
Memòria de Sostenibilitat Depuradores d'Osona

2024





Continguts

Memòria de Sostenibilitat 2024

Introducció

- 03 Carta del Gerent
- 05 Sobre aquesta memòria
- 06 Depuradores d'Osona en una ullada

Seccions

- 09 **1 La governança. Una empresa mixta amb vocació de servei públic**
 - 10 1.1. Estructura de governança
 - 13 1.2. Els grups d'interès
 - 15 1.3. Ètica i bon govern
- 16 **2 Planeta. Més enllà de l'aigua**
 - 17 2.1. L'aigua, la nostra raó de ser
 - 20 2.2. Energia
 - 26 2.3. Acció climàtica
 - 31 2.4. Circularitat
 - 34 2.5. Projectes destacats
- 39 **3 Persones. Al centre de tot**
 - 40 3.1. Seguretat, higiene i benestar
 - 44 3.2. Formant el futur
- 46 **4 Prosperitat. El nostre impacte al territori**
 - 47 4.1. Resultats
 - 49 4.2. Inversions
 - 50 4.3. Compres
- 51 **5 Annexes**

Carta del gerent



Gil Casanovas

Depuradores d'Osona
Gerent i Director Tècnic

El 2024 ha estat l'any on l'empresa ha esdevingut **100% pública**, amb més capacitat econòmica per a la gestió directe de tots els actius de sanejament competència del Consell Comarcal d'Osona. El nou **conveni ELA** (Entitat Local de l'Aigua) ens ha comportat un 30% més recursos que l'any 2023.

Més recursos econòmics per fer un servei públic des d'una empresa pública que no ha de guanyar diners sinó **proveir un servei excel·lent** i realitzar un correcte manteniment de les instal·lacions. Això significa realitzar més feina i més responsabilitats, modernitzar-nos, millorar la qualitat del servei i la seva eficiència.

La implantació del GMAO (Stratya) és una gran mostra d'això. Una nova eina digital per millorar l'**eficiència i el control** dels nostres processos. Per aconseguir l'excel·lència necessitem dades, analitzar-les, corregir, prevenir, poder-nos avançar als problemes i donar-nos informació i eines per poder prendre decisions.

La **digitalització** és un tema del que se'n parla molt i que a Depuradores d'Osona vivim diàriament. Amb noves aplicacions i eines informàtiques de control, amb l'estesa de fibra òptica per millorar-ne les comunicacions, amb la instrumentació contínua dels processos, la Ciberseguretat...

Aquest any hem estrenat la nova depuradora de Fussimanya i la de Can Garriga. L'objectiu és anar proveint de sistemes de sanejament als petits nuclis, els quals suposen el **3% de població** d'Osona i el Lluçanès que encara no en disposa. Per tant, a partir d'ara, el Consell Comarcal anirà construint petites instal·lacions de tractament que s'incorporaran a la nostra gestió.

El 2024 hem posat en marxa el sistema de **flotació de fangs** a Vic i s'han posat plaques fotovoltaïques a les plantes de Manlleu i de la Vall del Ges. S'ha obtingut la concessió per poder subministrar aigua regenerada als municipis des de la nova ERA (**Estació de Regeneració d'Aigua**) de Vic i s'ha iniciat la construcció del **sistema natural** basat en la natura per afinar la sortida de la planta de Centelles. Tot això dintre de la línia de Sostenibilitat del nostre pla estratègic amb el qual volem esdevenir un exemple i una referència en el nostre territori en gestió energètica i en tractaments naturals.

El nostre servei ha de ser professional i diferencial. **Formar-nos i adaptar-nos** ràpidament als canvis, a les noves normatives. Demostrar que un servei públic pot ser tant bo o millor que els privats i poder reinvertir en sanejament públic.

L'excel·lència és el terme oposat a la mediocritat. Cal que aportem el **màxim valor** a la nostra feina i no acomodar-nos.

Que la **il·lusió** per adaptar-nos al canvi superi les inèrcies del dia a dia.

El 2025 obre noves possibilitats. El canvi en els nostres estatus i l'empenta que està agafant el **Cicle de l'Aigua del Consell Comarcal d'Osona** ens fa pensar en el futur i buscar nous horitzons.

Intentaré treure el millor de cadascú de vosaltres i liderar el canvi com fins ara. Contagiar-vos amb convicció i ganes i demostrar que el canvi té sentit.

Aquesta empresa sou **les persones** que hi treballeu. Una comunitat de persones on val la pena formar-ne part. Per el vostre talent i la vostra manera de fer. Som autèntics i diferents a les altres empreses.

Avui, m'agradaria **agrair-vos** l'esforç que feu per adaptar-vos a cadascun dels canvis que estem incorporant, per l'impuls, l'energia i l'entusiasme que esteu demostrant.

Gràcies per la vostra dedicació i el vostre compromís.

Vic, Maig de 2025

Gil Casanovas

Gerent i Director Tècnic





Sobre aquesta memòria

Aquesta memòria de sostenibilitat té com a objectiu compartir informació sobre aquells assumptes més rellevants de la gestió de **Depuradores d'Osona** durant l'any 2024, de forma transparent i amena per que el lector pugui entendre quins son els impactes de l'activitat de l'organització.

L'informe ha estat elaborat seguint les directrius i els principis d'elaboració dels estàndards GRI així com algunes recomanacions del grup de treball del Fòrum Econòmic Mundial en matèria d'ESG.

Presentem el quart informe de sostenibilitat elaborat per **Depuradores d'Osona**, eina imprescindible per l'alineament estratègic amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible.

L'any 2024 ha estat l'any del nou finançament del conveni ELA i l'inici de l'empresa pública. Es continua amb l'execució de projectes de millora tan en l'àmbit de l'eficiència energètica com en el de la digitalització i optimització de processos alhora que s'ha continuat treballant en redacció de projectes futurs segons les tasques definides ens les directrius marcades pel pla estratègic que pivota sobre les línies mestres del Objectius de Desenvolupament Sostenible i que tornem a recordar en aquesta memòria.

El projecte d'elaboració de l'informe ha estat promogut per Gil Casanovas, Gerent, i elaborat per l'equip de treball de **Depuradores d'Osona** liderat per en Roger Castellnou, Responsable de Sostenibilitat i integrat per la Itziar Hernández, l'Anna Casals i en Lluís Gabarró.

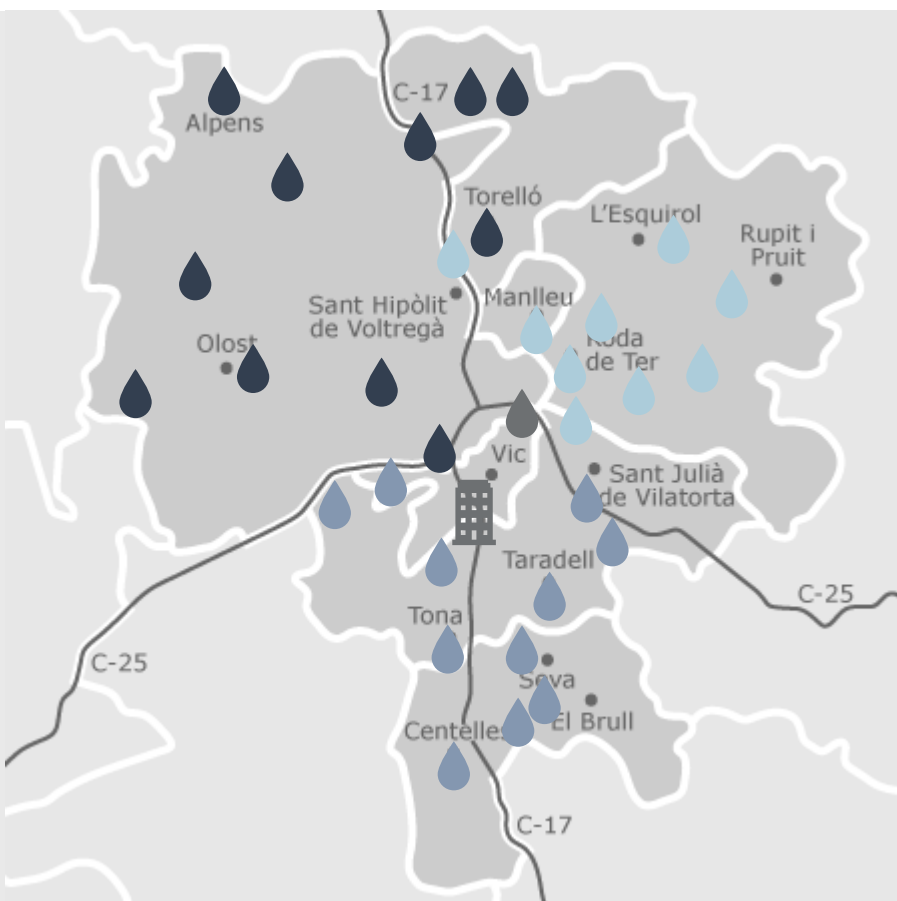
Què
som?

Depuradores d'Osona SL és una empresa pública que des de l'any 1995 s'encarrega de gestionar les instal·lacions de sanejament d'aigües residuals urbanes en l'àmbit de la comarca d'Osona i del Lluçanès. L'empresa duu a terme aquesta tasca per encàrrec del Consell Comarcal d'Osona, l'ens responsable del sanejament d'aigües per delegació dels ajuntaments.

Què
fem?

Depuradores d'Osona SL gestiona un total de 32 EDAR a la comarca, que junt amb tot un complex sistema de col·lectors garanteixen el retorn de les aigües prèviament utilitzades al seu medi amb la qualitat adequada i el mínim risc ambiental.

On
som?



- | | | | |
|---|--|---|--------------------------------------|
|  | 11 Depuradores a la ZONA OEST |  | 9 Depuradores a la ZONA NORD |
|  | 11 Depuradores a la ZONA SUD |  | 1 Depuradora a la ZONA de VIC |
|  | La Seu de Depuradores d'Osona està l'edifici del Consell Comarcal a l'Edifici del Sucre
Carrer de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 4a planta
08500 Vic | | |



Nombre de treballadors



Proporció treballadors fixes



Proporció de dones



Milions d'Euros
Facturació



Milions d'Euros
Despeses



Milions d'Euros
Benefici Després
d'Impostos



hm³ aigua tractada



kWh/m³
Intensitat Energètica



Milers de t fang

Iniciatives externes, afiliacions i col·laboracions:

Depuradores d'Osona, col·laborem en diverses iniciatives amb altres organitzacions i institucions:

- Taula de Recursos hídrics de la capçalera del Ter.
- Col·laboració al programa **SIMIL** desenvolupat pel centre tecnològic Beta
- Programa **Ambientalitza't** impulsat pel Consell Comarcal d'Osona.
- Seguiment de l'estat ecològic dels cursos fluvials d'Osona.
- **Aquacorp**. Dades òptiques en continu d'aigua d'entrada a EDAR aplicant AI



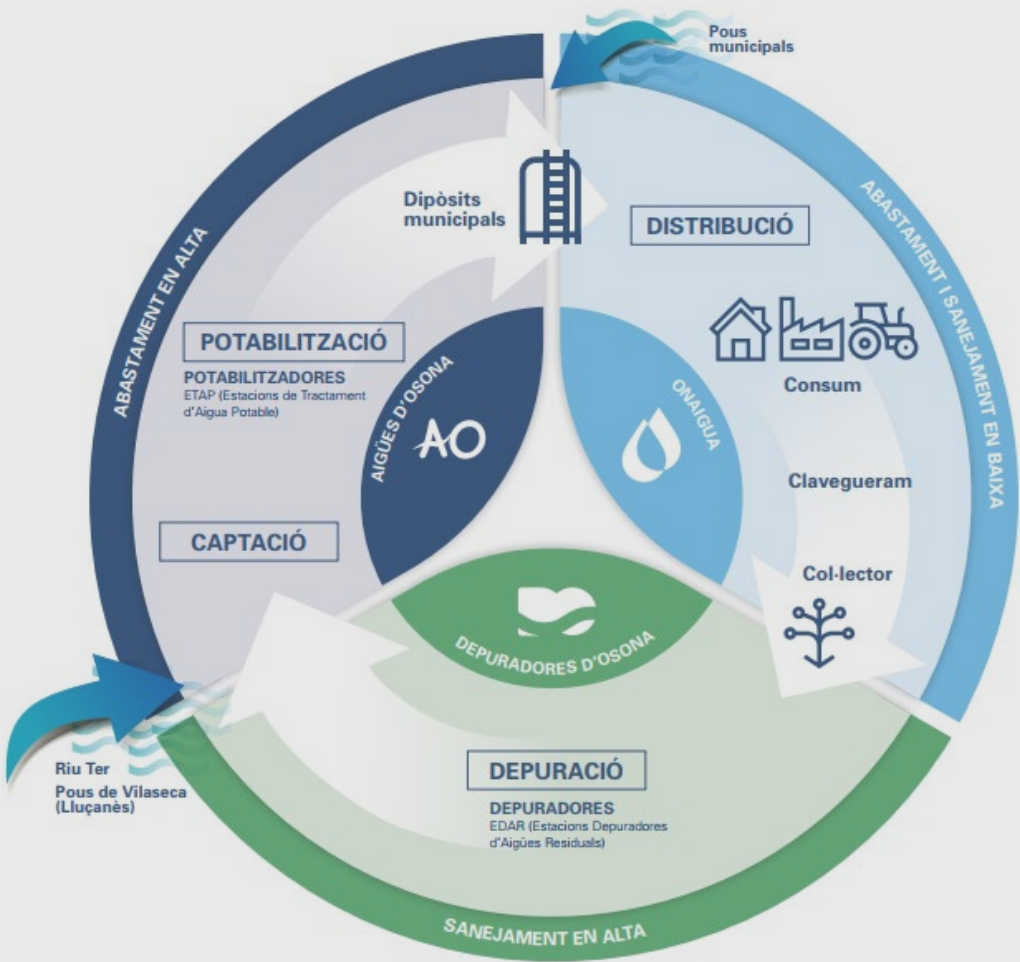
Ajuntament de Vic



El cicle de l'aigua del Consell Comarcal d'Osona

El Consell Comarcal d'Osona gestiona el cicle de l'aigua de manera **integral**, **mancomunada** i **pública**.

Tres empreses de participació pública són les encarregades dels tres processos que formen part d'aquest cicle: **captar i potabilitzar** Aigües d'Osona, **distribuir** Onaigua i **depurar i regenerar** Depuradores d'Osona per **tancar el cicle**.



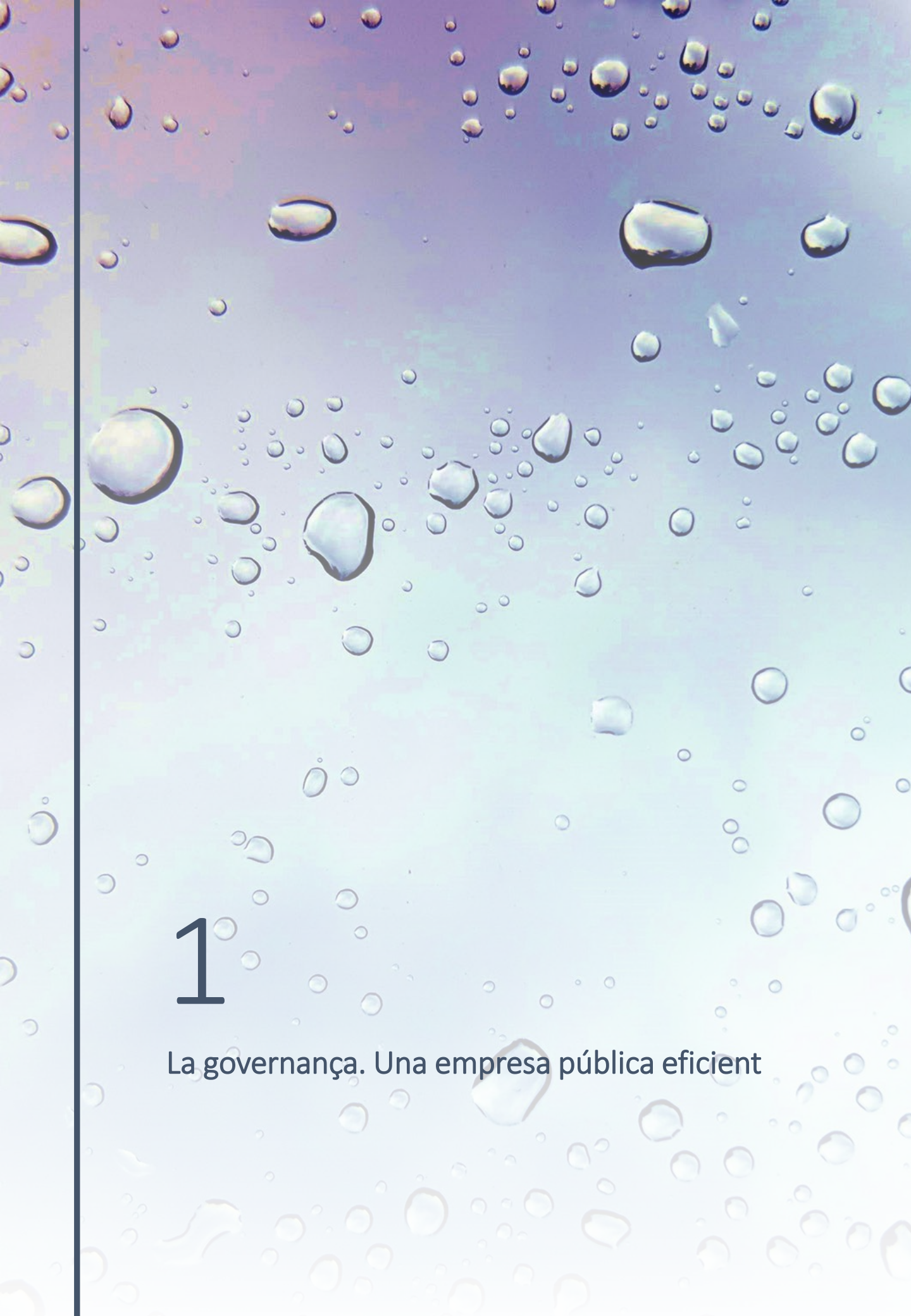
Amb el **Cicle de l'aigua** s'aconsegueix servir una aigua de qualitat, millorar l'estat dels rius, la qualitat de la seva aigua, millorar també les infraestructures, gestionar la sequera i oferir un preu just per un **recurs tant essencial**.



La Seu del Consell Comarcal d'Osona està ubicat a l'edifici del Sucre.

Carrer de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 4a planta
Vic





1

La governança. Una empresa pública eficient



Junta general accionistes



100 %

Consell Comarcal

El **Consell Comarcal d'Osona**, és l'únic accionista de Depuradores d'Osona, amb un 100% de les accions. **Depuradores d'Osona**, és doncs, el vehicle amb el que assumeix la tasca de sanejament d'aigües residuals urbanes a l'àmbit de la comarca d'Osona.

El mes de juny de 2024 l'empresa mixta ha canviat a **empresa pública** en fer-se efectiva la compra de les participacions dels socis Aigües de Vic i Agbar per part del Consell Comarcal d'Osona.

A partir d'aquest fet, el ple del Consell Comarcal d'Osona actua com a Junta General d'Accionistes.

2 Junes Generals celebrades

Òrgan de govern – Consell d'Administració

L'òrgan de govern de **Depuradores d'Osona** és el Consell d'Administració de l'empresa. Els Consellers representen els accionistes de **Depuradores d'Osona** de forma proporcional a la seva participació en el capital de la societat. A més dels consells, s'ha constituït una Comissió de seguiment.

4 Consells d'Administració 4 Comissions de seguiment

Gerard Sancho Vilalta
President

Marçal Ortuño Jolis
Conseller i Sots-President

Griselda Castells Criballés
Consellera Delegada

Ester Coma Bassas
Consellera

Elisabet Contreras Barceló
Consellera

Representació a l'Òrgan de govern per part del Consell Comarcal:

La **presidència** del Consell d'Administració recau en el President del Consell Comarcal. I la resta de **Consellers** són escollits pels partits polítics del Consell Comarcal.

A partir de juny de 2024 són els únics representants al consell d'administració.



Guillem Treserra Prat
Conseller Delegat

Santi Casas Florenza
Conseller

Joan Portavella Ylla
Conseller

Xavier Garcés Daniel
Conseller Delegat

Ester Guirado Torras
Conseller

Representació a l'Òrgan de govern
per part d'Aigües de Vic SA:

Els Consellers són designats per
Aigües de Vic SA. A partir de juny
2024 cessen de les seves funcions.

Representació a l'Òrgan de govern
per part d'AGBAR:

Els Consellers són designats per
AGBAR. A partir de juny 2024
cessen de les seves funcions.

El **President**, no té funcions executives o delegades. Però compte amb vot doble en cas d'empat.

Els **consellers Delegats** tenen facultats delegades en matèria de gestió ordinària que poden exercir de forma individual i solidària, mentre que les facultats de disposició s'exerceixen de forma mancomunada amb al menys dos d'ells.

Gerència-Direcció Tècnica

Les principals funcions de Gil Casanovas com a Gerent i Director Tècnic són les de controlar, coordinar i organitzar l'empresa per tal d'aconseguir una organització eficaç i eficient tant a nivell tècnic, com a nivell econòmic i social.

Una de les seves tasques principals és la implementació del Pla Estratègic de l'organització, on s'organitzen les principals fites i accions per alinear l'organització amb els objectius proposats al Consell d'Administració.

Organització funcional i corporativa

Sota la direcció del Gerent, hi trobem l'estructura de direcció estratègica de l'organització composta per:

Responsable d' IT – Jordi Viñas

Responsable de Direcció de Persones – Anna Casals

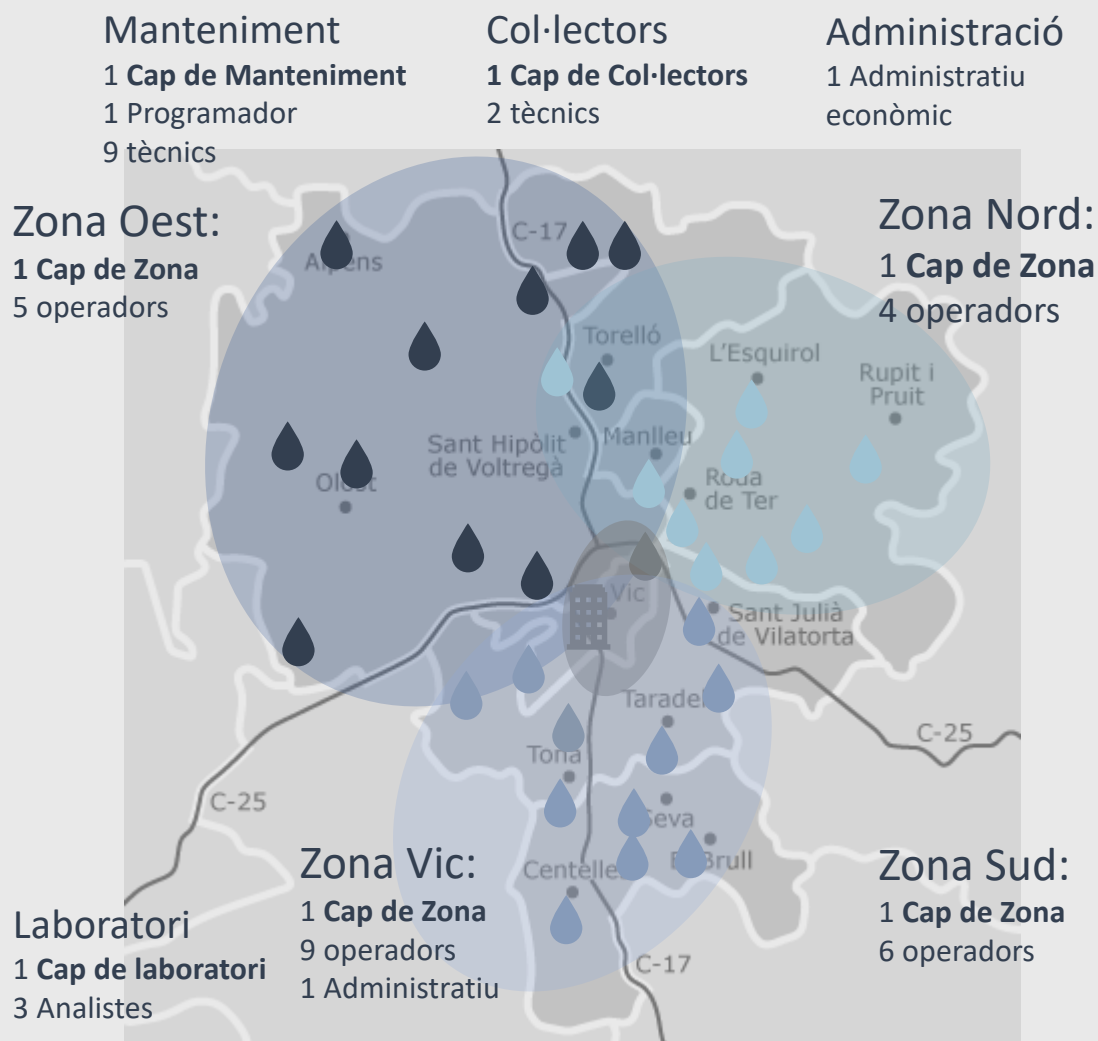
Responsable de Sostenibilitat i Projectes – Roger Castellnou

Responsable de Finances – Mercè Rovira.

Responsable de Sistemes de gestió – Lluís Gabarró

Organització territorial i operativa

Sota la direcció del Gerent, hi trobem l'estructura operativa:



Polítiques de remuneració

0 €

Els Consellers del Consell d'Administració no reben cap compensació econòmica ni retribució per la seva tasca com a Consellers.

2,5%

Els increments salarials 2024 han estat del 2,5% per tota la plantilla

2,6

El rati salarial entre la persona més ben pagada i la mitjana salarial de la resta del personal.

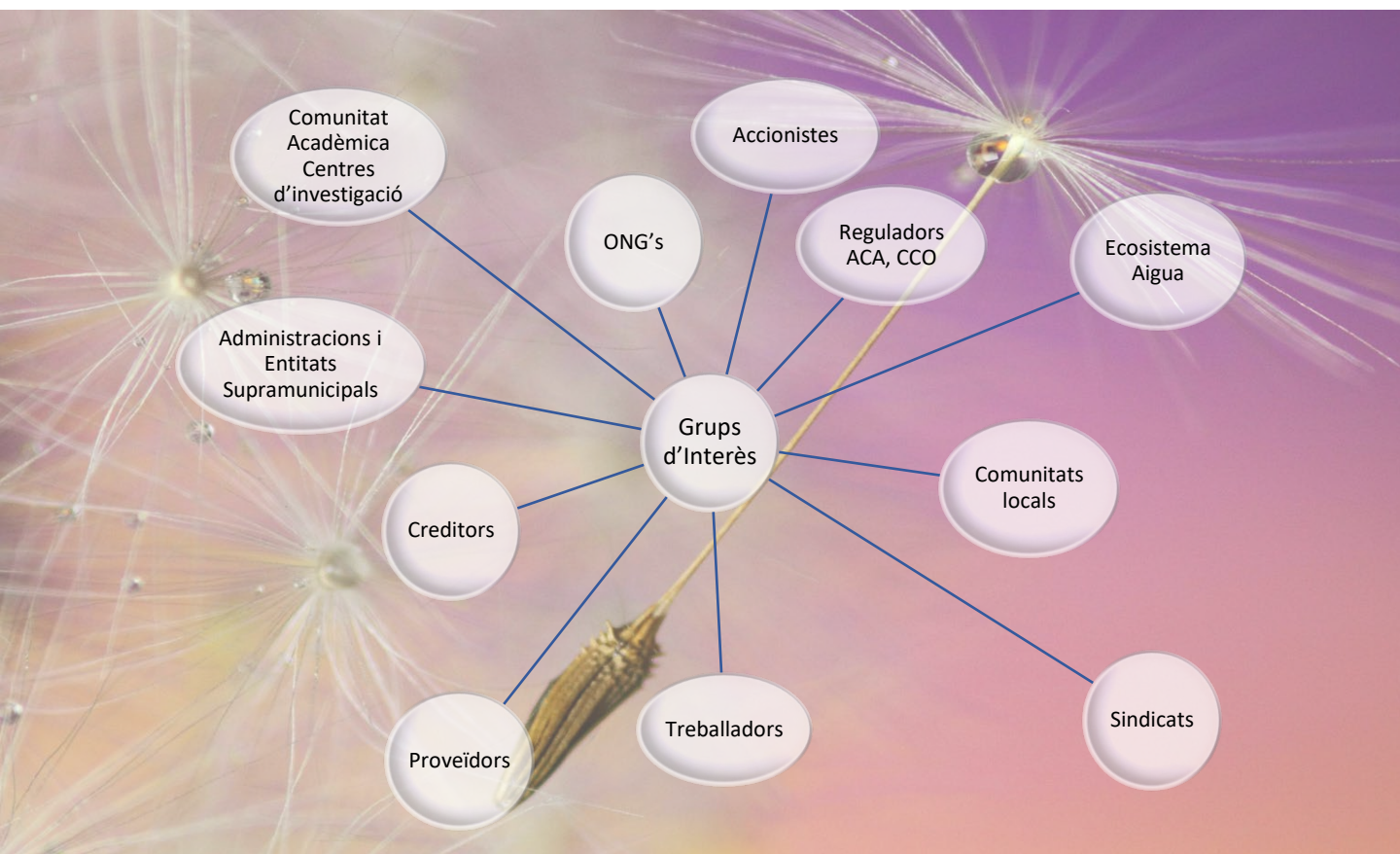
100%

Del personal està cobert per acords de negociació col·lectiva i limitat als pressupostos generals de l'estat.

Relacions amb els grups d'interès

Les relacions amb els grups d'interès són un dels pilars de la gestió eficient de **Depuradores d'Osona**. Tant pel nostre compromís amb el desenvolupament sostenible i la creació de valor per el conjunt de la societat, com des d'un punt de vista fundacional, en tant en quant som una empresa mixta de servei públic.

Per tant, la identificació dels grups d'interès i l'establiment de canals de comunicació efectius i regulars, formen part de la nostra activitat des de sempre, i des del 2019, disposem d'eines de gestió d'aquestes relacions, integrant-les en la les nostres gestió estratègica.



Les comunicacions amb cada grup s'estableixen en funció d'un anàlisi atribuint una metodologia de comunicació a cada grup.

Relació de Grups d'Interès per tipus de relació

Intercanvi reactiu d'informacions

- Associacions de veïns i comunitats de propietaris dels municipis
- Agents rurals
- Associacions ecologistes / ambientals

Intercanvi proactiu d'informació

- Mitjans de Comunicació (premsa escrita, digital, radio)
- Mantenidors oficials
- Laboratoris Externs
- CWP

Contactes directes ocasionals

- Companyies asseguradores
- CERM (centre estudis dels rius mediterranis)

Contactes directes regulars

- Entitats financeres
- Proveïdors
- Subcontractes
- Comunitat Acadèmica / Centres d'investigació
- Coordinadors SSL
- Conseller de seguretat ADR
- Servei prevenció
- Taula de recursos Hídrics
- Accionistes
- Consultors (financers, compliance)
- Comitè empresa
- Consells d'Administració
- Companyies distribuïdores d'energia i aigua

Relació preferencial, col·laboració activa

- Entitats Supramunicipals (Consell Comarcal d'Osona, Consells, Diputacions, ACA)
- Comitè de Seguretat i Salut Laboral / delegats
- Comitè d'igualtat.
- Serveis Associats
- Treballadors



Ètica i bon govern

Gestió integrada

Depuradores d'Osona, és conscient del compromís social que representa gestionar recursos naturals i per això considera que la participació en aquesta gestió ha de contribuir a la qualitat de vida de les persones i a generar valor pels grups de relació.

Per desenvolupar els seus objectius, **Depuradores d'Osona**, ha desenvolupat un model de gestió únic que aporta valor a l'organització i proporciona un marc de referència per establir objectius en diferents àmbits.



Per el desenvolupament del model s'ha basta en principis alineats amb les tres dimensions del desenvolupament sostenible (ambiental, econòmic i social).

Pla d'Igualtat, Codi Ètic i Pla de Prevenció de Delictes

Depuradores d'Osona és una empresa pública. Per aquest motiu l'empresa està sotmesa per una banda a l'ordenament jurídic mercantil, que li permet una major agilitat en la gestió ordinària i a l'hora el dret administratiu en regula les activitats de contractació i de personal.

És per això que els processos de contractació i compra de **Depuradores d'Osona**, estan sotmesos als mateixos principis de licitació, control i fiscalització que l'Administració Pública.

Depuradores d'Osona disposa de **Codi Ètic**, publicat al nostre web i a disposició

de tots els treballadors. El Canal ètic assegura la confidencialitat en les comunicacions de qualsevol incidència que es reporti.

L'empresa aplica el **Pla de Prevenció de delictes**, el **Pla d'Igualtat de gènere** i reuneix periòdicament la comissió de seguiment.

Depuradores d'Osona compta amb un Responsable de Compliment Penal a qui es pot informar de manera confidencial i de bona fe, de qualsevol incompliment amb rellevància penal.

A large, clear glass sphere sits on a sandy beach. The sphere is perfectly bisected by a horizontal line, with the top half reflecting the sky and the bottom half reflecting the water and beach. The background is a soft-focus sunset with warm, golden light and scattered clouds. The overall mood is serene and contemplative.

2

Planeta. Més enllà de l'aigua

Volums d'aigua tractada

+14,8 hm³

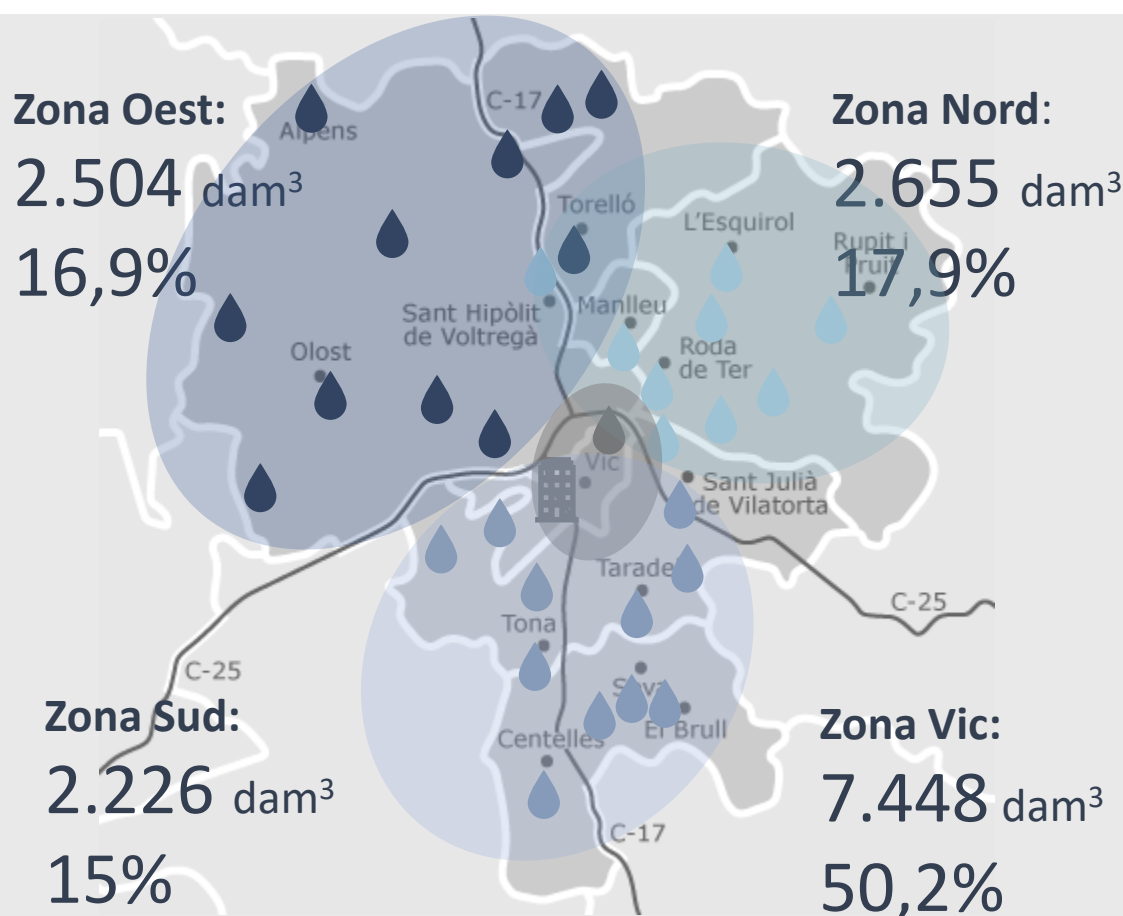
Volum total d'aigua tractada

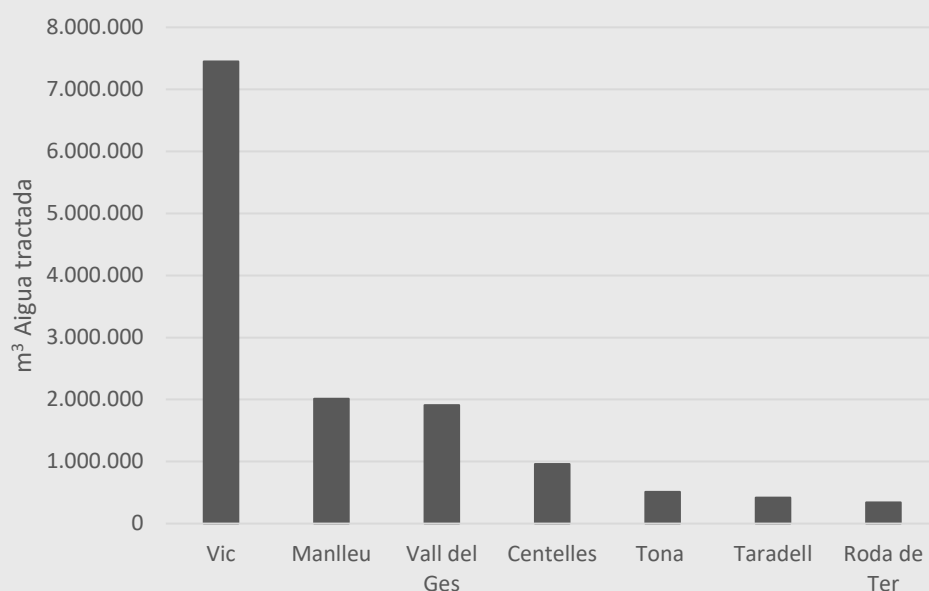
10 %

Augment respecte 2023

L'any 2024 s'han tractat 14.832.895 m³ d'aigua, entre totes les EDAR.

Respecte l'any 2023 s'ha augmentat el cabal d'aigua a tractar en un 10% essencialment degut a les diferències pluviomètriques.





+92%

*Volum d'aigua tractada a
7 EDAR*

Malgrat el gran nombre d'EDARs, el 92% de l'aigua tractada es concentra en només 7 instal·lacions: Vic, Manlleu, Vall del Ges, Centelles, Tona, Taradell i Roda de Ter

La resta del cabal es reparteix força uniformement entre les 25 depuradores restants.

DBO i DQO eliminades

8.149 t

DQO eliminada

3.631 t

DBO eliminada



6,3%

Reducció respecte 2023



3,3%

Reducció respecte 2023

L'any 2024 s'han tractat 14.832.895 m³ d'aigua, entre totes les EDAR, eliminant un total de 8.149 Tones de Demanda Química d'Oxigen i 3.631 Tones de Demanda Biològica d'Oxigen.

Zona Oest:

905 t DQO

305 t DBO

Zona Nord:

1.159 t DQO

424 t DBO

Zona Sud:

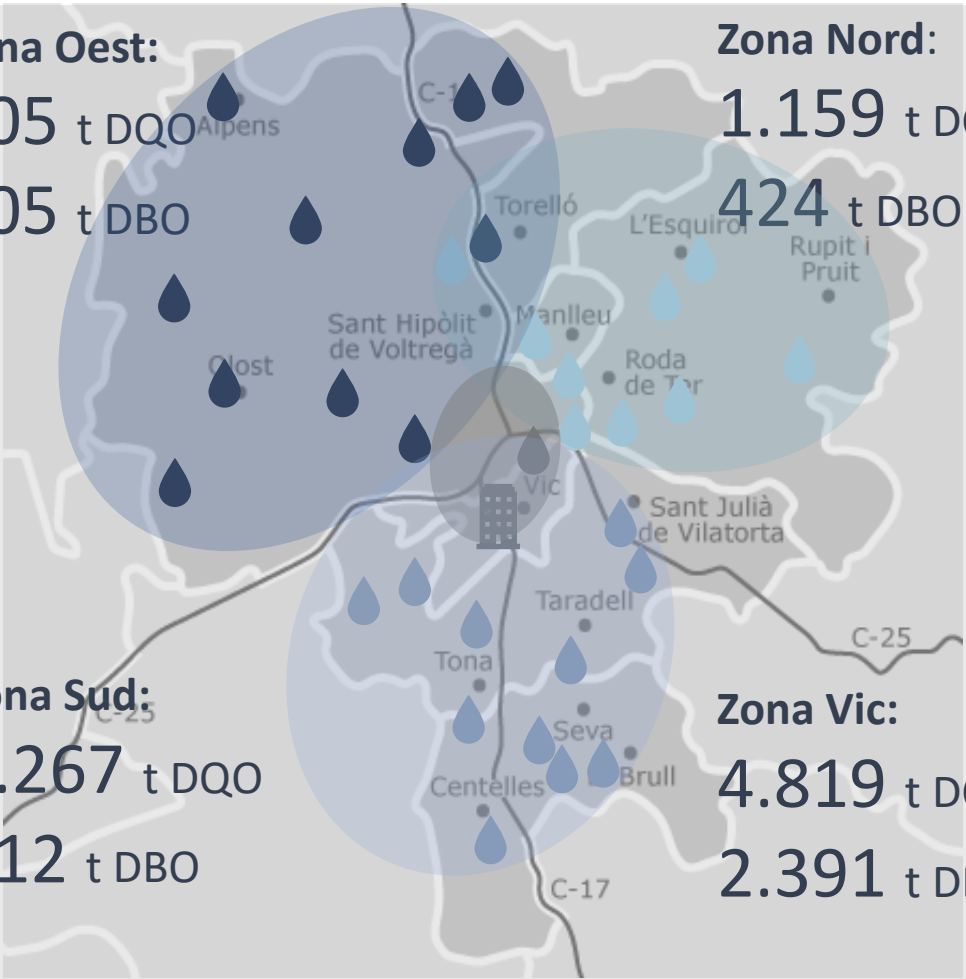
1.267 t DQO

512 t DBO

Zona Vic:

4.819 t DQO

2.391 t DBO



Demanda i Intensitat energètiques

9.487 MWh
Electricitat Consumida

0,64 kWh/m³
Intensitat energètica

 **8,5%**
Increment respecte 2023

 **0%**
Diferència respecte 2023

Zona Oest:

1.452 MWh

0,58 kWh/m³

Zona Nord:

1.904 MWh

0,72 kWh/m³

Zona Sud:

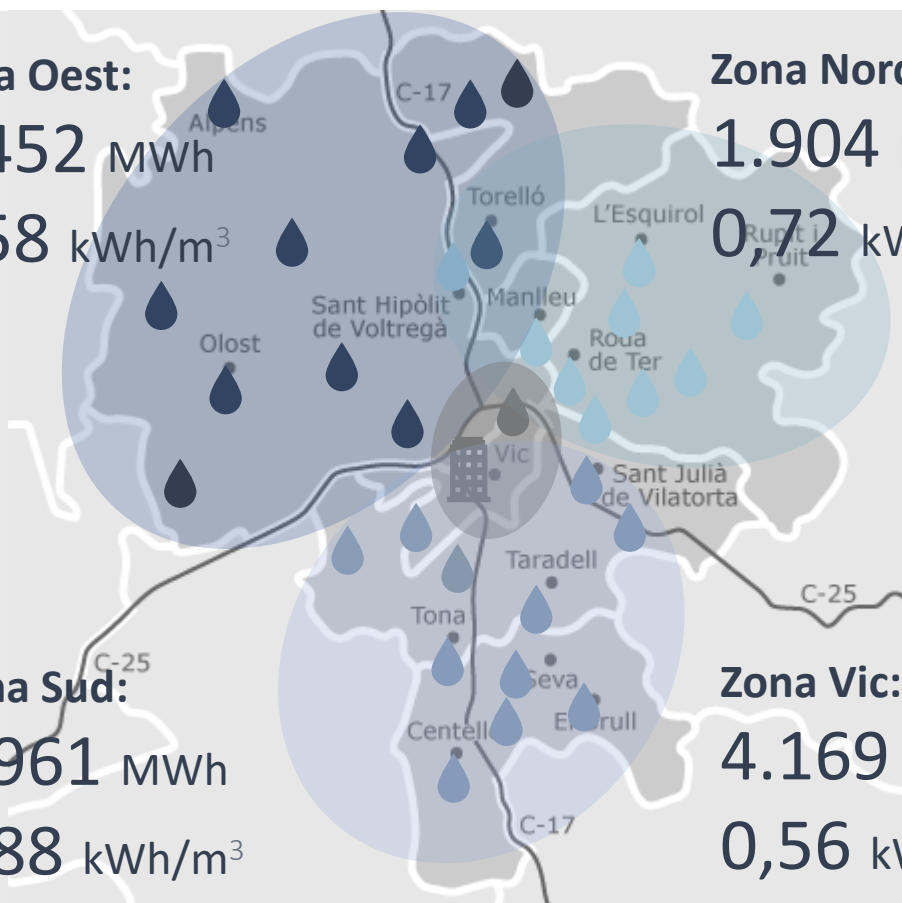
1.961 MWh

0,88 kWh/m³

Zona Vic:

4.169 MWh

0,56 kWh/m³

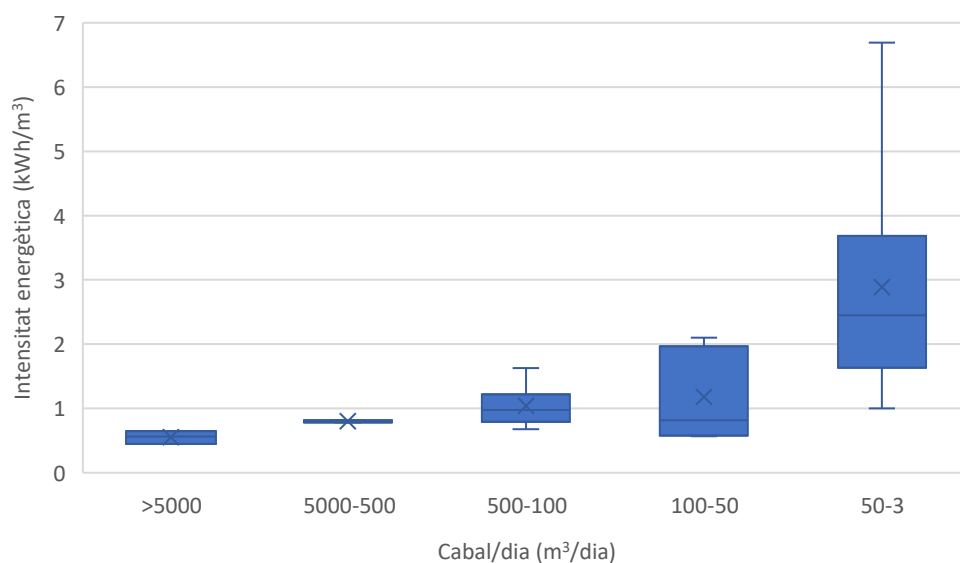




La **intensitat energètica** de les plantes varia molt en funció de la mida i dimensionament de la mateixa. Per plantes de majors dimensions l'eficiència dels processos augmenta reduint la intensitat energètica.

Al gràfic representem la **distribució d'intensitats energètiques** per rangs de cabal diari de les plantes, on observem aquest efecte.

Les plantes de menys de 100 m³/dia requereixen de major despesa energètica per unitat d'aigua tractada, mentre que a partir de 100 m³/dia d'aigua tractada la intensitat comença a estabilitzar-se per **sota de 1 kWh/m³**.

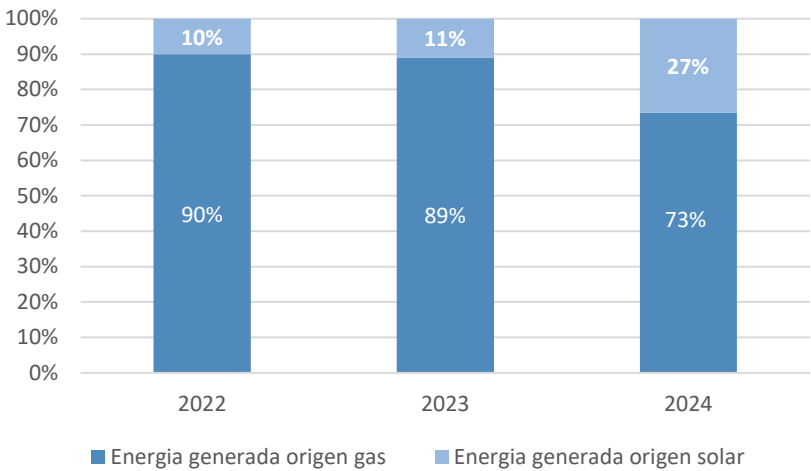




Neutralitat energètica

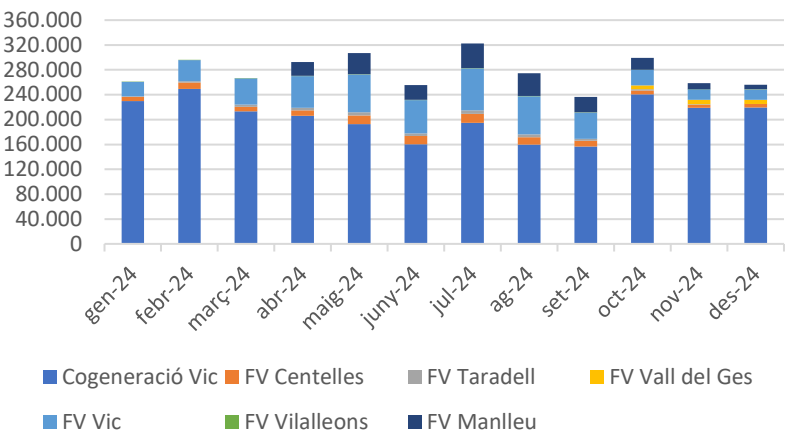
El camí cap a la neutralitat energètica es va iniciar amb l'aprofitament del biogàs generat a la digestió de l'EDAR Vic per a la producció d'energia elèctrica als **motors de cogeneració** i en els darrers anys es complementa amb la producció d'electricitat amb sistemes de **generació solar** en diferents instal·lacions, en la **digitalització de processos** per reduir els consums energia per a la depuració i la **plataforma comarcal de fangs**.

Energia generada per origen



La generació d'energia a **Depuradores d'Osona** té origen en la valorització energètica del biogàs produït a la depuradora de Vic i a les plantes fotovoltaïques instal·lades a les depuradores de Vic, Manlleu, Vall del Ges, Centelles, Taradell i Vilalleons.

Energia generada DOSL 2024





Vic

2.442 MWh

Electricitat exportada

494 MWh

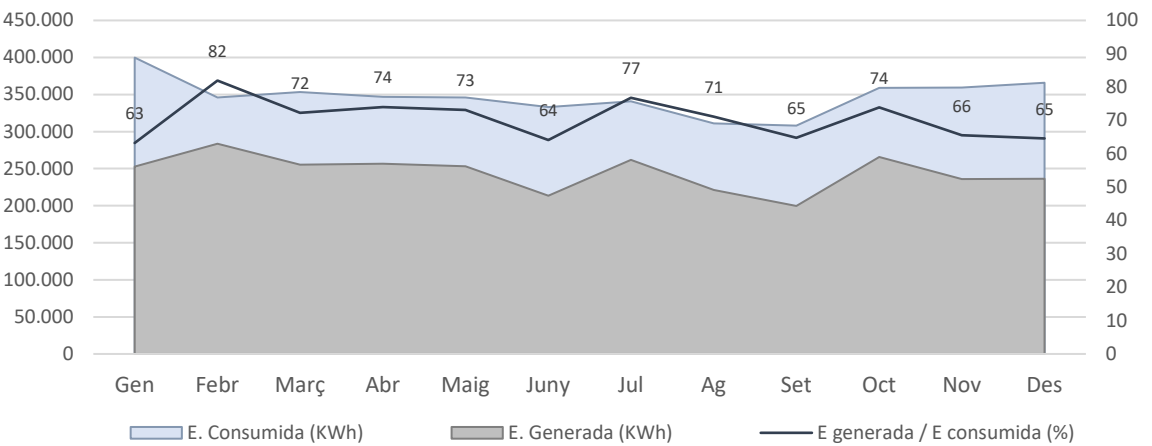
Electricitat Autoconsumida

La **depuradora de Vic** compta amb un procés de digestió anaeròbica per al tractament secundari de fangs, procés pel que es genera **Biogàs**. Aquest Biogàs s’aprofita energèticament mitjançant un sistema de cogeneració per generar energia elèctrica i tèrmica.

Durant el 2024 la valorització energètica del biogàs ha generat 2.442 MWh nets (descomptada l’energia consumida als equips auxiliars). Un increment del 33% respecte l’any 2023.

La **depuradora de Vic** compta amb una instal·lació per a generar energia fotovoltaica amb 1.073 plaques. Durant el 2024 s’han generat 494 MWh.

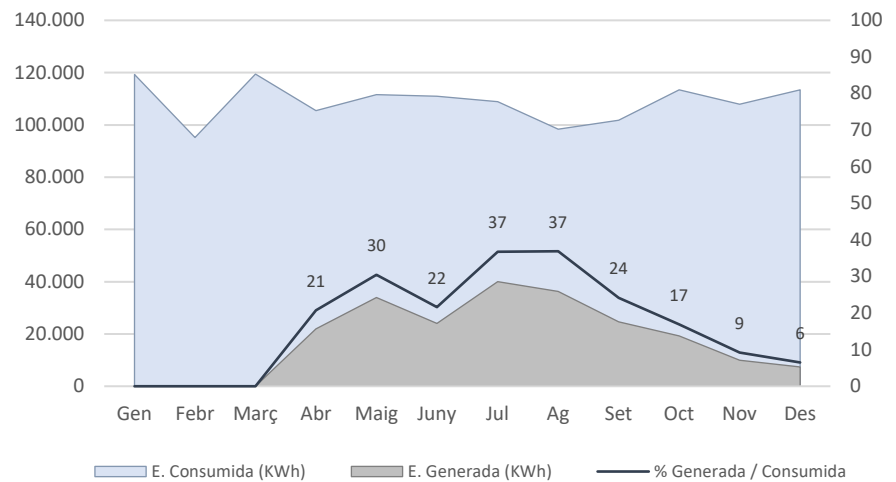
En conjunt l’energia generada a la depuradora de Vic ha assolit un nivell d’autosuficiència del 70,5%. El 70% s’ha generat per l’aprofitament del biogàs i el 15% restant s’ha generat al sistema fotovoltaic.



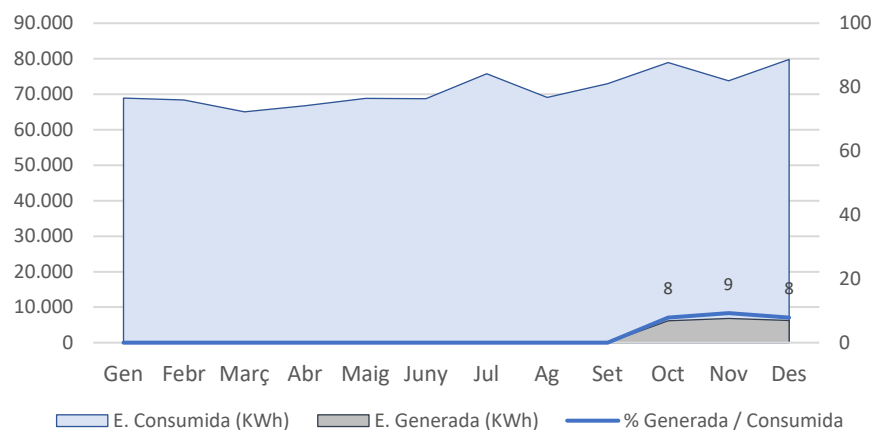
*Manlleu***183 MWh***Electricitat
Autoconsumida**Vall del Ges***19 MWh***Electricitat
Autoconsumida*

La **depuradora de Manlleu** compta amb una instal·lació per a generar energia fotovoltaica amb 461 plaques que ha entrat en servei el mes d'abril de 2024.

Durant el 2024 s'han generat **217 MWh** un 17% del consum de la depuradora.



Durant el 2024 s'han generat **19 MWh** un 2,25% del consum de la depuradora.





Centelles

112 MWh

Electricitat

Autoconsumida

Taradell

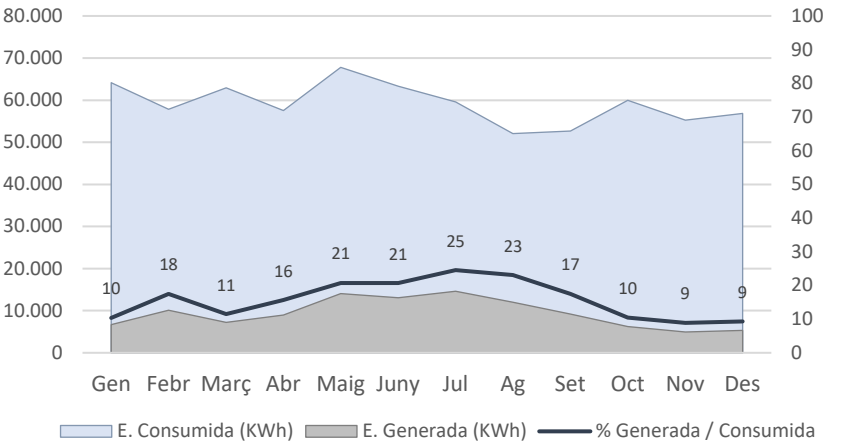
37 MWh

Electricitat

Autoconsumida

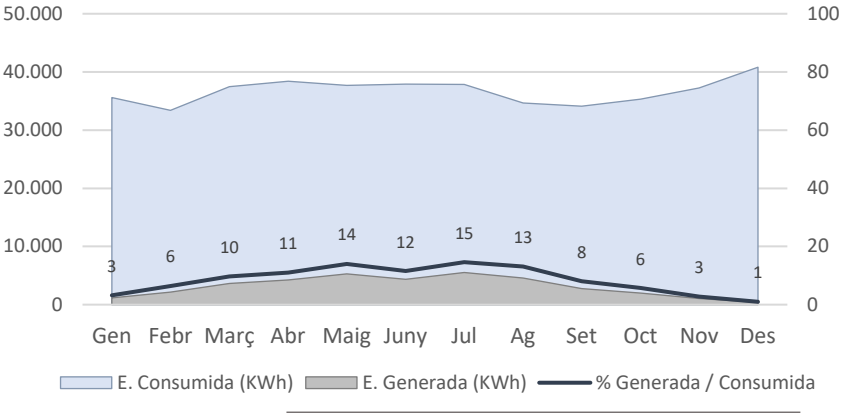
La **depuradora de Centelles** compta amb una instal·lació per a generar energia fotovoltaica amb 192 plaques.

Durant el 2024 s'han generat **112 MWh** un 16% del consum de la depuradora.



La **depuradora de Taradell** compta amb una instal·lació per a generar energia fotovoltaica amb 86 plaques.

Durant el 2024 s'han generat **37 MWh** un 8% del consum de la depuradora.





Acció climàtica



“ El que no es defineix no es pot mesurar. El que no es mesura no es pot millorar. El que no es millora es degrada.

(Lord William Thomson Kelvin) ”

Les activitats pròpies de **Depuradores d'Osona** no estan exemptes d'emissions de gasos d'efecte hivernacle. Tot i això, és cert que la nostra activitat redueix l'impacte ambiental de les aigües residuals.

Per aquest motiu hem decidit fer una primera aproximació al càlcul de la nostra petjada de carboni, per tal d'identificar les fonts de la nostra activitat i poder-ne millorar l'impacte.



Emissions de gasos d'efecte hivernacle

3.102 tCO₂eq

Emissions totals

209 gCO₂eq/m³

Intensitat emissions



3,5%

Reducció respecte 2023



12%

Reducció respecte 2023

La reducció del **3,5% de les emissions totals** ha estat deguda a la reducció d'un 13% en les emissions de CO₂ equivalent pel destí dels fangs deshidratats de la Vall del Ges a abocador i per la reducció de consum de reactius pel tractament de l'aigua residual.

Les emissions identificades son de **3.102 TnCO₂ equivalent** i això suposa una intensitat d'emissions de **209 grams de CO₂ per m³ d'aigua tractada**.

El 16 % de les emissions són d'origen directe. Val a dir que l'estratègia de compra d'energia elèctrica ja contempla la necessitat de compra d'energia renovable amb certificat de garantia d'origen, aquest any el 98% de l'energia comprada té certificat d'energia d'origen verd.

84%

Emissions indirectes

16%

Emissions Directes



3%

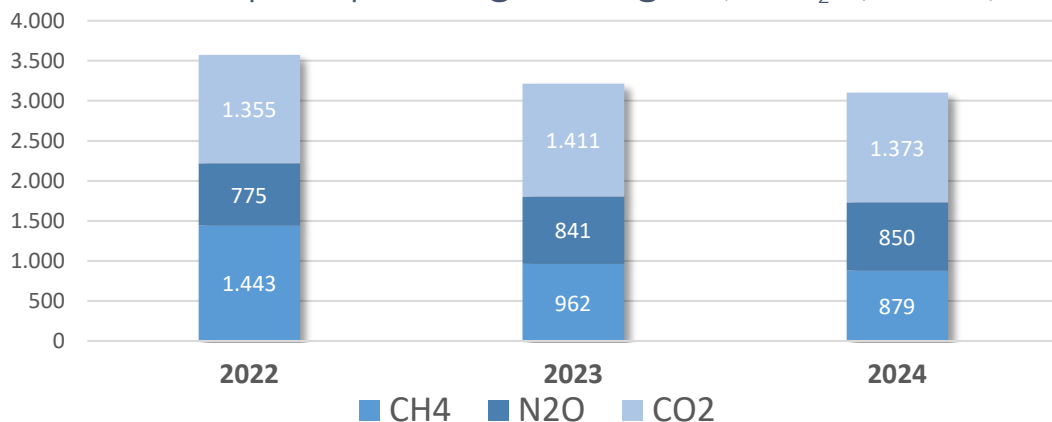
Reducció respecte 2023



23%

Augment respecte 2023

Emissions per tipus de gas i origen (Tn CO₂equivalent)



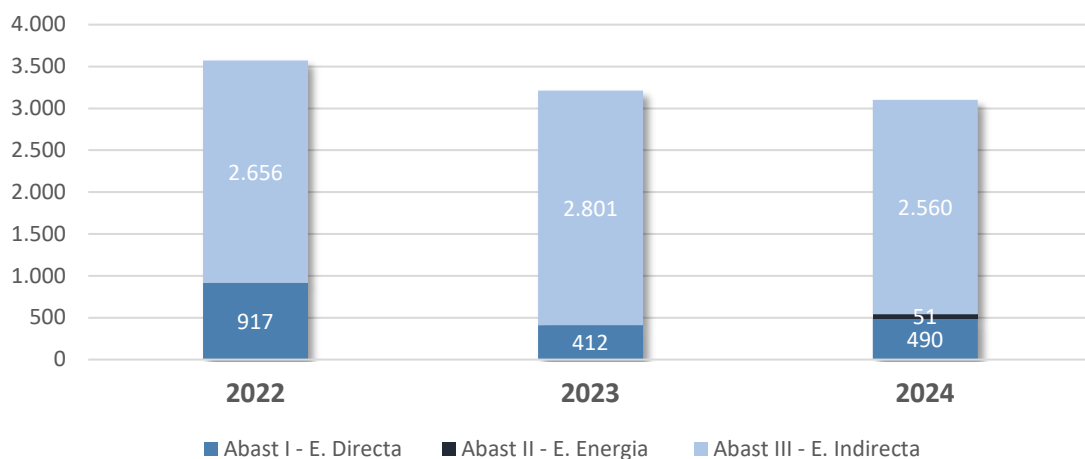
Els gasos identificats són el CO₂, el metà CH₄ i el N₂O. Les emissions de CH₄ i N₂O tenen els seu origen en els processos de tractament d'aigua i fangs.

A l'aigua bruta s'aplica un factor sobre la **càrrega contaminant** (DBO₅) per a l'obtenció de les emissions directes i també s'aplica el factor sobre els **fangs i l'aigua tractada** per el càlcul de les emissions indirectes de CH₄.

Per el càlcul de les **emissions de nitrogen** es procedeix anàlogament, per a les emissions directes s'aplica un factor diferent segons el **tipus de reactor biològic** i per a les emissions indirectes s'aplica un factor a **l'aigua tractada** i s'aplica un factor diferent segons el **destí dels fangs**.

L'esforç en la reducció de les emissions se centra en millorar el destí dels fangs deshidratats.

Emissions per Abast (Tn CO₂equivalent)

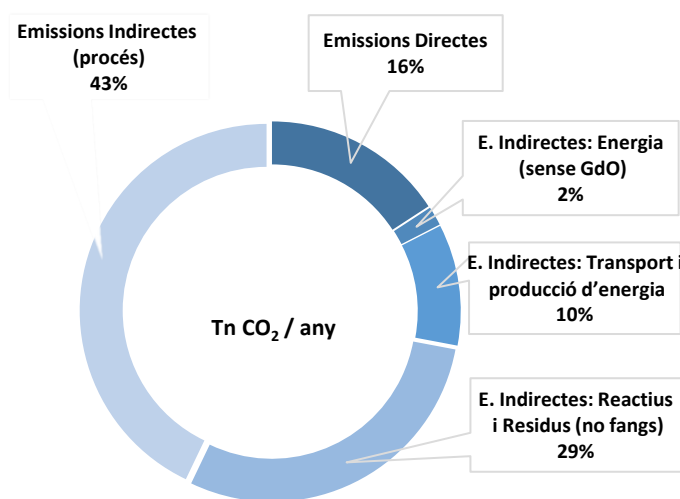


L'any 2024 han augmentat les emissions corresponents a l'**abast I** degut a l'augment de les emissions associades a les **càrregues d'entrada de l'aigua bruta** (+25%) que tenen un pes determinant (80%).

Per primera vegada hem produït emissions de l'Abast II a causa del 2% d'energia sense garantia d'origen que es va comprar l'any 2024.

La reducció de les emissions de l'Abast III s'aconsegueix amb la reducció del 6% de les emissions associades al consum de reactius i amb la reducció del 13% de les emissions per la millora del destí dels fangs deshidratats, que en conjunt tenen un pes determinant (76%).

Emissions per Categories (Tn CO₂/any)



Només el 16% de les emissions van ser conseqüència **directe** de l'activitat de Depuradores d'Osona.

La major part de les emissions **indirectes** es generen en l'abocament d'aigua tractada i la disposició dels fangs deshidratats (43%).

També són rellevants les emissions pel consum de reactius, la gestió dels banals i sorres i el transport i la producció d'energia.

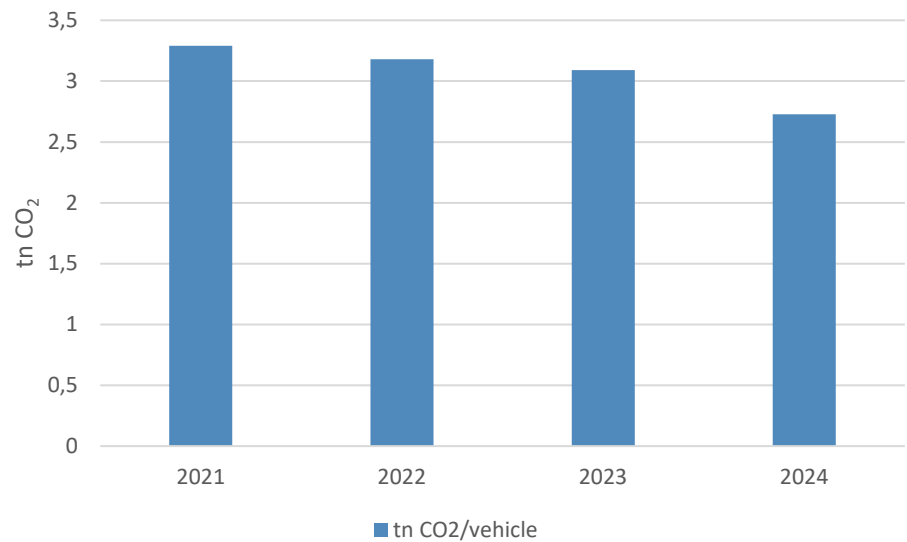
Per identificar les emissions s'ha aplicat la guia de càlcul d'emissions de gasos amb efecte hivernacle proposada per l'**oficina de Canvi Climàtic de Catalunya**. No s'han tingut en compte les emissions per béns comprats.

229.561 € seria el cost de les emissions de CO₂ generades en el cas que s'haguessin de **pagar emissions** al preu mig (74 €/Tn CO₂ equivalent) de l'any 2024 al mercat Europeu d'Emissions de CO₂. L'estalvi econòmic per la **reducció d'emissions** de CO₂ equivalent respecte l'any 2023 seria de 8.227 €

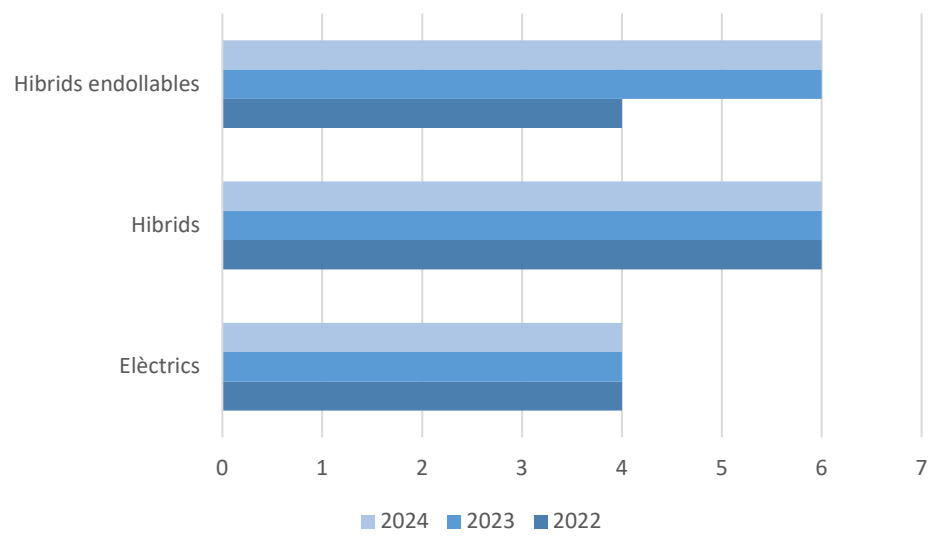




Emissions per la combustió de la flota de vehicles



Depuradores d'Osona realitza un esforç per reduir les emissions directes del transport de vehicles apostant per l'adquisició de vehicles elèctrics, vehicles híbrids i híbrids endollables.



Actualment tenim instal·lats 7 punts de recarrega de vehicles. 4 punts es troben situats a la depuradora de Vic, i la resta estan ubicats a les depuradores de Vall del Ges, Manlleu, Tona.



Circularitat



20.554

Tones fangs generats

 **3,7%**

Increment respecte 2023

426

Tones Desbast i sorres

 **17%**

Reducció respecte 2023

La circularitat forma part de la pròpia activitat de **Depuradores d'Osona**.

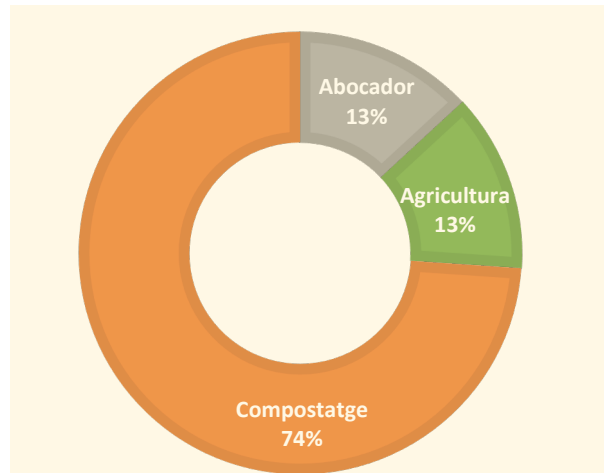
Es consideren residus de la nostra activitat els fangs resultants dels processos de depuració de l'aigua i el desbast i sorres.

D'altra banda, la valorització energètica de la matèria orgànica continguda i el seu aprofitament és ja un activitat consolidada a l'EDAR de VIC

Desglossa de fangs per destinació

Del procés de depuració de l'aigua residual en resulten com a residu els fangs. **Depuradores d'Osona**, de la seva activitat, ha generat **20.554 Tones** de fang que han sortit de les nostres instal·lacions.

Algunes instal·lacions gestionen el fang internament, ja sigui en els **llits de Macròfits plantats** que aproximadament cada 10 anys es valoritza en planta de compostatge o bé en forma de **fang líquid** que es transporta a la **depuradora de Vic** on el fang s'incorpora als processos de digestió i es valoritza a l'agricultura o a planta de compostatge.



Així doncs, **17.165 Tones** de fang s'han gestionat externament

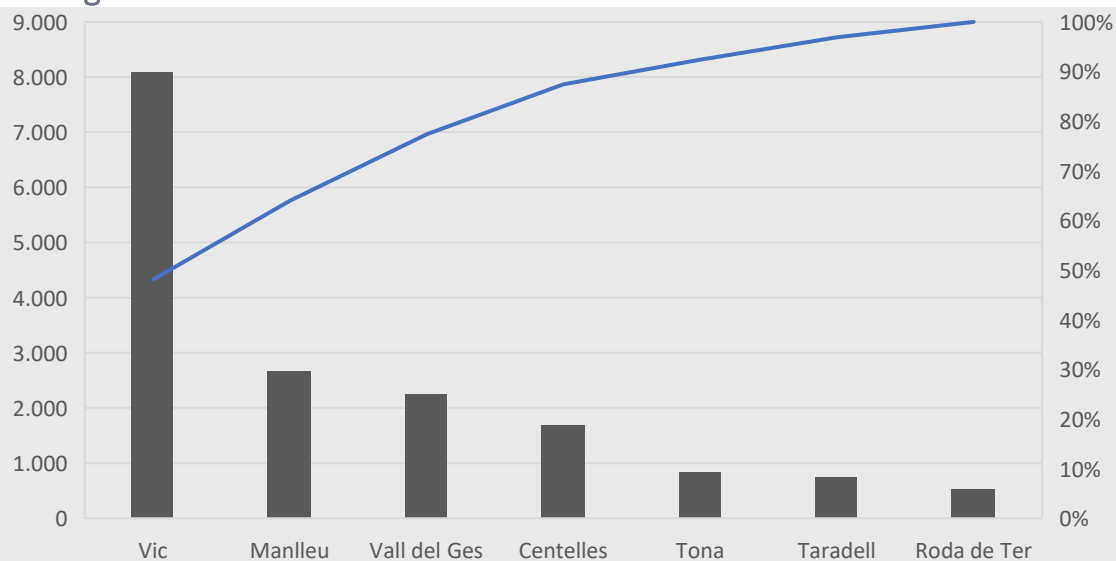
El **13%** d'aquests fangs, un total de 2.251 Tones, pel contingut de metalls no poden ser aprofitades i han de ser dipositades en **abocadors**.

El **87%** restant es valoritza en usos de **compostatge** o ús directe a l'**agricultura** són aprofitats com a nutrients per agricultura o jardineria o restauració de paisatges.

La normativa de fangs vigent ha reduït els mesos de disposició de fang a agricultura.

Desglossa de fangs per origen

Fang deshidratat

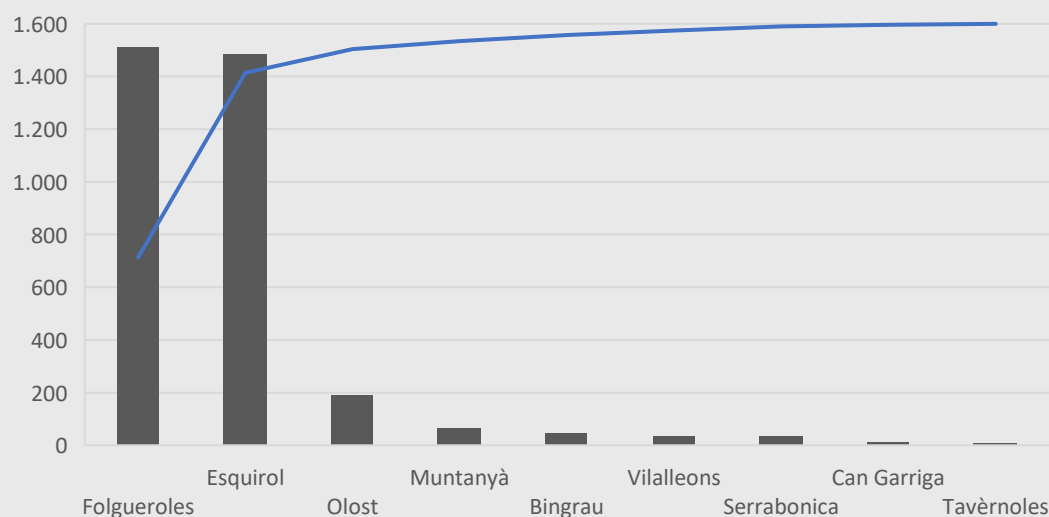


De les **17.165 Tones** de fang que han sortit de les nostres instal·lacions, el **47%** es generen a les instal·lacions de Vic.

El **85%** es generen entre les instal·lacions de Vic, Manlleu, Vall del Ges i Centelles.

El **15%** restant dels fangs deshidratats que han sortit de les nostres instal·lacions es reparteixen entre Tona, Taradell, Roda de Ter, Prats de Lluçanès, Viladrau i Olost (3 mesos).

Fang Líquid



El residu generat a Folgueroles, l'Esquirol, Olost, Muntanyà, Bingrau, Vilalleons, Serrabonica, Can Garriga i Tavèrnoles suma 3.389 m³ de fang líquid que s'envien a l'EDAR de Vic per al seu tractament.

Projectes destacats

Instal·lació de generació d'energia elèctrica fotovoltaica. EDAR MANLLEU

A la depuradora de Manlleu s'instal·len **461 mòduls** solars per a la producció de 210 MWh/any d'energia fotovoltaica. L'actuació produeix fins al **30% de l'energia** consumida a la instal·lació de depuració i contribueix a assolir l'objectiu de neutralitat energètica a la depuradora de Manlleu.

La inversió de 294.350 € ha estat finançada per la DIBA.



493.125 € *Inversió*

Instal·lació de generació d'energia elèctrica fotovoltaica. EDAR VALL DEL GES

A la depuradora de Vall del Ges s'instal·len **225 mòduls** solars per a la producció de 120 MWh/any d'energia fotovoltaica. L'actuació produeix fins al **15% de l'energia** consumida a la instal·lació de depuració i contribueix a assolir l'objectiu de neutralitat energètica a la depuradora de la Vall del Ges.

La inversió de 198.775 € ha estat finançada per la DIBA.



Obra nova: Espessidor per Flotació EDAR Vic



L'espessidor per flotació té una capacitat d'espessir fins a **100 m³/d** de fang secundari.

Aquest element permetrà augmentar la concentració de treball dels digestors i per tant augmentar la **capacitat de gestió** de fangs.

620.284 € Inversió

Nova Depuradora: EDAR Can Garriga (Seva)

S'ha construït la nova EDAR de Can Garriga al T.M. de Seva. Aquesta instal·lació de tipus **CBR** dona servei a la urbanització Can Garriga i té capacitat per a depurar 50 m³/d.

La instal·lació es completa amb un **canal de bioremediació** de una longitud de 30 metres per l'aigua tractada.



511.735 € Inversió

Remodelació EDAR Fussimanya (Tavèrnoles)



140.441 € Inversió

S'han actualitzat els **equips de depuració** de la EDAR de Fussimanya i s'ha millorat el funcionament eliminant el pou de bombes d'entrada i incorporant una reixa de desbast de fins.

Cromatògraf. Laboratori DOSL



67.637 € Inversió

L'any 2024 el laboratori de Depuradores d'Osona va realitzar **37.091 determinacions** i va analitzar 9.062 mostres d'aigua i fang.

La cromatografia iònica permet anticipar la determinació de fòsfor total, i millorar el temps de resposta en el procés a les depuradores.

L'equip analitza nitrats i nitrats, imprescindibles pel control de l'eliminació de nitrogen i també els anions majoritaris clorurs i sulfats.

Ampliació i trasllat Servidor IT.

Nova sala tècnica que allotja el rack informàtic. **S'amplia la infraestructura**, es millora la seguretat física, l'organització dels sistemes i l'eficiència operativa en la gestió dels serveis.

L'actuació està alineada en l'estratègia de **digitalització** de Depuradores d'Osona.



36.858 € Inversió

Dipòsit tampó de fang líquid espessit. EDAR Esquirol



7.683 € Inversió

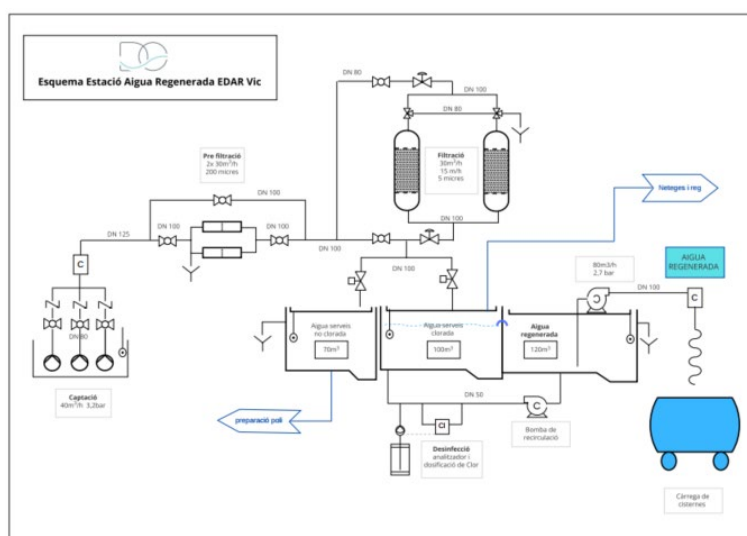
A la depuradora de l'Esquirol els **costos d'explotació**, manteniment, energia, reactius i personal necessaris pel funcionament de la deshidratació són superiors a transportar els fangs líquids i gestionar-los a la Depuradora de Vic.

Per això és imprescindible realitzar un bon aprofitament dels **viatges de fangs**, millorar el %MS i automatitzar el buidat de l'espessidor de fangs.



Estació regeneradora d'aigua. EDAR Vic

En el context de **sequera** que s'ha viscut en els darrers anys, la regeneració d'aigua es fa indispensable per contribuir a preservar els recursos hídrics i promoure l'ús responsable i eficient de l'aigua.



Depuradores d'Osona SL posa a disposició de la ciutadania fins a **30 m³/h** d'aigua regenerada per a usos urbans de qualitat 1.2 segons defineix el RD 1620/2007.

S'instal·la un sistema de **filtració** AFM d'alt rendiment que elimina les partícules superiors a 5 µm i **desinfecció** amb hipoclorit sòdic controlat per colorimetria.

57.810 € *Inversió*

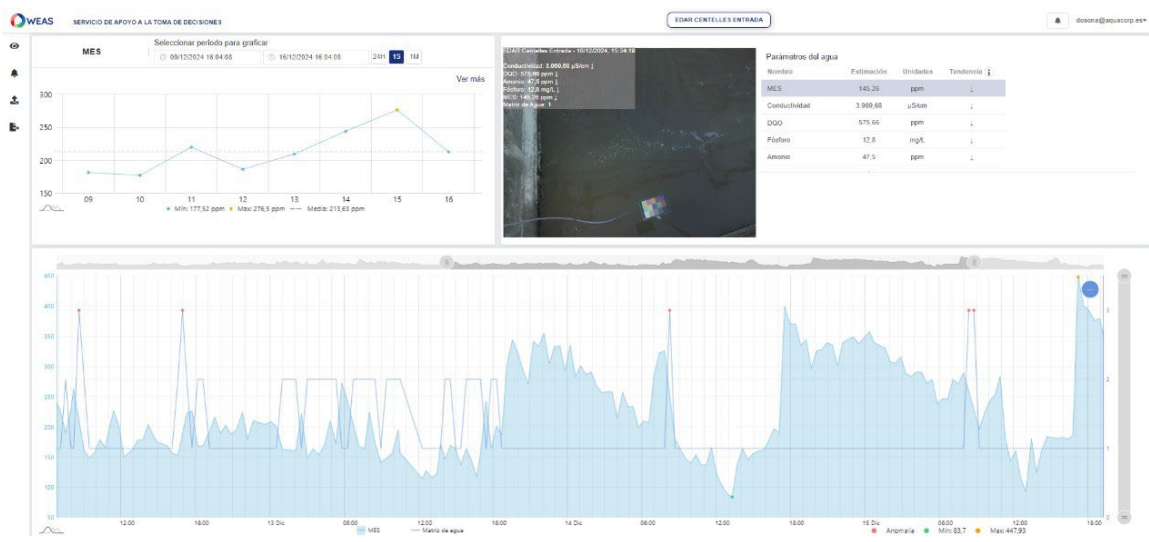
Control continu aigua bruta. Aquacorp. EDAR Centelles.



Col·laboració amb l’start-up Aquacorp per monitoritzar amb **tecnologia sense contacte** i en temps real amb freqüència minutal i en continu (24/7) les característiques físico-químiques de l’aigua d’entrada de la depuradora de Centelles mitjançant **tecnologia òptica**.

El servei permet estimar de forma remota i en temps real **variables físicoquímiques** configurar alertes immediates detectar l’entrada d’abocaments i prendre decisions tant preventives com correctives.

La monitorització de l’aigua del futur



L’any 2024 s’ha finalitzat la calibració del sistema i s’està treballant en el control de qualitat.



3

Persones. Al centre de tot



Seguretat, higiene i psicosociologia



“Ens comprometem a proporcionar les condicions de treball segures i saludables per a la prevenció de lesions i deteriorament de la salut relacionada amb el treball de les persones de l'organització i de terceres persones, en totes les seves funcions i responsabilitats.”

El sistema de Seguretat i Higiene, és una de les línies estratègiques de **Depuradores d'Osona**.

Es disposa d'una **planificació anual** on es descriuen les activitats que es desenvoluparan durant l'any en curs. Es realitzaran activitats com són l'adopció i definició de mesures d'emergències, els estudis d'agents contaminants, la informació i formació, l'avaluació de l'**acompliment del sistema de Seguretat i Salut**, i la definició del control operacional.

Es disposa també d'un informe de **revisió del sistema de gestió** que serveix com a memòria anual, i com a punt de partida de definició i seguiment dels objectius que s'hauran d'acomplir durant l'any en curs.

En l'àmbit dels **riscos psicosocials** es continua treballant en l'acompliment de les accions preventives

Identificació i avaluació de riscos

Totes les instal·lacions de l'empresa estan **avaluades** per detectar, resoldre i planificar els riscos detectats. Aquest fet és especialment important quan hi ha canvis rellevants en una instal·lació, al succeir un accident o incident, o bé quan s'inicia la gestió d'una instal·lació nova.

L'empresa també realitza l'avaluació de riscos específics, com són el soroll, l'estudi d'exposició a gasos, estudis d'il·luminació i si s'escau, avaluació ergonòmica.

Durant l'any 2024 es van portar a terme **6 avaluacions de riscos** de instal·lacions o equips de treball, **4 avaluacions de contaminants químics** i **1 de soroll**, així com, l'avaluació anual de requisits legals.

Les persones treballadores disposen de **comunicats de riscos** com eina per notificar perills o riscos en el seu lloc de treball. El 2024 se'n van comunicar 14, al igual que l'any anterior.

Serveis de salut al treball

DOSL ofereix anualment un examen de **Vigilància de la Salut**, en funció dels riscos associats al seu lloc de treball, tal i com estableix l'art. 22 de la Llei 31/1995.

La totalitat de les persones es van sotmetre a la revisió mèdica i no en va sortir cap restricció mèdica pel lloc de treball.

També es van emprendre diverses accions per fomentar l'adopció i consum d'hàbits saludables. Es constata que el risc cardiovascular ha disminuït i el consum de tabac també.

L'any 2024 es van fer 55 revisions, i se'n destaca la millora en la Salut de la plantilla



Comitè de Seguretat i Salut

Depuradores d'Osona té un **Comitè de Seguretat i Salut**. És un òrgan paritari format per representats de la Direcció i dels treballadors que es reuneix trimestralment o a petició de qualsevol de les parts.

A més, l'organització comunica internament i regularment informació relativa a canvis en el sistema de gestió, procediments, política, accidentabilitat i altres.

4

*Reunions ordinàries del Comitè
durant el 2024*

Comitè paritari

50% / 50%

*Representants Treballadors /
Representants Direcció*

Comitè de Igualtat

Depuradores d'Osona disposa de **Pla d'Igualtat** des del gener del 2023. Les accions derivades d'aquest Pla es planifiquen i es revisen en la **Comissió d'Igualtat** formada per membres de la Direcció de l'empresa i per la part treballadora. Aquesta revisió es realitza de forma semestral.

Existeix un **canal de comunicació** de incidències en l'àrea de Igualtat que rep i gestiona l'**Agent de Igualtat**. No s'ha registrat cap comunicació durant el 2024

Comitè d'Empresa

Depuradores d'Osona té un **Comitè d'empresa** que es reuneix a petició d'alguna de les parts. Durant el 2024 s'han realitzat 4 reunions i els acords es troben recollits en les actes corresponents.

Codi Ètic

Depuradores d'Osona té un **Agent de l'acompliment** que vetlla pel compliment dels procediments definits en el **Pla de Prevenció de Delictes** que es revisa anualment per part dels diferents Responsables de la organització.



Reunions de participació

El **seguiment** del sistema de Seguretat i Salut es realitza **mensualment** mitjançant reunions específiques amb les persones responsables dels equips de treball, i a la vegada, aquestes les realitzen amb les persones que tenen al seu càrrec. Així mateix, s'informa de diferents aspectes de l'organització com els calendaris i vacances, formació i informació, millores planificades, inversions de l'empresa.

Anualment és Direcció qui s'encarrega d'informar dels resultats de l'any, millores planificades i executades, balanç econòmic, resultats, i objectius per l'any següent.

51

Reunions de seguiment

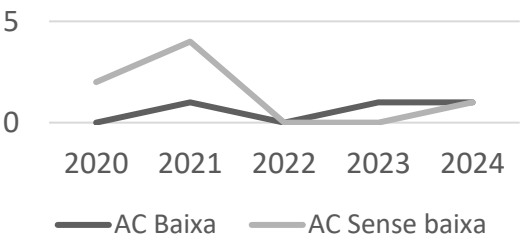


20%

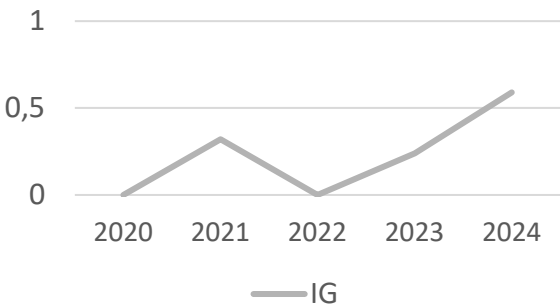
Increment respecte 2023

Indicadors de accidentabilitat

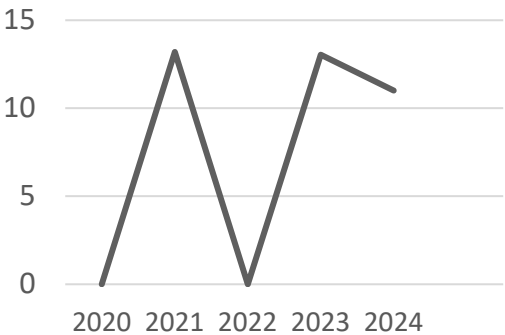
Número d'Accidents



Índex Gravetat



Índex Freqüència



L'any 2024 s'ha registrat 1 accident amb baixa a la Depuradora de Vic i 1 accident sense baixa a la Zona Oest



Formació i desenvolupament de talent

Depuradores d'Osona ha realitzat durant l'any 2024 **formació** en primers auxilis, emergències, risc ATEX, conducció segura i electricitat bàsica en l'àmbit de la prevenció de riscos laborals.

S'ha realitzat formació en àrees específiques d' instrumentació de equips de control de procés i microbiologia.

22

Cursos realitzats

80

Treballadors formats

631

Hores de formació

100%

*Noves Incorporacions formades en
seguretat*

17.500 €

Inversió en formació

Informació

Depuradores d'Osona disposa d'una **Aplicació informàtica de Persones**. Aquesta eina permet consultar documents de Seguretat i Salut, rebre comunicacions, notificacions i realitzar les peticions de roba i EPIs. També permet consultar les fitxes informatives dels llocs de treball i les mesures d'emergència.

L'empresa ha decidit utilitzar el telèfon mòbil perquè es considera una **eina eficient** per a la comunicació amb el personal.



Accions destacades durant el 2024



A close-up photograph of a green leaf with numerous water droplets of various sizes. The droplets are in sharp focus, reflecting light and showing the texture of the leaf. The background is a soft, out-of-focus green.

4

Prosperitat. El nostre impacte al territori



Resultats

8

TREBALL Digne
i CREIXEMENT
ECONÒMIC

9

INDÚSTRIA,
INNOVACIÓ
INFRAESTRUCTURES

12

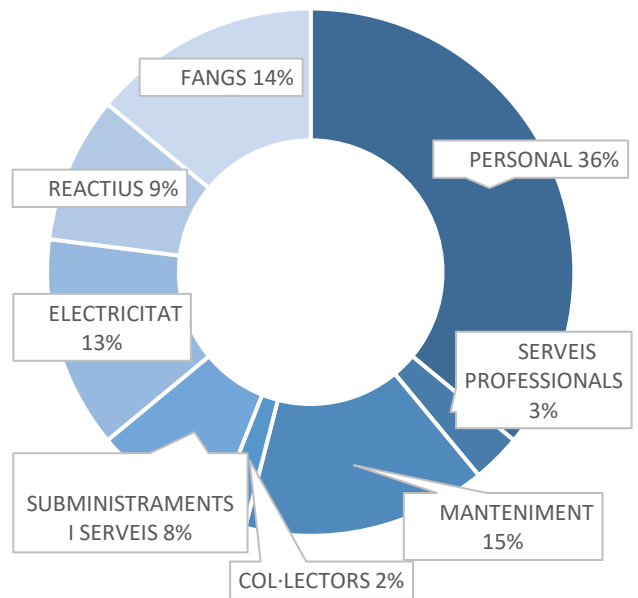
CONSUM
i PRODUCCIÓ
RESPONSABLES

Depuradores d'Osona, és una **empresa pública** amb la prioritat de fer una gestió eficient dels recursos, i per tant es sotmet al control econòmic i financer.

	2024	2023
<i>Ingressos</i>	7.409.275	5.849.030
<i>Despeses d'explotació</i>	6.986.300	5.530.546
<i>EBITDA</i>	422.976	318.485
<i>Amortitzacions</i>	31.294	59.410
<i>EBIT</i>	391.682	259.075
<i>Despesa financera</i>	531	16.010
<i>BAI</i>	391.151	243.066
<i>Impost de societats</i>	218.383	66.941
<i>BDI</i>	172.768	176.125
<i>% BDI</i>	2,33%	3,01%

Compte de resultats en Euros

L'any 2024 es va iniciar el **conveni ELA** pactat entre el Consell Comarcal d'Osona i l'Agència Catalana de l'Aigua en el que es dotava de més recursos el sanejament a la comarca d'Osona i del Lluçanès.



Desglossa de les despeses:

El principal capítol de les **despeses** és el personal amb un 36% sobre el total de despeses d'explotació. Seguit per el manteniment ordinari amb un 15%, i a recollida, transport i gestió de fangs amb un 14% i un 13% en l'electricitat.

A partir de l'any 2024 la **despesa elèctrica** és assumida directament per Depuradores d'Osona en col·laboració amb l'Agència local de l'Energia d'Osona.

Val a dir que Depuradores d'Osona compta amb una **planta de cogeneració** i els ingressos per exportació d'energia elèctrica els comptabilitza el Consell Comarcal d'Osona.

Desglossa ingressos:

El 100% dels ingressos provenen de l'atribució de fons de l'Agència Catalana de l'Aigua en virtut del **conveni ELA** signat amb el Consell Comarcal d'Osona

Inversions amb Impacte

+2,44M€

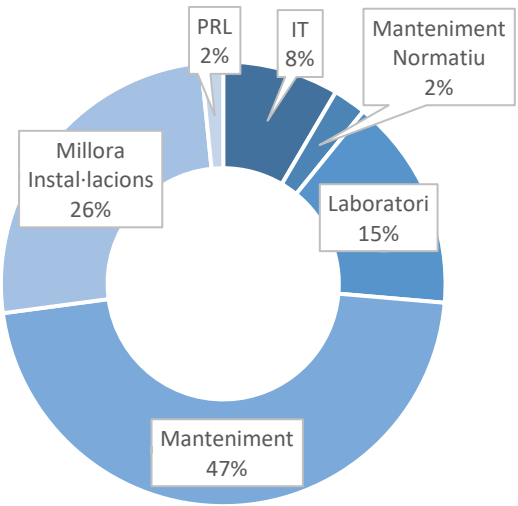
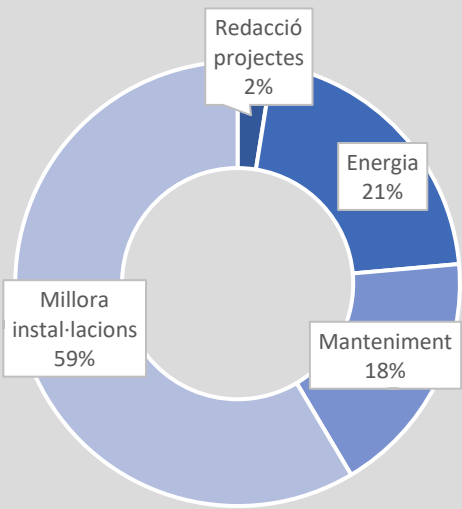
Inversió total

El volum total d'inversió realitzada en projectes i obres de reforma i millora al 2024 és de més de dos milions quatre-cents quaranta mil Euros, dels quals 1.428.693 € han estat destinats a la millora de les instal·lacions el **dobte** que l'any 2023.

Desglossa per destí

El **59%** de les inversions es destinen a **millores i adequació d'instal·lacions**, per la millora de la productivitat. Destaquen entre elles, els 620.284 € de la construcció de l'espessidor per flotació a la depuradora de Vic, la nova depuradora a Can Garriga 511.735 € i els 140.441 € de la remodelació de la depuradora de Fussimanya i per últim els 11.301 € de la connexió amb fibra òptica de 7 instal·lacions més.

El **21%** de les inversions, han millorat el grau d'auto abastament i reduït la **petjada de carboni** amb la instal·lació de plaques fotovoltaiques a les depuradores de Manlleu i Vall del Ges.



Desglossa de la despesa de manteniment

El **47%** de la despesa en manteniment s'ha destinat a reparacions per mantenir les instal·lacions en funcionament. El **26%** de la despesa ha permès reparar i actualitzar les instal·lacions.

Un **15%** s'ha gastat en un nou cromatògraf pel **laboratori** i la resta s'ha distribuït entre l'ampliació i nova ubicació del servidor i en compliment normatiu del CAPCA i en Prevenció de riscos laborals.



Compres i Serveis

+4,9M€

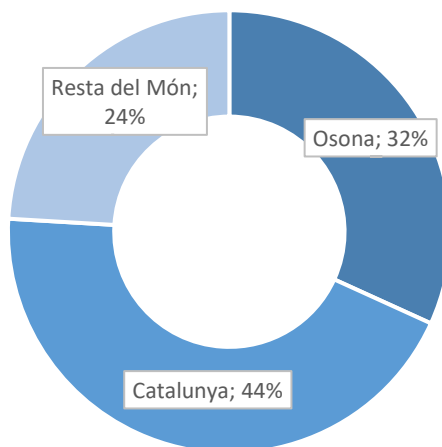
*Compres a
proveïdors*

32%

Proveïdors a Osona

44%

Proveïdors a Catalunya



Desglossa per origen

A Depuradores d'Osona, tenim cura de les nostres cadenes de subministrament, **prioritzant les compres locals** i afavorint-ne l'economia.

El 76% de les compres fetes durant el 2023, en volum de despesa, són fetes a **proveïdors catalans**, i un 32% son compres fetes a la comarca d'osona.

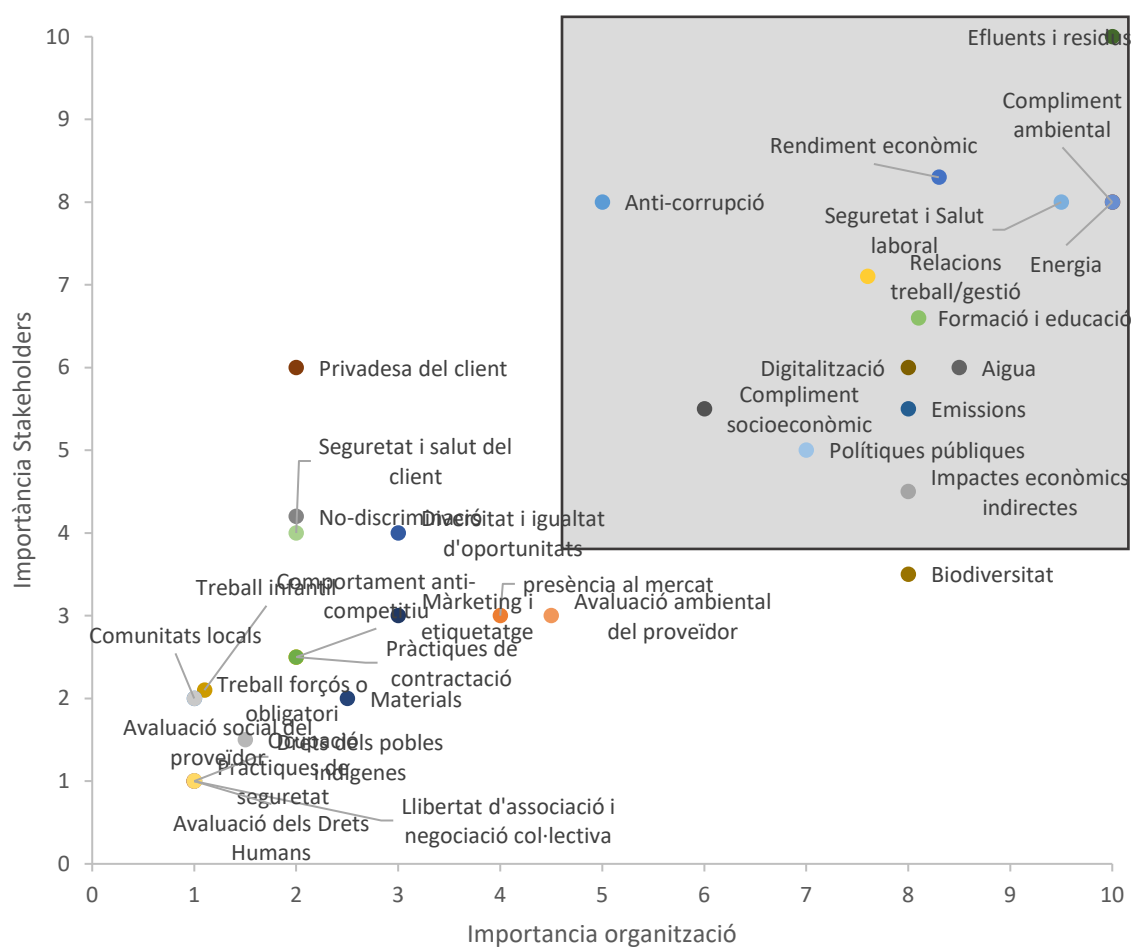
Només el 24% de la despesa en compres son compres fetes fora de Catalunya.



5

Annexes.

Materialitat



Anàlisi de Materialitat

Per l'anàlisi de materialitat, s'ha optat per avaluar des de la perspectiva de l'organització i la perspectiva dels grups d'interès cada tema material.

Aquest anàlisi l'ha fet l'equip del projecte, puntuant el grau d'importància de cada tema, i situant-lo a la matriu.

Per avaluar el punt de vista de cada grup d'interès s'ha tingut en compte els seus interessos fruit del treball amb ells durant l'any tot i que no s'ha fet un treball específic per l'avaluació dels temes materials amb cada grup d'interès.

Després de fer l'anàlisi i seguint l'estructura de GRI, s'ha valorat que alguns dels temes no apliquen a l'activitat de **Depuradores d'Osona**, i s'ha decidit no reportar sobre ells.

S'han considerat materials els punts al quadrant superior dret, remarcats a la matriu.

Relacions amb els grups

Nom del GG.RR.	Nivell d'influència sobre l'activitat	Nivell de Diàleg	En què se basa l'elecció d'aquest Grupo de Relació	Expectatives
Associacions de veïns i comunitats de propietaris dels municipis	2. BAIXA	2. Intercanvi reactiu d'informacions	Per possibles queixes o serveis que els hi podem prestar	Inexistència de queixes. Ràpida resposta i transparència enfront possibles incidències.
Agents rurals	3. MITJA	2. Intercanvi reactiu d'informacions	Possibles queixes o serveis que els hi pogem prestar	Ràpida resposta i transparència enfront possibles incidències.
Mitjans de Comunicació (premsa escrita, digital, radio)	3. MITJA	3. Intercanvi proactiu d'informacions	Per la influència que té a la societat	Millorar les relacions de confiança i emprendre accions d'interès arran de una comunicació fluida. Millorar l'imatge de l'empresa.
Mantenidors oficials	2. BAIXA	3. Intercanvi proactiu d'informacions	Desenvolupament Sostenible	Entrega de documentació aplicable. Facilitació dels treballs a la GT. Compliment del calendari acordat. Pagament dins de termini. Compliment amb els standards implantats.
Laboratoris Externs	2. BAIXA	3. Intercanvi proactiu d'informacions	Relació associada als assajos interlaboratoris	Realització de reunions periòdiques. Fomentar la col·laboració i sinergies entre laboratoris. Millorar en la fiabilitat de mètodes i resultats analítics
Associacions ecologistes / ambientals (Grup de Defensa del Ter)	2. BAIXA	3. Intercanvi proactiu d'informacions	Desenvolupament Sostenible Impacte ambiental degut a la proximitat	Realització de reunions anuals. Integració de les EDARs dins del paisatge i l'ecosistema. Promoció i implantació d'eres d'assetge. Fomentar la biodiversitat i qualitat ambiental de la zona.
Companyies asseguradores	3. MITJA	4. Contactes directes ocasionals	Resposta davant incidències	Ràpida resposta i transparència enfront possibles incidències.
Cerm (centre estudis mediterranis)	1. BAIXA	4. cOntactes directes ocasionals	Suport logístic / Col·laboració	Fomentar la col·laboració entre las diferents activitats, ja que formen part del Grup i podem fer accions conjuntes o millorar la eficàcia dels respectius serveis.
Entitats financeres	3. MITJA	5. Contactes directes regulars	Possibles inspeccions/denuncies	Aportar la documentació requerida. Compliment normatiu
Proveïdors	3. MITJA	5. Contactes directes regulars	Subministren recanvis, reactius i serveis.	Fomentar proveïdors locals. Avaluar la seva implicació social. Facilitat tràmits de la CAE. Realitzar compres i pagament en termini. Intercanvi d'informació de SSL. Facilitar els equips per a compliment dels procediments i instruccions de SSL de la empresa. DOSL, al tractar-se d'una empresa pública al 51%, tots els serveis continuats que se'ns presta s'han de sotmetre al sistema de licitacions per concurs.
Subcontractes	4. ALTA	5. Contactes directes regulars	Subministrament de serveis i material	Assessorament tècnic. Avaluar la seva implicació social. Pagament en termini. DOSL, al tractar-se d'una empresa pública al 51%, tots els serveis continuats que se'ns presta s'han de sotmetre al sistema de licitacions per concurs.
Comunitat Acadèmica / Entitats Educatives	2. BAIXA	5. Contactes directes regulars	Visites escolars	Oferta programa educatiu cicle integral de l'aigua. Activitats culturals. Visites educatives. Col·laboració amb la Universitat de Vic i Institut de Roda (becaris pel laboratori). Col·laboració amb projectes de Investigació (Universitat de València)

Nom del GG.RR.	Nivell d'influència sobre l'activitat	Nivell de Diàleg	En què se basa l'elecció d'aquest Grupo de Relació	Expectatives
Coordinadors SSL	4. ALTA	5. Contactes directes regulars	Responsables de realitzar el control de la Seguretat en obres.	Que es realitzin obres/ tasques de manteniment en les que realitzar supervisió. Facilitar accés a la CAE. Assessorament tècnic. Agilitzar la comunicació d'execució de treballs. Documentació legal actualitzada. Pagament dins de termini. Renovació/ampliació del contracte
Conseller de seguretat ADR	4. ALTA	5. Contactes directes regulars	Responsable de realitzar les visites a les instal·lacions on aplica ADR	Entrega de documentació aplicable. Compliment del calendari acordat Pagament dins de termini
Servei prevenció aliè	4. ALTA	5. Contactes directes regulars	Contracte de la vigilància de la salut	Entrega de documentació aplicable. Compliment del calendari acordat Pagament dins de termini.
Servei prevenció mancomanat	4. ALTA	5. Contactes directes regulars	Formem part del SPM	Complir amb els índex de sinistralitat. Col·laboració activa en el manteniment del SPRL Suport implantació nous projectes
Accionistes	4. ALTA	5. Contactes directes regulars	Accionista de les diferents empreses de la GT	Compliment contracte. Compliment índex sinistralitat
CODIR	4. ALTA	5. Contactes directes regulars	Alta Direcció	0 accidents i malalties professionals. Manteniment dels SG implantats. Compliment normatiu. Eliminació de riscos.
Comitè empresa	4. ALTA	5. Contactes directes regulars	Representants del treballadors	Consulta i participació. Reunions periòdiques. Feed-back informació PRL
Consells d'Administració	4. ALTA	5. Contactes directes regulars	Alta Direcció	0 accidents i malalties professionals. Manteniment dels SG implantats Compliment normatiu. Eliminació de riscos.
Companyies distribuïdores d'energia i aigua	3. MITJA	5. Contactes directes regulars	Subministradors de la nostra energia	Compliment del calendari acordat. Pagament dins de termini. Compliment amb els estàndards implantats.
Entitats Supramunicipals (Consell Comarcal d'Osona, Consells, Diputacions, etc)	4. ALTA	6. Relació preferencial, col·laboració activa	Responsables dels contractes de las EDARs. Per possibles queixes o serveis que els prestem	Inexistència de queixes. Ràpida resposta i transparència enfront possibles incidències.
Comitè de SSL / delegats	4. ALTA	6. Relació preferencial, col·laboració activa	Representants del treballadors	Consulta i participació Reunions trimestrals feed-back informació PRL
Serveis Centrals	4. ALTA	6. Relació preferencial, col·laboració activa	Alta Direcció	0 accidents i malalties professionals. Manteniment dels SG implantats Compliment normatiu. Eliminació de riscos.
Treballadors	4. ALTA	6. Relació preferencial, col·laboració activa	Formen part de l'empresa i dels serveis gestionats	Fomentar el diàleg. Aclariment de dubtes laborals. Bon clima laboral Formació. Coneixement funcionament entre departaments. Conciliació laboral Compliment de la Seguretat i Salut i Seguretat Vidal. No patir accidents Cultura Justa. Oportunitats de promoció. Hàbits saludables. Vigilància de la salut

Correspondència amb GRI

Apartat	Codi GRI	Informació	Pàgina
Perfil organització	102-01	Nom de l'organització	6
	102-02	Activitats, productes i serveis	6
	102-03	Localització de la seu	6
	102-04	Localització de les operacions	6
	102-05	Propietat i forma legal	6
	102-06	Mercats servits	6
	102-07	Escala de l'organització	6
	102-08	Informació sobre els treballadors	15
	102-09	Cadena de subministrament	6
	102-10	Canvis significatius a l'organització i cadena de subministrament	-
	102-11	Principi o enfoc de precaució	18
	102-12	Iniciatives externes	7
	102-13	Membership of associations	7
Estratègia	102-14	Declaració d'alts executius responsables a la presa de decisions	3
	102-15	Impactes clau, riscos i oportunitats	10
Ètica i Integritat	102-16	Valors, principis, estàndards i normes de conducta	10
	102-17	Mecanismes d'assessorament i preocupacions ètiques	18
Governança	102-18	Estructura de governança	13
	102-19	Delegació d'autoritat	13
	102-20	Responsabilitats a nivell executiu de temes econòmics, ambientals i socials	13
	102-22	Composició del màxim òrgan de govern i els seus comitès	13
	102-23	President del màxim òrgan de govern	13
	102-24	Nominació i selecció del màxim òrgan de govern	13
	102-25	Conflictes d'interès	13
	102-26	Funció del màxim òrgan de govern en la selecció d'objectius, valors i estratègia	13
	102-27	Coneixements col·lectius del màxim òrgan de govern	13
	102-28	Avaluació de l'eficàcia del màxim òrgan de govern	-
	102-29	Identificació i gestió d'impactes econòmics, ambientals i socials	14
	102-30	Eficàcia dels processos de gestió del risc	14
	102-31	Avaluació de temes econòmics, ambientals i socials	14
	102-32	Funció del màxim òrgan de govern en l'elaboració d'informes de sostenibilitat	14
	102-33	Comunicació de preocupacions ètiques	18
	102-34	Naturalesa i número totals de preocupacions crítiques	-
	102-35	Polítiques de remuneració	15
	102-36	Procés per determinar la remuneració	15
	102-38	Rati de compensació total anual	15
	102-39	Rati d'increment percentual de la compensació total anual	15



Apartat	Codi GRI	Informació	Pàgina
Grups d'interès	102-40	Llista de grups d'interès	17,53
	102-41	Acords de negociació col·lectiva	15
	102-42	Identificació i selecció dels grups d'interès	16
	102-43	Enfoc per la participació dels grups d'interès	16
	102-44	Temes i preocupacions clau esmentades	53
Sobre l'informe	102-45	Entitats incloses en els estats financers consolidats	-
	102-46	Definició de continguts dels informes i cobertures dels temes	-
	102-47	Llista de temes materials	52
	102-50	Període de l'informe	5
	102-52	Cicle d'elaboració de l'informe	5
	102-53	Punt de contacte per preguntes referents a l'informe	info@depuradoresosona.cat
	102-54	Declaració de l'elaboració de l'informe de conformitat amb els estàndards GRI	5
	102-55	GRI content índex	55
Materialitat	103-01	Explicació de cada tema material i la seva cobertura	A cada tema
	103-02	Enfoc de gestió i els seus components	A cada tema
	103-03	Avaluació de l'enfoc de gestió	A cada tema
Resultats	201-1	Valor econòmic directe generat i distribuït	47
	201-02	Implicacions financeres i altres riscos i oportunitats derivades del canvi climàtic	-
	201-04	Assistència financera rebuda del govern	47
	202-1	Rati de salari de categoria inicial estàndard per sexe davant del salari mínim local	-
	202-2	Percentatge d'alts directius contractats de la comunitat local	100%
Inversions	203-1	Inversions en infraestructures i serveis suportats	49
	203-2	Impactes econòmics indirectes significatius	49
Compres	204-1	Proporció de despesa en proveïdors locals	50
Anti-corrupció	205-1	Operacions avaluades amb risc d'anticorrupció	18
	205-2	Comunicació i formació en anticorrupció	Res a reportar
	205-3	Casos de corrupció confirmats i accions preses	No hi ha casos
Fiscalitat	207-1	Enfoc fiscal	-
	207-2	Governança fiscal, control i gestió de riscos	-
	207-3	Participació dels grups d'interès i gestió d'inquietuds en matèria fiscal	-
	207-4	Presentació d'informes país per país	-

Apartat	Codi GRI	Informació	Pàgina
Energia	302-1	Energia consumida a dins l'organització	25
	302-3	Intensitat energètica	25
	302-4	Estalvi d'energia	25
Aigua	303-1	Interacció amb l'aigua com a recurs compartit	21
	303-2	Gestió dels impactes relacionats amb vessaments d'aigua	21
	303-3	Extracció d'aigua	21
	303-4	Vessament d'aigua	21
	303-5	Consum d'aigua	Menyspreable
Emissions	305-1	Emissions directes de GEH	29
	305-2	Emissions directe de GEH en generar energia (abast2)	29
	305-4	Intensitat d'emissions GEH	29
	305-5	Reducció d'emissions de GEH	29
	305-7	Nox, Sox i altres emissions significatives a l'aire	29
Residus	306-1	Generació de residus i impactes significatius relacionats amb els residus	32
	306-2	Gestió dels impactes significatius relacionats amb els residus	32
	306-3	Residus generat	32
	306-4	Residus no destinats a eliminació	33
	306-5	Residus destinats a eliminació	33
Compliment ambiental	307-1	Incompliment de la legislació i normativa ambiental	No hi ha incompliments
Treball	401-1	Nous treballadors i nombre de treballadors	7
Seguretat i Salut	403-1	Sistema de gestió de la seguretat i salut laboral	38
	403-2	Identificació de perills, avaluació de riscos i investigació d'incidents	39
	403-3	Serveis de seguretat i salut	40
	403-4	Participació dels treballadors, consultes i comunicació sobre salut i seguretat al treball	41
	403-5	Formació de treballadors sobre salut i seguretat al treball	43
	403-6	Foment de la salut dels treballadors	43
Formació	404-1	Mitjana d'hores de formació a l'any per treballador	45
	404-3	Percentatge de treballadors que reben avaluacions periòdiques de eficàcia i desenvolupament professional	45
Comunitats Locals	413-1	Operacions amb participació de la comunitat local, avaluacions de l'impacte i programes de desenvolupament	Res a reportar
	413-2	Operacions amb impactes negatius significatius - reals o potencials- a les comunitats locals	No hi ha incompliments
Compliment socio-econòmic	419-1	Incompliment de les lleis i normatives als àmbits social i econòmic.	No hi ha incompliments





DEPURADORES
D'OSONA

EDAR VIC

Dades generals

Cabal de disseny: **25.000 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **340.000**

Any posada en marxa: **1991**

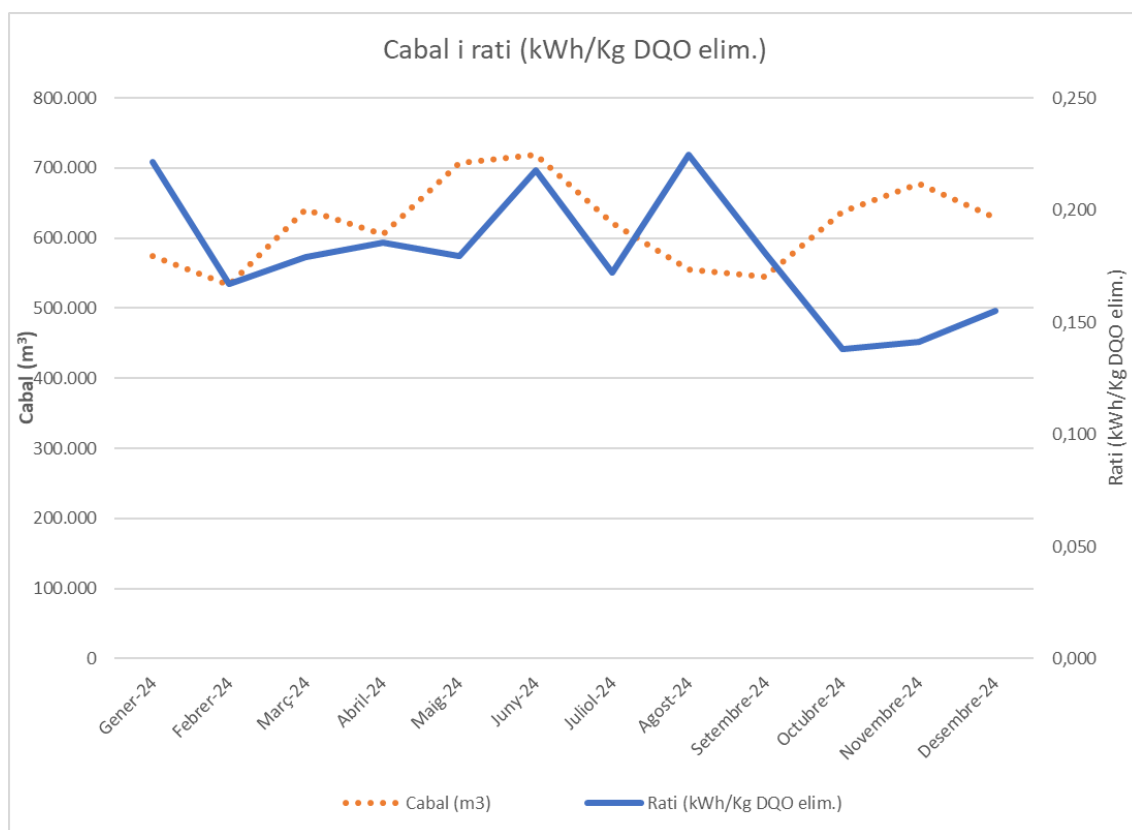
Punt d'abocament: **Riera de Rimentol (Conca del Ter)**

Km col·lectors: **15,54 km**

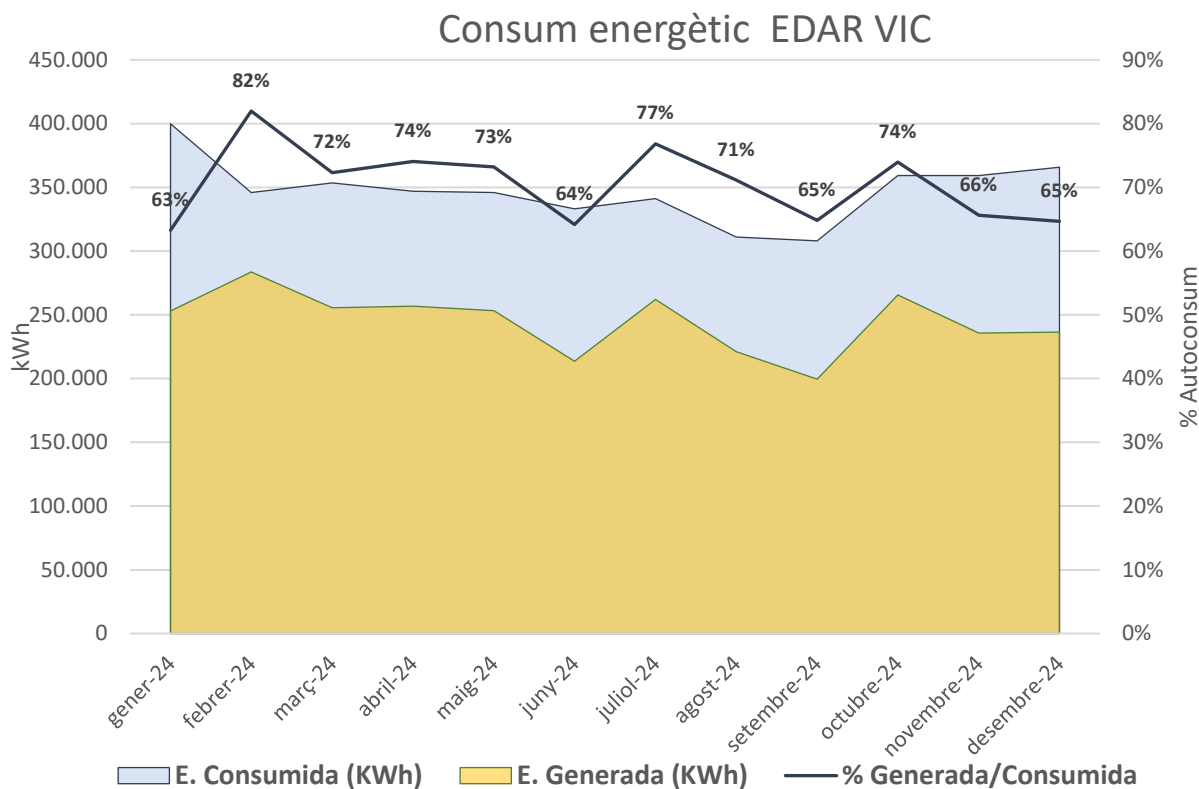
Nombre de bombaments: **3**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Consum energètic EDAR Vic



Dades tancament 2024

Cabal anual: **7.447.570 m³**

Consum elèctric anual: **3.451.020 kwh**

DQO (Tn) eliminada: **4.938,98 Tn**

Fang deshidratat (Tn): **8.081,77 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
	t. Baixa		entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Alta	6000	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90	50	<15	>70	28	<2	>70
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24	574.732	18.540	302	11	96,4	326	5	98,4	715	53	92,6	68,4	20,7	69,8	13,7	1,20	90,9
febr-24	532.479	18.361	362	7	98,1	497	4	99,2	890	43	95,2	91,7	7,4	92,0	14,7	0,60	95,7
març-24	641.031	20.678	330	6	98,2	370	2	99,4	770	40	94,9	73,2	5,9	91,9	13,4	0,50	96,1
abr-24	605.514	20.184	445	6	98,7	220	2	98,9	726	39	94,6	67,1	5,0	92,5	11,8	1,00	91,6
maig-24	707.199	22.813	257	6	97,7	197	1	99,4	604	28	95,4	55,1	5,0	90,9	11,6	0,70	93,6
juny-24	719.271	23.976	230	4	98,3	249	1	99,6	504	32	93,6	51,4	3,8	92,7	8,9	0,80	90,6
jul-24	621.899	20.061	250	5	98,0	298	1	99,5	735	35	95,2	61,8	3,8	93,9	13,0	0,60	95,6
ag-24	554.591	17.890	257	6	97,7	242	1	99,4	544	28	94,9	53,2	6,7	87,5	13,8	0,90	93,6
set-24	545.414	18.180	299	5	98,3	273	2	99,2	700	33	95,3	66,8	8,0	88,1	12,5	0,70	94,6
oct-24	638.031	20.582	354	5	98,6	404	2	99,6	803	31	96,1	80,2	7,0	91,2	15,1	0,60	96,4
nov-24	677.814	22.594	278	6	97,8	269	2	99,4	693	39	94,4	61,3	6,6	89,2	11,7	0,90	92,6
des-24	629.595	20.310	305	13	95,7	288	3	98,8	717	42	94,1	60,4	7,4	87,8	11,5	1,10	90,8
TOTAL	7.447.570																
MITJANA	620.631	20.347	306	7	97,8	303	2	99,2	700	37	94,7	65,9	7,3	89,0	12,6	0,8	93,5
MÀXIM	719.271	23.976	445	13	98,7	497	5	99,6	890	53	96,1	91,7	20,7	93,9	15,1	1,2	96,4
MÍNIM	532.479	17.890	230	4	95,7	197	1	98,4	504	28	92,6	51	4	69,8	9	1	90,6

EDAR MANLLEU

Dades generals

Cabal de disseny: **14.400 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **44.153**

Any posada en marxa: **1993/2010**

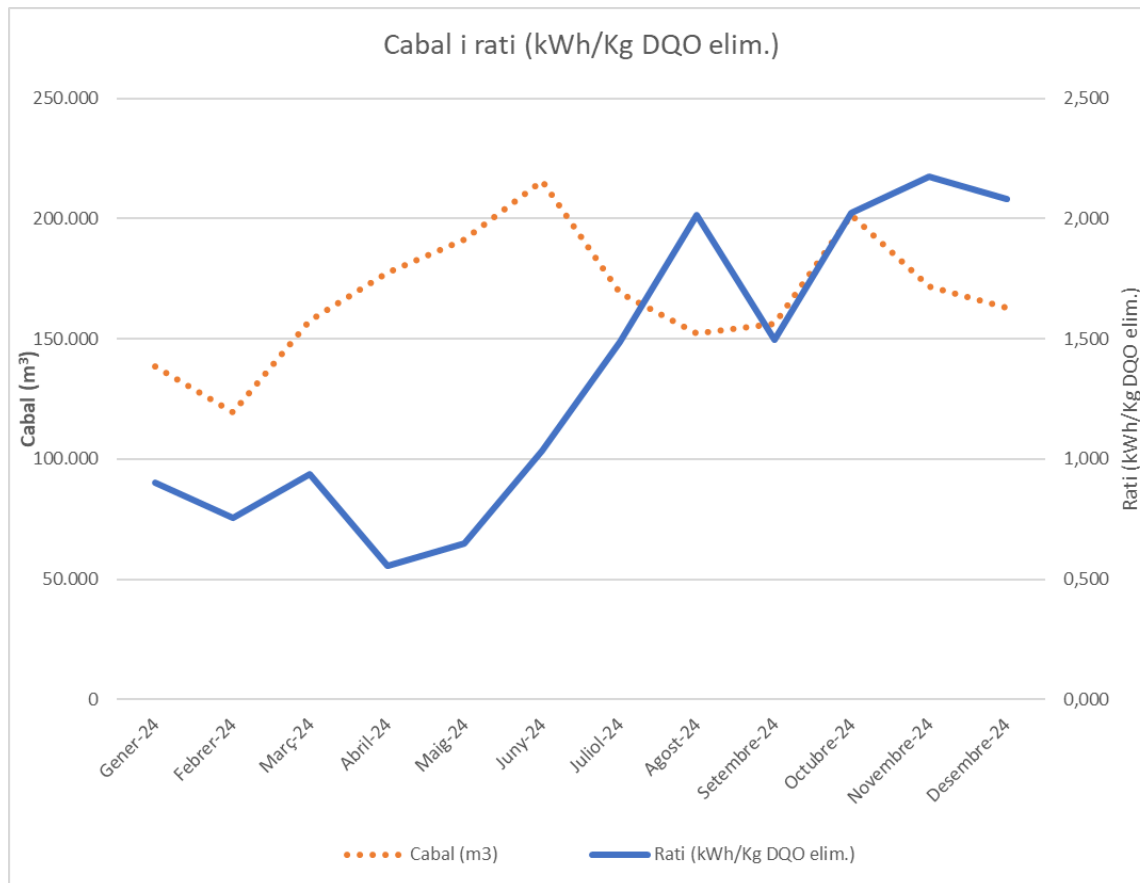
Punt d'abocament: **Riu Ter**

Km col·lectors: **9,08 km**

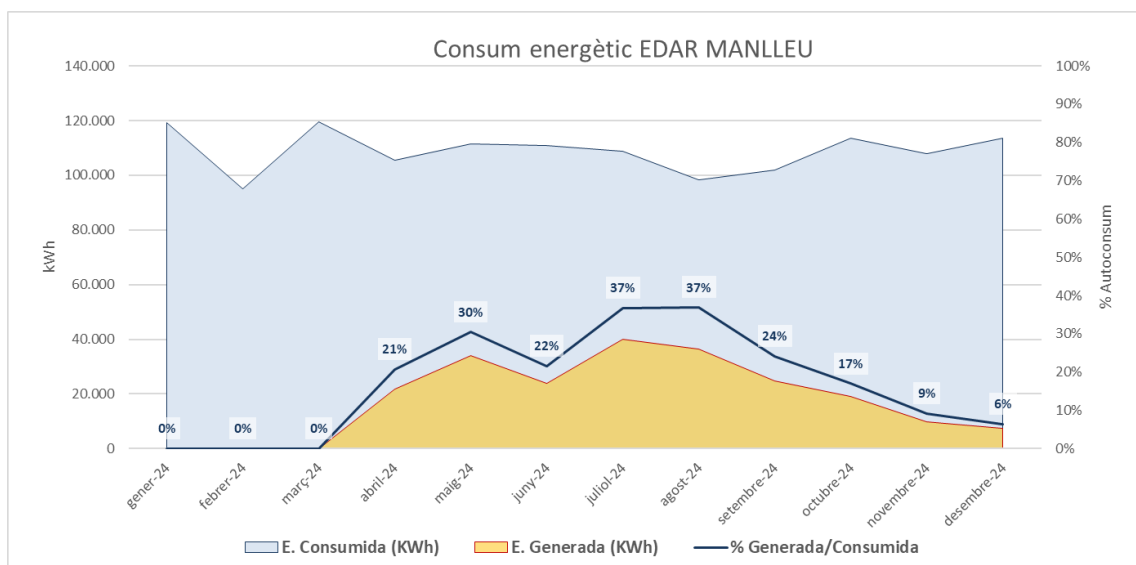
Nombre de bombaments: **8**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



CONSUM ENERGÈTIC EDAR MANLLEU



Dades tancament 2024

Cabal anual: **2.013.689 m³**

Consum elèctric anual: **866.438 kwh**

Energia generada autoconsum: **182.929 Kwh**

DQO (Tn) eliminada: **844,67 Tn**

Fang deshidratat (Tn): **2.663,22 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	14400	300	<35	>90	370	<25	>70		<125	>75		<15	>70	8	<2	>80
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gener-24	138.757,0	4.476	336	7	97,9	436	6	98,6	839	45	94,7	76,6	8,3	89,2	11,4	0,4	96,3
febrer-24	119.328,0	4.115	387	9	97,6	365	6	98,3	927	52	94,4	73,0	5,3	92,8	12,0	0,7	94,3
març-24	157.644,0	5.085	294	12	96,0	262	4	98,5	718	43	94,0	70,3	7,2	89,7	10,2	0,8	92,6
abril-24	177.387,0	5.913	354	8	97,8	130	4	97,0	697	37	94,7	51,7	6,3	87,9	8,8	1,2	86,3
maig-24	191.219,0	6.168	220	12	94,7	126	3	97,4	499	28	94,4	41,3	8,4	79,7	8,4	1,0	87,8
juny-24	215.603,0	7.187	125	7	94,2	83	2	97,6	306	35	88,5	27,5	2,7	90,1	6,6	1,0	85,7
juliol-24	168.980,0	5.451	128	10	91,9	48	5	90,6	261	40	84,7	28,6	2,4	91,6	5,2	1,5	72,2
agost-24	152.373,0	4.915	76	8	89,0	83	3	96,5	191	27	85,9	31,1	5,1	83,7	4,8	0,9	80,8
setembre-24	156.149,0	5.205	125	7	94,3	64	3	94,8	296	36	87,9	33,4	5,3	84,1	7,6	1,2	84,3
octubre-24	201.756,0	6.508	85	6	93,2	104	3	97,0	213	32	85,0	29,8	5,2	82,4	4,3	0,6	84,9
novembre-24	171.651,0	5.722	98	8	91,4	61	3	95,5	246	39	84,2	28,5	6,4	77,6	5,5	1,5	73,0
desembre-24	162.842,0	5.253	146	12	92,0	75	5	93,3	300	45	84,9	34,6	8,9	74,3	6,6	1,6	75,8
TOTAL	2.013.689,0																
MITJANA	167.807,4	5.500	198	9	94,2	153	4	96,3	458	38	89,4	43,9	6,0	85,3	7,6	1,0	84,5
MÀXIM	215.603,0	7.187	387	12	97,9	436	6	98,6	927	52	94,7	76,6	8,9	92,8	12,0	1,6	96,3
MÍNIM	119.328,0	4.115	76	6	89,0	48	2	90,6	191	27	84,2	27,5	2,4	74,3	4,3	0,4	72,2

EDAR VALL DEL GES

Dades generals

Cabal de disseny: **6.000 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **42.000**

Any posada en marxa: **1994**

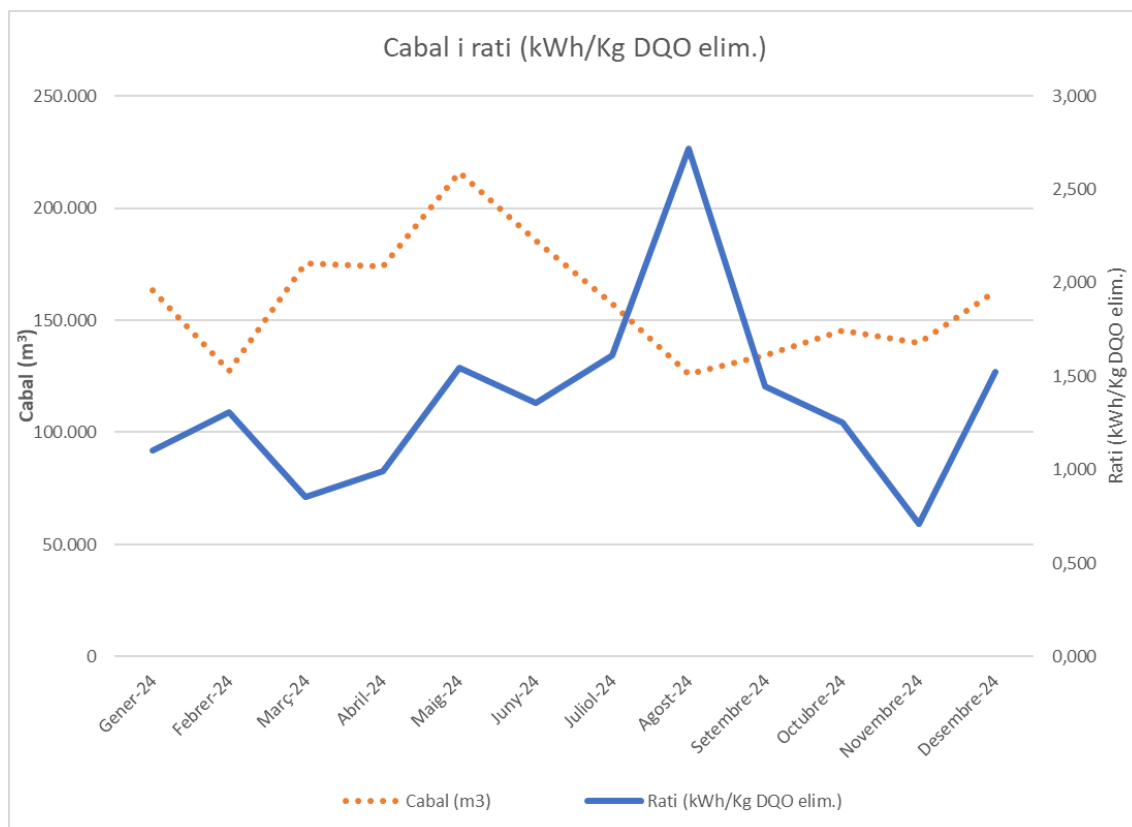
Punt d'abocament: **Riu Ter**

Km col·lectors: **11,35 km**

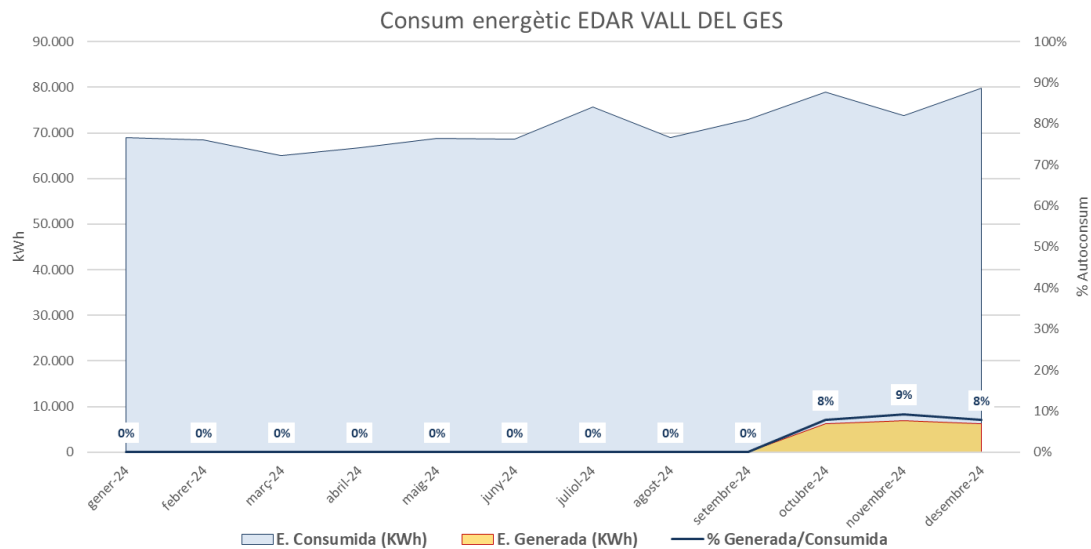
Nombre de bombaments: **1**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Consum energètic EDAR Vall del Ges



Dades tancament 2024

Cabal anual: **1.907.705 m³**

Consum elèctric anual: **834.299 kWh**

Energia generada per autoconsum anual: **19.285 kWh**

DQO (Tn) eliminada: **686,65 Tn**

Fang deshidratat (Tn): **2.250,86 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	6000	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90	50	<15	>70	28	<2	>70
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24	163.344	5.269	298	6	98,1	181	3	98,5	407	26	93,5	46,3	10,1	78,2	13,6	0,63	95,4
febr-24	127.568	4.399	176	6	96,5	157	4	97,7	431	22	94,8	45,8	6,3	86,2	10,4	0,94	90,9
març-24	175.310	5.655	225	9	96,2	157	3	98,0	450	19	95,7	43,6	7,3	83,2	11,3	0,96	91,5
abr-24	174.006	5.800	260	4	98,3	86	2	98,0	403	18	95,4	39,9	3,5	91,3	8,0	0,52	93,5
maig-24	215.748	6.960	129	5	96,2	90	2	98,2	221	16	92,8	21,2	2,2	89,7	5,9	0,43	92,7
juny-24	185.492	6.183	106	4	96,1	139	1	99,1	293	22	92,5	24,0	3,1	87,1	9,2	0,44	95,2
jul-24	157.606	5.084	188	4	97,8	141	1	99,1	318	21	93,4	46,0	4,1	91,1	14,2	0,47	96,7
ag-24	126.260	4.073	157	9	94,2	56	1	97,9	218	18	91,9	30,4	6,5	78,8	8,9	1,35	84,9
set-24	134.318	4.477	220	3	98,4	102	2	97,9	401	27	93,3	43,2	5,6	86,9	9,3	0,86	90,7
oct-24	145.532	4.695	194	5	97,6	37	1	96,7	422	24	94,3	37,3	5,6	84,9	8,8	0,55	93,8
nov-24	139.785	4.660	376	7	98,3	146	1	99,2	700	26	96,2	55,8	6,2	88,9	9,0	0,66	92,7
des-24	162.736	5.250	228	6	97,5	81	2	98,1	316	21	93,4	37,1	5,4	85,5	16,9	0,55	96,8
TOTAL	1.907.705																
MITJANA	158.975	5.209	213	6	97,1	114	2	98,2	382	22	93,9	39,2	5,5	86,0	10,5	0,7	92,9
MÀXIM	215.748	6.960	376	9	98,4	181	4	99,2	700	27	96,2	55,8	10,1	91,3	16,9	1,4	96,8
MÍNIM	126.260	4.073	106	3	94,2	37	1	96,7	218	16	91,9	21	2	78,2	6	0	84,9

EDAR CENTELLES

Dades generals

Cabal de disseny: **5.333 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **35.553**

Any posada en marxa: **1993**

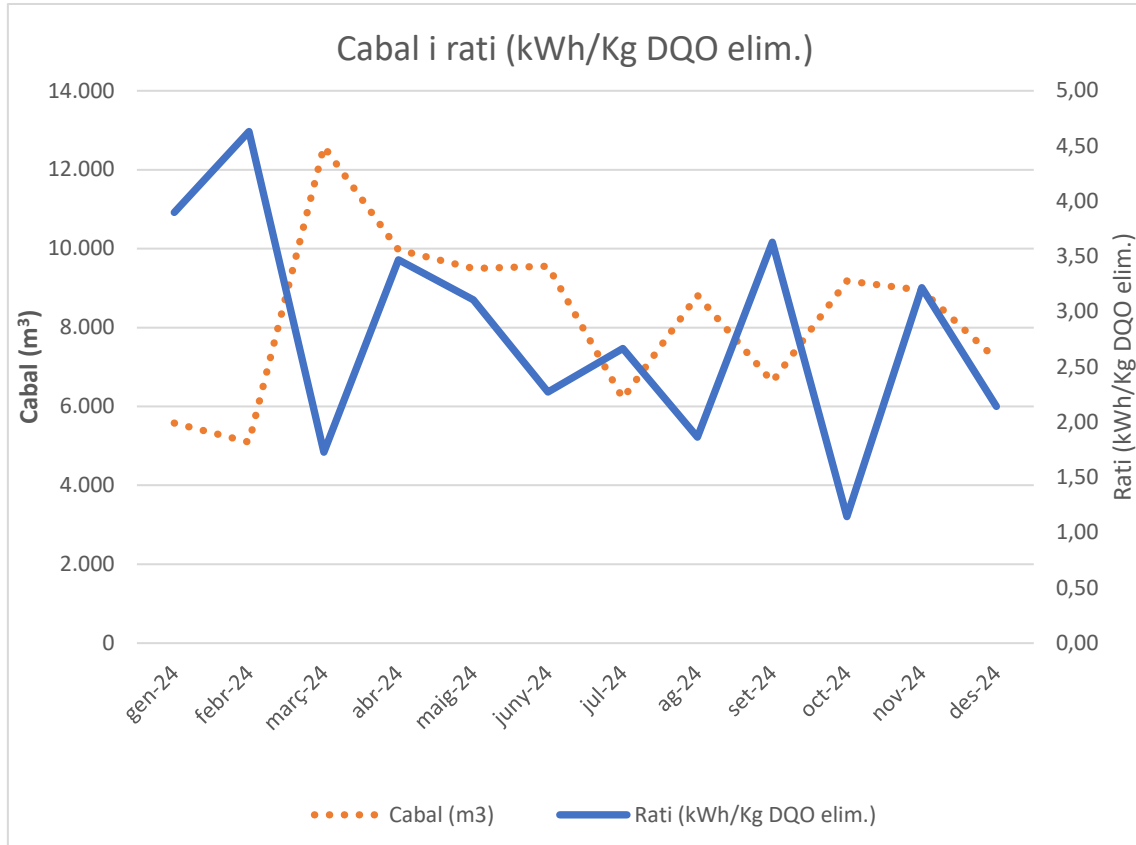
Punt d'abocament: **Riu Congost**

Km col·lectors: **8,40 km**

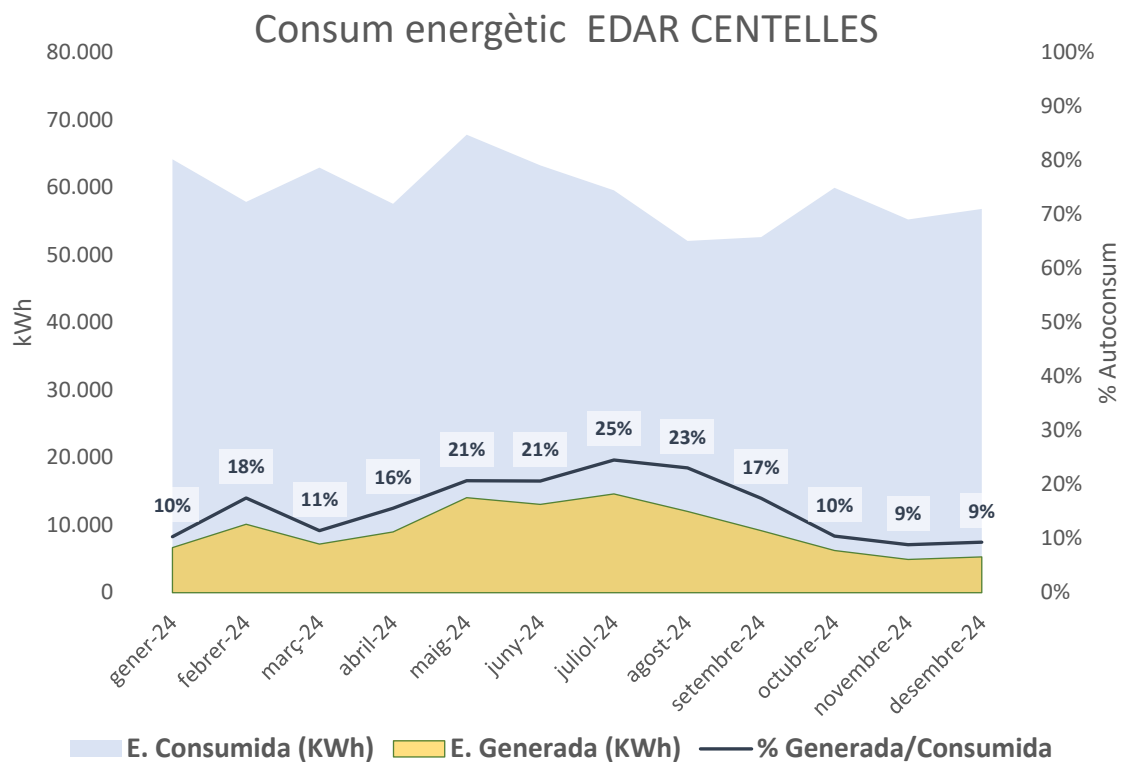
Nombre de bombaments: **1**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Consum energètic EDAR Centelles



Dades tancament 2024

Cabal anual: **959.616 m³**

Consum elèctric anual: **574.504 kWh**

Energia generada per autoconsum anual: **106.211 kWh**

Energia generada per venda anual: **6.259 kWh**

DQO (Tn) eliminada: **551,05 Tn**

Fang deshidratat (Tn): **1.677,68 Tn**



	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa	t. Baixa															
	t. Alta	t. Alta	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90		NA	NA		NA	NA
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24	75.102	2.423	352	5	98,6	467	4	99,1	888	36	95,9	121,0	11,7	90,3	12,8	1,3	90,0
febr-24	64.874	2.237	381	8	97,9	504	5	99,1	886	44	95,1	129,8	6,5	95,0	17,7	1,0	94,5
març-24	92.064	2.970	313	4	98,7	347	2	99,3	769	35	95,4	119,8	3,9	96,7	13,4	0,9	93,0
abr-24	83.142	2.771	269	4	98,5	144	1	99,1	547	29	94,6	75,4	1,9	97,4	8,9	1,4	84,1
maig-24	89.606	2.891	250	4	98,4	149	1	99,3	555	36	93,4	67,2	2,0	97,0	13,8	1,3	90,5
juny-24	86.826	2.894	213	4	98,1	155	1	99,4	499	30	94,0	50,2	2,4	95,2	11,5	1,2	89,3
jul-24	73.686	2.377	198	3	98,5	191	1	99,3	554	26	95,2	73,0	2,4	96,7	13,3	1,0	92,3
ag-24	73.220	2.362	260	4	98,5	122	2	98,7	460	23	95,0	54,4	3,5	93,7	22,4	0,9	96,1
set-24	76.514	2.550	300	5	98,3	212	2	99,3	663	29	95,6	86,8	3,6	95,9	14,6	0,9	94,2
oct-24	89.418	2.884	261	3	98,9	205	1	99,7	551	30	94,6	68,6	2,8	95,9	12,8	1,1	91,3
nov-24	81.508	2.717	167	3	98,2	135	1	99,1	438	38	91,3	47,6	2,7	94,2	9,7	0,8	91,5
des-24	73.656	2.376	188	7	96,3	90	2	98,1	471	33	93,0	52,8	3,5	93,4	8,8	0,8	90,6
TOTAL	959.616,0																
MITJANA	79.968,0	2.621	263	5	98,2	227	2	99,1	607	33	94,4	78,9	3,9	95,1	13,3	1,1	91,4
MÀXIM	92.064,0	2.970	381	8	98,9	504	5	99,7	888	44	95,9	129,8	11,7	97,4	22,4	1,4	96,1
MÍNIM	64.874,0	2.237	167	3	96,3	90	1	98,1	438	23	91,3	47,6	1,9	90,3	8,8	0,8	84,1

EDAR TONA

Dades generals

Cabal de disseny: **2.160 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **8.632**

Any posada en marxa: **1993**

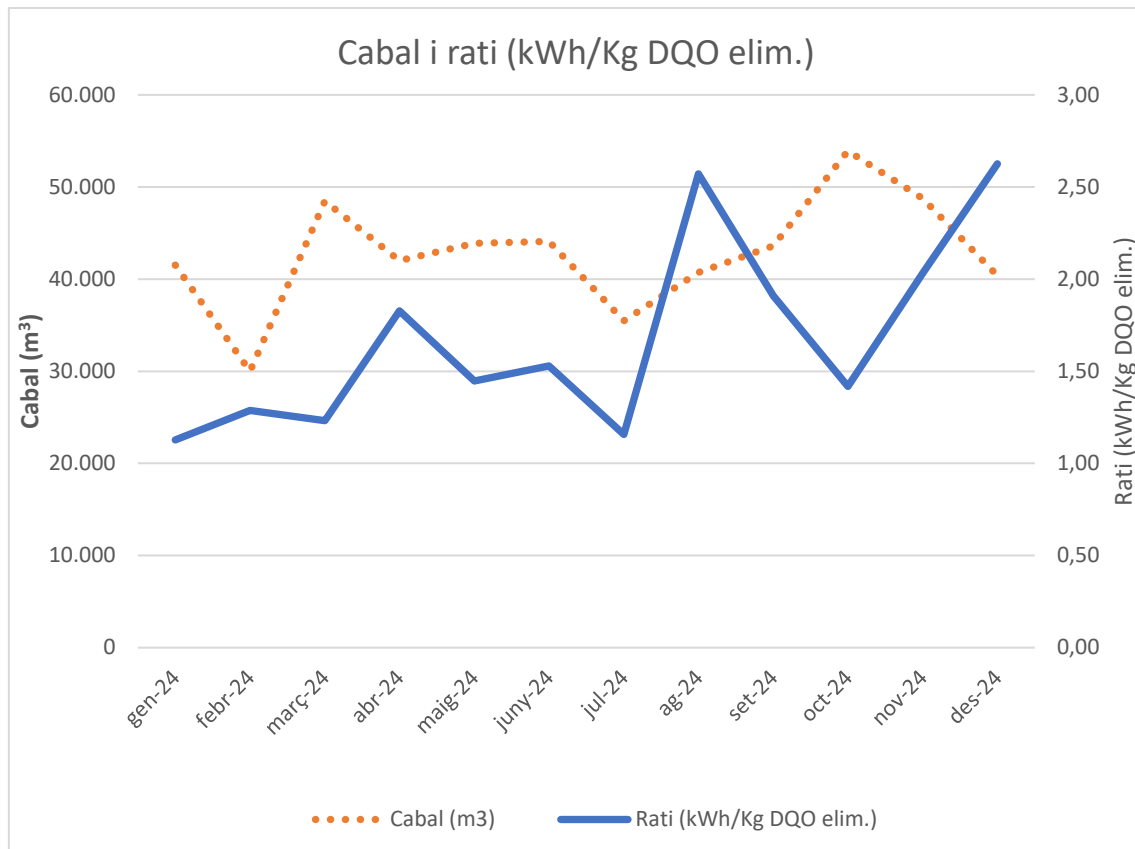
Punt d'abocament: **Riera de Tona**

Km col·lectors: **1,83 km**

Nombre de bombaments: **0**



Relació Cabal i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **512.806 m³**

Consum elèctric anual: **400.695 kWh**

DQO (Tn) eliminada: **261,94 Tn**

Fang deshidratat (Tn): **843 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	875	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90		NA	NA		NA	NA
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24	41.516	1.339	343	11	96,8	509	5	99,1	728	41	94,4	106,6	13,1	87,7	15,1	0,60	96,2
febr-24	29.999	1.034	403	14	96,5	468	7	98,4	811	49	93,9	109,4	29,2	73,3	14,7	0,60	96,3
març-24	48.460	1.563	232	9	96,1	177	4	97,8	597	26	95,6	85,6	12,5	85,4	14,9	0,40	97,5
abr-24	41.995	1.400	323	13	96,0	105	5	95,6	512	40	92,1	67,0	6,2	90,7	11,6	0,90	92,2
maig-24	43.903	1.416	328	9	97,3	197	3	98,5	563	33	94,2	77,2	4,4	94,3	16,6	0,60	96,4
juny-24	44.090	1.470	228	7	96,9	217	3	98,8	498	30	94,0	59,8	4,3	92,9	14,2	0,70	95,3
jul-24	35.482	1.145	549	17	96,9	536	5	99,1	816	43	94,7	129,2	8,3	93,6	22,6	1,10	95,2
ag-24	40.732	1.314	177	23	87,0	178	2	98,9	330	42	87,4	50,2	7,4	85,3	9,1	1,50	83,8
set-24	43.599	1.453	254	13	94,9	79	5	94,0	459	42	90,9	58,9	4,4	92,6	11,8	0,90	92,3
oct-24	53.916	1.739	186	15	91,9	174	5	97,2	506	41	91,8	84,5	7,6	91,0	9,9	0,70	93,4
nov-24	48.736	1.625	165	14	91,5	104	4	96,0	385	35	90,9	79,7	5,4	93,2	10,3	0,50	94,9
des-24	40.378	1.303	188	15	92,0	123	8	93,7	395	48	87,9	63,2	7,4	88,4	9,9	0,60	94,5
TOTAL	512.806																
MITJANA	42.733,8	1.400	281	13	94,5	239	5	97,3	550	39	92,3	80,9	9,2	89,0	13,4	0,7	94,0
MÀXIM	53.916,0	1.739	549	23	97,3	536	8	99,1	816	49	95,6	129,2	29,2	94,3	22,6	1,5	97,5
MÍNIM	29.999,0	1.034	165	7	87,0	79	2	93,7	330	26	87,4	50	4	73,3	9	0	83,8

EDAR TARADELL

Dades generals

Cabal de disseny: **2.000 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **11.667**

Any posada en marxa: **1993**

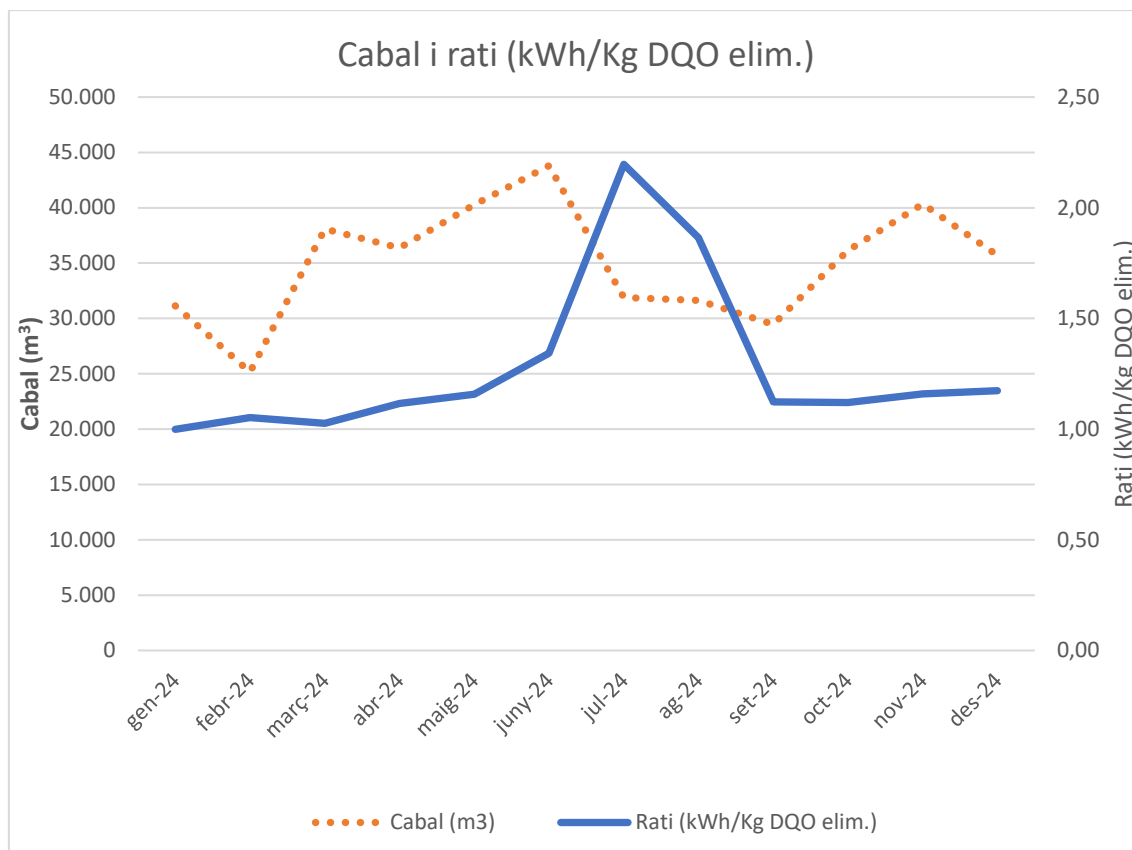
Punt d'abocament: **Riera de Taradell**

Km col·lectors: **8,30 km**

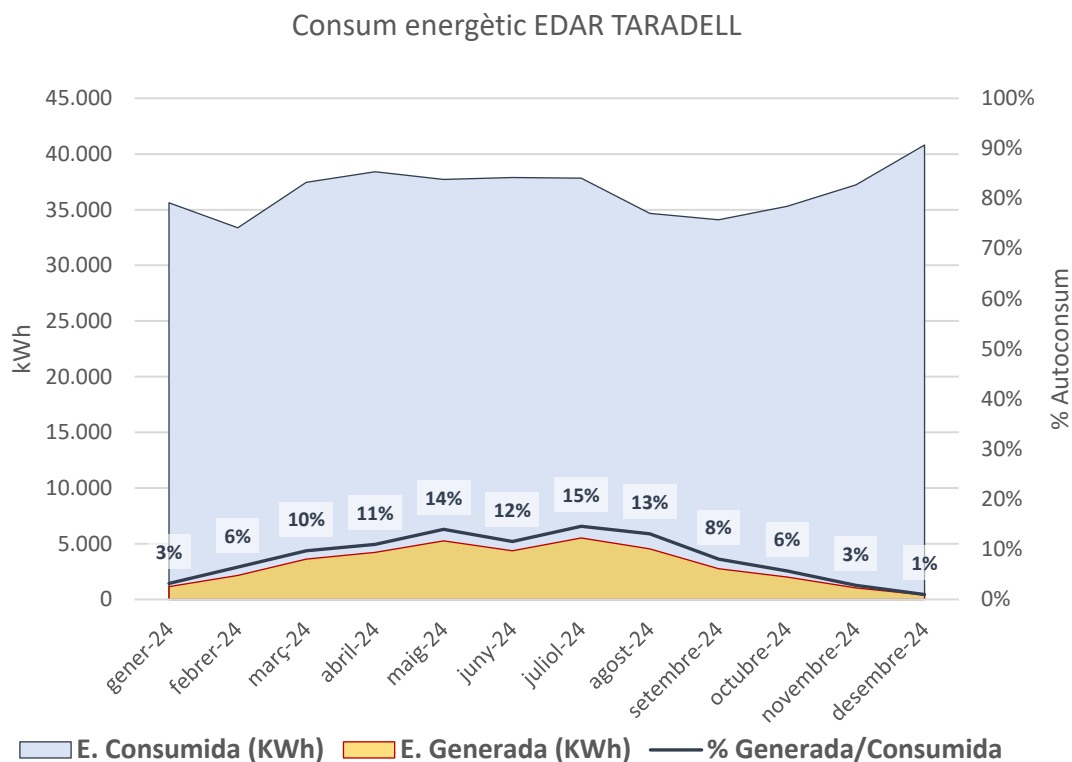
Nombre de bombaments: **3**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Consum energètic EDAR Taradell



Dades tancament 2024

Cabal anual: **419.995 m³**

Consum elèctric anual: **299.946 kWh**

Energia generada per autoconsum anual: **37.094 kWh**

DQO (Tn) eliminada: **284,07 Tn**

Fang deshidratat (Tn): **750 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	5330	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90		NA	NA		NA	NA
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24	31.133	1.004	414	7	98,3	455	4	99,0	945	39	95,9	131,6	11,1	91,6	13,2	0,42	96,8
febr-24	25.158	868	505	6	98,8	565	5	99,2	1.082	42	96,1	159,8	8,6	94,6	15,0	0,63	95,8
març-24	38.076	1.228	558	4	99,3	340	3	99,2	749	30	96,0	127,0	11,2	91,2	10,8	0,35	96,8
abr-24	36.376	1.213	272	7	97,4	189	4	98,1	762	38	95,1	100,6	13,1	86,9	8,9	0,66	92,6
maig-24	40.290	1.300	268	4	98,5	163	3	98,2	659	30	95,5	68,7	4,0	94,2	12,7	1,11	91,3
juny-24	43.796	1.460	170	2	98,8	162	2	99,0	499	21	95,9	73,6	4,7	93,6	7,3	0,34	95,4
jul-24	31.892	1.029	167	3	98,2	170	2	99,0	450	25	94,6	87,3	4,3	95,1	9,3	0,34	96,3
ag-24	31.620	1.020	177	2	98,9	203	2	98,9	467	15	96,9	83,4	7,5	91,0	7,8	1,10	85,9
set-24	29.463	982	341	3	99,1	242	5	98,1	825	36	95,6	113,2	8,0	93,0	12,9	0,38	97,1
oct-24	36.129	1.165	226	4	98,2	314	3	99,1	675	28	95,9	99,7	7,3	92,6	12,8	1,11	91,3
nov-24	40.348	1.345	259	4	98,5	100	3	96,6	618	29	95,3	89,4	6,0	93,3	9,8	1,26	87,2
des-24	35.714	1.152	312	4	98,7	257	3	98,9	745	28	96,2	96,6	5,9	93,9	11,2	0,31	97,2
TOTAL	419.995																
MITJANA	35.000	1.147	306	4	98,6	263	3	98,6	706	30	95,7	102,6	7,6	92,6	11,0	0,7	93,6
MÀXIM	43.796	1.460	558	7	99,3	565	5	99,2	1.082	42	96,9	159,8	13,1	95,1	15,0	1,3	97,2
MÍNIM	25.158	868	167	2	97,4	100	2	96,6	450	15	94,6	69	4	86,9	7	0	85,9

EDAR RODA DE TER

Dades generals

Cabal de disseny: **1.200 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **6.000**

Any posada en marxa: **1995**

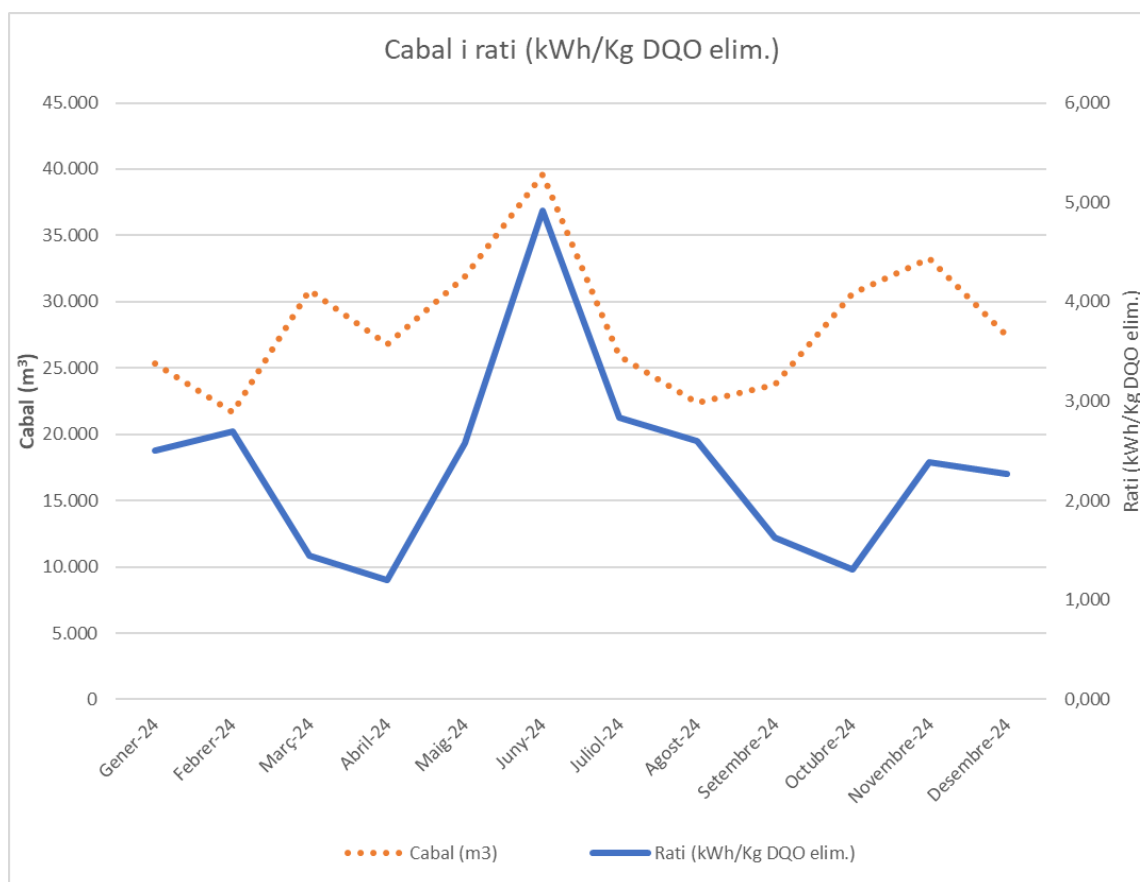
Punt d'abocament: **Riu Ter**

Km col·lectors: **2,27 km**

Nombre de bombaments: **2**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **339.527 m³**

Consum elèctric anual: **276.048 kwh**

DQO (Tn) eliminada: **137,80 Tn**

Fang deshidratat (Tn): **527.74 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	1200	350	<35		300	<25			<125							
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gener-24	25.378,0	819	172	11	93,6	264	6	97,8	481	49	89,9	100,6	8,6	91,4	9,3	3,2	65,7
febrer-24	21.671,0	747	168	12	93,2	315	5	98,3	540	56	89,7	98,4	5,0	94,9	10,4	3,4	67,6
març-24	30.865,0	996	173	7	95,7	196	4	97,9	498	38	92,4	81,8	6,3	92,3	8,6	1,5	82,3
abril-24	26.770,0	892	342	7	98,1	115	4	96,4	744	43	94,2	57,8	4,6	92,0	5,4	2,8	47,2
maig-24	31.868,0	1.028	169	14	91,6	107	3	97,1	404	51	87,5	51,0	12,5	75,6	10,7	4,3	60,0
juny-24	39.609,0	1.320	61	7	88,5	27	3	88,2	162	36	78,0	23,5	7,7	67,3	3,7	3,1	17,5
juliol-24	25.908,0	836	117	6	94,5	145	2	98,3	333	35	89,4	71,7	11,9	83,4	8,2	2,6	68,4
agost-24	22.336,0	721	94	3	96,6	133	3	97,8	296	23	92,1	52,3	7,5	85,6	6,9	5,6	18,2
setembre-24	23.751,0	792	270	6	97,6	151	4	97,6	665	41	93,9	80,3	12,9	84,0	11,2	2,9	74,4
octubre-24	30.642,0	988	244	4	98,5	237	3	98,8	566	35	93,9	76,0	8,0	89,5	12,5	4,5	63,9
novembre-24	33.293,0	1.110	83	4	94,8	51	4	92,4	279	34	88,0	43,7	7,9	81,8	4,3	2,6	38,6
desembre-24	27.436,0	885	138	9	93,7	136	5	96,6	392	49	87,5	57,8	28,3	51,1	8,3	2,1	75,2
TOTAL	339.527,0																
MITJANA	28.293,9	928	169	8	94,7	156	4	96,4	447	41	89,7	66,2	10,1	82,4	8,3	3,2	56,6
MÀXIM	39.609,0	1.320	342	14	98,5	315	6	98,8	744	56	94,2	100,6	28,3	94,9	12,5	5,6	82,3
MÍNIM	21.671,0	721	61	3	88,5	27	2	88,2	162	23	78,0	23,5	4,6	51,1	3,7	1,5	17,5

EDAR PRATS DE LLUÇANÈS

Dades generals

Cabal de disseny: **875 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **4.375**

Any posada en marxa: **1999**

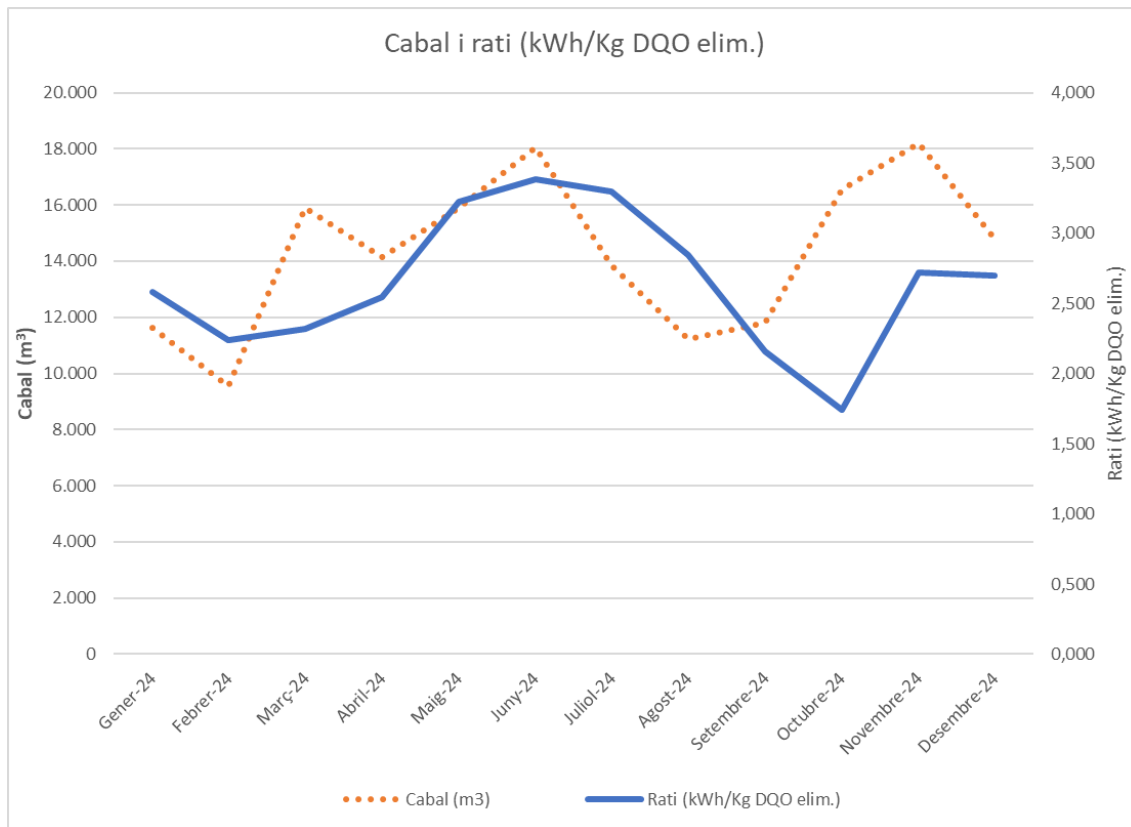
Punt d'abocament: **Riu Merdinyol**

Km col·lectors: **0,95 km**

Nombre de bombaments: **0**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **171.642 m³**

Consum elèctric anual: **176.960 kWh**

DQO (Tn) eliminada: **72,18 Tn**

Fang deshidratat (Tn): **249,02 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	875	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90		NA	NA		NA	NA
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24	11.638	375	330	7	98,0	310	3	98,9	578	38	93,4	98,6	9,1	90,8	9,2	0,69	92,5
febr-24	9.548	329	286	14	95,1	322	5	98,4	707	48	93,2	130,9	5,4	95,9	14,0	0,85	93,9
març-24	15.885	512	180	5	97,0	211	2	98,8	532	29	94,5	82,3	9,1	89,0	8,0	0,99	87,6
abr-24	14.136	471	135	10	92,6	106	2	97,8	458	41	91,2	60,8	9,6	84,2	5,4	1,52	72,0
maig-24	15.911	513	126	6	95,4	60	2	96,7	327	23	92,9	61,7	4,8	92,3	6,8	1,28	81,0
juny-24	18.051	602	94	4	96,3	78	2	98,0	241	22	91,0	33,2	5,1	84,5	7,5	1,15	84,7
jul-24	13.860	447	104	3	96,7	112	3	97,4	317	26	91,7	85,9	5,0	94,2	8,6	0,63	92,7
ag-24	11.215	362	156	6	95,9	181	3	98,5	428	23	94,6	73,4	4,8	93,5	9,4	1,77	81,3
set-24	11.822	394	181	6	96,6	160	4	97,8	554	30	94,6	79,7	7,9	90,1	11,7	2,79	76,2
oct-24	16.569	534	185	5	97,2	268	3	99,0	523	23	95,7	74,1	7,5	89,9	8,3	2,71	67,5
nov-24	18.190	606	91	7	92,5	79	3	95,9	331	35	89,5	56,8	4,9	91,4	5,5	2,60	52,5
des-24	14.817	478	158	9	94,3	169	3	98,4	422	33	92,2	62,4	11,8	81,2	6,9	1,01	85,5
TOTAL	171.642																
MITJANA	14.304	469	169	7	95,6	171	3	98,0	451	31	92,9	75,0	7,1	89,8	8,5	1,5	80,6
MÀXIM	18.190	606	330	14	98,0	322	5	99,0	707	48	95,7	130,9	11,8	95,9	14,0	2,8	93,9
MÍNIM	9.548	329	91	3	92,5	60	2	95,9	241	22	89,5	33	5	81,2	5	1	52,5

EDAR OLOST

Dades generals

Cabal de disseny: **500 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **2.000**

Any posada en marxa: **1999**

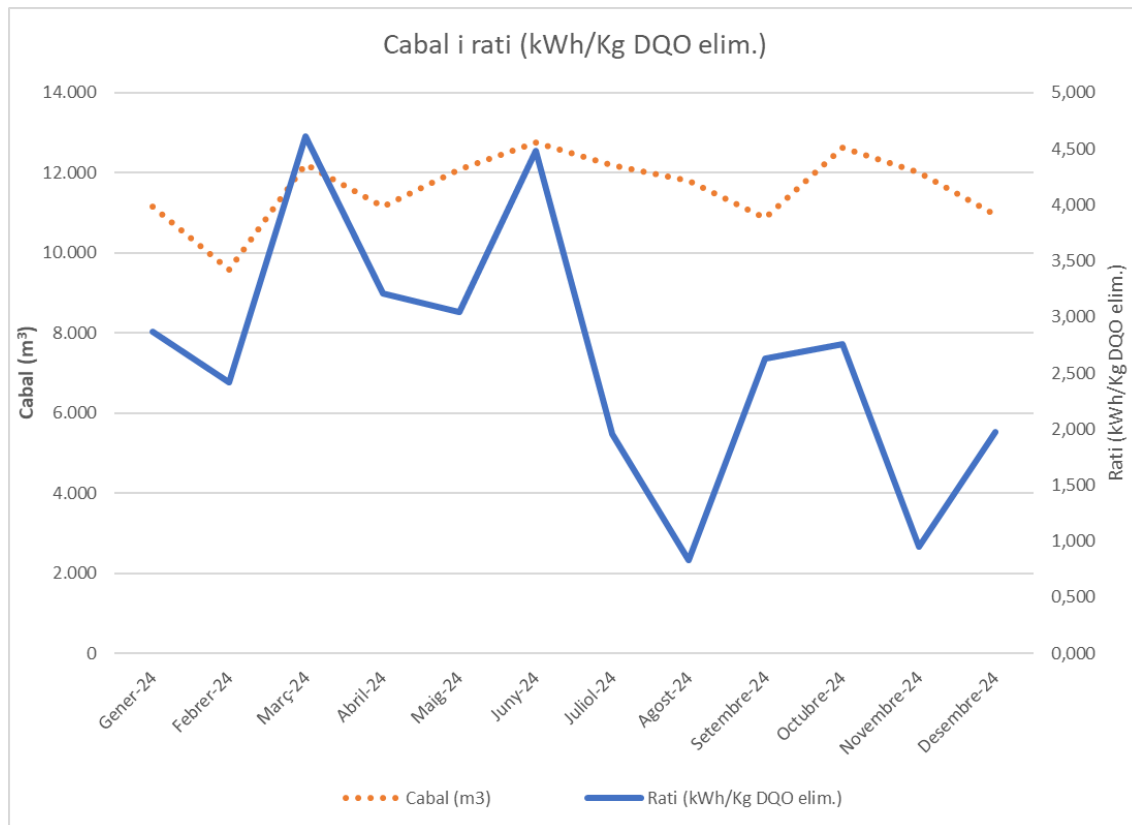
Punt d'abocament: **Riera d'Olost**

Km col·lectors: **0,88 km**

Nombre de bombaments: **0**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **139.432 m³**

Consum elèctric anual: **94.284 kWh**

DQO (Tn) eliminada: **46,66 Tn**

Fang deshidratat (Tn): **29,34 Tn** / Fang líquid (Tn): **189,80 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	875	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90		NA	NA		NA	NA
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24	11.157	360	152	9	94,2	146	4	97,2	316	48	84,7	57,0	9,6	83,2	7,1	0,90	87,4
febr-24	9.581	330	166	4	97,9	120	4	96,7	365	34	90,7	58,4	2,5	95,8	5,7	0,70	87,6
març-24	12.221	394	86	9	89,5	45	4	91,1	181	38	78,8	44,3	5,4	87,9	4,7	0,68	85,5
abr-24	11.158	372	122	7	94,3	49	4	92,7	244	39	84,0	32,9	3,6	89,2	5,0	0,49	90,1
maig-24	12.095	390	133	11	91,5	62	4	93,7	235	46	80,6	48,4	7,9	83,7	5,7	1,03	81,8
juny-24	12.765	426	93	10	89,5	27	2	92,3	174	51	70,6	23,4	9,0	61,4	2,4	1,60	33,9
jul-24	12.193	393	186	10	94,5	102	4	96,4	358	47	86,9	51,5	10,1	80,4	6,9	1,56	77,5
ag-24	11.812	381	617	12	98,1	489	4	99,2	880	37	95,9	86,0	3,8	95,6	9,1	1,01	88,9
set-24	10.876	363	202	7	96,7	110	3	97,3	333	43	87,0	58,9	9,3	84,2	6,8	2,10	69,1
oct-24	12.633	408	172	6	96,7	59	2	96,5	278	34	88,0	45,1	5,4	88,0	5,8	1,15	80,1
nov-24	12.000	400	492	6	98,8	125	3	97,3	715	32	95,5	64,1	4,8	92,6	9,9	1,19	88,0
des-24	10.941	353	267	5	98,3	78	2	97,4	421	35	91,7	50,2	2,8	94,4	6,7	1,35	79,9
TOTAL	139.432																
MITJANA	11.619	381	224	8	95,0	118	3	95,7	375	40	86,2	51,7	6,2	86,4	6,3	1,1	79,1
MÀXIM	12.765	426	617	12	98,8	489	4	99,2	880	51	95,9	86,0	10,1	95,8	9,9	2,1	90,1
MÍNIM	9.581	330	86	4	89,5	27	2	91,1	174	32	70,6	23	3	61,4	2	0	33,9

EDAR FOLGUEROLES

Dades generals

Cabal de disseny: **1.250 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **2.500**

Any posada en marxa: **1999/2008**

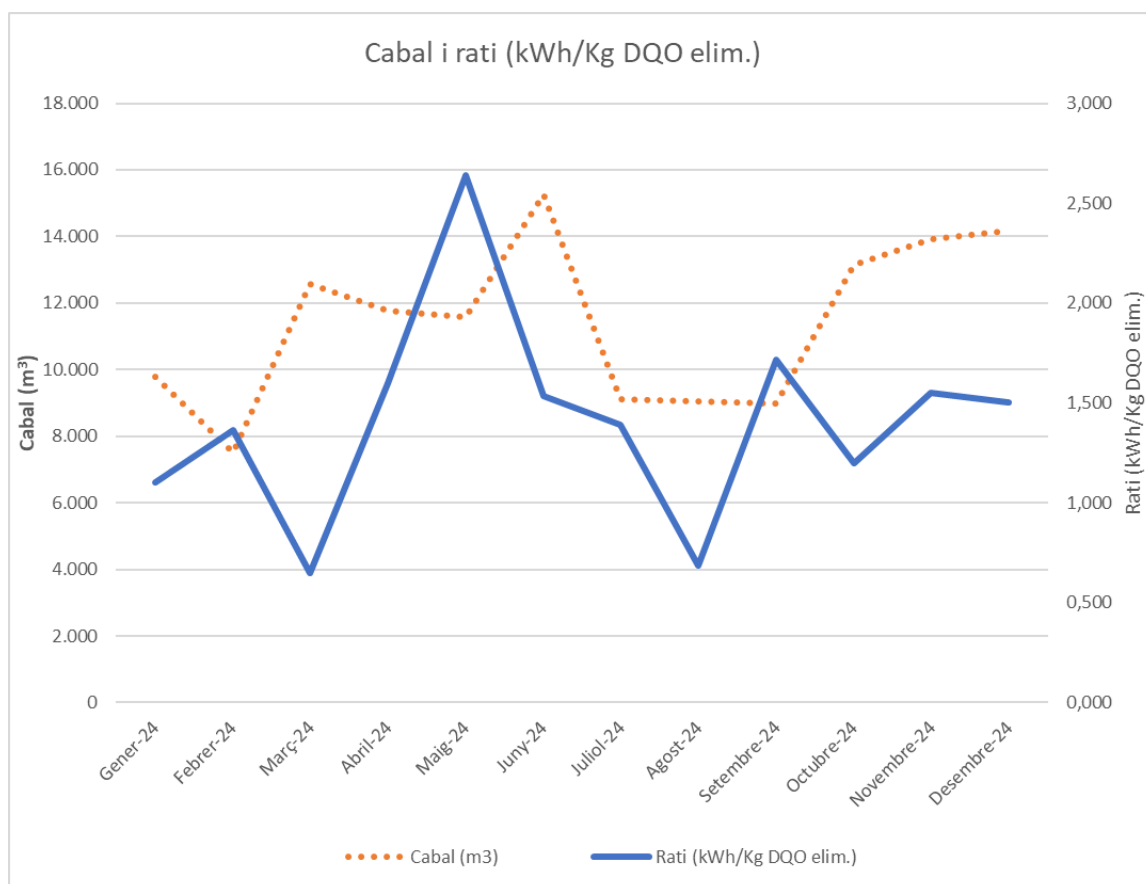
Punt d'abocament: **Torrent de Folgueroles**

Km col·lectors: **2,00 km**

Nombre de bombaments: **0**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **136.882 m³**

Consum elèctric anual: **125.346 kwh**

DQO (Tn) eliminada: **100,68 Tn**

Fang líquid (Tn): **1.509,88 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	1250	280	<35	>90	240	<25	>70		<125	>75	48			8		
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gener-24	9.783,0	316	861	3	99,7	457	2	99,5	1.112	31	97,2	158,4	6,2	96,1	13,3	3,2	75,6
febrer-24	7.510,0	259	436	7	98,5	444	4	99,1	874	32	96,4	141,1	12,8	90,9	12,0	2,8	77,1
març-24	12.562,0	405	405	3	99,4	292	3	99,1	928	28	97,0	133,1	14,3	89,3	14,4	2,9	79,6
abril-24	11.768,0	392	299	4	98,7	98	2	98,3	506	34	93,3	99,7	3,1	96,9	13,1	3,7	71,9
maig-24	11.588,0	374	296	6	98,0	290	61	79,0	758	378	50,1	118,8	11,3	90,5	12,6	3,8	70,3
juny-24	15.271,0	509	278	5	98,3	148	2	98,7	558	27	95,2	70,0	10,1	85,6	10,8	2,0	81,5
juliol-24	9.115,0	294	366	2	99,6	343	2	99,3	780	20	97,4	104,9	2,2	97,9	9,3	1,8	80,3
agost-24	9.051,0	292	755	5	99,4	516	1	99,7	1.280	12	99,0	87,4	5,0	94,2	9,0	3,5	61,4
setembre-24	8.981,0	299	418	2	99,5	251	2	99,2	812	23	97,1	86,6	3,2	96,4	7,4	3,5	52,9
octubre-24	13.155,0	424	254	3	98,8	224	3	98,7	640	17	97,4	92,1	5,6	93,9	9,9	3,8	62,0
novembre-24	13.929,0	464	292	2	99,5	224	2	99,1	555	22	96,1	70,7	7,8	89,0	7,6	2,8	62,9
desembre-24	14.169,0	457	274	3	99,1	225	1	99,4	665	18	97,4	73,8	5,1	93,2	7,9	2,8	64,9
TOTAL	136.882,0																
MITJANA	11.406,8	374	411	4	99,0	293	7	97,4	789	53	92,8	103,1	7,2	92,8	10,6	3,0	70,0
MÀXIM	15.271,0	509	861	7	99,7	516	61	99,7	1.280	378	99,0	158,4	14,3	97,9	14,4	3,8	81,5
MÍNIM	7.510,0	259	254	2	98,0	98	1	79,0	506	12	50,1	70,0	2,2	85,6	7,4	1,8	52,9

EDAR SANT QUIRZE DE BESORA

Dades generals

Cabal de disseny: **600 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **3.500**

Any posada en marxa: **2016**

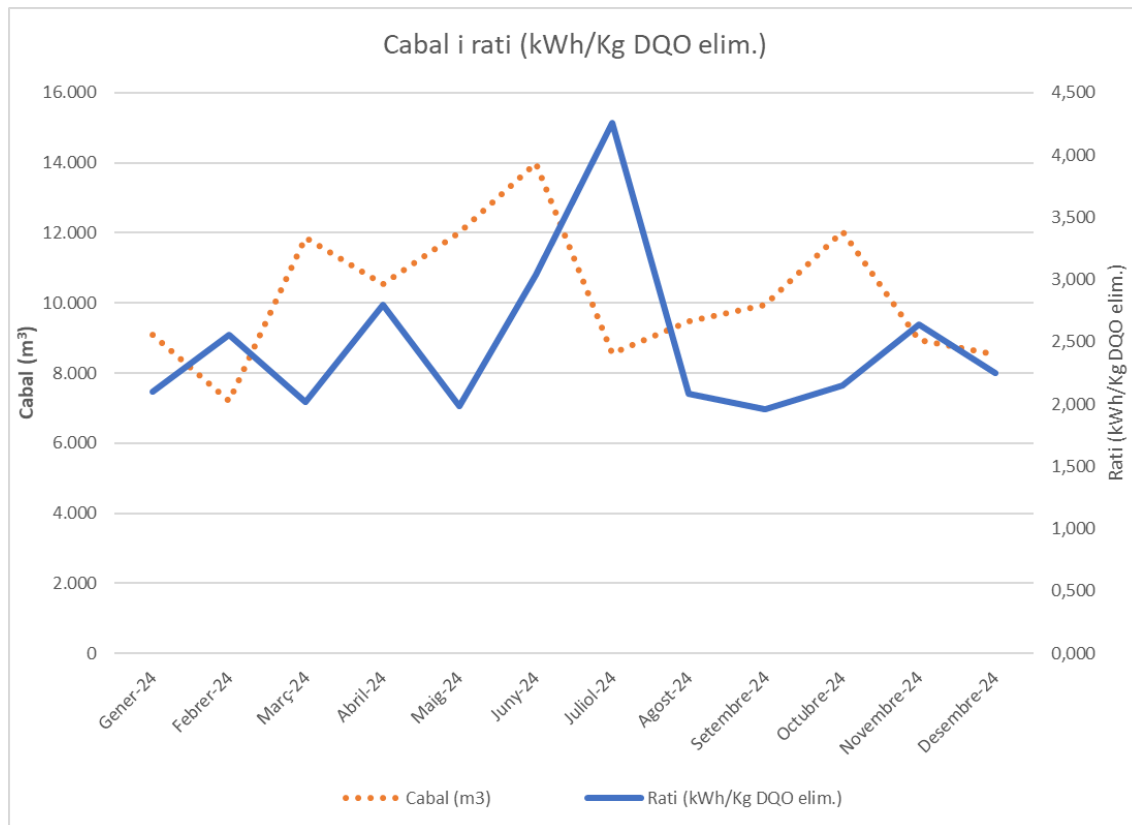
Punt d'abocament: **Riu Ter**

Km col·lectors: **1 km**

Nombre de bombaments: **1**



Relació Cabal (m^3) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **122.161 m^3**

Consum elèctric anual: **98.517 kWh**

DQO (Tn) eliminada: **42,70 Tn**

Producció de fangs tractat als llits de macròfits plantats



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	875	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90		NA	NA		NA	NA
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24	9.097	293	201	7	96,5	228	5	97,9	439	35	92,1	68,1	8,0	88,2	10,7	2,43	77,3
febr-24	7.191	248	260	5	98,1	188	7	96,5	433	25	94,2	83,4	7,8	90,6	10,3	1,98	80,7
març-24	11.857	382	154	8	94,8	125	4	96,6	362	30	91,9	75,3	11,2	85,2	18,2	1,59	91,3
abr-24	10.524	351	115	5	95,7	40	5	88,8	299	28	90,6	53,0	8,8	83,4	6,5	1,44	77,9
maig-24	12.004	387	136	5	96,3	83	4	95,5	380	23	93,9	56,0	3,6	93,6	7,7	3,93	48,6
juny-24	13.997	467	73	3	95,9	63	3	95,0	207	14	93,2	51,6	2,9	94,3	3,0	1,49	50,7
jul-24	8.559	276	101	3	97,0	71	2	96,6	229	20	91,1	44,3	6,9	84,5	4,4	3,97	10,2
ag-24	9.485	306	144	2	98,6	178	2	99,0	418	16	96,2	43,4	3,2	92,7	4,0	2,28	42,4
set-24	9.935	331	215	2	99,1	163	2	98,7	449	15	96,7	47,1	5,8	87,6	9,1	3,67	59,8
oct-24	12.049	389	135	2	98,5	171	2	98,6	360	13	96,5	70,1	6,4	90,8	6,7	3,12	53,4
nov-24	8.939	298	146	4	97,3	90	5	94,3	390	29	92,7	67,5	4,5	93,4	8,0	2,78	65,1
des-24	8.524	275	219	5	97,7	195	4	97,7	500	25	94,9	80,4	9,9	87,7	7,0	2,38	66,1
TOTAL	122.161																
MITJANA	10.180	334	158	4	97,1	133	4	96,3	372	23	93,7	61,7	6,6	89,3	8,0	2,6	60,3
MÀXIM	13.997	467	260	8	99,1	228	7	99,0	500	35	96,7	83,4	11,2	94,3	18,2	4,0	91,3
MÍNIM	7.191	248	73	2	94,8	40	2	88,8	207	13	90,6	43	3	83,4	3	1	10,2

EDAR SEVA

Dades generals

Cabal de disseny: **700 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **2.858**

Any posada en marxa: **1980**

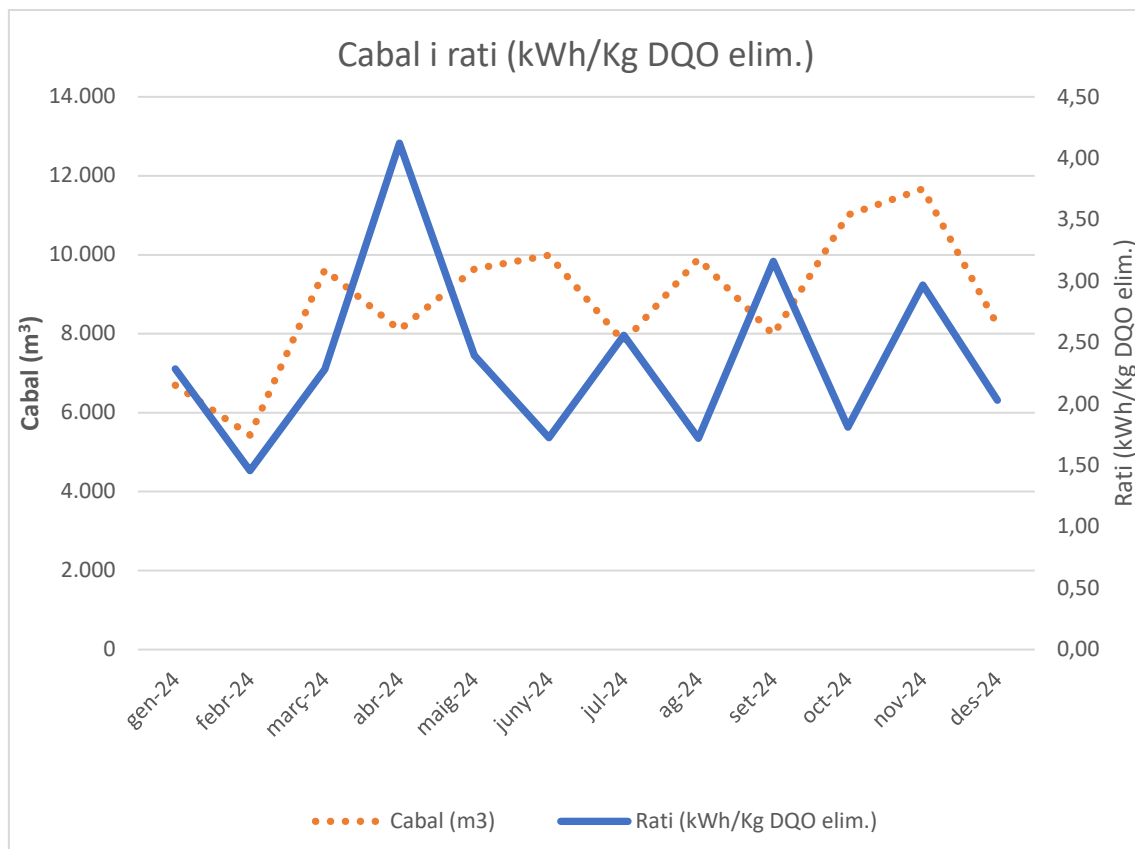
Punt d'abocament: **Rec de Can Cuixa**

Km col·lectors: **2,43 km**

Nombre de bombaments: **0**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **106.044 m³**

Consum elèctric anual: **123.491 kWh**

DQO (Tn) eliminada: **59,5 Tn**

Fang deshidratat (Tn): **0 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	875	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90		NA	NA		NA	NA
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24	6.694	216	257	10	96,1	379	4	98,8	743	39	94,8	103,0	29,3	71,5	10,9	5,6	48,4
febr-24	5.432	187	824	6	99,3	635	4	99,3	1.325	36	97,3	156,4	35,3	77,4	23,8	9,3	60,9
març-24	9.626	311	135	12	91,1	127	5	96,3	416	37	91,0	67,6	26,9	60,2	8,9	5,7	35,8
abr-24	8.102	270	133	11	91,7	93	5	94,4	411	45	89,1	53,7	31,1	42,0	8,4	6,1	27,0
maig-24	9.637	311	176	7	96,0	108	2	97,9	479	28	94,1	106,2	24,3	77,1	10,9	5,4	50,5
juny-24	9.990	333	394	8	98,0	130	3	97,6	632	29	95,4	63,8	24,5	61,7	11,5	5,4	53,1
jul-24	7.789	251	142	5	96,5	209	3	98,7	512	35	93,3	84,1	20,6	75,5	10,9	6,2	43,2
ag-24	9.900	319	281	4	98,6	403	3	99,2	658	29	95,6						
set-24	7.973	266	161	4	97,5	141	3	97,7	448	33	92,6	67,7	29,5	56,4	8,4	6,6	21,6
oct-24	11.007	355	191	5	97,4	190	5	97,6	575	50	91,3	56,7	23,8	58,0	8,1	4,6	43,0
nov-24	11.670	389	124	15	87,9	64	5	92,5	343	59	82,8	50,5	29,5	41,6	7,7	4,6	40,6
des-24	8.224	265	269	38	85,9	378	26	93,1	717	104	85,5	62,0	36,3	41,4			
TOTAL	106.044																
MITJANA	8.837	289	257	10	94,7	238	6	96,9	605	44	91,9	79,2	28,3	60,3	10,9	5,9	42,4
MÀXIM	11.670	389	824	38	99,3	635	26	99,3	1.325	104	97,3	156,4	36,3	77,4	23,8	9,3	60,9
MÍNIM	5.432	187	124	4	85,9	64	2	92,5	343	28	82,8	50,5	20,6	41,4	7,7	4,6	21,6

EDAR ESQUIROL

Dades generals

Cabal de disseny: **500 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **2.500**

Any posada en marxa: **1993**

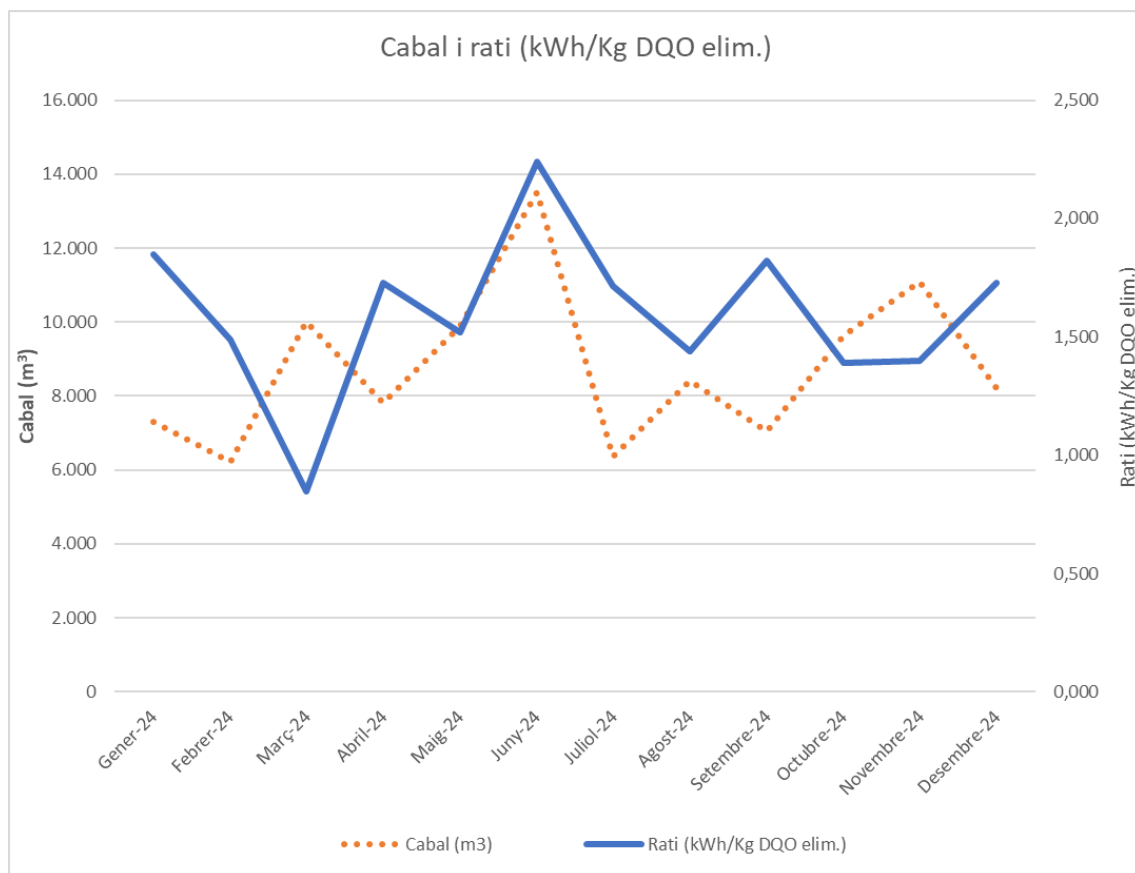
Punt d'abocament: **Riera de les Gorgues**

Km col·lectors: **2,19 km**

Nombre de bombaments: **2**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **105.456 m³**

Consum elèctric anual: **80.638 kwh**

DQO (Tn) eliminada: **54,70 Tn**

Fang líquid (Tn): **1.485,68 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	500	400	<35	>90	300	<25	>70		<125	>70						
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gener-24	7.315,0	236	254	6	97,6	281	6	98,0	642	46	92,9	96,3	9,3	90,4	9,6	3,3	65,8
febrer-24	6.208,0	214	259	6	97,7	399	7	98,4	728	41	94,4	90,1	16,5	81,7	10,2	1,7	83,1
març-24	9.995,0	322	436	6	98,6	292	6	97,8	787	36	95,4	74,0	7,0	90,5	7,2	0,8	89,3
abril-24	7.808,0	260	266	5	98,1	133	4	97,3	554	34	93,9	71,1	8,3	88,3	9,6	2,5	74,4
maig-24	9.890,0	319	204	5	97,6	138	2	98,4	484	26	94,7	87,9	13,8	84,4	8,7	2,2	74,7
juny-24	13.506,0	450	117	3	97,4	60	3	95,8	264	29	89,2	39,8	13,7	65,6	5,8	2,3	60,3
juliol-24	6.352,0	205	274	5	98,2	178	4	97,6	600	35	94,1	86,9	17,8	79,6	12,9	2,2	83,3
agost-24	8.405,0	271	262	11	95,8	231	4	98,4	458	24	94,8	30,7	15,6	49,2			
setembre-24	7.037,0	235	299	4	98,7	205	3	98,3	616	32	94,7	89,3	12,6	85,9	12,9	2,2	82,9
octubre-24	9.645,0	311	221	4	98,2	182	5	97,4	460	29	93,8	72,7	10,3	85,9	10,3	2,8	72,6
novembre-24	11.097,0	370	201	5	97,5	86	4	95,5	432	31	92,9	58,0	14,3	75,4	8,6	3,3	61,7
desembre-24	8.198,0	264	267	9	96,6	187	6	97,0	604	42	93,0	86,8	15,1	82,6	7,7	1,4	82,0
TOTAL	105.456,0																
MITJANA	8.788,0	288	255	6	97,7	198	4	97,5	552	34	93,6	73,6	12,9	80,0	9,4	2,2	75,5
MÀXIM	13.506,0	450	436	11	98,7	399	7	98,4	787	46	95,4	96,3	17,8	90,5	12,9	3,3	89,3
MÍNIM	6.208,0	205	117	3	95,8	60	2	95,5	264	24	89,2	30,7	7,0	49,2	5,8	0,8	60,3

EDAR VILADRAU

Dades generals

Cabal de disseny: **1.312 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **3.499**

Any posada en marxa: **2000**

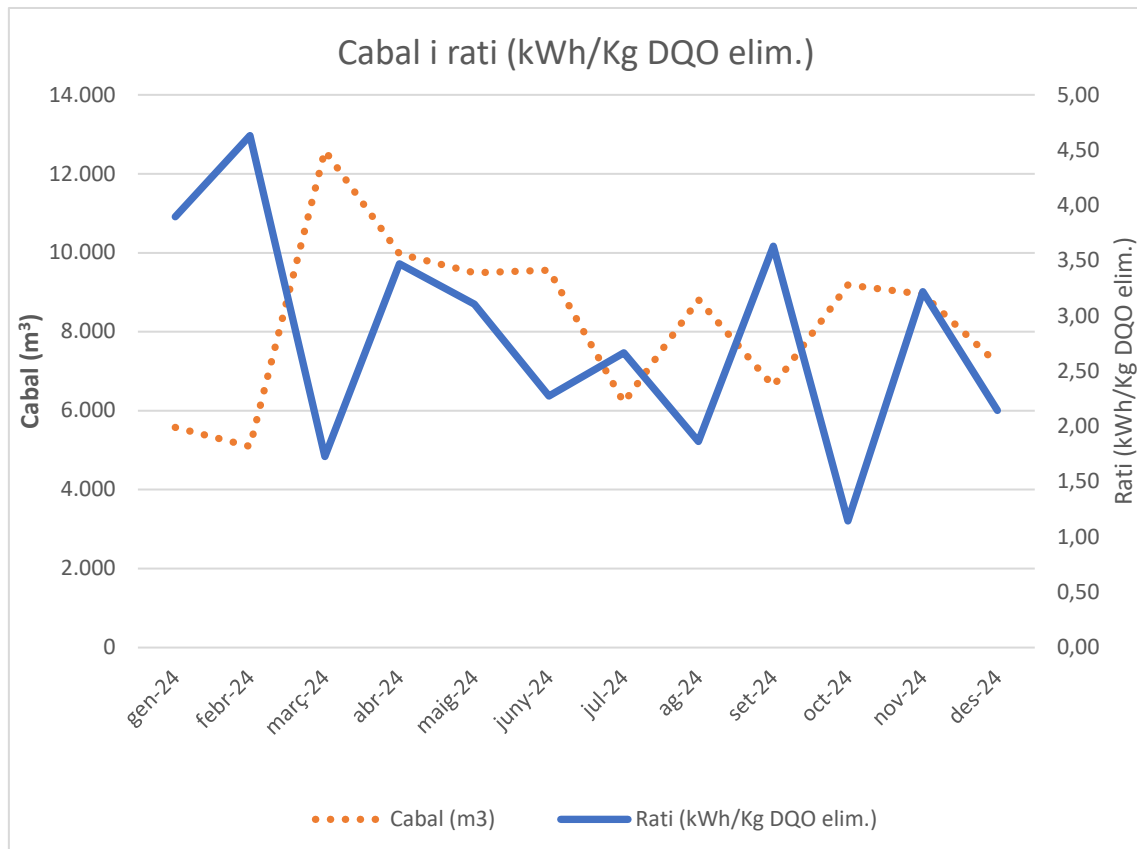
Punt d'abocament: **Riera Major**

Km col·lectors: **4,50 km**

Nombre de bombaments: **1**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **99.238 m³**

Consum elèctric anual: **58.964 kWh**

DQO (Tn) eliminada: **24,31 Tn**

Fang deshidratat (Tn): **90 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	5330	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90		NA	NA		NA	NA
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24	5.579	180	145	5	96,6	92	3	97,0	267	38	85,7	47,6	6,8	85,7	5,1	2,7	46,7
febr-24	5.094	176	133	5	96,2	93	4	95,5	249	52	79,0	55,9	6,9	87,7	5,3	3,7	29,5
març-24	12.587	406	187	5	97,3	88	2	97,9	262	18	93,1	40,4	4,6	88,7	3,9	1,6	58,2
abr-24	9.969	332	80	3	96,3	35	2	95,2	176	23	86,8	31,6	5,4	82,8	5,9	3,4	43,4
maig-24	9.494	306	156	3	98,1	53	2	95,7	182	18	90,0	30,0	3,6	88,0	5,6	2,4	57,9
juny-24	9.557	319	144	3	97,9	13	2	88,2	230	27	88,3	23,5	5,8	75,2	3,8	3,6	6,0
jul-24	6.206	200	146	4	97,3	135	2	98,3	312	31	90,0	78,2	3,4	95,6	10,8	3,7	65,4
ag-24	8.813	284	200	3	98,5	215	2	99,1	369	24	93,6	51,6	4,4	91,6			
set-24	6.622	221	104	6	94,2	78	3	96,4	227	36	84,0	37,5	15,7	58,0	3,4	5,2	
oct-24	9.182	296	216	3	98,6	127	2	98,6	452	39	91,4	45,9	5,8	87,3	8,0	3,0	62,2
nov-24	8.946	298	135	3	97,8	38	3	92,5	203	26	87,3	35,4	13,8	61,0	11,6	2,9	75,3
des-24	7.189	232	128	4	96,9	87	2	97,8	366	33	91,1	41,5	12,5	69,8	5,1	2,0	61,8
TOTAL	99.238																
MITJANA	8.270	271	148	4	97,1	88	2	96,0	275	30	88,4	43,3	7,4	81,0	6,2	3,1	41,2
MÀXIM	12.587	406	216	6	98,6	215	4	99,1	452	52	93,6	78,2	15,7	95,6	11,6	5,2	75,3
MÍNIM	5.094	176	80	3	94,2	13	2	88,2	176	18	79,0	23,5	3,4	58,0	3,4	1,6	

EDAR SANT BOI DEL LLUÇANÈS

Dades generals

Cabal de disseny: **375 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **1.750**

Any posada en marxa: **1999**

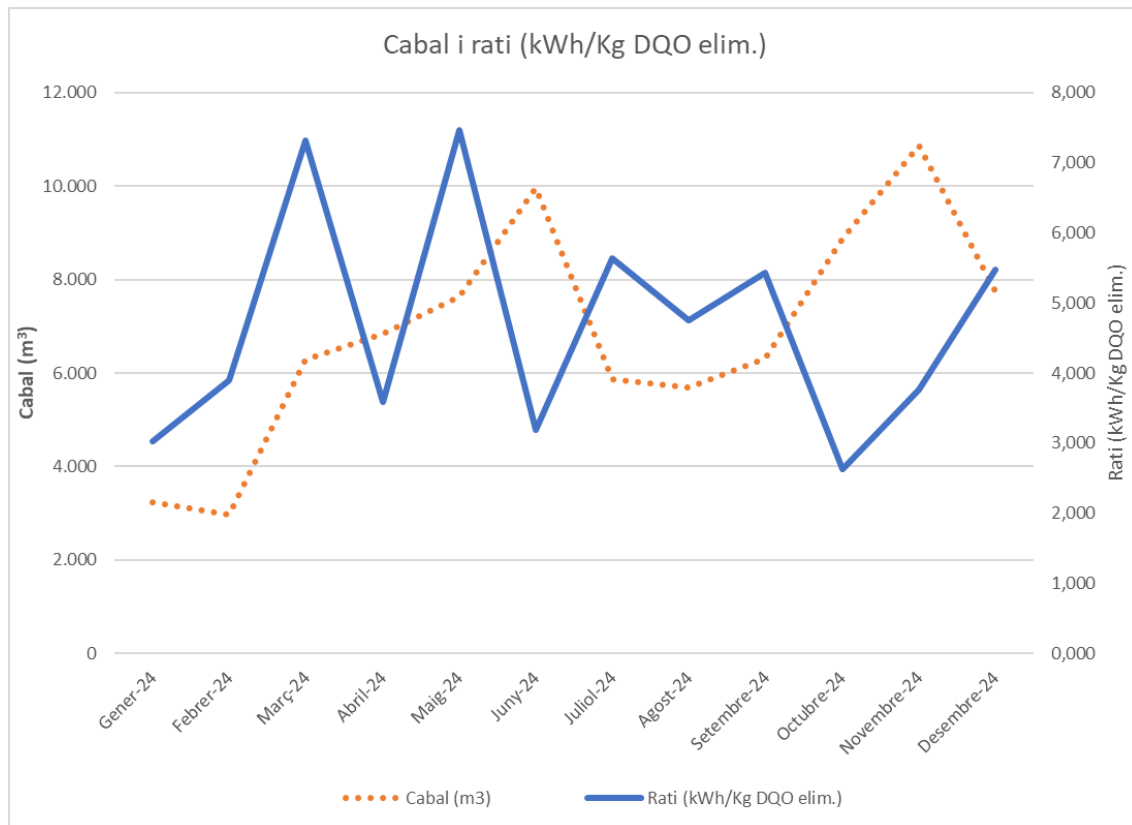
Punt d'abocament: **Riera Sorreig**

Km col·lectors: **8,4 km**

Nombre de bombaments: **2**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **82.270 m³**

Consum elèctric anual: **64.951 kWh**

DQO (Tn) eliminada: **17,45 Tn**

Producció de fangs tractat als Llits de Macròfits plantats



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	875	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90		NA	NA		NA	NA
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24	3.229	104	248	5	98,0	235	3	98,7	502	27	94,7	70,5	12,8	81,8	7,0	3,04	56,6
febr-24	2.957	102	228	4	98,3	140	4	97,5	463	23	95,1	44,7	6,2	86,1	3,8	2,97	22,3
març-24	6.288	203	96	9	90,6	62	2	96,8	178	16	91,3	35,8	12,4	65,5	2,8	1,97	29,6
abr-24	6.840	228	164	5	97,0	37	2	94,4	270	18	93,2	31,4	6,4	79,6	3,7	1,47	60,3
maig-24	7.647	247	52	5	90,4	56	2	97,0	114	17	85,1	19,9	6,1	69,4	3,3	1,76	46,3
juny-24	9.966	332	298	3	99,0	19	2	92,2	197	16	92,0	44,2	6,5	85,4	3,2	1,96	38,9
jul-24	5.873	189	133	3	97,7	68	3	95,2	166	21	87,3	24,8	5,7	77,1	2,6	3,09	
ag-24	5.689	184	158	11	93,0	80	4	95,0	215	35	83,8	29,5	17,9	39,3	1,1	2,16	
set-24	6.299	210	120	3	97,5	50	4	92,7	176	41	76,9	31,0	11,6	62,5	2,6	1,53	40,0
oct-24	8.872	286	182	2	98,9	78	3	96,4	226	16	92,9	27,9	8,2	70,5	5,1	3,05	40,2
nov-24	10.865	362	93	4	95,7	44	2	95,0	157	25	84,4	12,2	9,2	24,8	1,6	1,28	19,5
des-24	7.745	250	70	4	94,3	36	2	94,4	152	15	89,8	19,5	10,0	48,8	4,3	2,38	45,2
TOTAL	82.270																
MITJANA	6.856	225	154	5	95,9	75	3	95,4	234	22	88,9	32,6	9,4	65,9	3,4	2,2	39,9
MÀXIM	10.865	362	298	11	99,0	235	4	98,7	502	41	95,1	70,5	17,9	86,1	7,0	3,1	60,3
MÍNIM	2.957	102	52	2	90,4	19	2	92,2	114	15	76,9	12	6	24,8	1	1	19,5

EDAR SANTA EULÀLIA DE RIUPRIMER

Dades generals

Cabal de disseny: **500 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **2.000**

Any posada en marxa: **1999**

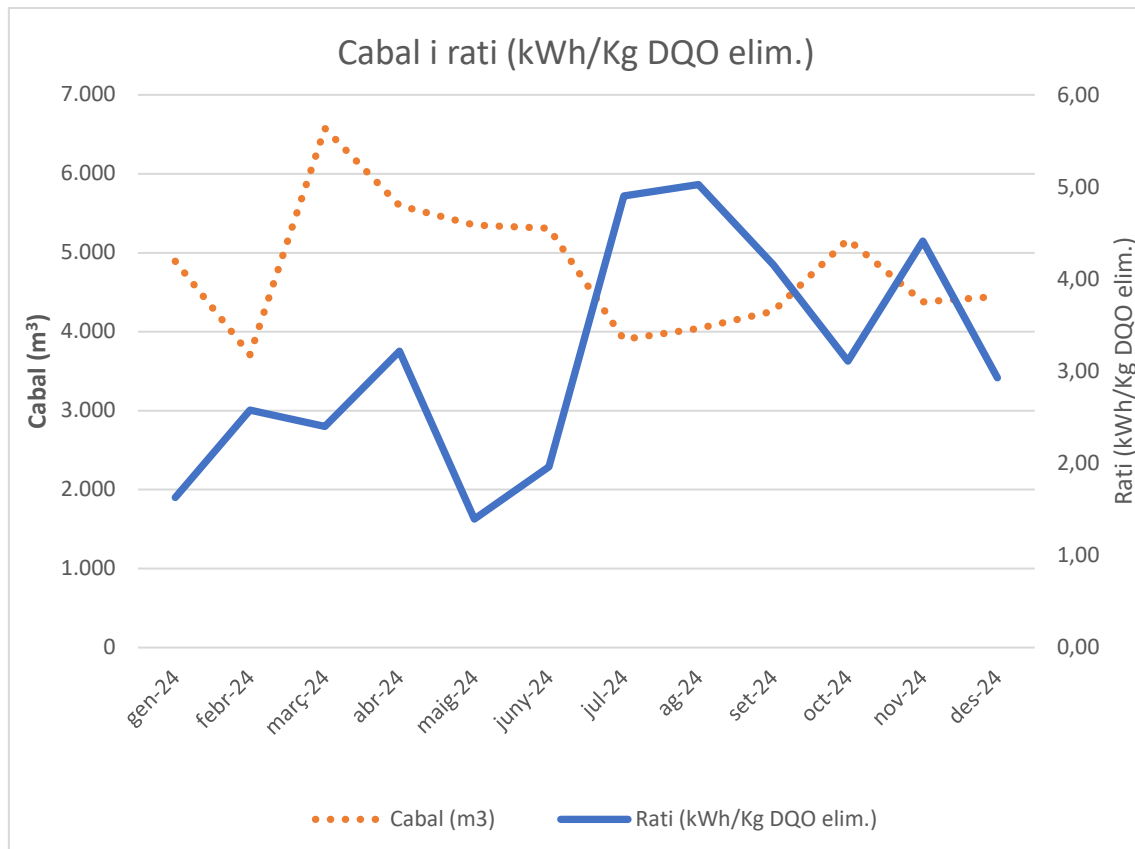
Punt d'abocament: **Riu Meder**

Km col·lectors: **4,2 km**

Nombre de bombaments: **1**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **57.639 m³**

Consum elèctric anual: **93.473 kWh**

DQO (Tn) eliminada: **35,07 Tn**

Fang líquid (Tn): **0 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	875	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90		NA	NA		NA	NA
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24	4.892	158	635	7	98,9	515	4	99,2	1.163	30	97,4	135,7	12,7	90,6	14,2	1,4	90,5
febr-24	3.709	128	470	8	98,3	291	6	98,0	896	34	96,2	101,2	8,2	91,9	12,5	1,7	86,3
març-24	6.576	212	275	7	97,5	199	7	96,5	612	45	92,7	124,2	16,5	86,7	11,9	1,2	89,6
abr-24	5.599	187	213	12	94,4	130	4	96,9	451	45	90,1	69,4	6,3	91,0	10,9	2,3	79,2
maig-24	5.349	173	517	18	96,5	259	4	98,3	969	44	95,5	147,5	9,4	93,6	17,2	1,2	93,1
juny-24	5.312	177	298	7	97,7	322	5	98,5	823	41	95,0	142,6	7,1	95,0	11,7	0,5	95,6
jul-24	3.905	126	155	5	96,8	137	3	97,9	425	32	92,5	71,1	5,2	92,8	8,3	0,6	92,5
ag-24	4.042	130	149	5	96,6	148	1	99,3	382	31	91,9	55,4	9,5	82,9	8,0	1,2	85,5
set-24	4.262	142	154	8	94,8	151	5	96,8	426	32	92,5	56,7	17,1	69,9	6,7	0,8	88,2
oct-24	5.169	167	226	3	98,7	184	5	97,4	503	25	95,1	71,7	10,2	85,8	8,5	0,8	90,5
nov-24	4.379	146	218	6	97,3	70	6	92,0	420	36	91,5	51,6	13,3	74,3	5,9	1,9	67,3
des-24	4.445	143	265	5	98,1	81	3	96,3	656	30	95,4	71,7	12,2	82,9	9,3	1,3	86,5
TOTAL	57.639																
MITJANA	4.803	157	298	8	97,1	207	4	97,2	644	35	93,8	91,6	10,6	86,5	10,4	1,2	87,1
MÀXIM	6.576	212	635	18	98,9	515	7	99,3	1.163	45	97,4	147,5	17,1	95,0	17,2	2,3	95,6
MÍNIM	3.709	126	149	3	94,4	70	1	92,0	382	25	90,1	51,6	5,2	69,9	5,9	0,5	67,3

EDAR VIDRÀ

Dades generals

Cabal de disseny: **188 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **752**

Any posada en marxa: **1999**

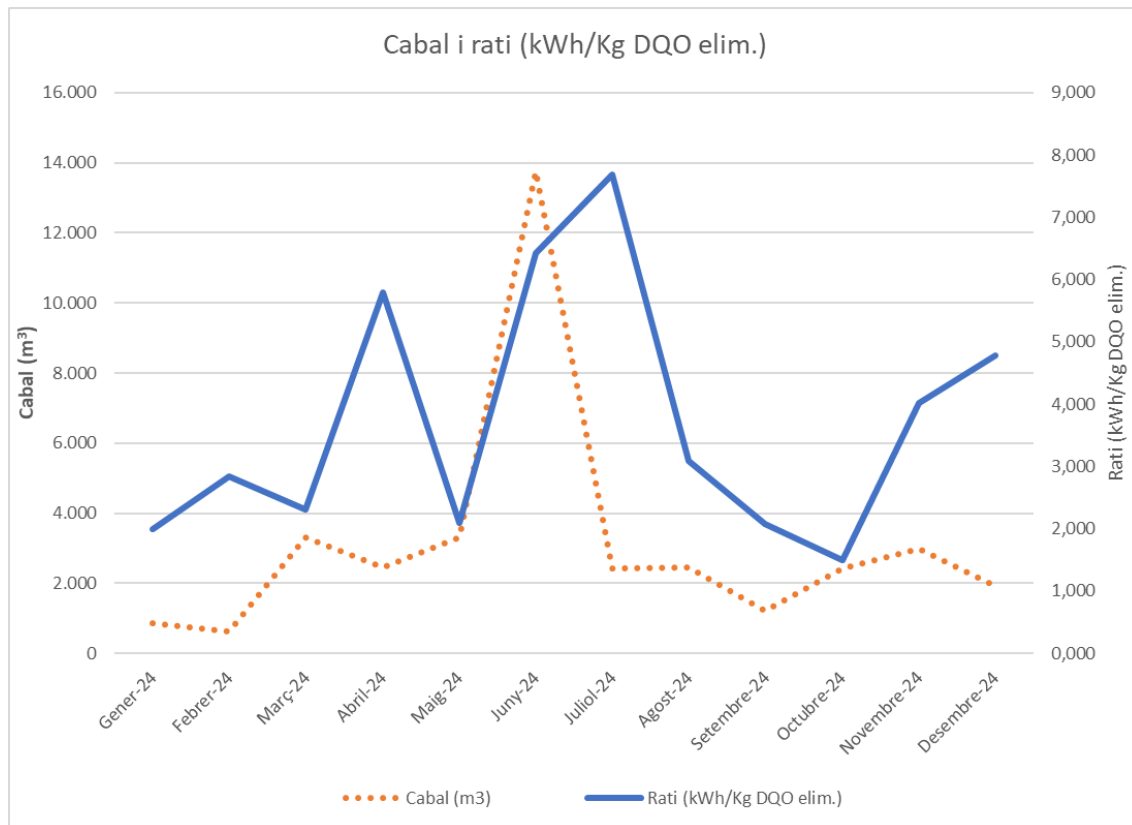
Punt d'abocament: **Riu Ges**

Km col·lectors: **0,38 km**

Nombre de bombaments: **0**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **37.712 m³**

Consum elèctric anual: **30.075 kWh**

DQO (Tn) eliminada: **18,22 Tn**

Producció de fangs tractat als llits de macròfits plantats



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	875	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90		NA	NA		NA	NA
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24	869	28	448	4	99,1	543	2	99,6	1.121	23	97,9	135,8	6,3	95,4	15,6	2,39	84,7
febr-24	636	22	351	3	99,2	680	4	99,4	1.216	23	98,1	117,1	3,0	97,5	13,0	0,43	96,7
març-24	3.315	107	120	4	96,7	91	2	97,6	292	21	92,8	95,6	6,1	93,6	6,3	0,51	91,9
abr-24	2.455	82	77	6	92,2	43	3	92,6	168	20	88,1	50,5	4,8	90,4	5,4	1,00	81,5
maig-24	3.294	106	110	7	93,6	109	4	96,2	354	26	92,7	57,4	17,1	70,2	5,7	3,48	39,3
juny-24	13.757	459	58	2	96,6	3	1	65,1	52	9	83,3	9,6	3,8	60,2	2,1	0,47	77,6
jul-24	2.432	78	85	3	96,5	52	2	95,4	172	14	91,6	53,9	5,8	89,2	5,6	1,35	75,7
ag-24	2.444	79	187	3	98,4	288	3	99,1	428	21	95,2	62,5	8,7	86,1	6,7	0,38	94,4
set-24	1.202	40	395	3	99,2	532	3	99,5	1.068	16	98,5	85,9	4,7	94,5	23,7	2,97	87,5
oct-24	2.425	78	173	3	98,3	586	1	99,8	657	14	97,9	75,0	9,5	87,3	4,8	10,55	
nov-24	2.970	99	103	3	97,1	70	2	96,5	215	14	93,4	39,4	6,6	83,3	3,9	0,80	79,5
des-24	1.913	62	133	3	97,7	59	1	98,6	268	11	95,8	41,5	8,4	79,8	5,3	3,32	37,7
TOTAL	37.712																
MITJANA	3.143	103	187	4	97,0	255	2	94,9	501	18	93,8	68,7	7,1	85,6	8,2	2,3	76,9
MÀXIM	13.757	459	448	7	99,2	680	4	99,8	1.216	26	98,5	135,8	17,1	97,5	23,7	10,6	96,7
MÍNIM	636	22	58	2	92,2	3	1	65,1	52	9	83,3	10	3	60,2	2	0	37,7

EDAR SENTFORES - LA GUIXA

Dades generals

Cabal de disseny: **200 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **1000**

Any posada en marxa: **2000**

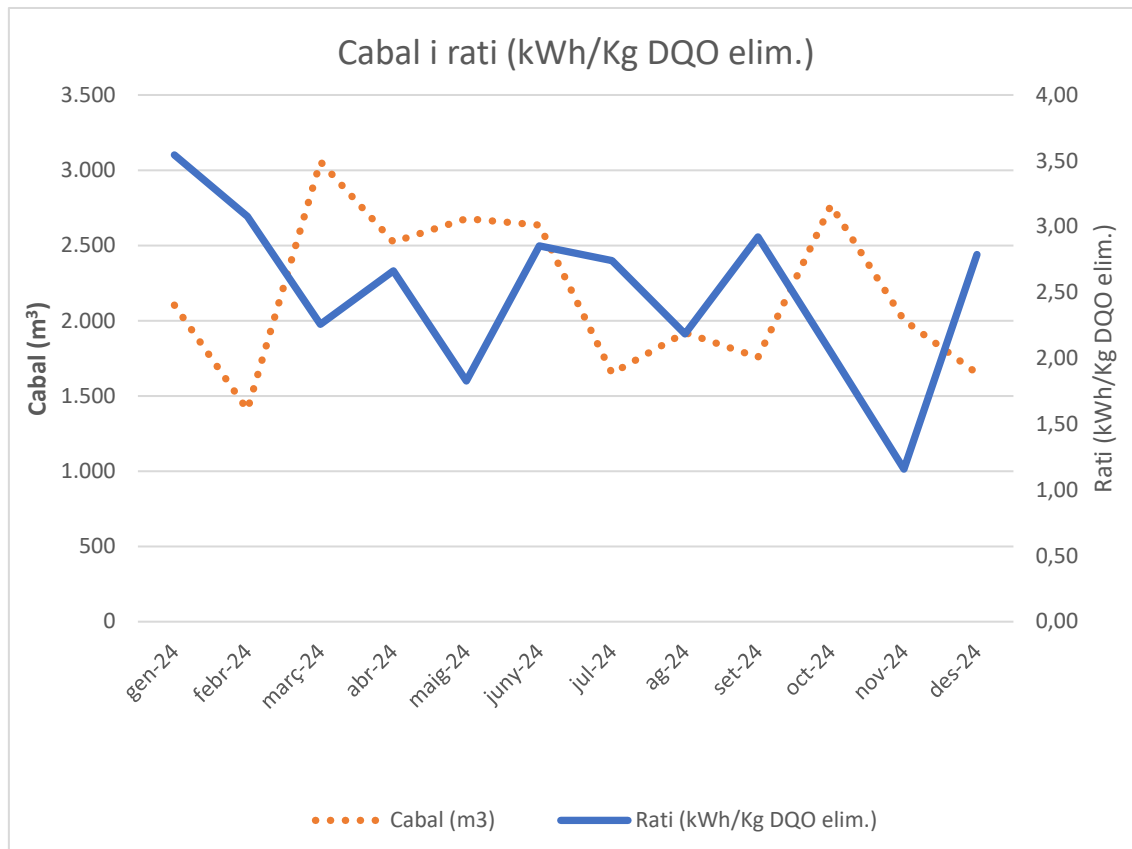
Punt d'abocament: **Riu Meder**

Km col·lectors: **1,45 km**

Nombre de bombaments: **1**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **2 26.155 m³**

Consum elèctric anual: **44.798kWh**

DQO (Tn) eliminada: **19,42 Tn**

Producció de fangs tractat als Llits de Macròfits plantats: **0 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	5330	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90		NA	NA		NA	NA
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24	2.104	68	250	8	96,8	338	4	98,7	738	39	94,7	100,5	21,8	78,3	9,3	1,4	85,4
febr-24	1.408	49	637	10	98,4	561	6	98,9	1.182	49	95,8	114,2	10,9	90,5	12,1	1,7	86,0
març-24	3.057	99	264	14	94,7	341	4	98,8	718	40	94,4	80,3	10,8	86,5	8,1	1,0	88,0
abr-24	2.523	84	674	10	98,5	192	6	97,1	571	47	91,8	70,2	8,2	88,3	7,1	1,6	77,9
maig-24	2.678	86	233	7	97,0	279	5	98,4	751	31	95,9	112,5	13,2	88,3	11,9	1,4	88,2
juny-24	2.635	88	138	3	97,8	201	3	98,7	549	28	94,9	79,5	9,9	87,5	4,1	1,3	68,0
jul-24	1.650	53	465	3	99,4	207	3	98,6	707	28	96,1	91,5	4,9	94,6	13,6	2,5	81,7
ag-24	1.920	62	313	2	99,4	432	1	99,8	771	12	98,5	74,6	10,8	85,5	7,7	2,3	70,3
set-24	1.757	59	195	3	98,5	200	2	99,2	573	18	97,0	90,4	9,4	89,6	12,1	1,9	84,5
oct-24	2.768	89	138	3	97,8	278	4	98,6	603	27	95,5	85,3	12,0	85,9	9,0	1,1	88,3
nov-24	2.004	67	655	9	98,6	174	6	96,7	1.271	30	97,7	87,1	11,1	87,2	7,2	2,3	68,7
des-24	1.651	53	423	5	98,8	194	3	98,5	845	23	97,3	104,5	5,6	94,7	11,4	0,5	95,5
TOTAL	26.155																
MITJANA	2.180	71	365	6	98,0	283	4	98,5	773	31	95,8	90,9	10,7	88,1	9,5	1,6	81,9
MÀXIM	3.057	99	674	14	99,4	561	6	99,8	1.271	49	98,5	114,2	21,8	94,7	13,6	2,5	95,5
MÍNIM	1.408	49	138	2	94,7	174	1	96,7	549	12	91,8	70,2	4,9	78,3	4,1	0,5	68,0

EDAR ALPENS

Dades generals

Cabal de disseny: **200 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **833**

Any posada en marxa: **1999**

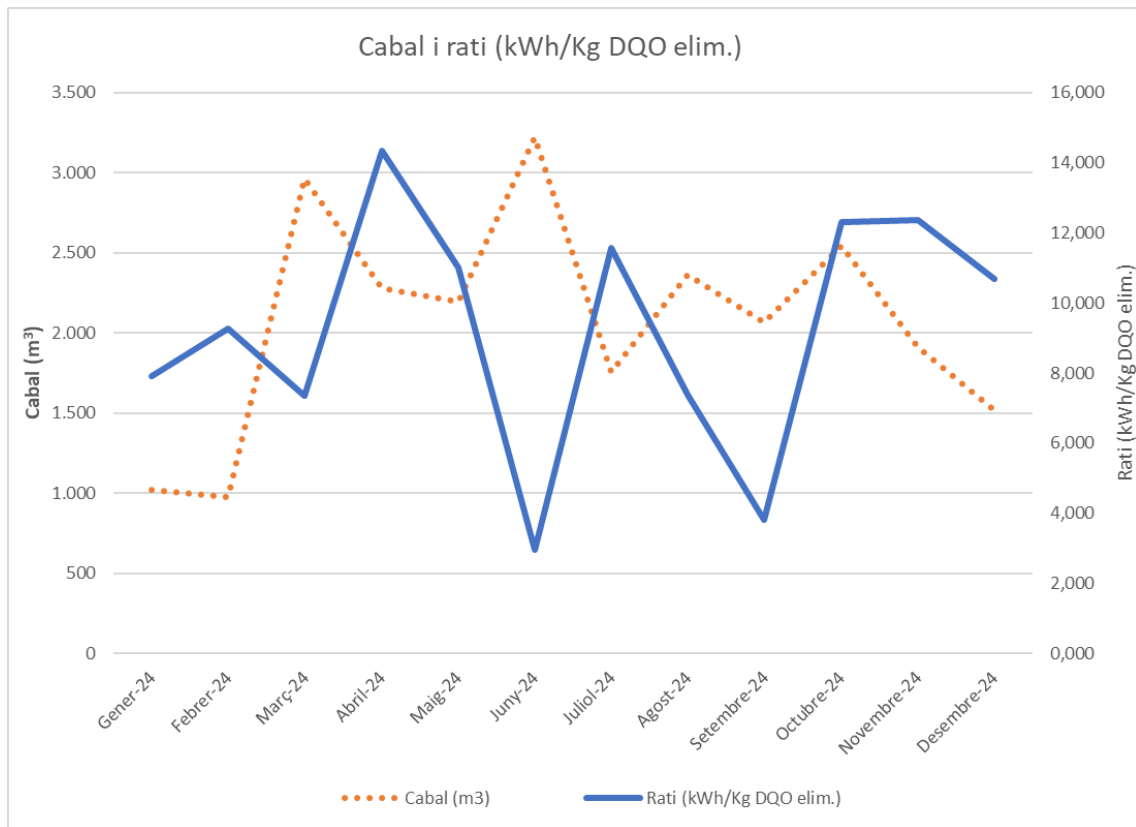
Punt d'abocament: **Riera Gavarresa**

Km col·lectors: **0,92 km**

Nombre de bombaments: **0**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **24.808 m³**

Consum elèctric anual: **52.058 kWh**

DQO (Tn) eliminada: **7,34 Tn**

Producció de fangs tractat als Llits de Macròfits plantats



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	875	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90		NA	NA		NA	NA
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24	1.023	33	196	9	95,4	292	5	98,3	599	52	91,3	91,9	14,4	84,4	9,7	1,29	86,7
febr-24	977	34	276	11	96,0	321	5	98,5	629	38	93,9	109,1	10,0	90,8	11,3	0,89	92,1
març-24	2.964	96	156	7	95,5	88	3	96,6	269	36	86,7	48,3	15,8	67,3	3,5	1,09	68,9
abr-24	2.279	76	84	14	83,3	17	4	76,1	179	38	78,7	22,8	6,0	73,9	2,6	0,51	80,4
maig-24	2.194	71	82	4	95,1	56	1	98,1	189	21	88,7	40,7	15,6	61,8	7,6	3,21	57,9
juny-24	3.220	107	288	2	99,3	19	1	92,9	403	26	93,6	35,0	9,9	71,7	13,2	3,57	73,0
jul-24	1.755	57	94	5	94,7	65	4	94,1	198	32	84,0	55,1	13,1	76,2	4,9	3,96	19,2
ag-24	2.360	76	98	10	89,8	104	4	95,9	248	42	83,0	50,2	26,5	47,3	4,5	0,45	89,9
set-24	2.068	69	286	10	96,5	219	3	98,5	512	39	92,4	74,3	16,5	77,8	6,1	2,71	55,8
oct-24	2.543	82	92	5	94,6	50	3	94,5	174	27	84,6	33,3	8,1	75,6	8,0	5,77	27,9
nov-24	1.910	64	125	7	94,4	39	4	91,1	234	33	85,8	28,1	11,1	60,4	5,6	4,03	28,0
des-24	1.515	49	151	13	91,4	119	4	96,5	353	49	86,2	70,8	14,9	78,9	8,6	1,35	84,3
TOTAL	24.808																
MITJANA	2.067	68	161	8	93,8	116	3	94,3	332	36	87,4	55,0	13,5	72,2	7,1	2,4	63,7
MÀXIM	3.220	107	288	14	99,3	321	5	98,5	629	52	93,9	109,1	26,5	90,8	13,2	5,8	92,1
MÍNIM	977	33	82	2	83,3	17	1	76,1	174	21	78,7	23	6	47,3	3	0	19,2

EDAR TAVERTET

Dades generals

Cabal de disseny: **84 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **420**

Any posada en marxa: **2010**

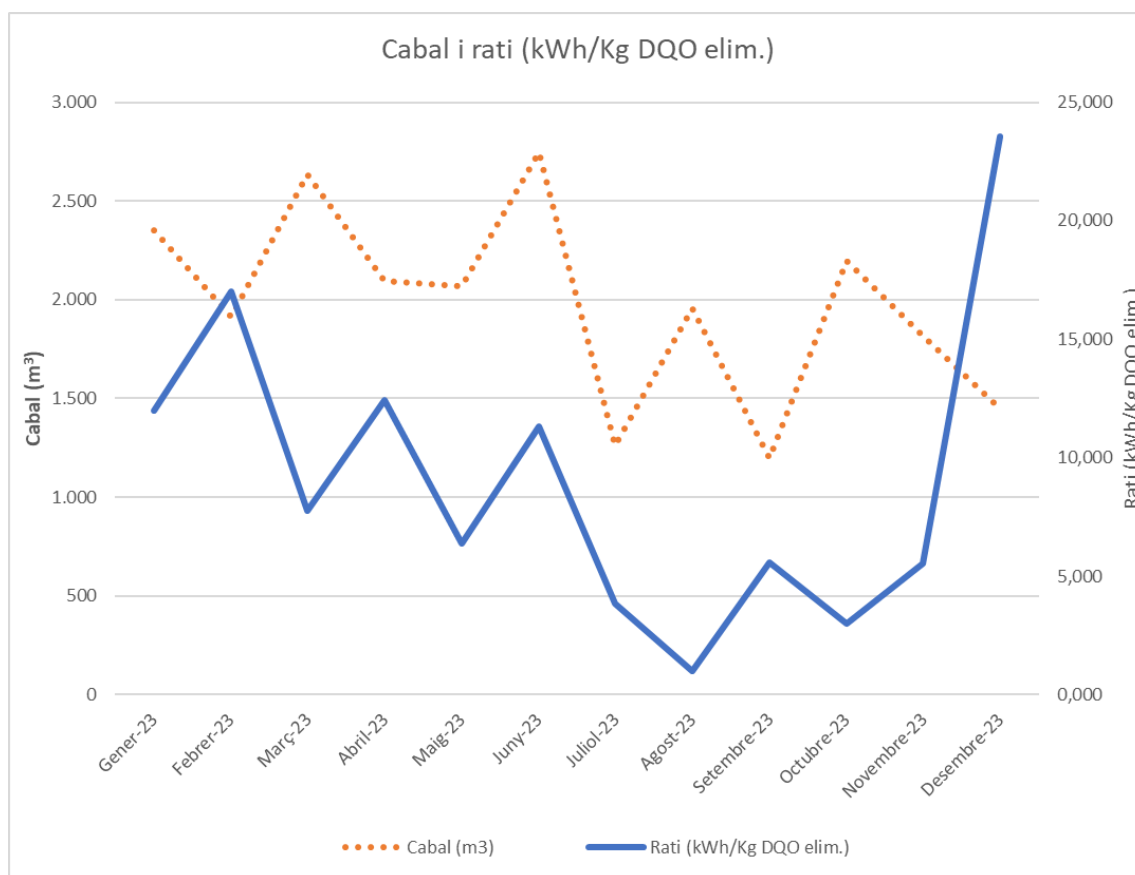
Punt d'abocament: **Torrent Balà**

Km col·lectors: **0,31 km**

Nombre de bombaments: **0**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **23.686 m³**

Consum elèctric anual: **13.470 kwh**

DQO (Tn) eliminada: **2,86 Tn**

Fang llits de macròfits plantats (Tn): **00.00 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	84	400	<35	>90				630	<125	>75						
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gener-24	2.353,0	76	28	3	89,3	7	2	71,4	56	10	81,9	10,8	13,4	-24,1	2,2	1,4	35,1
febrer-24	1.914,0	66	10	5	50,0	18	3	81,7	44	12	73,1	14,5	14,0	3,5	1,8	1,7	4,0
març-24	2.635,0	85	20	5	75,0	5	2	60,0	63	17	73,6	17,5	23,5	-34,1	1,6	2,1	-33,8
abril-24	2.096,0	70	30	7	76,7	18	2	88,9	74	24	67,9	25,5	32,9	-29,1	4,4	3,2	26,8
maig-24	2.066,0	67	22	4	81,8	15	2	88,7	98	18	81,3	15,0	25,5	-69,7	2,3	2,3	-0,4
juny-24	2.745,0	92	43	5	88,4	3	1	60,0	65	23	65,4	45,5	9,7	78,7	4,6	2,3	49,9
juliol-24	1.264,0	41	86	4	95,4	140	1	99,3	243	24	90,1	61,6	2,3	96,3	7,6	3,4	55,4
agost-24	1.956,0	63	547	8	98,5				476	27	94,3						
setembre-24	1.198,0	40	46	4	91,3	23	3	86,4	223	34	84,8	26,7	41,8	-56,6	3,3	3,5	-6,7
octubre-24	2.195,0	71	367	3	99,2	109	2	98,4	178	25	86,2	26,4	24,3	7,8	3,7	2,2	39,2
novembre-24	1.816,0	61	45	3	93,3				124	20	84,1	19,9	26,4	-32,5	2,4	2,0	16,1
desembre-24	1.448,0	47	29	5	82,8	17	3	80,6	63	27	57,7	17,1	34,6	-102,6	2,5	1,9	24,0
TOTAL	23.686,0																
MITJANA	1.973,8	65	106	5	85,1	36	2	81,5	142	22	78,4	25,5	22,6	-14,8	3,3	2,4	19,1
MÀXIM	2.745,0	92	547	8	99,2	140	3	99,3	476	34	94,3	61,6	41,8	96,3	7,6	3,5	55,4
MÍNIM	1.198,0	40	10	3	50,0	3	1	60,0	44	10	57,7	10,8	2,3	-102,6	1,6	1,4	-33,8

EDAR MASIA PERAFITA

Dades generals

Cabal de disseny: **50 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **292**

Any posada en marxa: **2001**

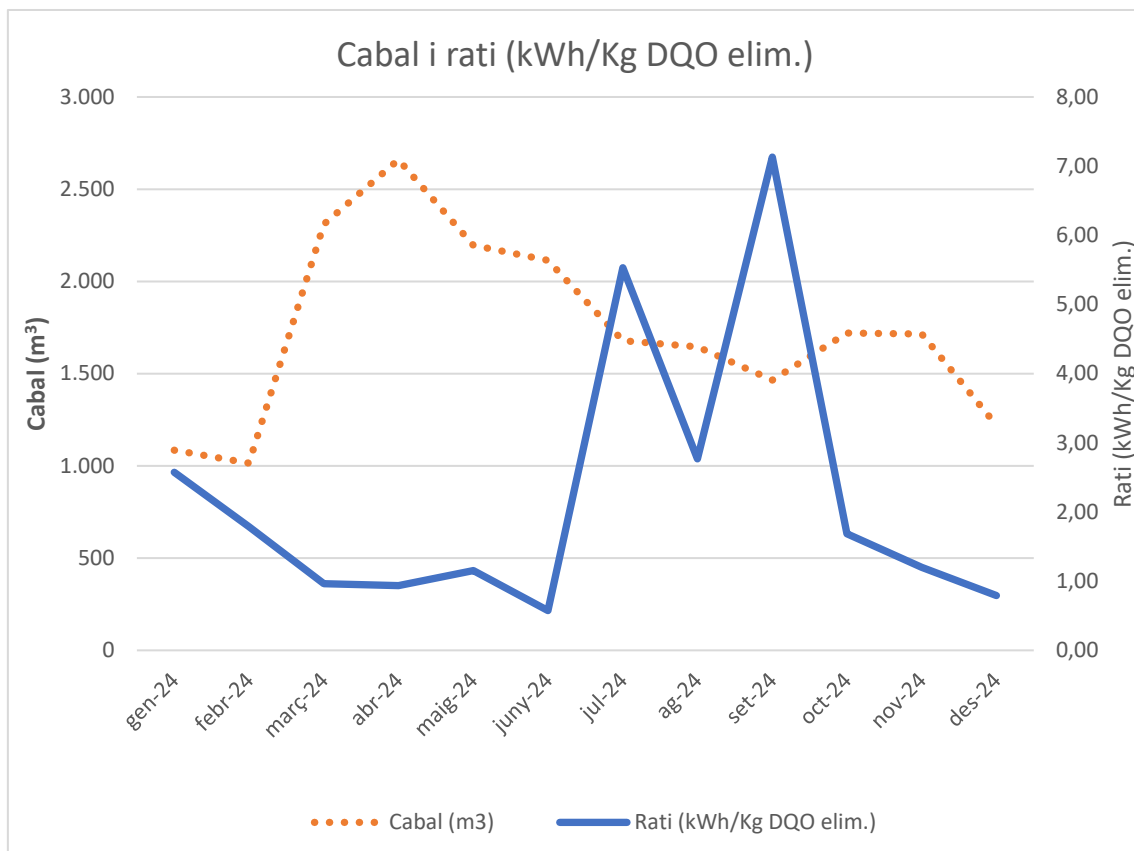
Punt d'abocament: **Riu Congost**

Km col·lectors: **1,1 km**

Nombre de bombaments: **0**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **20.825 m³**

Consum elèctric anual: **12.226 kWh**

DQO (Tn) eliminada: **8,3 Tn**

Fang deshidratat (Tn): **11 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	875	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90		NA	NA		NA	NA
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24	1.085	35	340	122	64,1				892	483	45,8						
febr-24	1.015	35	574	123	78,6				892	380	57,4						
març-24	2.310	75	430	152	64,7				947	444	53,2						
abr-24	2.660	89	301	110	63,5				722	320	55,7						
maig-24	2.195	71	185	90	51,4				477	236	50,5						
juny-24	2.115	71	242	142	41,3				696	310	55,5						
jul-24	1.679	54	84	81	3,6				501	287	42,7						
ag-24	1.646	53	104	103	1,0				469	237	49,5						
set-24	1.465	49	122	70	42,6				332	220	33,7						
oct-24	1.720	55	174	59	66,1	300	48	83,9	586	228	61,1						
nov-24	1.715	57	127	48	62,2				486	176	63,9						
des-24	1.220	39	921	27	97,1	496	10	97,9	1.236	138	88,9						
TOTAL	20.825																
MITJANA	1.735	57	300	94	53,0	398	29	90,9	686	288	54,8						
MÀXIM	2.660	89	921	152	97,1	496	48	97,9	1.236	483	88,9						
MÍNIM	1.015	35	84	27	1,0	300	10	83,9	332	138	33,7						

EDAR MUNTANYÀ

Dades generals

Cabal de disseny: **100 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **583**

Any posada en marxa: **2001**

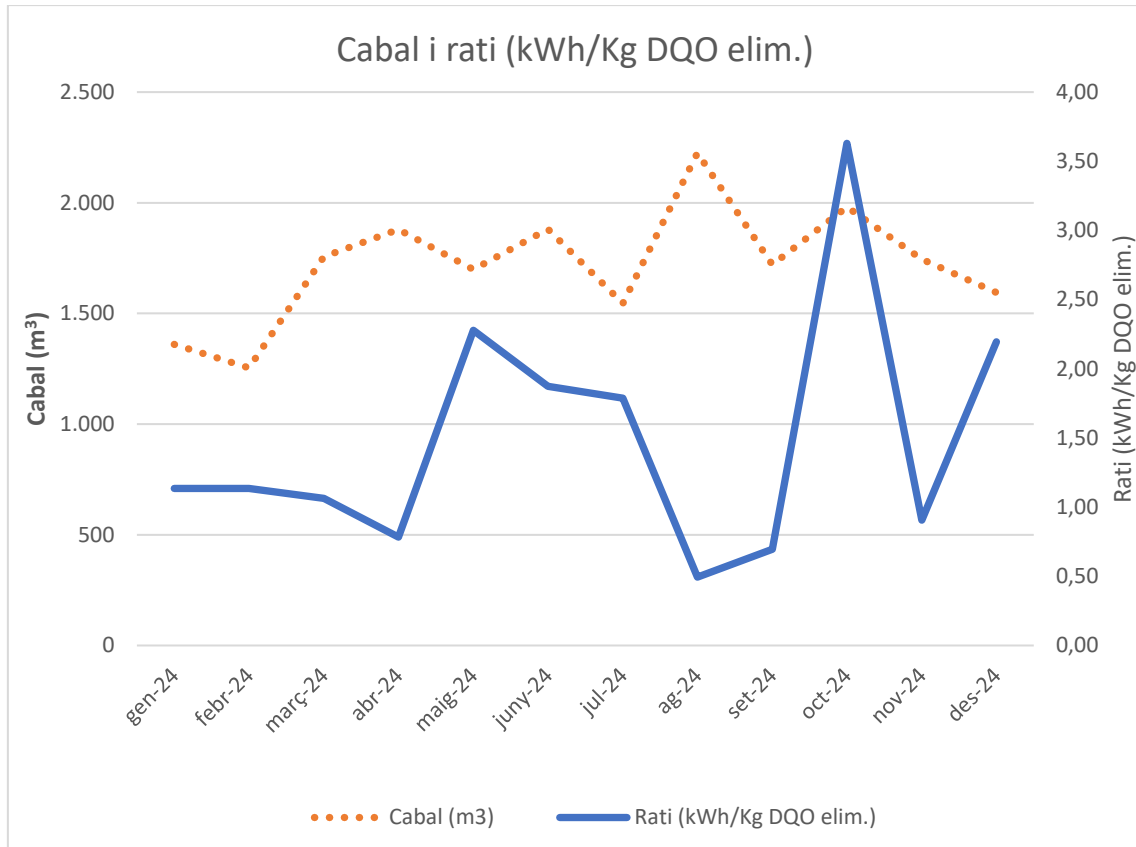
Punt d'abocament: **Torrent de l'Afrau (Riu Congost)**

Km col·lectors: **1 km**

Nombre de bombaments: **0**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **20.640 m³**

Consum elèctric anual: **16.853 kWh**

DQO (Tn) eliminada: **14,86 Tn**

Fang deshidratat (Tn): **65 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	875	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90		NA	NA		NA	NA
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24	1.360	44	485	13	97,3				1.117	79	93,0						
febr-24	1.254	43	1.755	8	99,5				1.076	30	97,2						
març-24	1.757	57	460	9	98,0				898	50	94,4						
abr-24	1.879	63	461	19	95,9				1.000	70	93,0						
maig-24	1.699	55	206	9	95,6				405	37	90,9						
juny-24	1.881	63	167	11	93,4				422	30	93,0						
jul-24	1.545	50	206	6	97,1				541	46	91,6						
ag-24	2.225	72	398	28	93,0				1.204	108	91,0						
set-24	1.720	57	539	14	97,4				984	72	92,7						
oct-24	1.980	64	95	9	90,5	74	1	98,6	252	48	81,2						
nov-24	1.745	58	324	9	97,2				933	35	96,3						
des-24	1.595	51	160	26	83,8	114	9	92,5	505	89	82,5						
TOTAL	20.640																
MITJANA	1.720	56	438	13	94,9	94	5	95,5	778	58	91,4						
MÀXIM	2.225	72	1.755	28	99,5	114	9	98,6	1.204	108	97,2						
MÍNIM	1.254	43	95	6	83,8	74	1	92,5	252	30	81,2						

EDAR CASES NOVES

Dades generals

Cabal de disseny: **84,6 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **423**

Any posada en marxa: **2009**

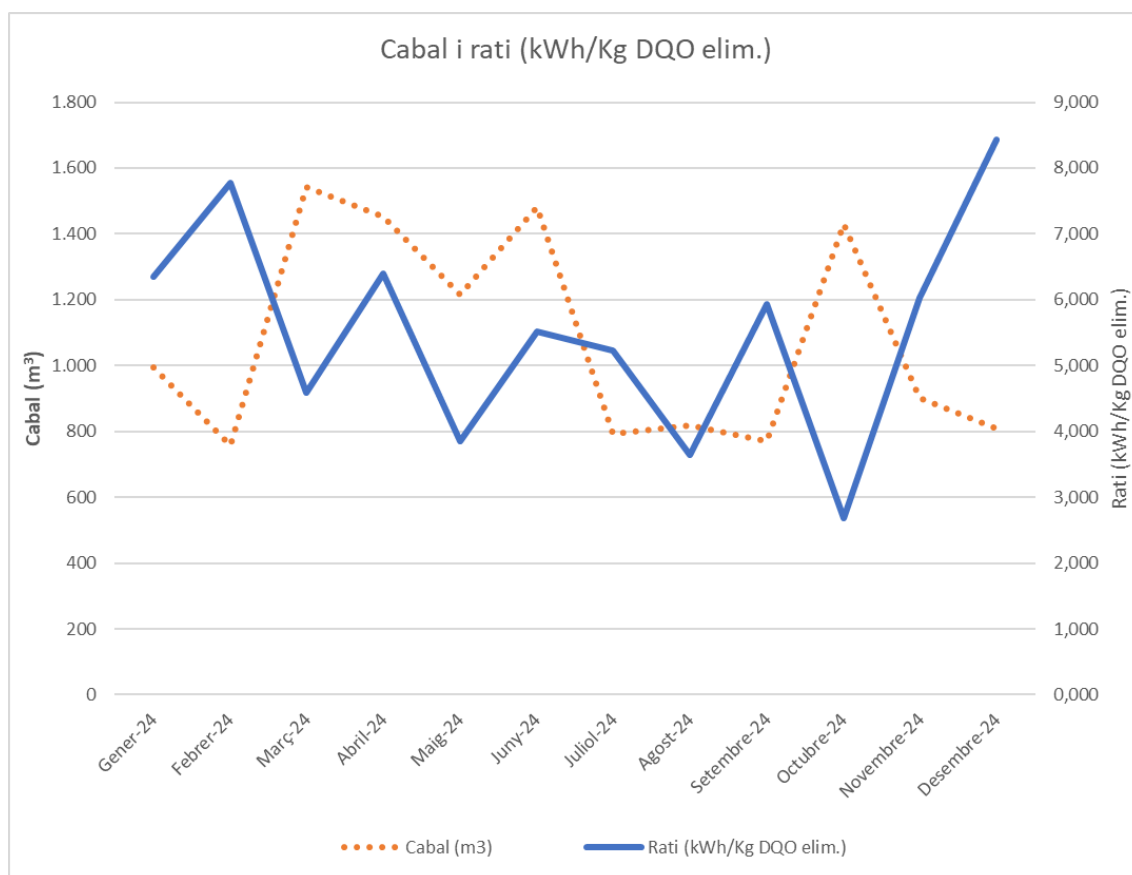
Punt d'abocament: **Riera de les Cases Noves**

Km col·lectors: **0,12 km**

Nombre de bombaments: **0**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **12.964 m³**

Consum elèctric anual: **26.650 kwh**

DQO (Tn) eliminada: **5,24 Tn**

Fang llits de macròfits plantats (Tn): **00.00 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	84,6	400	<35	>90	350	<25	>70	630	<125	>75						
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gener-24	994,0	32	145	7	95,2	245	4	98,5	479	35	92,7	88,1	10,5	88,1	7,6	1,5	80,0
febrer-24	757,0	26	109	12	89,0	231	5	98,0	471	44	90,8	79,2	12,6	84,1	6,6	5,2	21,5
març-24	1.541,0	50	103	20	80,6	180	8	95,6	400	64	84,1	70,5	16,9	76,0	7,1	2,5	64,4
abril-24	1.453,0	48	91	9	90,1	106	4	96,4	323	40	87,8	45,6	10,4	77,1	8,0	3,4	57,6
maig-24	1.215,0	39	232	10	95,7	137	3	97,7	502	42	91,6	67,5	31,4	53,6	7,6	6,2	18,8
juny-24	1.482,0	49	71	5	93,0	72	2	97,4	265	36	86,3	42,0	36,4	13,4	4,3	4,1	3,7
juliol-24	791,0	26	141	9	93,6	146	3	98,3	463	38	91,8	74,5	42,2	43,4	8,7	6,1	30,0
agost-24	819,0	26	140	5	96,4	223	2	99,1	475	19	96,0	71,2	49,0	31,2			
setembre-24	771,0	26	126	18	85,7	224	6	97,3	525	69	86,9	78,0	54,5	30,1	9,6	7,9	18,1
octubre-24	1.430,0	46	147	29	80,3	242	5	97,8	532	62	88,5	70,8	30,6	56,8	8,0	5,0	37,8
novembre-24	903,0	30	105	8	92,4	145	2	98,4	462	26	94,3	67,0	27,6	58,9	8,7	5,2	39,8
desembre-24	808,0	26	118	7	94,1	193	2	99,0	457	30	93,5	84,9	24,0	71,7	7,1	4,6	34,7
TOTAL	12.964,0																
MITJANA	1.080,3	35	127	12	90,5	179	4	97,8	446	42	90,4	69,9	28,8	57,0	7,6	4,7	36,9
MÀXIM	1.541,0	50	232	29	96,4	245	8	99,1	532	69	96,0	88,1	54,5	88,1	9,6	7,9	80,0
MÍNIM	757,0	26	71	5	80,3	72	2	95,6	265	19	84,1	42,0	10,4	13,4	4,3	1,5	3,7

EDAR TAVERNOLES

Dades generals

Cabal de disseny: **80 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **175**

Any posada en marxa: **2001**

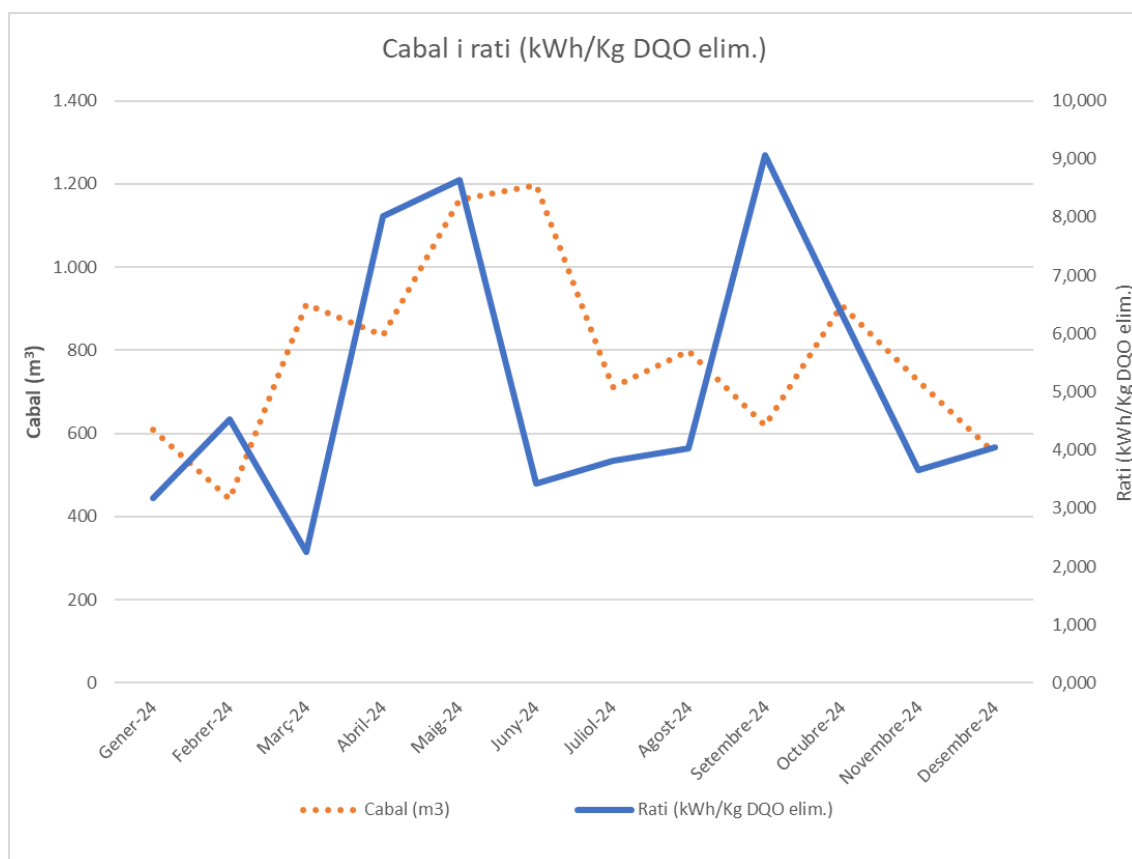
Punt d'abocament: **Riera de Tavèrnoles**

Km col·lectors: **0,8 km**

Nombre de bombaments: **1**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **9.468 m³**

Consum elèctric anual: **20.862 kwh**

DQO (Tn) eliminada: **5,09 Tn**

Fang líquid (Tn): **9.54 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
	t. Baixa		entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment
DADES DE DISSENY	t. Alta	80	400	<80						<160							
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gener-24	609,0	20	244	15	93,9				835	66	92,1						
febrer-24	441,0	15	202	19	90,6				856	91	89,4						
març-24	911,0	29	232	17	92,7				773	62	92,0						
abril-24	835,0	28	133	24	82,0				345	55	84,0						
maig-24	1.161,0	37	70	11	84,3				254	65	74,4						
juny-24	1.198,0	40	139	10	92,8				548	73	86,7						
juliol-24	711,0	23	126	11	91,3				706	44	93,8						
agost-24	798,0	26	94	11	88,3				545	36	93,4						
setembre-24	619,0	21	121	20	83,5				400	71	82,3						
octubre-24	909,0	29	152	69	54,6	250	11	95,6	480	153	68,1						
novembre-24	725,0	24	491	53	89,2				818	134	83,6						
desembre-24	551,0	18	312	39	87,5	158	7	95,5	875	134	84,7						
TOTAL	9.468,0																
MITJANA	789,0	26	193	25	85,9	204	9	95,6	619	82	85,4						
MÀXIM	1.198,0	40	491	69	93,9	250	11	95,6	875	153	93,8						
MÍNIM	441,0	15	70	10	54,6	158	7	95,5	254	36	68,1						

EDAR ORÍS

Dades generals

Cabal de disseny: **40 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **200**

Any posada en marxa: **2013**

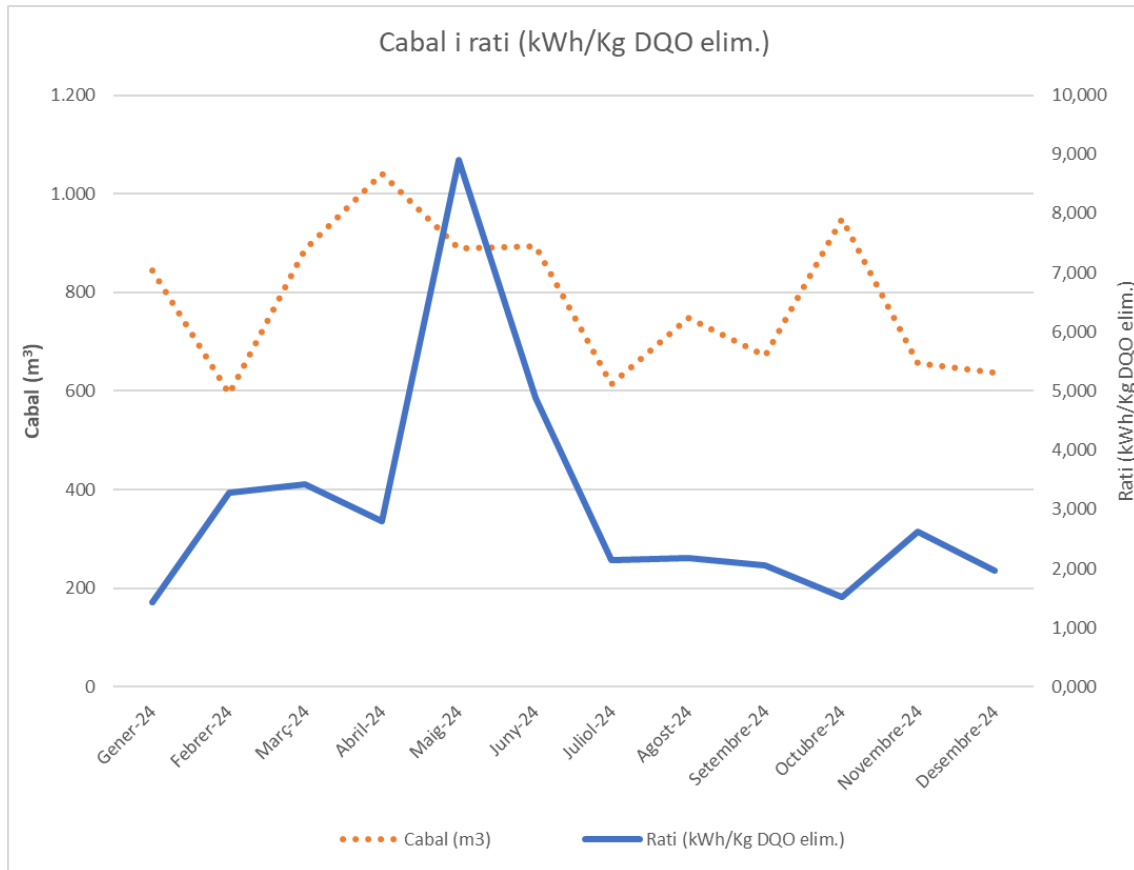
Punt d'abocament: **Torrent de la Font de Fontferri**

Km col·lectors: **0,0 km**

Nombre de bombaments: **0**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **9.428 m³**

Consum elèctric anual: **9.455 kwh**

DQO (Tn) eliminada: **4,08 Tn**

Fang liquids (Tn): **00.00 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
	t. Baixa		entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment
DADES DE DISSENY	t. Alta	40	400	<35	>90				630	<125	>75						
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gener-24	844,0	27	338	38	88,8				958	104	89,1						
febrer-24	595,0	21	185	47	74,6				575	131	77,3						
març-24	888,0	29	96	17	82,3				337	57	83,2						
abril-24	1.041,0	35	160	12	92,5				429	62	85,6						
maig-24	890,0	29	153	112	26,8				387	289	25,4						
juny-24	893,0	30	177	145	18,1				479	359	25,1						
juliol-24	613,0	20	198	20	89,9				604	69	88,6						
agost-24	748,0	24	134	16	88,1				465	45	90,4						
setembre-24	672,0	22	215	21	90,2				603	49	91,8						
octubre-24	950,0	31	185	24	87,0	352	9	97,5	574	74	87,1						
novembre-24	656,0	22	187	27	85,6				491	90	81,8						
desembre-24	638,0	21	303	18	94,1	167	8	95,2	695	77	88,9						
TOTAL	9.428,0																
MITJANA	785,7	26	194	41	76,5	260	8	96,3	550	117	76,2						
MÀXIM	1.041,0	35	338	145	94,1	352	9	97,5	958	359	91,8						
MÍNIM	595,0	20	96	12	18,1	167	8	95,2	337	45	25,1						

EDAR SANTA MARIA DE BESORA

Dades generals

Cabal de disseny: **100 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **418**

Any posada en marxa: **2011**

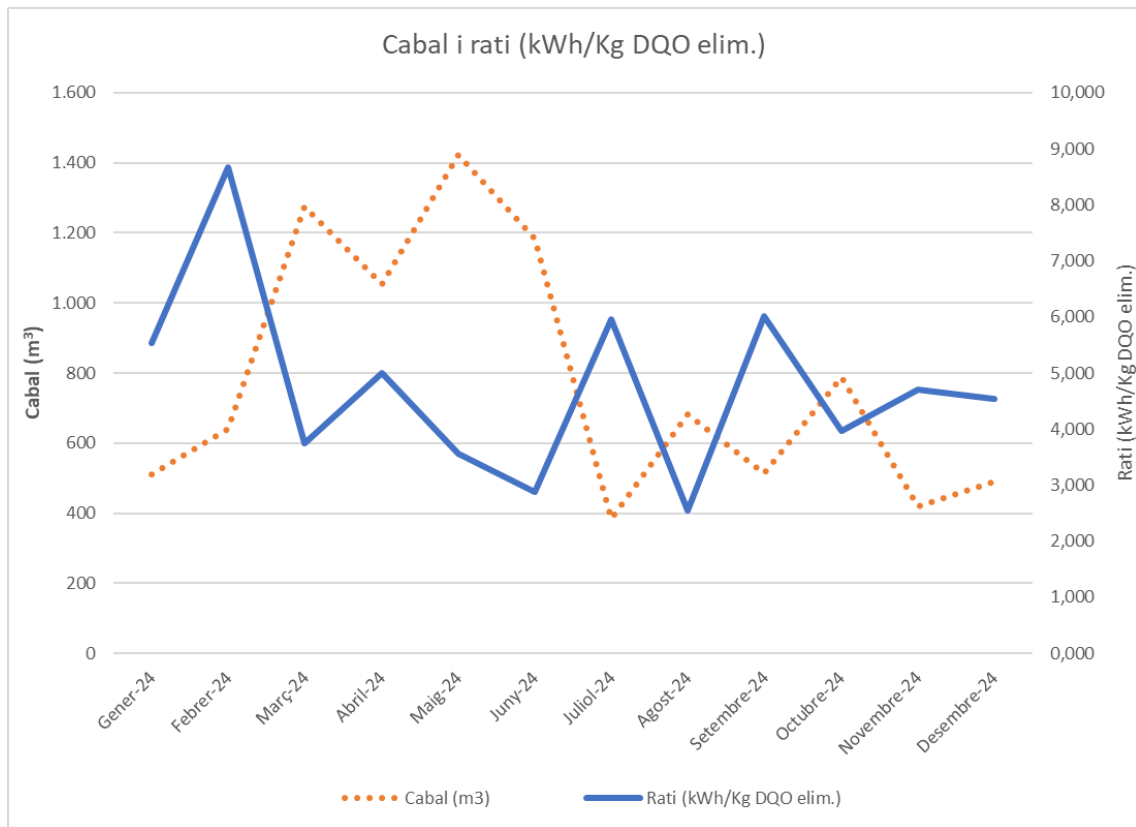
Punt d'abocament: **Torrent de les Fonts dels Cirerers**

Km col·lectors: **0,97 km**

Nombre de bombaments: **0**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **9.363 m³**

Consum elèctric anual: **21.659 kWh**

DQO (Tn) eliminada: **5,72 Tn**

Producció de fangs tractat als llits de macròfits plantats



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	875	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90		NA	NA		NA	NA
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24	510	16	211	6	97,2	233	4	98,4	525	19	96,4	92,9	6,8	92,7	4,6	3,20	30,4
febr-24	642	22	134	4	97,0	216	5	97,8	422	25	94,0	57,5	6,2	89,3	6,9	1,58	77,1
març-24	1.274	41	225	9	96,0	154	2	98,6	432	22	94,9	92,3	6,5	93,0	11,2	0,80	92,8
abr-24	1.055	35	91	8	91,2	48	3	93,0	256	21	91,7	44,0	7,1	84,0	5,7	1,47	74,2
maig-24	1.423	46	125	10	92,0	88	4	95,8	362	19	94,7	50,4	8,0	84,2	6,6	2,47	62,6
juny-24	1.183	39	196	5	97,5	160	4	97,8	422	33	92,3	77,2	7,9	89,8	6,5	1,15	82,4
jul-24	383	12	286	8	97,2	329	3	99,0	672	40	94,0	172,6	13,8	92,0	10,7	1,47	86,3
ag-24	683	22	246	12	95,1	428	4	99,1	1.060	87	91,8	67,3	9,8	85,4	6,9	8,48	
set-24	513	17	262	9	96,6	300	3	99,0	722	49	93,2	91,9	25,5	72,3	9,2	1,04	88,7
oct-24	789	25	195	3	98,5	331	1	99,7	731	16	97,8	106,8	23,0	78,4	6,7	7,91	
nov-24	419	14	316	7	97,8	292	2	99,5	1.028	26	97,5	94,7	3,8	96,0	10,6	2,57	75,7
des-24	489	16	329	2	99,4	356	2	99,6	1.084	25	97,7	136,7	7,6	94,4	15,3	2,12	86,1
TOTAL	9.363																
MITJANA	780	25	218	7	96,3	245	3	98,1	643	32	94,7	90,4	10,5	87,6	8,4	2,9	75,6
MÀXIM	1.423	46	329	12	99,4	428	5	99,7	1.084	87	97,8	172,6	25,5	96,0	15,3	8,5	92,8
MÍNIM	383	12	91	2	91,2	48	1	93,0	256	16	91,7	44	4	72,3	5	1	30,4

EDAR SERRABONICA

Dades generals

Cabal de disseny: **20 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **200**

Any posada en marxa: **2003**

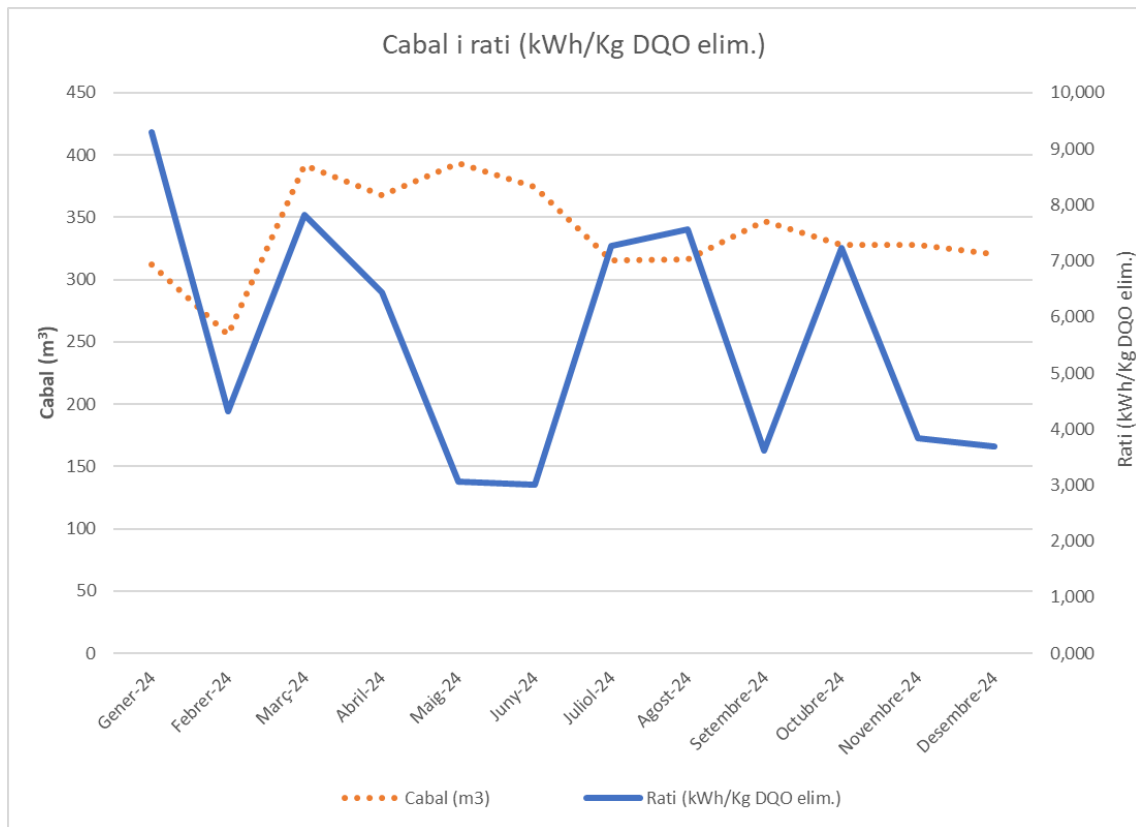
Punt d'abocament: **Torrent de Rimentol**

Km col·lectors: **0 km**

Nombre de bombaments: **0**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **4.049 m³**

Consum elèctric anual: **12.985 kWh**

DQO (Tn) eliminada: **2,59 Tn**

Fang líquid (Tm): **35,36 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	875	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90		NA	NA		NA	NA
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24	312	10	181	24	86,7				592	210	64,5						
febr-24	256	9	397	202	49,1				1.235	307	75,1						
març-24	392	13	113	100	11,5				544	85	84,5						
abr-24	368	12	357	23	93,6				598	70	88,3						
maig-24	393	13	277	24	91,3				845	74	91,2						
juny-24	374	12	326	16	95,1				907	90	90,1						
jul-24	315	10	180	27	85,0				516	100	80,6						
ag-24	316	10	240	26	89,2				514	55	89,3						
set-24	347	12	258	22	91,5				747	62	91,7						
oct-24	328	11	294	11	96,3	251	3	98,8	691	58	91,6						
nov-24	328	11	299	54	81,9				922	114	87,7						
des-24	320	10	278	11	96,0	255	6	97,7	839	63	92,6						
TOTAL	4.049																
MITJANA	337	11	267	45	80,6				746	107	85,6						
MÀXIM	393	13	397	202	96,3				1.235	307	92,6						
MÍNIM	256	9	113	11	11,5				514	55	64,5						

EDAR BINGRAU

Dades generals

Cabal de disseny: **20 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **83**

Any posada en marxa: **1996**

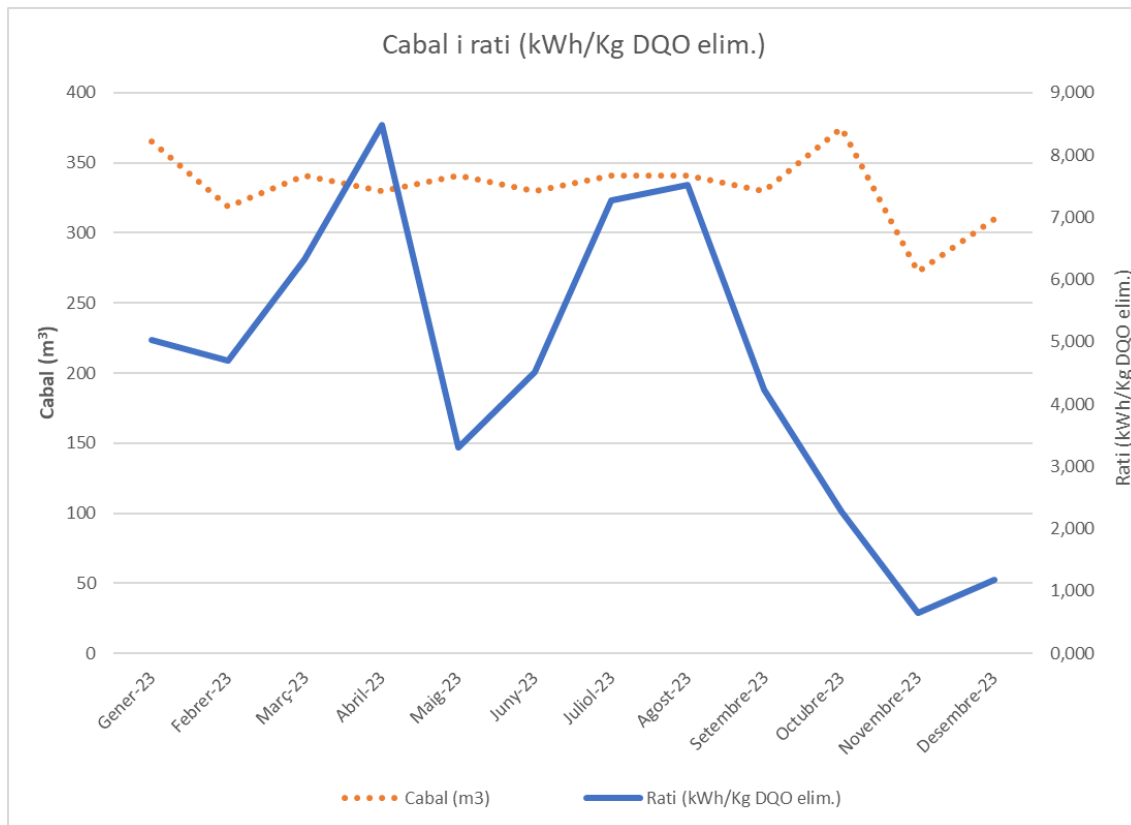
Punt d'abocament: **Torrent de la Tuta**

Km col·lectors: **0 km**

Nombre de bombaments: **0**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2023

Cabal anual: **3.995 m³**

Consum elèctric anual: **10.889 kWh**

DQO (Tn) eliminada: **4,61 Tn**

Fang líquid (Tn): **47,16 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	875	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90		NA	NA		NA	NA
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24	365	12	280	22	92,1				710	124	82,5						
febr-24	319	11	154	13	91,6				706	45	93,6						
març-24	341	11	179	45	74,9				572	81	85,9						
abr-24	330	11	95	17	82,1				379	51	86,4						
maig-24	341	11	228	21	90,8				792	82	89,7						
juny-24	330	11	157	23	85,4				587	61	89,7						
jul-24	341	11	56	17	69,6				368	54	85,3						
ag-24	341	11	93	19	79,6				366	55	85,0						
set-24	330	11	141	20	85,8				604	64	89,4						
oct-24	375	12	1.023	18	98,2	2.186	3	99,9	1.202	53	95,6						
nov-24	272	9	4.144	23	99,4				5.540	58	99,0						
des-24	310	10	2.108	26	98,8	732	6	99,2	2.823	68	97,6						
TOTAL	3.995																
MITJANA	333	11	722	22	87,4				1.221	66	90,0						
MÀXIM	375	12	4.144	45	99,4				5.540	124	99,0						
MÍNIM	272	9	56	13	69,6				366	45	82,5						

EDAR FUSSIMANYA

Dades generals

Cabal de disseny: **30 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **175**

Any posada en marxa: **2001**

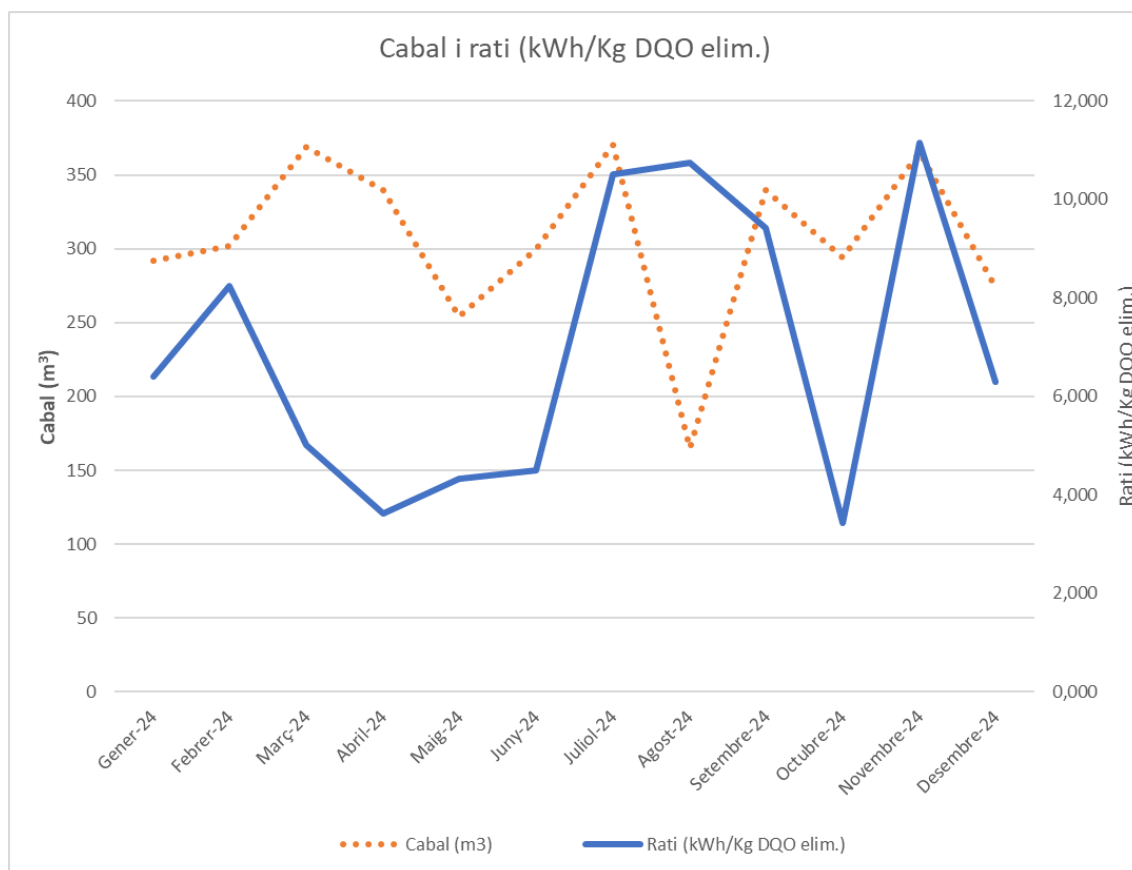
Punt d'abocament: **Pantà de Sau**

Km col·lectors: **0,9 km**

Nombre de bombaments: **0**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **3.665 m³**

Consum elèctric anual: **18.744 kwh**

DQO (Tn) eliminada: **3,23 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
	t. Baixa		entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment	entrada	sortida	rendiment
DADES DE DISSENY	t. Alta	40	400	<80						<160							
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gener-24	292,0	9	2.688	29	98,9				1.040	65	93,8						
febrer-24	302,0	10	185	3	98,4				576	34	94,1						
març-24	369,0	12	225	2	99,1				669	39	94,2						
abril-24	340,0	11	415	14	96,6				1.250	78	93,8						
maig-24	254,0	8	739	35	95,3				1.297	168	87,0						
juny-24	300,0	10	395	37	90,6				893	183	79,5						
juliol-24	370,0	12	99	19	80,8				452	129	71,5						
agost-24	165,0	5	488	19	96,1				1.106	68	93,9						
setembre-24	340,0	11	189	6	96,8				771	51	93,3						
octubre-24	294,0	9	892	33	96,3	2.006	8	99,6	1.952	55	97,2						
novembre-24	365,0	12	174	12	93,1				497	82	83,6						
desembre-24	274,0	9	110	13	88,2	917	3	99,6	1.110	93	91,6						
TOTAL	3.665,0																
MITJANA	305,4	10	550	19	94,2	1.462	6	99,6	968	87	89,5						
MÀXIM	370,0	12	2.688	37	99,1	2.006	8	99,6	1.952	183	97,2						
MÍNIM	165,0	5	99	2	80,8	917	3	99,6	452	34	71,5						

EDAR VILALLEONS

Dades generals

Cabal de disseny: **23 m³/dia**

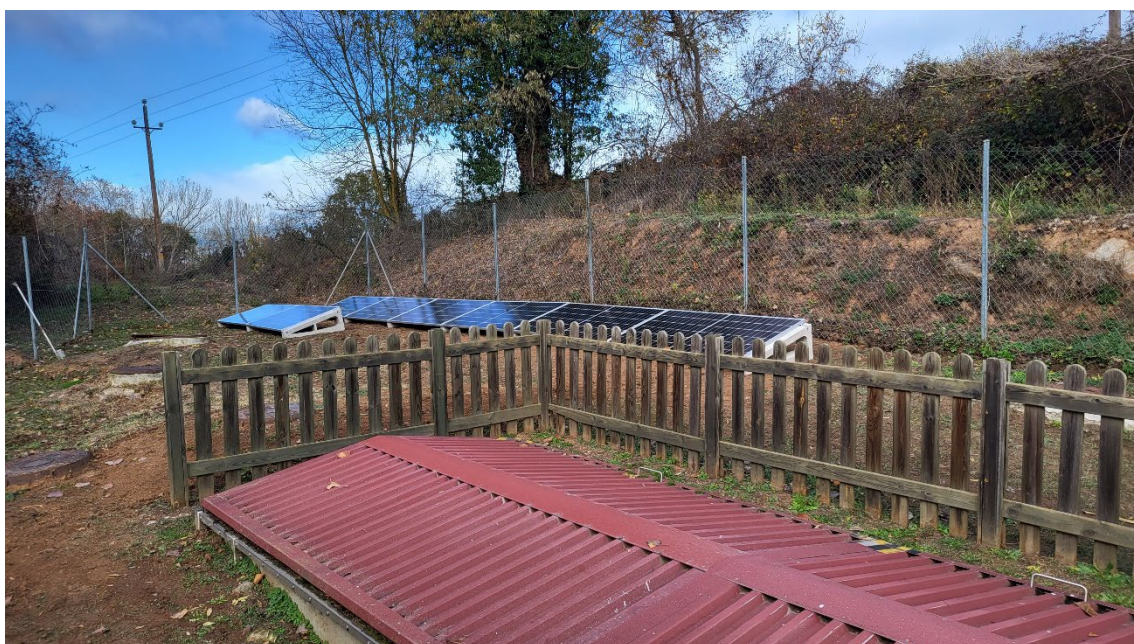
Població eq. Disseny (h-e): **125**

Any posada en marxa: **2016**

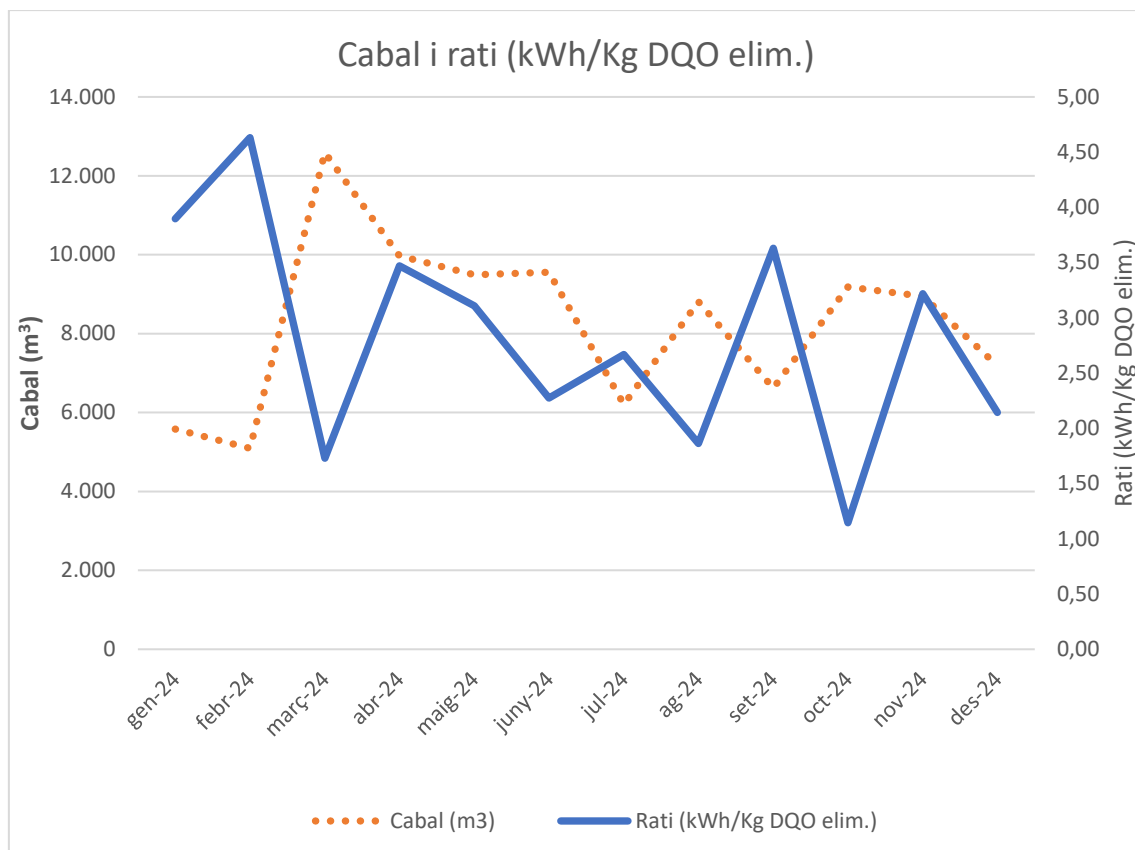
Punt d'abocament: **Riera de Vilalleons**

Km col·lectors: **0 km**

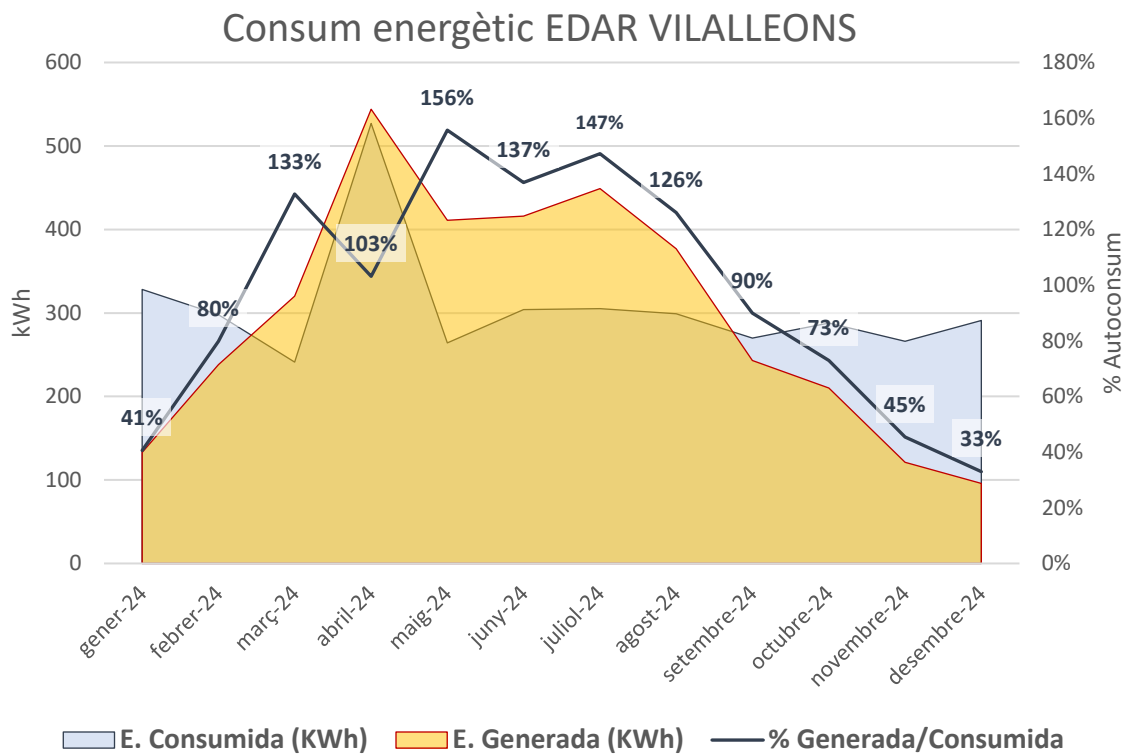
Nombre de bombaments: **0**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Consum energètic EDAR Vilalleons



Dades tancament 2024

Cabal anual: **2.524 m³**

Consum elèctric anual: **3.681 kWh**

Energia generada per autoconsum anual: **1.297 kWh**

Energia generada per a venda anual: **2.261 kWh**

DQO (Tn) eliminada: **2,71 Tn**

Fang deshidratat (Tn): **15 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa	t. Baixa	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90		NA	NA		NA	NA
	t. Alta	t. Alta															
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24	155,0	5	856	11	98,7				2.181	77	96,5						
febr-24	145,0	5	698	14	98,0				2.037	139	93,2						
març-24	226,0	7	394	33	91,6				1.787	157	91,2						
abr-24	250,0	8	785	36	95,4				2.690	180	93,3						
maig-24	248,0	8	100	28	72,0				924	139	85,0						
juny-24	284,0	9	204	20	90,2				1.572	83	94,7						
jul-24	180,0	6	118	2	98,3				345	58	83,2						
ag-24	223,0	7	500	20	96,0				1.147	91	92,1						
set-24	147,0	5	638	7	98,9				2.025	71	96,5						
oct-24	255,0	8	494	7	98,6	1.149	6	99,5	1.860	60	96,8						
nov-24	203,0	7	472	13	97,3				1.441	104	92,8						
des-24	208,0	7	461	27	94,1	558	11	98,1	1.155	136	88,2						
TOTAL	2.524,0																
MITJANA	210,3	7	477	18	94,1	854	8	98,8	1.597	108	92,0						
MÀXIM	284,0	9	856	36	98,9	1.149	11	99,5	2.690	180	96,8						
MÍNIM	145,0	5	100	2	72,0	558	6	98,1	345	58	83,2						

EDAR LA BLAVA

Dades generals

Cabal de disseny: **12 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **60**

Any posada en marxa: **2021**

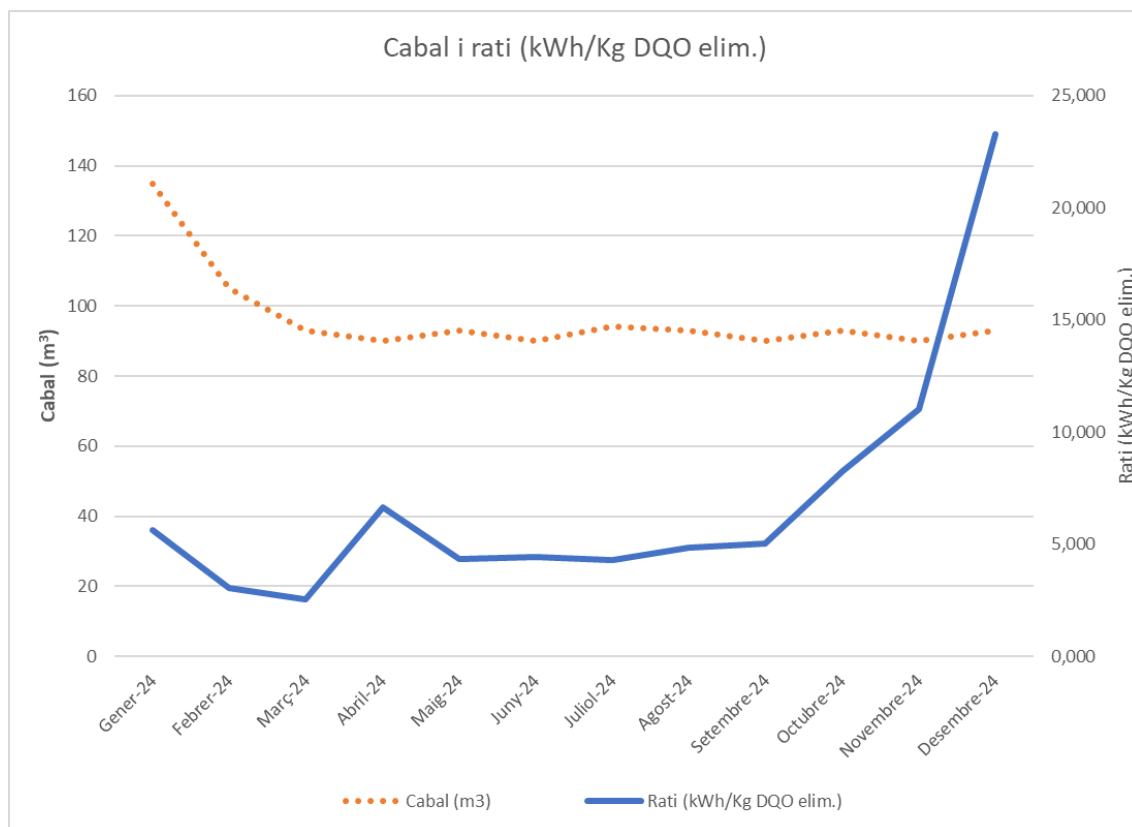
Punt d'abocament: **Rec de la Blava**

Km col·lectors: **0,56 km**

Nombre de bombaments: **0**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **1.159 m³**

Consum elèctric anual: **1.961 kWh**

DQO (Tn) eliminada: **0,40 Tn**

Fang líquid (Tn): No hi ha hagut extracció



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	875	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90		NA	NA		NA	NA
	m ³ / mes	m ³ / dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24	135	4	77	5	93,5				292	63	78,4						
febr-24	105	4	105	6	94,3				601	69	88,5						
març-24	93	3	404	3	99,3				853	62	92,8						
abr-24	90	3	101	5	95,1				347	48	86,1						
maig-24	93	3	83	5	94,0				443	64	85,5						
juny-24	90	3	88	9	89,8				459	66	85,6						
jul-24	94	3	80	8	90,0				501	59	88,2						
ag-24	93	3	88	6	93,2				411	41	90,0						
set-24	90	3	98	17	82,7				405	72	82,2						
oct-24	93	3	51	9	82,4	39	2	94,9	240	38	84,3						
nov-24	90	3	45	8	82,2				230	78	66,3						
des-24	93	3	41	12	70,7	28	4	85,7	139	73	47,5						
TOTAL	1.159																
MITJANA	97	3	105	8	88,9				410	61	81,3						
MÀXIM	135	4	404	17	99,3				853	78	92,8						
MÍNIM	90	3	41	3	70,7				139	38	47,5						

EDAR RIERA DE MÚNTER

Dades generals

Cabal de disseny: **5,5 m³/dia**

Població eq. Disseny (h-e): **40**

Any posada en marxa: **2006**

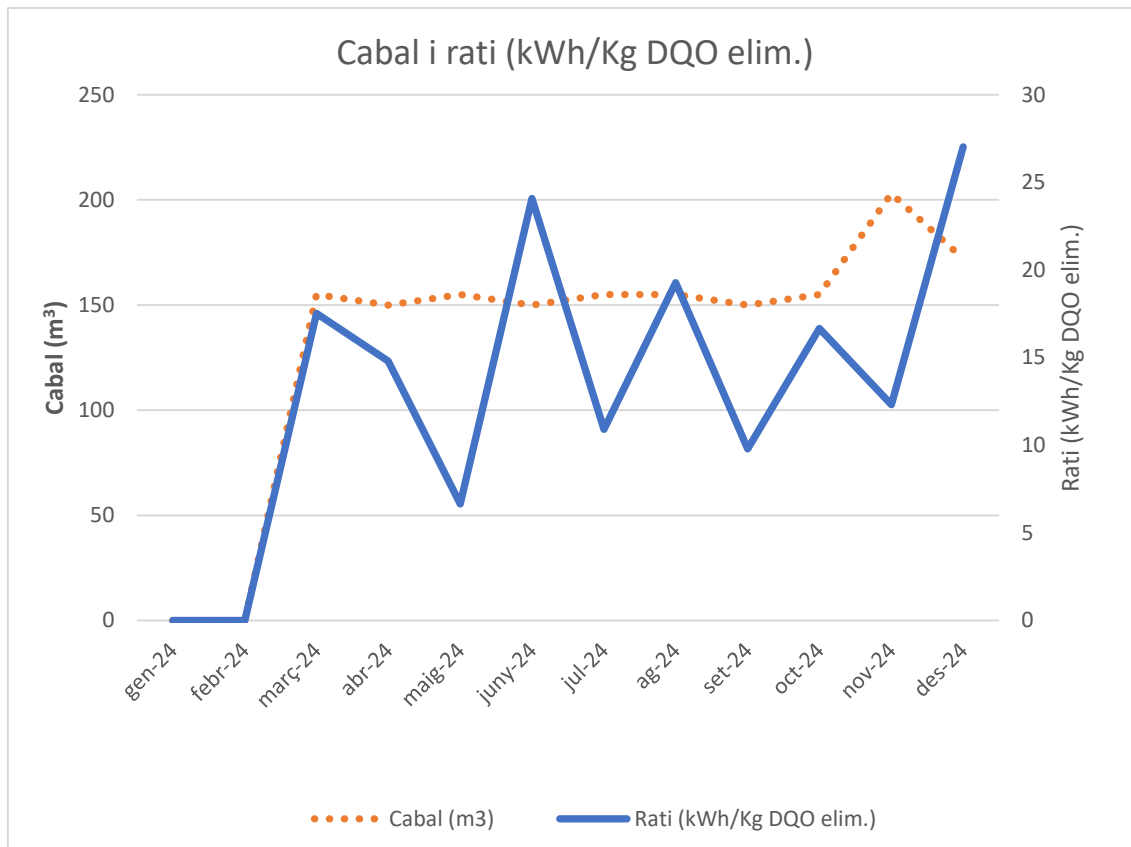
Punt d'abocament: **Riera de Múnter**

Km col·lectors: **0 km**

Nombre de bombaments: **0**



Relació Cabal (m³) i rati (kWh/Kg DQO elim.)



Dades tancament 2024

Cabal anual: **1.600 m³**

Consum elèctric anual: **17.242 kWh**

DQO (Tn) eliminada: **1,22 Tn**

Fang deshidratat (Tn): **0 Tn**



DEPURADORES
D'OSONA

	CABAL tractat		MES			DBO ₅			DQO			N total			P total		
			entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment	entrada	sortida	Rendiment
DADES DE DISSENY	t. Baixa																
	t. Alta	5330	350	<35	>90	420	<25	>90	780	<125	>90		NA	NA		NA	NA
	m ³ /mes	m ³ /dia	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mgN/l	mgN/l	%	mgP/l	mgP/l	%
gen-24																	
febr-24																	
març-24	155,0	5	316	29	90,8				681	55	91,9						
abr-24	150,0	5	345	12	96,5				778	12	98,5						
maig-24	155,0	5	1.575	8	99,5				1.674	24	98,6						
juny-24	150,0	5	215	3	98,6				509	38	92,5						
jul-24	155,0	5	350	13	96,3				1.046	40	96,2						
ag-24	155,0	5	167	21	87,4				589	20	96,6						
set-24	150,0	5	146	12	91,8				635	42	93,4						
oct-24	155,0	5	329	9	97,3				746	25	96,7						
nov-24	203,0	5	227	11	95,2	175	5	97,1	680	37	94,6						
des-24	172,0	6	248	53	78,6	365	2	99,4	660	79	88,1						
TOTAL	1.600,0																
MITJANA	56,7	2	392	17	93,2	270	4	98,3	800	37	94,7						
MÀXIM	203,0	6	1.575	53	99,5	365	5	99,4	1.674	79	98,6						
MÍNIM	0,0	0	146	3	78,6	175	2	97,1	509	12	88,1						