



BALANÇ

COMISSIÓ D'INFORMACIÓ I VIGILÀNCIA

Juny 2025



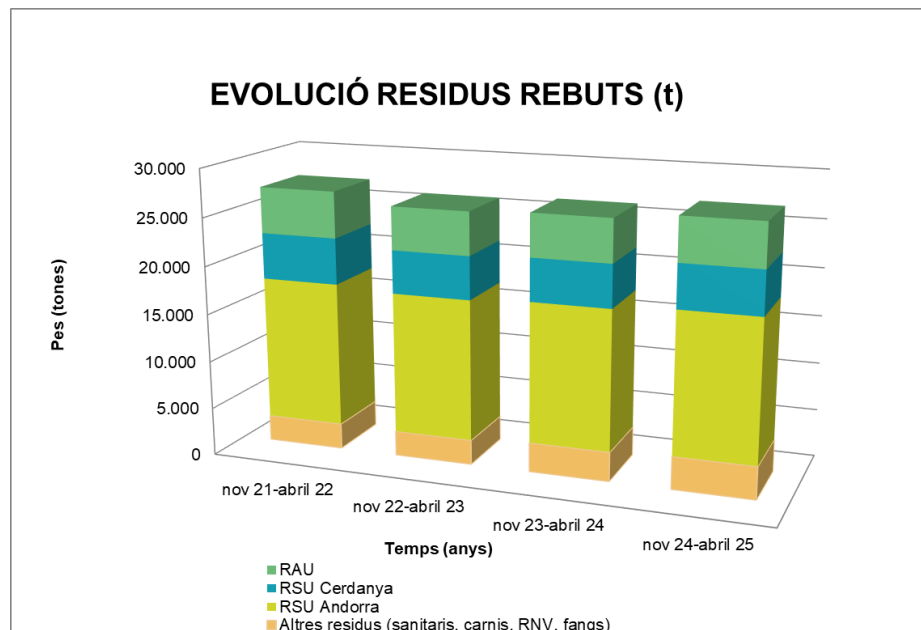
BALANÇ PLANTA

COMISSIÓ D'INFORMACIÓ I VIGILÀNCIA

Novembre 2024 – Abril 2025

RESIDUS REBUTS

Variació residus rebuts			
Residu (t) Període	Novembre 2023 - Abril 2024	Novembre 2024 - Abril 2025	Variació % període
Total residus rebuts	26.507,14	27.254,13	▲ 2,82%
Residus sòlids urbans (RSU)	14.594,06	14.749,06	▲ 1,06%
Importació	4.444,38	4.519,90	▲ 1,70%
Residus Assimilables Urbans (RAU)	4.428,12	4.601,96	▲ 3,93%
Altri (Aliments caducats (sanitat), biodegradables, alcohol, absorbents)			▲ 74,56%
	6,76	11,80	
Residus sanitaris	33,87	37,26	▲ 10,01%
Residus carnis	283,54	309,68	▲ 9,22%
Fangs humits	2.716,41	3.024,47	▲ 11,34%



Total residus rebuts: tendència a l'alça (2,82 %)

La majoria dels residus rebuts són: RSU d'Andorra (54,1 %), RAU (16,8 %) i RSU de la Cerdanya (16,6 %)

ENERGIA PRODUÏDA

De novembre del 2024 a l'abril del 2025:

Producció energètica total

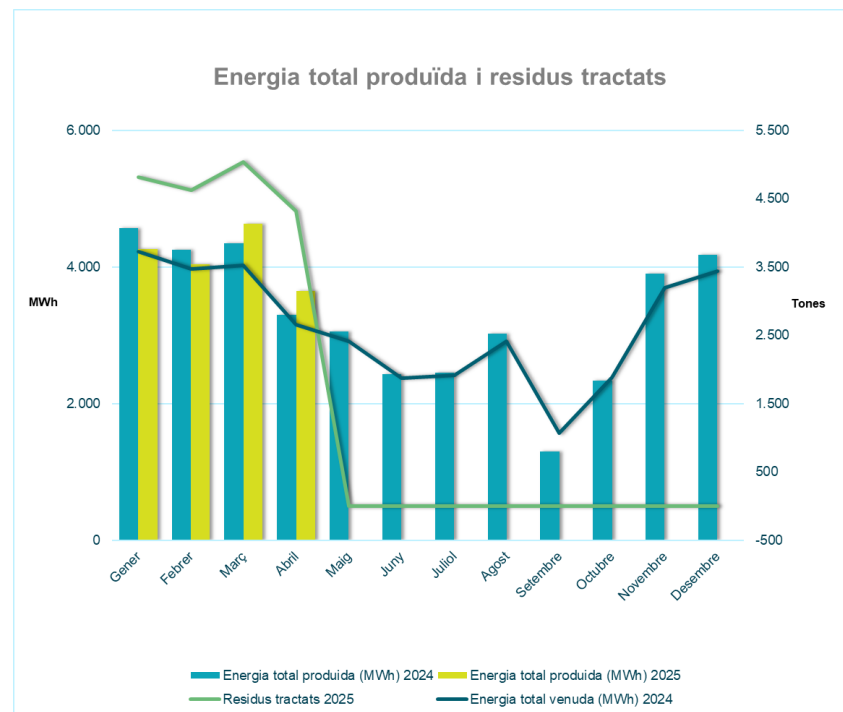
- energia total produïda és de 24.677 MWh, (-2,6 % respecte del mateix període de l'any anterior)
- rati d'energia produïda/t tractada és de 884,37 kwh/t (- 2,7 %)

Electricitat venuda

8.763 MWh (4,9 %)

Energia tèrmica venuda

11.466 MWh (-6,5 %)



FUNCIONAMENT

Aturades no programades (dies):

8/3. Avaria ventilador de tiratge

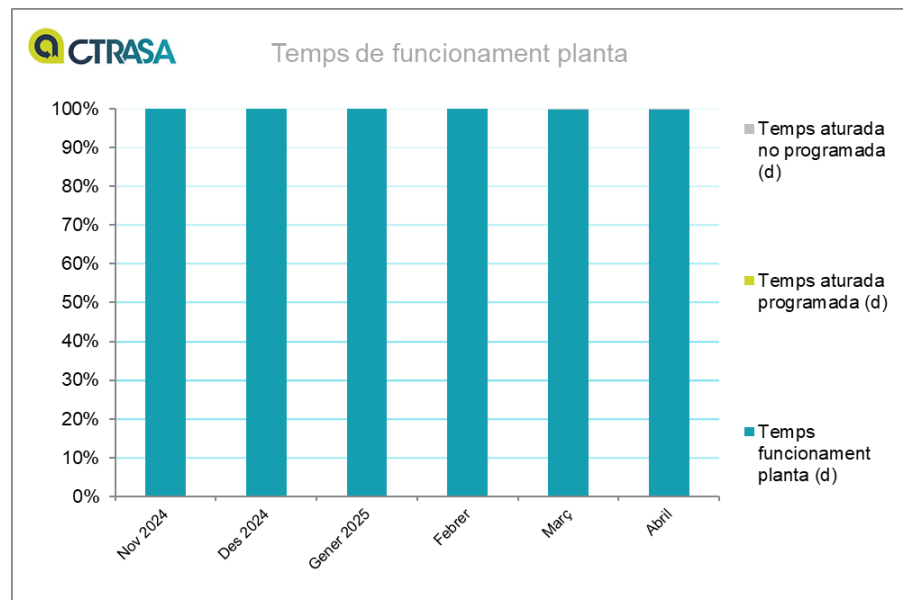
22/4. Avaria central hidràulica

28/4. Aturada seguretat 0 elèctric

Disponibilitat de la planta

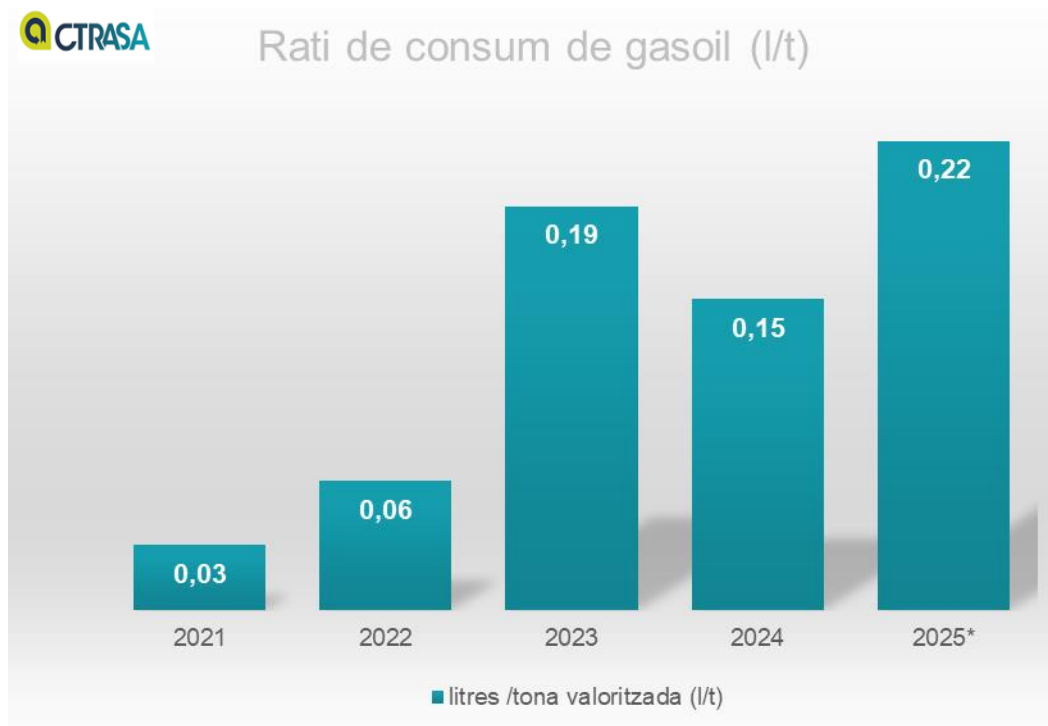
Període (nov 24 - abril 25) → 99,93 %

2025 fins abril → 99,89 %



	Temps funcionament planta (d)	Temps aturada programada (d)	Temps aturada no programada (d)
Nov 2024	30	0	0
Des 2024	31	0	0
Gener 2025	31	0	0
Febrer	28	0	0
Març	31	0	0
Abril	30	0	0

CONSUM DE GASOIL



* Dades fins a l'abril

Fins a l'abril de 2025, el rati de consum de gasoil se situa en 0,22 l/t residu valoritzada

CONTROL ATMOSFÈRIC

SAM

El Sistema Automàtic de Mesura està constituït per analitzadors redundants que mesuren les concentracions en continu de 9 paràmetres i un mostrejador de dioxines, furans i policlorobifenils

CONTINU

HCl, HF, NO_x, SO₂, CO (10 minuts), COT, partícules, NH₃ i Hg

LLARG TERMINI

Dioxines i furans (PCDD/F) i policlorobifenils (PCB)

CONTROLS EXTERNS

Semestralment es realitzen campanyes de control de les emissions pels paràmetres mesurats en continu, semi-continu i metalls pesants.



CONTROL ATMOSFÈRIC SAM

	Limits	Control	Novembre	Desembre	Gener	Febrer	Març	Abril
Cabal de fums (KNm3/h)	-	Continu	24,59	24,59	25,46	27,42	28,04	26,59
Diòxid de sofre (mg/Nm3)	40	Continu	34,41	28,02	23,17	28,91	25,74	27,01
Monòxid de carboni (mg/Nm3)	50	Continu	4,32	3,75	3,38	3,29	3,60	4,12
Carboni orgànic total (mg/Nm3)	10	Continu	0,50	0,46	0,46	0,47	0,44	0,47
Òxids de nitrògen (mg/Nm3)	150	Continu	116,36	123,53	131,34	132,00	105,22	89,67
Àcid clorhídric (mg/Nm3)	8	Continu	4,74	5,67	5,96	5,91	6,04	6,03
Partícules (mg/Nm3)	5	Continu	0,63	0,54	0,82	1,15	0,67	0,66
O2 (%)	-	Continu	11,86	11,90	11,58	11,35	10,83	10,73
CO2 (%)	-	Continu	8,84	8,80	9,01	9,19	9,06	8,89
Aigua (%)	-	Continu	15,60	15,26	15,56	16,05	16,28	15,69
Àcid fluorhídric (mg/Nm3)	<1	Continu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01
Amoniac (mg/Nm3)	10	Continu	0,57	0,33	0,12	0,16	0,53	0,94
Mercuri (µg/Nm3)	20	Continu	0,08	0,03	0,13	0,02	0,19	0,26
Cadmi + Tal·li (mg/Nm3)	0,02	Semestral					0,0020	
Altres metalls pesants (mg/Nm3)	0,3	Semestral					0,0130	
N2O (mg/Nm3)	-	Anual						
Benzo[a]pirè (µg/Nm3)	-	Semestral					0,0000	
Dioxines i furans (ng/Nm3)	0,06 puntual	Semestral					0,00033	

Comptador 60 hores i 10 dies	Límit	Novembre	Desembre	Gener	Febrer	Març	Abril
Temps d'ultrapassat (hores)	60 h/any	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:30
	contaminant ultrapassat						HCl
Dies invalidats (dies)	10 dies invalidats/any	0	0	0	0	0	0
Ultrapassament VLE diari	contaminant ultrapassat						1 dia HCl

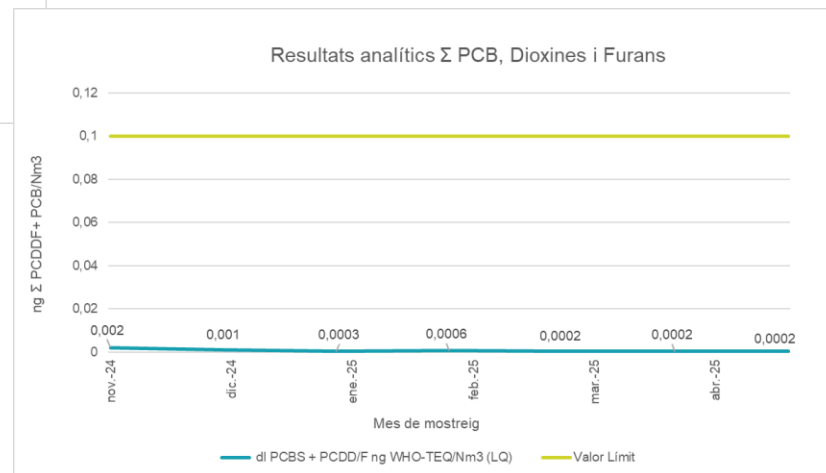
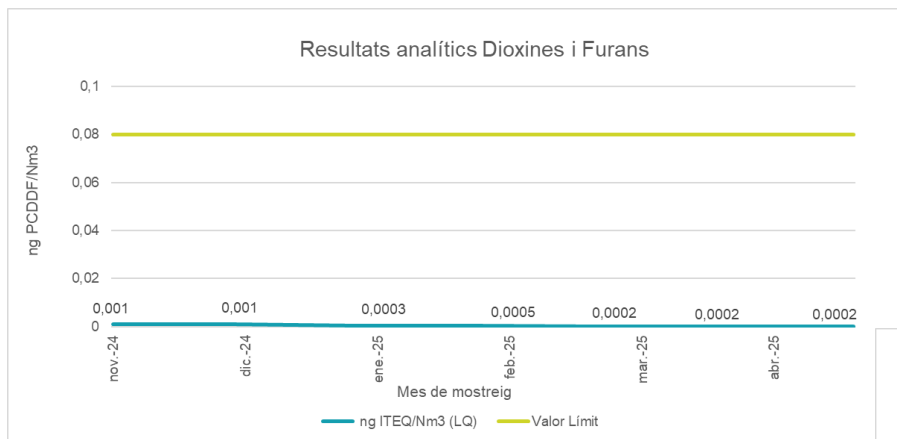
CONTINU

1 ultrapassament VLE trentaminutal i VLE diari d'HCl i cap dia invalidat

PUNTUAL EXTERN

Campanya semestral realitzada per organisme extern certificat (DEKRA) → març resultats correctes amb una observació respecte dels gasos àcids

CONTROL ATMOSFÈRIC PCDDF i PCB



LLARG TERMINI

La concentració mitjana dels mostrejos realitzats és de 0,00049 ng PCDDF ITEQ/Nm³ (límit=0,08)

La concentració mitjana dels mostrejos realitzats és de 0,00064 ng Σ PCDDF+ PCB WHO TEQ/Nm³ (límit=0,1)

CONTROL AIGÜES

	RESULTATS ANALÍTICS AIGÜES NOV24-ABRIL25		
	PLUVIALS	RESIDUALS	SUPERFICIALS (AIGÜES AVALL)
Nº de paràmetres analitzats/mostra	17	19	30
Nº de mostres analitzades	8	1	2
Paràmetre incomplert (nombre de vegades)	0	0	0

ULTRAPASSAMENTS

No es detecten ultrapassaments en el període

RESIDUS DEL PROCÉS

Residus resultants de la valorització energètica				
Nov24-Abril 25	Tones generades	kg/t tractada	% residus tractats	Gestió
Escòries	3.476,80	124,60	12,5%	Planta de tractament: Maduració, estabilització, eliminació de metalls, trituració i barreja amb àrids. Valorització per ús en obra pública: base carreteres, anivellament terrenys, rebliments i restauració d'àrees degradades
Cendres	796,28	28,54	2,9%	Planta de pretractament: estabilització i eliminació en dipòsit controlat de residus perillosos
Ferralla	231,84	8,31	0,8%	Gestor autoritzat: Classificació de metalls per posterior valorització

Totes les cendres han estat admeses al dipòsit de residus especials i totes les escòries han estat valoritzades al gestor de destí

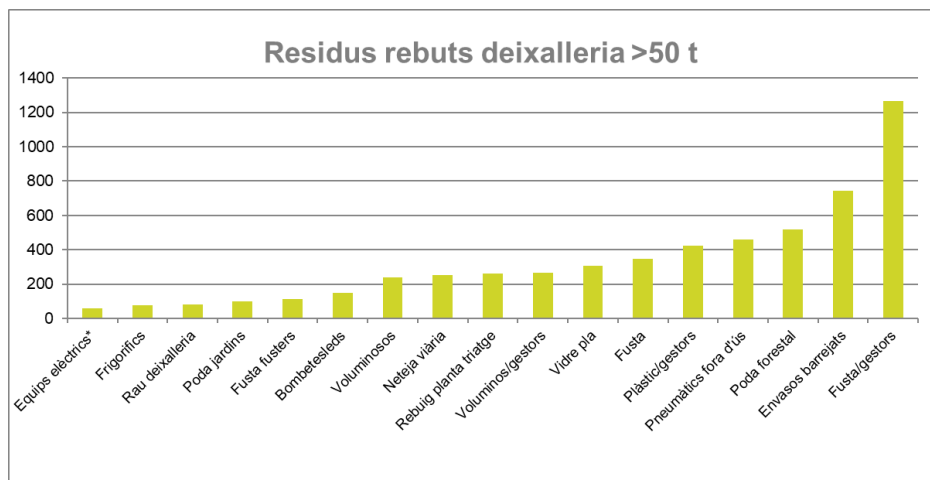
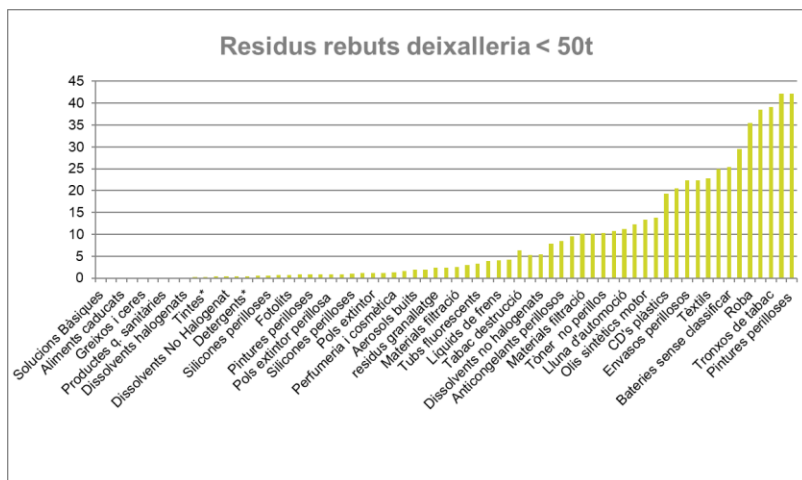


BALANÇ DEIXALLERIA

COMISSIÓ D'INFORMACIÓ I VIGILÀNCIA

Novembre 2024 – Abril 2025

RESIDUS REBUTS



Variació residus rebuts			
Residu (t) Període	Novembre 2023 - Abril 2024	Novembre 2024 - Abril 2025	Variació % 2023/2022
Total residus rebut	7.004,98	7.697,04	▲ 9,88%

Dels 85 residus que s'han gestionat a la Deixalleria, 17 representen el 91 % del total de tones rebudes

Variació del total de residus rebuts en comparació amb el mateix període de l'any anterior → tendència a l'alça (9,88 %)

SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ

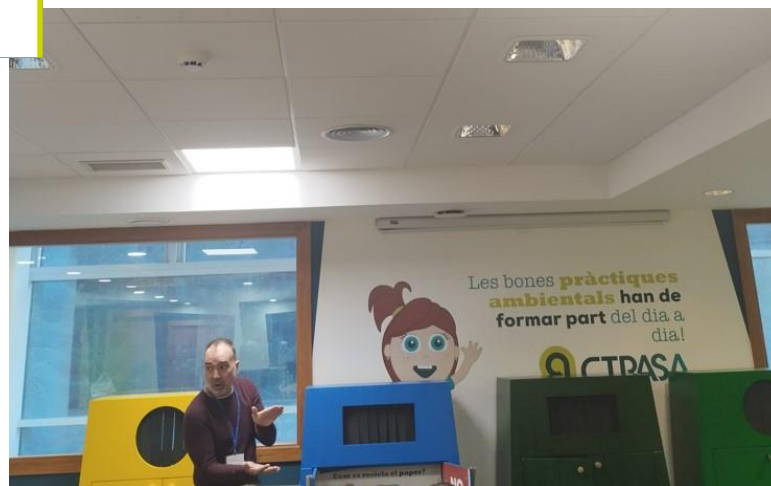
14.001, 9.001, 45.001, 37.001 i 50.001

- 5/3/25. Auditoria interna norma ISO 37001 amb Certificand. Cap no conformitat, 4 punts forts i diverses propostes de millora.
- 8-10/4/25. Auditoria interna normes ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 i ISO 50001 amb QSSMA. Cap no conformitat, 4 observacions, 4 punts forts i diverses propostes de millora.
- 15/4/25. Auditoria externa norma ISO 37001 amb l'empresa ICDQ. 4 punts forts i 2 propostes de millora.



VISITES

- 21/11/24 visita guiada a la deixalleria amb motiu de la Setmana Europea de la Prevenció de Residus.
- 22/11/24 Punt Educatiu. 42 alumnes. CM2 i CM1. Escola Francesa d'Ordino.
- 23/1/25 Punt Educatiu. 21 alumnes. CE2 i CM1. Escola Francesa d'Ordino.



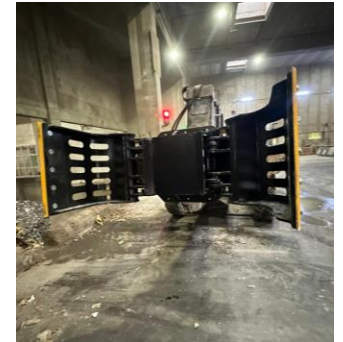
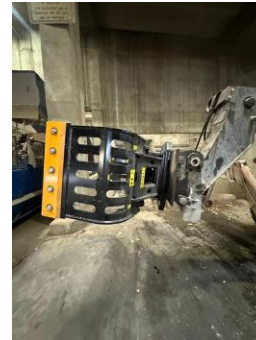
MILLORES

- Renovació elèctrica de l'armari de la línia de carnis i instal·lació d'un nou autòmat.
- Renovació del tancament de la sitja de cendres
- Nou contenidor de carnis, per l'extracció del Greix
- Renovació de les tolves del filtre de mànigues núm. 3 i 4
- Renovació del reductor del corro núm. 3
- Renovació de la cadira de l'adjunt



MILLORES

- Nova pinça per a bales
- Refrigerador aire comprimit
- Nou sistema de control de la bascula amb detecció de matricules
- Calorifugat de la canonada d'aigua potable
- Renovació del sistema de ventilació de l'edifici administratiu i instal·lació del nou sistema de climatització





Moltes gràcies!