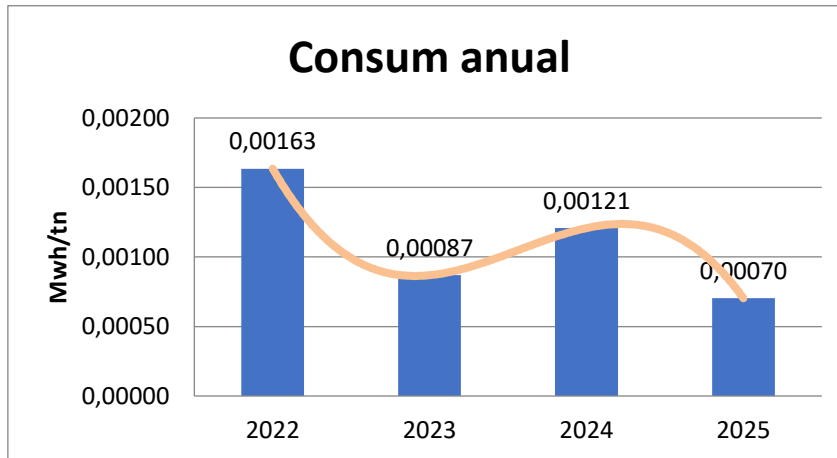
Només hi ha un treballador a la deixalleria de Guardiola de Berguedà.

Percentatge d'energia consumida i generada anual a partir d'energia renovable = 0%

2025 MWh	
Gener	0,30
Febrer	0,21
Març	0,13
Abril	0,10
Maig	0,11
Juny	0,14
Juliol	0,17
Agost	0,07
Setembre	0,07
Octubre	0,12
Novembre	0,22
Desembre	0,36
TOTAL	2,01

Taula 7: Consum d'electricitat a la deixalleria de Guardiola de Berguedà

DIPÒSIT CONTROLAT DE RESIDUS URBANS



Gràfica 14: consum anual d'electricitat a l'abocador / Tn de residus.

El consum elèctric ve generat per l'il·luminació de les instal·lacions, per una porta automàtica, per un biofiltre per tal d'eliminar les olors, una torxa crematòria de gasos i els aparells elèctrics de les oficines.

A l'abocador hi ha 3 persones treballant.

Respecte l'any 2024, l'indicador Mw/tn entrades ha disminuït un 42,15%, ja que ha disminuït el consum elèctric global i ha augmentat lleugerament les tones de l'abocador.

Percentatge d'energia consumida i generada anual a partir d'energia renovable = 0%

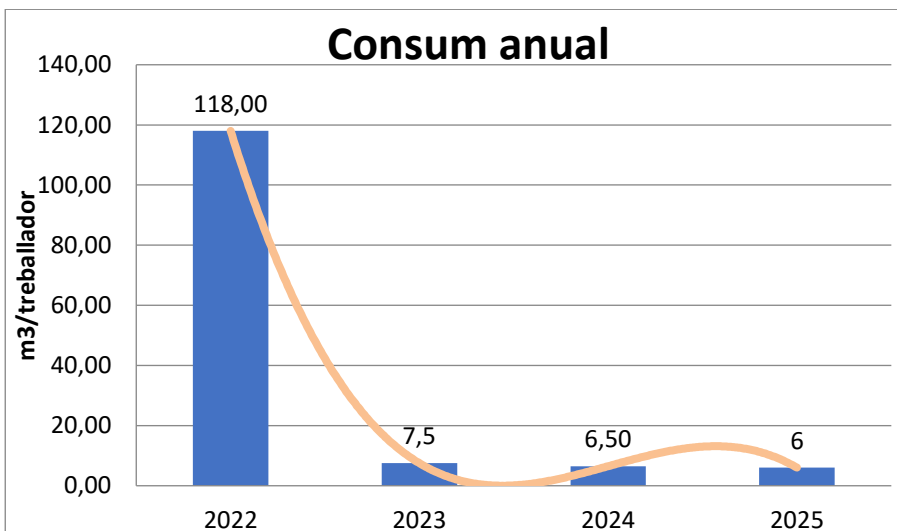
2025 Mwh	
Gener	0,98
Febrer	0,85
Març	0,94
Abril	0,72
Maig	0,53
Juny	0,43
Juliol	0,46
Agost	0,49
Setembre	0,48
Octubre	0,72
Novembre	0,86
Desembre	0,92
TOTAL	8,39

Taula 8: Consum d'electricitat a l'abocador Comarcal

CONSUM D'AIGUA

El consum d'aigua en totes les instal·lacions ve marcat per les necessitats dels treballadors de cada centre, ja sigui per dutxa, per lavabo, per consum, etc. Durant els mesos d'estiu augmenta el consum d'aigua en tots els centres degut a que tots tenen una zona enjardinada i requereix més reg.

DEIXALLERIA DE BERGA



Gràfica 15: consums anuals d'aigua/treballador deixalleria Berga.

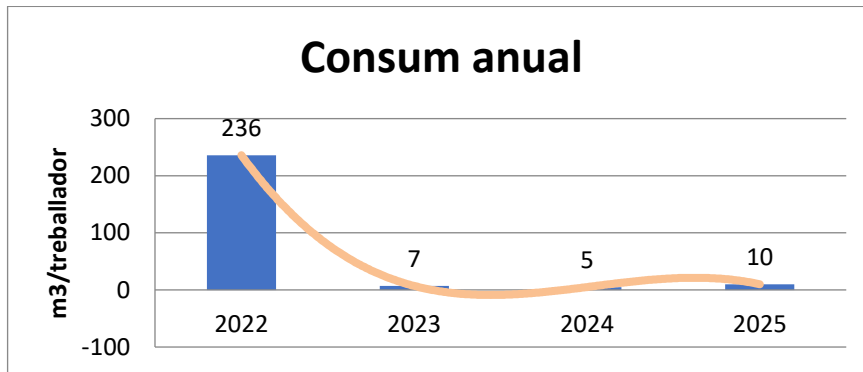
L'indicador de consum d'aigua de la deixalleria de Berga es manté respecte l'any anterior.

Hi ha 2 treballadors a la deixalleria de Berga.

2025 m ³	
Gener	
Febrer	
Març	2,00
Abril	
Maig	
Juny	4,00
Juliol	
Agost	
Setembre	3,00
Octubre	
Novembre	
Desembre	3,00
TOTAL	12,00

Taula 9: m3 consumits a la deixalleria de Berga.

DEIXALLERIA DE PUIG-REIG



Gràfica 16: consums anuals d'aigua/treballador deixalleria Puig-reig.

A data de la validació de la declaració ambiental no es disposa de les dades del consum del 4t trimestre, per aquest motiu, s'estableix una mitjana teòrica per aquest període, no obstant, es considera que el consum d'aigua ha augmentat lleugerament respecte l'any 2024, mantenint-se estable durant els tres últims anys.

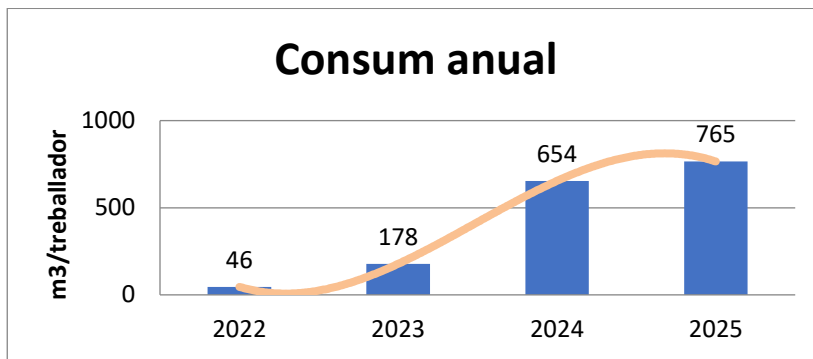
Només hi ha un treballador a la deixalleria de Puig-reig.

	2025 (m³)
Gener	
Febrer	
Març	2
Abril	
Maig	
Juny	2
Juliol	
Agost	
Setembre	4
Octubre	
Novembre	
Desembre	2*
TOTAL	10*

Taula 10: m3 consumits a la deixalleria de Puig-reig.

*Dada calculada a partir d'una mitjana històrica

DEIXALLERIA DE GUARDIOLA DE BERGUEDÀ



Gràfica 17: consums anuals d'aigua/treballador deixalleria de Guardiola de Berguedà.

A data de la validació de la declaració ambiental no es disposa de les dades del consum del 4t trimestre, per aquest motiu, s'estableix una mitjana teòrica per aquest període, no obstant, es va detectar una avaria al sistema de subministra d'aigua de la Deixalleria que ha fet un augmentar el consum. Aquesta incidència va quedar resolta a mitjans d'agost del 2025.

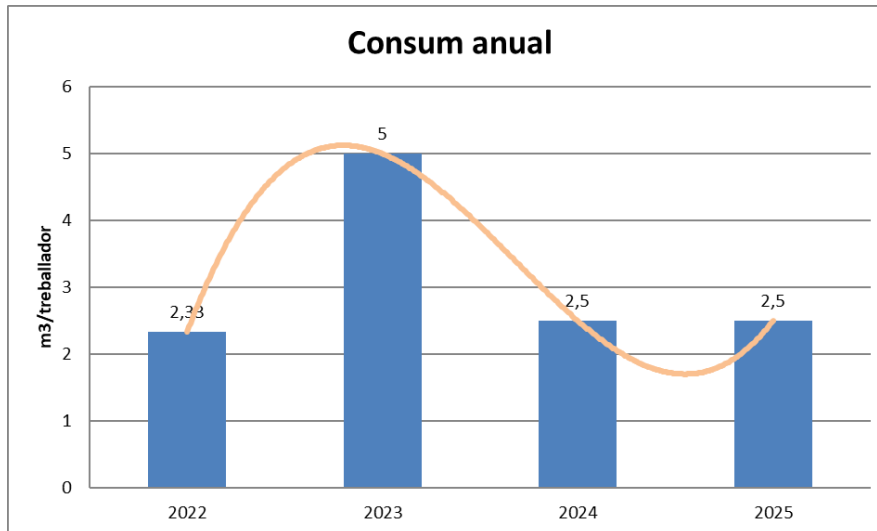
Només hi ha un treballador a la deixalleria de Guardiola de Berguedà.

	2025 (m³)
Gener	
Febrer	
Març	272
Abril	
Maig	
Juny	257
Juliol	
Agost	
Setembre	175
Octubre	
Novembre	
Desembre	61*
TOTAL	765*

Taula 11: m3 consumits a la deixalleria de Guardiola de Berguedà.

*Dada calculada a partir d'una mitjana històrica

DIPÒSIT CONTROLAT DE RESIDUS URBANS



Gràfica 18: consums anuals d'aigua/treballador al dipòsit controlat de residus urbans del Berguedà.

L'aigua consumida a l'abocador comarcal és per a ús sanitari i reg.

Donat al període de sequera que ens trobem, no s'ha pogut reutilitzar l'aigua de pluja i per aquest motiu es requereix d'un viatge de cuba a l'abocador ja que no es disposa de connexió a xarxa a les instal·lacions.

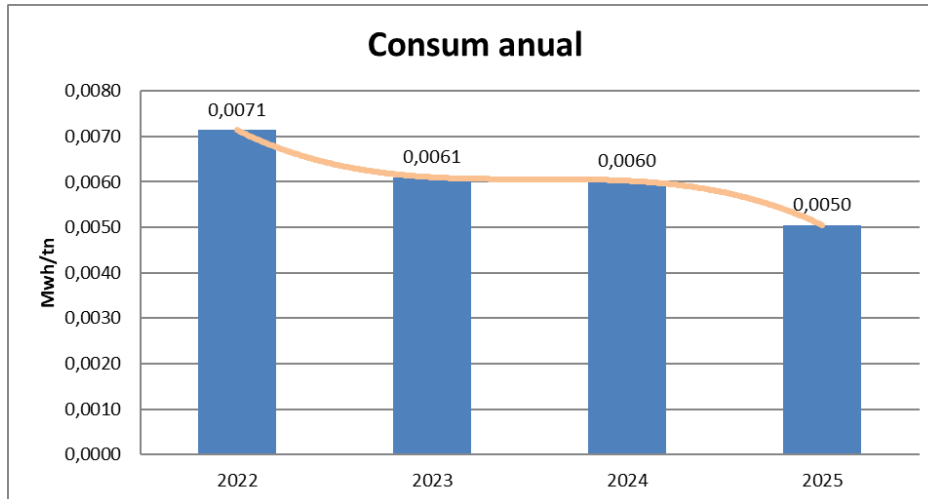
Hi ha 3 treballadors a l'abocador.

2025	(m³)
Gener	
Febrer	
Març	
Abril	
Maig	
Juny	7,5
Juliol	
Agost	
Setembre	
Octubre	
Novembre	
Desembre	
TOTAL	7,5

Taula 12: m3 consumits al abocador comarcal del Berguedà

CONSUM COMBUSTIBLE

DIPÒSIT CONTROLAT DE RESIDUS URBANS



Gràfica 19: Consum combustible segons tones entrades.

El consum de combustible a l'abocador ve marcat per la utilització de maquinàries que funcionen amb gas-oil i per l'alimentació del vehicle destinat per moure's per la instal·lació.

L'indicador és manté igual respecte el 2024.

El consum de combustible en MWh es calcula amb el factor de conversió següent:

$$68271 \times (2,471 \text{kg/l}) \times (1 \text{Kwh}/0,28 \text{kg}) \times (1 \text{Mwh}/1000 \text{Kwh}) = 60,25 \text{Mwh}$$

Font: Guia pràctica pel càlcul d'emissions de gasos amb efecte hivernacle (GEH), març 2025.
Oficina del canvi climàtic.

Litres 2025 combustible	
Gener	521
Febrer	400
Març	684
Abril	677
Maig	357
Juny	803
Juliol	786
Agost	642
Setembre	370
Octubre	695
Novembre	328
Desembre	564
TOTAL	6827

Taula 13: Litres de combustible de l'abocador.

En la resta de centres no hi ha hagut consum de combustible.

GENERACIÓ DE RESIDUS

DEIXALLERIA DE BERGA

Les dades de residus especials i no especials generats es visualitzen a la taula següent:

Residu	2023		2024		2025	
	kg	Kg/treballador	Kg	Kg/treballador	Kg	Kg/treballador
Paper	63,5	31,75	28,5	14,25	43	21,5
Envasos	1,5	0,75	1,5	0,75	1,5	0,75
Tònners					0,5	0,25
Total residus (kg/treballador)	32,5		15		45	22,5

Taula 14: kg de residus generats.

Els residus especials i no especials es gestionen a través de la mateixa deixalleria.

DEIXALLERIA DE PUIG-REIG

Les dades que es disposen de generació de residus especials i no especials es poden veure en la taula següent:

Residu	Kg/nombre treballadors 2023	Kg/nombre treballadors 2024	Kg/nombre treballadors 2025
Paper	16,75	9,75	13,5
Envasos	0,75	0,75	1,5
Total residus	17,5	10,5	15

Taula 15: kg de residus generats.

En el període establert no es generen residus especials.

Els residus especials i no especials es gestionen a través de la mateixa deixalleria.

DEIXALLERIA GUARDIOLA DE BERGUEDÀ

Les dades de residus especials i no especials es visualitzen a la taula següent:

Residu	Kg/nombre treballadors 2023	Kg/nombre treballadors 2024	Kg/nombre treballadors 2025
Paper	12,5	7,75	8,75
Envasos	0,75	0,75	1,5
Total residus	13,25	8,5	10,25

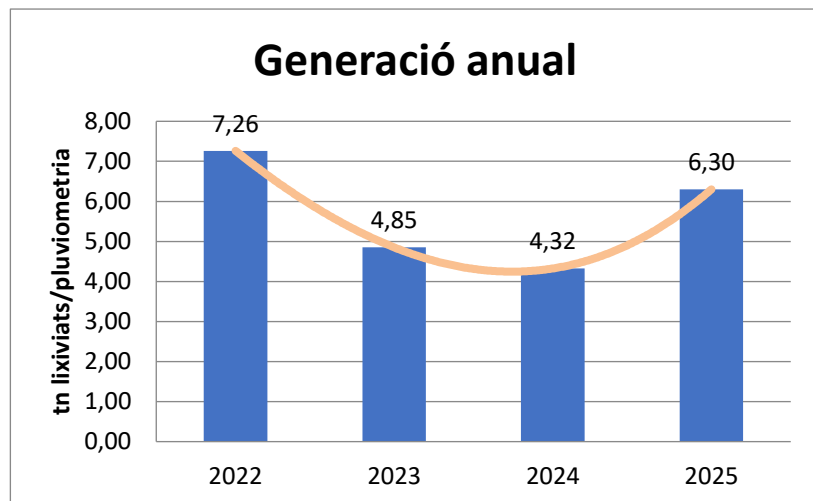
Taula 16: kg de residus generats.

No es generen residus especials durant el període establert.
Els residus especials i no especials es gestionen a través de la mateixa deixalleria.

DIPÒSIT CONTROLAT DE RESIDUS MUNICIPALS

Els llixiviats que es generen a l'abocador s'entreguen mitjançant un camió cisterna al gestor autoritzat Peinaje del Rio Llobregat. La resta de residus generats especials i no especials es gestionen a través del gestor autoritzat de la deixalleria de Berga.

LIXIVIATS	
2025	tn
Gener	309,16
Febrer	230,02
Març	989,74
Abril	1018,6
Maig	300,98
Juny	178,08
Juliol	461,88
Agost	428,74
Setembre	755,52
Octubre	769,1
Novembre	334,64
Desembre	466,14
TOTAL	6.242,6



Gràfica 20: Indicador m3 llixiviats/pluviometria per any

Taula 17: Llixiviats generats

La generació de llixiviats va lligada a la pluviometria de la zona. Durant l'any 2025 la pluviometria és de **990,7mm**. Font: <http://meteoberga.awardspace.info/>

La generació de llixiviats respecte la pluviometria augmenta un 31,43% respecte l'any anterior

Els residus propis generats pel personal i manteniment de l'abocador es veuen reflectits en la següent taula:

RESIDU	2023		2024		2025	
	kg	Kg/treball.	Kg	Kg/treball.	Kg	Kg/treball.
Tònens	1,25	0,42			0,5	0,17
Envasos	2,25	0,75	1,5	0,5	2,25	0,75
Fluorescents	0,5	0,17	0,5	0,17	1	0,33
Paper i cartró	86	28,67	76	25,33	90	30
Piles					2	0,67
Total residus	90	30	78	26	95,75	31,92

Taula 18: kg de residus generats a l'abocador.

La generació de residus augmenta respecte l'any anterior. Hi ha 3 treballadors al centre.

BIODIVERSITAT

El·s indicadors utilitzats per qualificar la biodiversitat de les diferents activitats de Tractaments Ecològics es mostra en la taula següent:

Indicador (m ²)	Deixalleria de Berga	Deixalleria de Guardiola de Berguedà	Deixalleria de Puig-reig	Abocador Comarcal del Berguedà
Ús total del sòl	2.503,47	778,27	862,81	171.300
Superfície segellada total	2.378,3	754,92	836,93	40.263
Superfície total en el centre orientada segons naturalesa	125,17	23,35	25,88	131.037

Taula 19: Superfície ocupada en els diferents centres.

Es calcula la biodiversitat en indicador de tones rebudes:

Indicador (m ² /tn gestionades)	2023				2024				2025			
	Deix. Berga	Deix. Guardiola Berguedà	Deix. Puig-reig	Abocador	Deix. Berga	Deix. Guardiola Berguedà	Deix. Puig-reig	Abocador	Deix. Berga	Deix. Guardiola Berguedà	Deix. Puig-reig	Abocador
Ús total del sòl	1,73	2,27	4,42	10,45	1,53	1,99	3,63	15,30	1,58	1,82	2,47	14,35
Superfície segellada total	1,64	2,21	4,28	2,46	1,46	1,93	3,52	3,6	1,50	1,76	2,39	3,37
Superfície total en el centre orientada segons naturalesa	0,086	0,068	0,13	8,00	0,077	0,06	0,11	11,71	0,079	0,05	0,07	2,60

Taula 20: Indicador de superfície ocupada en els diferents centres per tones rebudes (m2/tn)

Exclusions: No hi ha superfície fora del centre.

EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES

Per al càlcul de les emissions atmosfèriques, s'han utilitzat les següents equivalències:

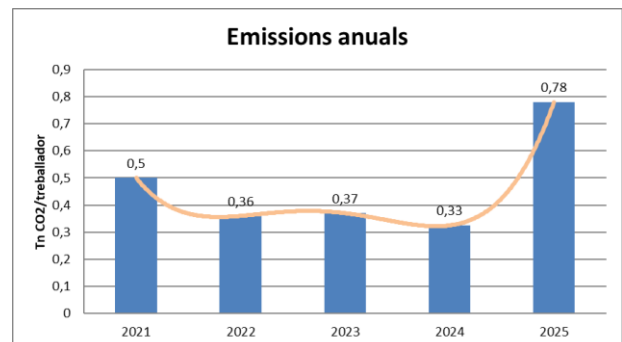
- **1 MWh electricitat equival a 0,28 Tn CO₂** (Font: Guia pràctica pel càlcul d'emissions de gasos amb efecte hivernacle (GEH), versió 2025. Oficina del canvi climàtic)
- **1m³ de gas-oil= 2,471 Tn CO₂** (Font: Guia pràctica pel càlcul d'emissions de gasos amb efecte hivernacle (GEH), versió 2025. Oficina del canvi climàtic)

A partir del consum elèctric, de gas-oil i gasolina, s'ha calculat les emissions atmosfèriques per a cada centre:

DEIXALLERIA DE BERGA

	2022	2023	2024	2025
Consum MWh	2,76	2,733	2,51	5,53
Tn CO₂	0,715	0,746	0,65	1,55
Tn CO₂/treball.	0,36	0,37	0,33	0,78

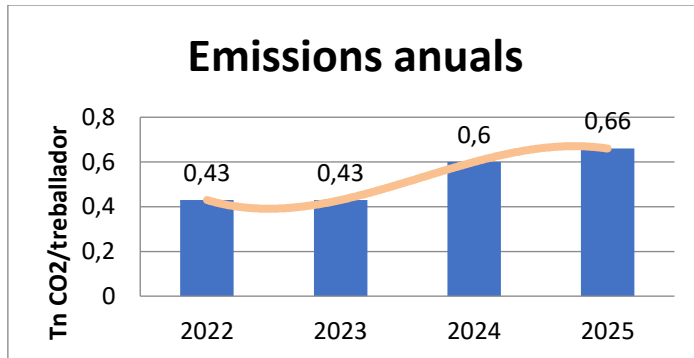
Taula 21: Emissió de tones de CO₂ totals de la deixalleria de Berga



Gràfica 21: Emissió de CO₂ any de la deixalleria de Berga.

El nivell de CO₂ augmenta un 57,69% respecte l'any anterior, donat que hi ha un augment important en el consum elèctric.

DEIXALLERIA DE PUIG-REIG



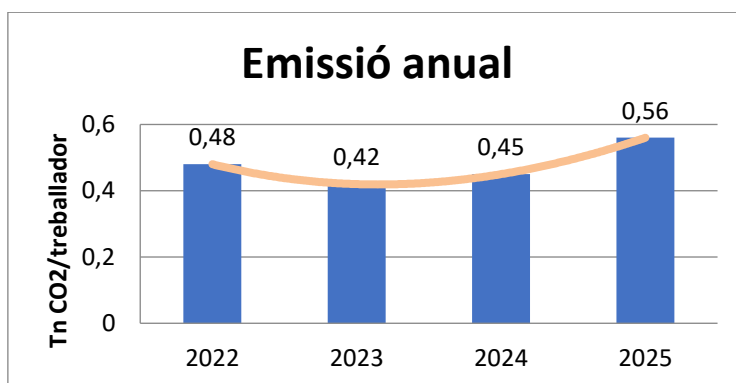
Gràfica 22: Emissió de CO₂ any de la deixalleria de Puig-reig.

El nivell de CO₂ augmenta un 22,73% respecte l'any anterior.

	2022	2023	2024	2025
Consum MWh	1,66	1,568	2,29	2,37
Tn CO ₂	0,43	0,43	0,60	0,66

Taula 22: Emissió de tones de CO₂ totals de la deixalleria de Puig-reig

DEIXALLERIA DE GUARDIOLA DE BERGUEDÀ



Gràfica 23: Emissió de CO₂ any de la deixalleria de Guardiola de Berguedà.

El nivell de CO₂ augmenta un 19,64% respecte l'any anterior.

	2022	2023	2024	2025
Consum MWh	1,86	1,521	1,75	2,01
Tn CO ₂	0,48	0,42	0,45	0,56

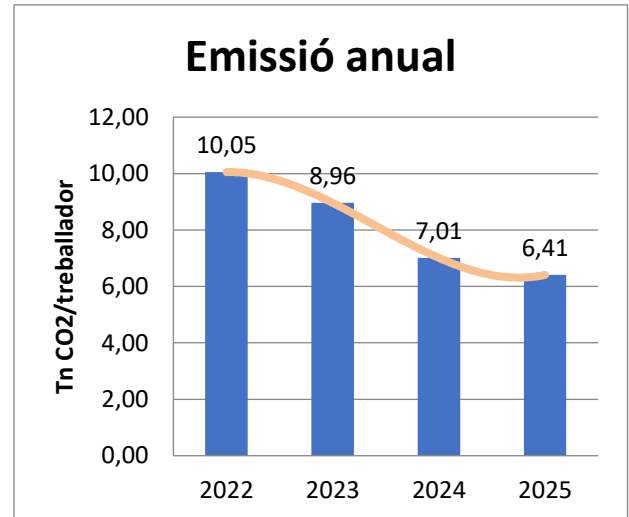
Taula 23: Emissió de tones de CO₂ totals de la deixalleria de Guardiola de Berguedà

DIPÒSIT CONTROLAT DE RESIDUS MUNICIPALS

S'ha disminuït un 8,56% l'emissió de tones de CO2 respecte l'any anterior:

	2022	2023	2024	2025
Consum Mwh	26,05	14,24	13,52	8,39
Litres de combustible	9473	9310	6590	6827
Nombre de treballadors	3	3	3	3
Total eficiència energètica (Mwh)	139,75	114,22	70,94	68,64
Tn CO2	30,15	26,89	21,03	19,22
Tn CO2/treballador	10,05	8,96	7,01	6,41

Taula 24: Emissió de CO2 de l'abocador



Gràfica 24: Emissió de CO2 de l'abocador

AIGÜES RESIDUALS

Es disposa permís d'entrada de l'EDAR de Berga per tal de portar les aigües sanitàries de l'Abocador Comarcal del Berguedà. Durant l'any 2025 no hi ha hagut sortides.

La resta de centres disposen de connexió a la xarxa de clavegueram.

AIGÜES SEMINETES

Les aigües pluvials que cauen sobre el dipòsit són canalitzades pel perímetre del vas fins a ser abocades a llera, per tal de ser abocades a llera cal realitzar analítica que compleixi amb els paràmetres establerts a l'autorització ambiental.

Durant el juny del 2025 es va fer una analítica dels paràmetres establerts, donat que no era apte per abocar a llera, es van tractar les aigües com a lixiviats a través d'un gestor autoritzat.

10. Comunicacions ambientals

Des de Tractaments Ecològics es fa divulgació ambiental i col·laboració amb aspectes ambientals de la comarca:

Data	Activitat
16/06/2025	Visita a l'abocador de dos grups d'alumnes del centre escolar Vedruna Berga
17/10/2025	Es col·labora en el premi Berguedà Mediambiental que anualment s'atorga a una empresa diferent de la comarca per actuacions relacionades amb el Medi Ambient.



11. Compliment de requisits legals

DIPÒSIT CONTROLAT DE RESIDUS MUNICIPALS

Vector	Descripció del Requisit	Accions per donar compliment
Qualificació	Disposar de l'autorització ambiental (Llei 20/2009). El titular de la instal·lació i de l'autorització ambiental és el Consell Comarcal del Berguedà.	L'informe del control inicial complementari favorable és del 07/09/10 Es rep la resolució favorable al canvi no substancial número d'expedient: B1CNS160567 en data de 21/02/2017. En data 31/07/2025 es realitza la inspecció ambiental parcial de la qual es rep d'informe proposta el 01/09/2025
Residus	Nomenament de Responsable de l'abocador (Autorització ambiental)	El nomenament del responsable de l'abocador es del 25/02/2010
Residus	Disposar del llibre d'explotació (Autorització ambiental)	Es disposa de llibre d'explotació des de l'agost 2010.
Responsabilitat ambiental	Disposar de garantia financera (Autorització ambiental)	Es disposa de garantia financera des de l'agost 2010
Residus	Disposar del número de gestor de residus (Decret 197/2016)	Es disposa de número de gestor des del 2/05/2011. El número de gestor és: E-1237.11
Atmosfera	Disposar del llibre de registre de la torxa (Autorització ambiental)	Es disposa del llibre de registre de la torxa amb codi B-0023-T.
Sòls	Disposar de l'informe de Situació Preliminar (IPS) (Reial Decret 9/2005)	El IPS es va entregar el 30/09/2010.

		L'informe preliminar periòdic es presenta el 19/05/2023
Residus	Disposar de: <ul style="list-style-type: none"> número de productor de residus industrial (Decret 152/2017) 	El número de productor industrial és el P-29855.1.
Residus	Aprovació del catàleg de residus de Catalunya (Decret 152/2017)	Es classifiquen els diferents residus generats en contenidors diferents segons el Catàleg Europeu de Residus.
Residus	Gestionar correctament els residus perillosos (Llei 7/2022)	Els residus perillosos generats reben una correcte gestió per part d'empreses autoritzades.

DEIXALLERIA DE BERGA

Vector	Descripció del Requisit	Accions per donar compliment
Qualificació	Disposar de La llicència ambiental (Llei 20/2009) El titular de la instal·lació i de l'autorització ambiental és el Consell Comarcal del Berguedà.	La data del control inicial complementari favorable es del 03/06/2009
Residus	Disposar del número de gestor de residus (Decret 197/2016)	Es disposa de número de gestor de residus des del 31/01/2011. El número de gestor de residus és: E-1212.10
Sòls	Disposar de l'informe de Situació Preliminar (IPS) (Real Decret 9/2005)	El IPS es va entregar al 13/05/10. L'informe preliminar periòdic es presenta el 13/05/2024.
Residus	Disposar de: <ul style="list-style-type: none"> número de productor de residus industrial 	El número de productor industrial és el P-45428.1.

	(Decret 152/2017)	
Residus	Aprovació del catàleg de residus de Catalunya (Decret 152/2017)	Es classifiquen els diferents residus generats en contenidors diferents segons el Catàleg Europeu de Residus.
Residus	Gestionar correctament els residus perillosos (Llei 7/2022)	Els residus perillosos generats reben una correcte gestió per part d'empreses autoritzades.

DEIXALLERIA DE PUIG-REIG

Vector	Descripció del Requisit	Accions per donar compliment
Qualificació	Disposar de La llicència ambiental (Llei 20/2009) El titular de la instal·lació i de l'autorització ambiental és el Consell Comarcal del Berguedà.	La data del control inicial complementari favorable es del 03/06/09
Residus	Inscripció en el registre de deixalleries (Decret 197/2016)	Inscripció al registre general interna: M-00334
Sòls	Disposar de l'Informe de Situació Preliminar (IPS) (Real Decret 9/2005)	El IPS es va entregar al 13/05/10. L'informe preliminar periòdic es presenta el 13/05/2024.
Residus	Disposar de: <ul style="list-style-type: none"> número de productor de residus industrial (Decret 152/2017)	El número de productor industrial és el P-45429.1
Residus	Aprovació del catàleg de residus de Catalunya (Decret 152/2017)	Es classifiquen els diferents residus generats en contenidors diferents segons el Catàleg Europeu de Residus.
Residus	Gestionar correctament els residus perillosos (Llei 7/2022)	Els residus perillosos generats reben una

	correcte gestió per part d'empreses autoritzades.
--	---

DEIXALLERIA DE GUARDIOLA DE BERGUEDÀ

Vector	Descripció del Requisit	Accions per donar compliment
Qualificació	Disposar de La llicència ambiental (Llei 20/2009) El titular de la instal·lació i de l'autorització ambiental és el Consell Comarcal del Berguedà.	La resolució favorable de la llicència ambiental es amb data 23/10/07. No demana control inicial.
Residus	Inscripció en el registre de deixalleries (Decret 197/2016)	Inscripció al registre general interna: M-00333
Sòls	Disposar de l'informe de Situació Preliminar (IPS) (Real Decret 9/2005)	El IPS es va entregar al 13/05/10. L'informe preliminar periòdic es presenta el 13/05/2024.
Residus	Disposar de: <ul style="list-style-type: none"> número de productor de residus industrial (Decret 152/2017)	El número de productor industrial és el P-45430.1
Residus	Aprovació del catàleg de residus de Catalunya (Decret 152/2017)	Es classifiquen els diferents residus generats en contenidors diferents segons el Catàleg Europeu de Residus.
Residus	Gestionar correctament els residus perillosos (Llei 7/2022)	Els residus perillosos generats reben una correcte gestió per part d'empreses autoritzades.

S'ha realitzat una sonometria a les deixalleries de Berga, Guardiola de Berguedà i Puig-reig durant l'octubre del 2010 amb resultat favorable. Des de la realització de l'estudi sonomètric no s'han produït canvis en els centres. La sonometria de l'abocador comarcal del Berguedà es va portar a terme el octubre de 2023 amb resultat favorable segons informe de mesures n.:23208IF-NS-01, tampoc hi ha hagut canvis en el centre.

El Consell Comarcal del Berguedà és propietari de les instal·lacions de l'abast de la declaració ambiental de Tractaments Ecològics.

Per altre banda, Tractaments Ecològics, fa una avaluació semestral dels requisits legals que l'hi apliquen. L'última avaluació dels requisits legals va ser el Desembre del 2025.

Aquesta organització declara que compleix amb tota la legislació de caràcter ambiental que és d'aplicació a l'activitat objecte de la present declaració ambiental en data de la firma del present document.

12. Termini de validesa de la declaració ambiental i signatures

Aquesta Declaració Ambiental té una vigència de 1 any a partir de la data de validació, a partir de la que s'haurà de realitzar la pròxima Declaració.



Declaració del verificador ambiental sobre les activitats de verificació i validació

Annex VII del Reglament 1221/2009, de 25 de novembre, del Parlament europeu i del Consell, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental (EMAS)

L'entitat de verificació **AENOR CONFÍA, S.A.U.**, amb el número d'acreditació ES-V-0001 i el número d'habilitació de la Direcció General de Qualitat Ambiental **014-V-EMAS-R** acreditat per a l'àmbit 38.11, 38.12 (Grup NACE), declara a ver verificat que l'organització, segons indica la declaració ambiental actualitzada de l'organització **EMPRESA**, en possessió del número de registre ES-CAT-000379, compleix tots els requisits del Reglament (CE) 1221/2009, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental EMAS, modificat d'acord amb el Reglament (UE) 2017/1505 i Reglament (UE) 2018/2026.

Amb la signatura d'aquesta declaració, declaro que:

- La verificació i validació s'han dut a terme respectant escrupolosament els requisits del Reglament (CE) 1221/2009 modificat pel Reglament (UE) 2017/1505 i Reglament (UE) 2018/2026;
- El resultat de la verificació i validació confirma que no hi ha indicis d'incompliment dels requisits legals aplicables en matèria de medi ambient;
- Les dades i la informació de la declaració ambiental actualitzada de l'organització reflecteix una imatge fiable, convincent i correcta sobre totes les activitats de l'organització, en l'àmbit esmentat a la declaració ambiental.

Aquest document no equival al registre EMAS. El registre en EMAS només pot ser atorgat per un organisme competent en virtut del Reglament (CE) 1221/2009 modificat pel Reglament (UE) 2017/1505 i Reglament (UE) 2018/2026. Aquest document no servirà per si mateix per a la comunicació pública independent.

Fet a Madrid, 30/06/2026

Signatura del verificador
AENOR CONFÍA, S.A.U.

**Direcció General
de Qualitat Ambiental**
Av. Diagonal, 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30