

Declaració Ambiental 2020





Declaració Ambiental 2020

Reglament EMAS

Informació sobre continguts:

Totes les dades han estat validades per AENOR INTERNACIONAL, SAU. (AENOR).

Per a consultes i qualsevol altra valoració interpretativa us remetem al Departament de Prevenció i Medi Ambient d'ATL.

Tipus de revisió: Auditoria de seguiment del registre EMAS.

Edició: SOLUCIONS GEOGRÀFIQUES, S.C.C.L.

Oficines Centrals Fontsanta

Tel: 93 602 96 00 - Fax: 93 373 23 22
Sant Martí de l'Erm, 30
08970 Sant Joan Despí
eATL.registre@atl.cat

Estació de tractament del Llobregat

Tel. 93 770 26 61 - Fax 93 770 29 51
Ctra. Martorell a Olesa, Km 4,6
08630 Abrera

Estació de tractament del Ter

Tel. 93 846 18 26 - Fax 93 846 17 76
Afores, s/n
08840 Cardedeu

Dessalinitzadora - ITAM Llobregat

Tel. 93 370 74 26
Avda. De l'estany del Port, 4 (Pol. Pratenc)
08850 El Prat de Llobregat

Dessalinitzadora - ITAM Tordera

Tel. 93 602 96 00
Ctra. GI-682 - Ac. Costa Brava, km 3,4
17300 Blanes

Estació distribuïdora Trinitat

Tel. i Fax 93 359 80 66
Prolongació carrer Tamariu, s/n
08042 Barcelona

Xarxa de distribució

Dipòsits
Estacions de bombament

ÍNDEX

1. Organització i compromís.....	5
1.1 Qui som?.....	5
1.2 Importància del Reglament EMAS per a ATL.....	6
1.3 Presentació.....	8
1.4 ATL, una empresa alineada amb els ODS de l'Agenda 2030.....	10
1.5 Política d'ATL.....	11
1.6 Les activitats de captació, potabilització i distribució de l'aigua.....	14
1.7 Dades bàsiques.....	16
2. Aspectes ambientals.....	19
3. Objectius.....	25
3.1 Objectius 2020.....	25
3.2 Objectius 2021.....	26
3.3 Pla de sostenibilitat 2019-2023.....	27
4. Comportament ambiental.....	30
4.1 Energia.....	30
4.1.1 Producció d'energia renovable.....	30
4.1.2 Eficiència energètica i consum d'energia.....	34
4.2 Emissions atmosfèriques. Petjada de carboni.....	38
4.3 Productes auxiliars.....	42

4.4 Residus	45
4.4.1 Producció i gestió de residus	45
4.4.2 Reciclatge i valorització externa dels fangs	48
4.4.3 Promoció del reciclatge	49
4.5 Abocaments	50
4.6 Biodiversitat	52
4.7 Síntesi d'indicadors de comportament mediambiental	53
5. Requisits legals	56
6. Millors pràctiques ambientals sectorials	60

1. Organització i compromís

1.1 Qui som?

Som un **equip de 278 persones** al servei dels organismes, ciutats i pobles que necessiten aigua potable de qualitat.

Apropem aquest **recurs a més de 5.000.000 de persones**.

ATL és l'empresa designada per a l'abastament d'aigua potable en alta a les poblacions mitjançant la xarxa d'abastament Ter-Llobregat.

Els nostres objectius i compromís són: la gestió i prestació de serveis públics per a la construcció, la millora, la gestió i l'explotació de les instal·lacions que constitueixen la xarxa d'abastament Ter-Llobregat. Aquests serveis comprenen el tractament, emmagatzematge i distribució de l'aigua.

Captem aigua del riu Ter a la Presa del Pasteral que prové dels embassaments de Sau i Susqueda, de la llera del riu Llobregat i del mar Mediterrani.

Tractem l'aigua, l'emmagatzemem i la transportem a 133 municipis de manera eficient i sostenible.



1.2 Importància del Reglament EMAS per a ATL

La nostra activitat es troba verificada pel **Registre Europeu EMAS**.

Per què?

1. Perquè ens acredita com a una organització solvent en matèria de gestió, control i auditoria ambiental.
2. Perquè ens facilita la col·laboració davant de les administracions públiques amb les que treballem.
3. Perquè és sinònim d'un compromís ferm amb la sostenibilitat.



Reptes EMAS:

L'excel·lència ambiental: Impulsant un Pla de Sostenibilitat d'ATL a mig i llarg termini que incorpora inversions i avenços destacats en matèria de lluita contra el canvi climàtic i l'economia circular.

La implicació i la col·laboració amb les parts interessades: Impulsant les activitats d'*engagement* o implicació dels diferents departaments d'ATL en activitats i events dirigits a una major participació amb la comunitat, els clients i els usuaris del servei.

La divulgació del Reglament EMAS: Impulsant i participant en accions de formació i divulgació ambiental que promoguin reptes d'acció sostenible i el millor coneixement del propi Reglament Europeu EMAS.



1.3 Presentació

ATL és una empresa socialment responsable que treballa, des de fa molts anys, de manera constant en la millora dels serveis des d'una perspectiva de la sostenibilitat.

Aquest darrer any, marcat per la pandèmia COVID-19 i les mesures de confinament, ha posat a prova la capacitat dels serveis bàsics per seguir realitzant la nostra feina. ATL no ha estat una excepció, i tot i la situació adversa i difícil que ens ha tocat viure, no s'ha deixat de dur a terme una gestió ambiental seriosa i respectuosa amb l'entorn, d'acord amb els nostres valors que són entre d'altres:

- Garantir la qualitat de la vida laboral del nostre equip.
- Assegurar la protecció del medi ambient.
- Mantenir actius projectes d'innovació, recerca i desenvolupament.
- Màxima responsabilitat vers els clients i consumidors als quals servim aigua potable.

ATL s'alinea amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) de l'Agenda 2030. Això vol dir que som una ens que assoleix un elevat grau de compromís ambiental. De fet, disposar d'un sistema de gestió ambiental verificat pel Reglament Europeu EMAS, i haver d'elaborar anualment una Declaració Ambiental sotmesa a validació, és la millor mostra del nivell de responsabilitat assumit amb la societat.



Som conscients de la complexitat inherent a l'adopció de nous reptes, però estem confiats en l'excel·lent resposta de tots els agents i parts interessades implicats al cicle de l'aigua. És natural, doncs tots en sortirem beneficiats, mantenint i millorant un servei públic de màxima qualitat.

Vetllem per tal que milions de ciutadans gaudeixin cada dia d'un recurs escàs com és l'aigua potable, en les millors condicions i de la forma més sostenible possible.

Gràcies a tots.

Josep Andreu Clariana i Selva
Director d'ATL

1.4 ATL, una empresa alineada amb els ODS de l'Agenda 2030



Economia baixa en carboni.

A ATL contribuïm en la lluita contra el canvi climàtic mitjançant una estratègia d'implantació i actualització d'instal·lacions de producció d'energies renovables. Es disposa de la certificació de la norma **ISO 50001** de gestió energètica.

Economia circular.

Volem apropar-nos a un **escenari d'Economia Circular** on l'adequada selecció i ús de les matèries primeres, la reutilització i el reciclatge dels residus, l'aprofitament d'energies renovables i la gestió eficient de l'aigua siguin les pràctiques habituals en les nostres activitats i processos.



Pla de sostenibilitat.

ATL disposa d'un **Pla de Sostenibilitat per al període 2019-2023** que recull inversions i objectius de millora en la línia del nostre compromís amb el medi ambient i la societat.

Transparència ambiental.

La nostra **adhesió al Reglament Europeu EMAS III i modificacions posteriors** suposa la clara consolidació d'un comportament solvent i objectivament més sostenible dels nostres centres i activitats.



1.5 Política d'ATL

L'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (ATL), empresa pública de la Generalitat de Catalunya, gestora del servei d'abastament d'aigua potable a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat, reconeix el Sistema Integrat de Gestió com una eina de gestió útil i eficaç per assolir els objectius de la seva organització en el marc de la **millora contínua**.

ATL està compromesa a garantir l'aplicació dels corresponents sistemes de gestió en: la prestació del servei de subministrament d'aigua; la innocuïtat de l'aigua que distribueix; la seguretat, benestar, consulta i participació dels treballadors i de les treballadores; l'optimització dels recursos; la protecció del medi ambient; l'eficiència energètica de les instal·lacions; i el compliment dels requeriments que li siguin d'aplicació.

La implantació i seguiment del Sistema Integrat de Gestió vol garantir el compliment dels següents criteris de gestió:

- Optimitzar la disponibilitat d'aigua potable, així com la millora contínua de la qualitat en els punts de subministrament, i gestionar equitativament les demandes en qualsevol circumstància.
- Complir tots els requisits legals i normatius d'aplicació en qualsevol de les activitats que realitza i a la seva naturalesa institucional, i d'altres requisits subscrits voluntàriament per ATL.
- Executar de forma eficient totes les activitats derivades de la prestació del servei, és a dir, la construcció, millora, gestió i explotació de les instal·lacions que constitueixen la xarxa d'abastament Ter-Llobregat, que comprenen la captació, el tractament, l'emmagatzematge i el transport de l'aigua.

- Consolidar les competències que permetin desenvolupar i mantenir un sistema d'anàlisi de perills i punts crítics de control (APPCC) que garanteixi la innocuïtat de l'aigua subministrada durant tot el procés de tractament (captació, potabilització, emmagatzematge i distribució) i mantenir una comunicació interna i externa eficaç.
- Vetllar per minimitzar l'impacte dels aspectes ambientals significatius derivats de la seva activitat i prevenir la contaminació. Millorar la gestió dels residus generats, aplicant mesures adequades per a la reducció, recuperació i reciclatge dels mateixos, assegurant la correcta eliminació dels no recuperables.
- Gestionar els equips, les instal·lacions i el seu disseny sota els criteris de màxima eficiència i donar suport en l'adquisició de productes i serveis energèticament eficients. Promoure la diversificació energètica a partir d'instal·lacions d'energies renovables i la compra d'energia verda per tal de contribuir a un desenvolupament sostenible.
- Mantenir una relació professional i honesta amb els clients i proveïdors, involucrant-los en la millora contínua dels serveis prestats.
- Proporcionar condicions de treball segures i saludables per a la prevenció de lesions i deteriorament de la salut relacionades amb el treball. Planificar l'acció preventiva per eliminar els perills i reduir els riscos per la seguretat i salut dels treballadors/es.
- Adoptar els mitjans, els recursos necessaris i implantar els sistemes de gestió adients per garantir a les persones, als béns i al medi ambient un grau elevat de protecció davant de qualsevol possible accident industrial, laboral o en matèria d'accidents greus segons Directiva Seveso III.
- Fomentar un model d'empresa saludable que permeti la promoció de la salut, tant física com psíquica, en l'entorn laboral i millorar contínuament l'organització i les condicions de treball, promovent la participació activa i fomentant el desenvolupament individual de totes les persones de l'organització.

- Garantir l'efectiva protecció de les persones, el servei, les infraestructures i el capital intel·lectual de la companyia. Complir com Operador Crític designat, amb la normativa de seguretat, especialment la relativa a infraestructures crítiques, mitjançant una estratègia de seguretat preferentment preventiva, on l'objectiu sigui minimitzar els riscos de seguretat física i lògica, i destinar els recursos necessaris per a la seva implementació.
- Promoure i afavorir el desenvolupament professional i personal de tots els treballadors/es d'ATL, així com afavorir la seva participació en la millora contínua.
- Optimitzar els processos a partir de la integració, en totes les operacions de l'empresa, dels recursos tecnològics que permetin aconseguir la més alta eficàcia i eficiència en el seu desenvolupament, i fomentar el desenvolupament i la innovació.
- Aportar i aplicar permanentment una visió de futur a tots els seus processos amb l'objecte de garantir a mig i llarg termini la prestació del servei i l'adequat desenvolupament de les operacions de l'empresa. Anticipar les necessitats del territori i dels ciutadans i disposar dels recursos, infraestructures i eines de gestió necessàries per satisfer les mateixes.

El Comitè de Direcció subscriu aquesta Política i posa a l'abast els recursos humans i tècnics necessaris per tal que tota l'organització pugui dur-la a la pràctica.

1.6 Les activitats de captació, potabilització i distribució de l'aigua

El sistema Ter-Llobregat el formen un ampli conjunt d'instal·lacions de captació, plantes de tractament d'aigua, dipòsits i estacions de bombament que permeten que l'aigua arribi als municipis amb la qualitat òptima per al consum humà.

D'una banda, la captació d'aigua provinent del riu Llobregat i pous es realitza a la Planta de tractament (ETAP Llobregat) ubicada al terme municipal d'Abrera.

L'aigua provinent del riu Ter és captada a la presa del Pasteral, aigües avall dels embassaments de Sau i Susqueda. Des d'aquesta captació arriba a l'ETAP Ter, situada als termes municipals de Llinars del Vallès, Cardedeu i la Roca del Vallès.

Aquest sistema compta també amb l'aportació d'aigua del mar Mediterrani que prové de la dessalinitzadora del Llobregat (ITAM Llobregat), i de la dessalinitzadora de la Tordera (ITAM Tordera), ubicada al municipi de Blanes. Aquestes instal·lacions poden aportar fins a 60 i 20 hm³/any respectivament.

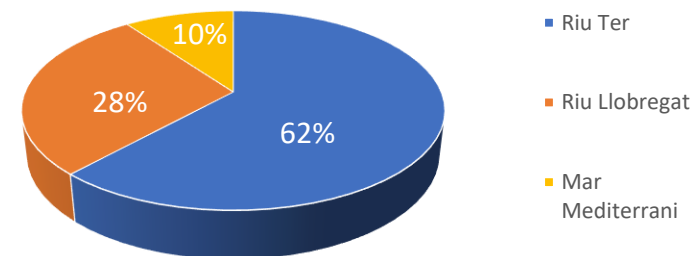
Una vegada potabilitzada, l'aigua s'emmagatzema per tal de ser distribuïda, a través de la xarxa, fins als punts de lliurament dels municipis que formen part de l'abastament d'ATL.





- **Instal·lacions de captació:**
 - Presa del Pasteral (Cellera de Ter).
 - Captació de l'aigua del Llobregat (Abrera).
 - Mar Mediterrani (ITAM Llobregat, ITAM Tordera).
- **Plantes de tractament:**
 - ETAP Ter (Cardedeu, La Roca del Vallès, Llinars del Vallès).
 - ETAP Llobregat (Abrera).
 - ITAM Tordera (Blanes).
- **Estacions de bombament i dipòsits:**
 - Dipòsit de Font Santa (Oficines Centrals – St. Joan Despí).
 - Estació Distribuïdora de la Trinitat (Barcelona).
 - Estacions de bombament.
 - Dipòsits distribuïts al llarg de tota la xarxa de distribució.
- **Laboratoris de control:**
 - Laboratori a cada ETAP / ITAM.
- **Manteniment, conservació i reparació d'infraestructures.**
- **Disseny, gestió de l'execució, direcció d'obra assistència tècnica en projectes d'instal·lacions i xarxes.**

Captació durant l'any 2020



Captació aigua (hm³)

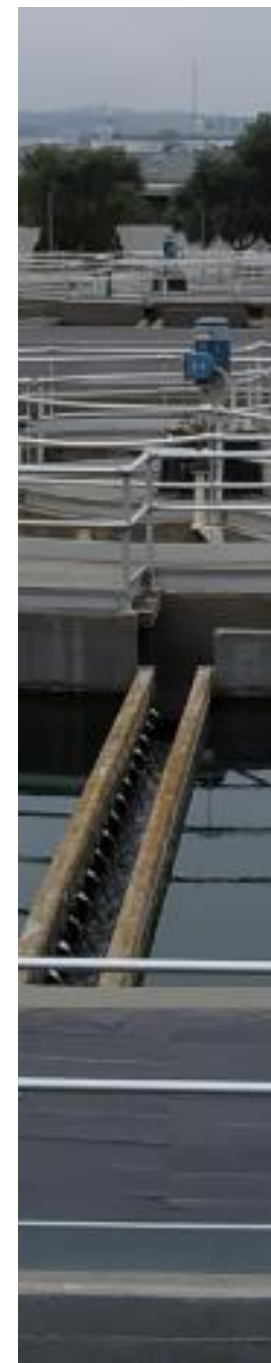


1.7 Dades bàsiques

• RECURSOS NATURALS		
Aigua captada:	211,02 hm³	
▪ Captació Ter:	Riu Ter 129,23 hm ³	62 %
▪ Captació Llobregat:	Riu Llobregat 59,03 hm ³	28 %
▪ Captació de pous:	Pous radials 0 hm ³	0 %
▪ Captació de mar:	Mar Mediterrani 20,91 hm ³ ITAM Llobregat 17,44 hm ³ + ITAM Tordera 5,32 hm ³	10 %
Aigua tractada:	196,05 hm³ (= omplir 214 piscines olímpiques* cada dia) *Una piscina olímpica té 2.500 m³)	
▪ ETAP Ter:	122,70 hm ³	65 %
▪ ETAP Llobregat:	49,27 hm ³	25 %
▪ ITAM Llobregat:	17,44 hm ³	9 %
▪ ITAM Tordera:	3,47 hm ³	2 %
▪ ETAP Cardener:	3,16 hm ³	2 %
Consum energètic:	178.336 GWh	
	107.566 GWh per Producció	70.770 GWh per Distribució
Consum reactius:	19.463,20 t	



• CENTRES D'ATL		
Equip humà:	278 persones	
▪ Fontsanta, oficines centrals:	96 persones	
▪ Estació distribuïdora de la Trinitat:	1 persona	
▪ Plantes de tractament:	ETAP Ter: 60 pers.	ETAP Llobregat: 71 pers.
	ITAM Llobregat: 29 pers.	ITAM Tordera: 19 pers.
	ETAP Cardener: 2 pers.	
▪ Estacions de bombament:	64 estacions	
▪ Dipòsits de capçalera:	173 dipòsits	
▪ Km de xarxa:	1.045 km	
• ECOEFICIÈNCIA		
▪ Rendiment de la xarxa:	97,41 %	
▪ Potència solar instal·lada:	8.235 kW de potència fotovoltaica	
▪ Energia renovable total generada:	9.565 kWh de solar fotovoltaica	
▪ Emissions de CO ₂ estalviades:	28.185 t (per compra i generació energia renovable)	
▪ Valorització de fangs:	13.414 t (ETAP Ter 7.892 t + ETAP Llobregat 5.522 t)	



2. Aspectes ambientals

La norma sobre sistemes de gestió mediambiental UNE-EN ISO 14001 i el Reglament (CE) 1221/2009 (EMAS III) i modificacions posteriors, estableixen que s'han d'avaluar tots els aspectes ambientals significatius i conèixer tots els requisits legals aplicables als aspectes ambientals. Tots aquests aspectes hauran de ser controlats, a més de ser considerats en l'establiment d'objectius i fites.

Malgrat tot, les normes no estableixen una metodologia per a la identificació i avaluació dels aspectes ambientals, segons sembla de manera intencionada, ja que cada organització té les seves particularitats i característiques. Anualment s'avaluen els seus aspectes ambientals d'acord a una metodologia establerta i que es fonamenta en la valoració de les dades dels diferents centres.

La identificació d'aspectes mediambientals i la valoració de la seva significança formen part, tant de la revisió ambiental, com del funcionament rutinari del SGMA. En ambdós casos és molt important conèixer les interaccions de l'organització amb l'entorn, essent aquesta informació essencial per al manteniment efectiu de la gestió i el control dels impactes ambientals, i també per a l'establiment d'objectius rellevants. L'avaluació d'aspectes ambientals es basa en paràmetres de referència acceptats i emprats en disposicions normatives, o bé en els diferents aspectes avaluats (residus, soroll, emissions atmosfèriques, consum energètic, GFEH, consum d'aigua, etc.).



En la base de dades de l'avaluació d'aspectes ambientals es tenen en compte les situacions normals i anormals del funcionament de les activitats, així com les possibles situacions d'emergència. També es considera si els aspectes ambientals són directes o indirectes.

Una vegada identificats els aspectes ambientals s'avaluen cadascun d'ells, per tal de determinar aquells que tenen un impacte significatiu en el medi. D'acord als criteris establerts de valoració, s'obté una magnitud numèrica denominada Unitat d'Impacte (UI) que permet comparar els aspectes entre sí. Els aspectes de valor igual o superior a 4 UI es consideren significatius.

La informació dels aspectes ambientals significatius a la Direcció ha de servir per optimitzar i dirigir esforços a fi de corregir aquells aspectes prioritaris i amb més incidència ambiental mitjançant la planificació d'objectius de millora.

La identificació d'aspectes mediambientals i la valoració de la seva significança formen part, tant de la revisió ambiental, com del funcionament rutinari del SGMA.

ATL també identifica i avalua aspectes ambientals indirectes que, si bé la seva gestió no està sempre sota control directe, són objecte d'accions de millora o prevenció en matèria ambiental. Dins d'aquests aspectes trobem el consum d'aigua per al reg de jardins i/o les emissions indirectes de CO₂ derivades del consum energètic.



De l'avaluació d'aspectes ambientals realitzada amb les dades obtingudes en el 2020, es mostren els aspectes que han destacat per portar associat un major impacte ambiental, tot i que no hi ha cap evidència d'afectació directe sobre el medi ambient. Aquests aspectes han resultat ser significatius segons la metodologia d'avaluació establerta a la taula de criteris esmentada.

Un cop avaluada la significança de cada aspecte ambiental, es valora l'impacte ambiental de l'aspecte des d'una perspectiva de cicle de vida del servei (PCV), d'acord a uns criteris relacionats amb el consum d'energia no renovable, consum de recursos naturals, emissió de contaminants o generació de grans volums de residus.

Per als aspectes avaluats com a significatius des d'una PCV, ATL podrà definir, si s'escau, indicadors de seguiment per al seu control i seguiment i es tindran en compte en l'establiment d'accions en el Pla de Sostenibilitat, així com en la programació d'objectius dins del Pla d'acció d'ATL.

Tots els aspectes de caràcter significatiu, incloent els associats a la PCV, són comunicats a les parts interessades mitjançant la Declaració Ambiental i es mostren a la taula següent:



Aspectes ambientals significatius 2020

CENTRE	CODI	Descripció	Tipus	Impacte ambiental associat	2018	2019	2020
ETAP LLOBREGAT	PTLL/CON-9	Diòxid de carboni	Normal directe	Consum de matèries primeres	629 t	491 t	715,18 t
ETAP LLOBREGAT	PTLL/CON-14	Àcid clorhídric	Normal directe	Consum de matèries primeres/ vessaments	2.817 t	3.072 t	4.633 t
ETAP LLOBREGAT	PTLL/CON-2	Gasol grup electrogen	No normal	Esgotament recursos naturals. Emissió de GEI	0 L	500 L	1.302 L
XARXA DIST.	XAR/CON-2	Pèrdues d'aigua per sobreiximent de dipòsits	No normal	Pèrdua d'aigua	9.842 m³	4.049 m³	20.829 m³
ETAP LLOBREGAT	PTLL/AME-3	Salmorra abocada EDR	Normal directe	Abocament directe al mar	2.342.807 m³	2.849.535 m³	3.975.215 m³
ETAP Ter	PTT / RES-9	Fang residual	Normal directe	Generació de residus	6.228,9 t	6.150,4 t	7.892 t
GENERAL	ATL/CON-1	Consum de gasol de la flota de vehicles	Normal directe	Esgotament recursos naturals. Emissió de GEI	93.180 L	62.205 L	69.158 L
GENERAL	ATL/EMI-1	Emissions de CO de la flota de vehicles	Normal directe	Esgotament recursos naturals. Emissió de GEI	0,17 t	0,11 t	0,12 t
GENERAL	ATL/EMI-3	Emissions de NO _x de la flota de vehicles	Normal directe	Esgotament recursos naturals. Emissió de GEI	1,12 t	0,73 t	0,81 t
ETAP TER	PTT/EMI-2	Emissions de CO ₂ de la caldera de gasol de la calefacció	Normal directe	Esgotament recursos naturals. Emissió de GEI	46,96 t	45,44 t	60,98 t

Aspectes ambientals d'influència a la perspectiva de vida

CENTRE	CODI	Descripció	Tipus	Impacte ambiental associat	2018	2019	2020
ITAM LLOBREGAT	DES/AME-1	Salmona abocada ITAM Llobregat	Normal directe	Abocament directe al mar	20.063.201 m ³	23.250.035 m ³	21.714.152 m ³
ETAP LLOBREGAT	PTLL/CON-17	Captació del recurs hídric	Normal directe	Esgotament recursos naturals	135,21 hm ³	141,41 hm ³	129,23 hm ³
ETAP TER	PTT/CON-15	Captació del recurs hídric	Normal directe	Esgotament recursos naturals	52,79 hm ³	51,39 hm ³	59,03 hm ³
ITAM LLOBREGAT	DES/CON-15	Captació de recurs hídric	Normal directe	Esgotament recursos naturals	16,29 hm ³	18,11 hm ³	17,44 hm ³
XARXA DIST.	XAR/CON-2	Pèrdues d'aigua per sobreeximent de dipòsits	No normal	Pèrdua d'aigua	9.842 m ³	4.049 m ³	20.829 m ³
ETAP LLOBREGAT	PTLL/AME-3	Salmona abocada EDR	Normal directe	Abocament directe al mar	2.342.807 m ³	2.849.535 m ³	3.975.215 m ³
ETAP TER	PTT/RES-09	Fang residual ETAP Ter	Normal directe	Generació de residus	6.228,9 t	6.150,4 t	7.892,4 t

Els aspectes ambientals significatius que s'han obtingut deuen la seva significança des d'una perspectiva del cicle de vida a que són aspectes ambientals que suposen un abocament directe al medi natural i un esgotament de recurs hídric respectivament. Tot i això, no hi ha cap evidència d'afectació.

A l'ETAP Llobregat, els aspectes ambientals significatius associats a la seva activitat estan relacionats amb el consum de diòxid de carboni i d'àcid clorhídric, ja que hi ha hagut un increment en el seu ús directe al procés de tractament. També s'ha de destacar l'increment del consum de gasoil en els grups electrògens, que està relacionat directament amb actuacions de manteniment preventiu a la planta i que ha suposat que les emissions de CO₂ hagin resultat significatives.

A la xarxa de distribució han resultat aspectes ambientals significatius relacionats amb els sobreiximents d'aigua potable provocats per causes diverses. En el 2020, el volum d'aigua perduda s'ha incrementat de manera significativa arran de les 18 incidències ocorregudes.

A l'ETAP Ter ha resultat ser un aspecte ambiental significatiu el volum de fang residual gestionat com a residu, degut a que s'ha incrementat la seva generació en el procés de tractament. Aquest residu es valoritza en un 100%. També ha resultat significatiu les emissions derivades de l'ús de la caldera per a la calefacció.

Un altre aspecte significatiu ha estat el consum de gasoil i les emissions associades als vehicles del parc mòbil degut a l'increment del consum de combustible respecte l'any passat i del qual s'ha establert un objectiu pel 2021.



3. Objectius

3.1 Objectius 2020

A ATL establim anualment objectius coherents amb la Política de gestió definida i amb la millora contínua del sistema de gestió integrat. Aquests objectius van adreçats principalment a minimitzar i corregir l'impacte ambiental dels aspectes identificats, així com dels riscos i oportunitats avaluats. Pel que fa a l'objectiu establert per 2020:

Objectiu	Valor de l'objectiu	Acció	Beneficis	Assoliment
Compensació d'emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle (GEH).	Compensació de 696 Tones de GEH corresponents a les emissions de Font Santa mitjançant projectes i del Programa voluntari de compensació d'emissions de l'OCCC.	Posada en marxa del programa voluntari de compensació d'emissions.	Reducció de les emissions de GEH que generen el canvi climàtic.	100 % S'han compensat les 696 Tones.

3.2 Objectius 2021

Aquest any 2021 hem establert el següent objectiu:

Objectiu	Valor de l'objectiu	Acció	Beneficis
Reduir l'impacte ambiental de l'activitat d'ATL.	Reducció d'un 15% de les emissions de GEH de la flota de vehicles.	Substitució de vehicles convencionals (dièsel) per vehicles més eficients de la flota de l'empresa (híbrids).	Reducció de les emissions de GEH que generen el canvi climàtic.

3.3 Pla de sostenibilitat 2019-2023

ATL disposa d'un Pla de Sostenibilitat que defineix accions per a la disminució de l'impacte generat i per a la creació de valor a l'empresa, al medi ambient i a la societat. Els vectors que s'han considerat per a l'estructuració d'aquest Pla es relacionen amb els principals efectes associats a l'activitat de l'Ens: l'aigua, l'energia, ambientalització, els residus, la contaminació i la biodiversitat. Així mateix, també s'han considerat elements relacionats amb la comunicació, la formació i la sensibilització del grups d'interès.

Durant el 2020 s'ha iniciat la licitació d'un contracte extern per conèixer la viabilitat de la implantació de les actuacions descrites al Pla de Sostenibilitat i que es portarà a terme durant el 2021. A més, s'ha treballat amb la redacció del procediment del Pla de Sostenibilitat per incorporar-lo al Sistema Integrat de Gestió d'ATL. S'indiquen a continuació les accions que s'han dut a terme durant aquest 2020, a les quals intervenen diferents Direccions i que estan recollides en els diferents blocs del Pla de Sostenibilitat:

Controlar els balanços hidràulics de l'activitat d'ATL

Aquesta actuació té com objectiu millorar el càlcul del volum d'aigua no lliurat per ajustar l'eficiència hidràulica del servei.

Estudi dels sobreiximents no controlats en dipòsits

Aquesta actuació té com a objectiu el control i la reducció de la quantitat d'aigua que es perd per sobreiximents de dipòsits.



Adequació dels dipòsits que presenten fuites estructurals

Durant el 2020 des del Departament de Renovacions i Reposicions i la Direcció d'Obres i Patrimoni s'han impulsat obres per tal de millorar l'estructura d'alguns dipòsits i evitar la pèrdua d'aigua.

Optimització de la mesura del rendiment de la Xarxa de Distribució

Des de la Direcció d'Obres i Patrimoni s'ha iniciat la instal·lació de cabalímetres en diversos punts de la xarxa de distribució per al seguiment i el control del rendiment de la xarxa.

Mesures generals per l'estalvi d'aigua en edificis no industrials

Des del Departament de Manteniment d'Edificis han substituït tots els elements de lampisteria dels serveis i vestidors d'ATL per equips més eficients hidràulicament que redueixen el consum d'aigua intern.

Projecte Pilot de Gestió Energètica a la ITAM Llobregat

Aquesta actuació té com a objectiu la monitorització de les instal·lacions consumidores d'energia de la planta de tractament d'aigua marina. La finalitat del projecte és fer una gestió més eficient dels consums elèctrics de la instal·lació aplicant mesures de gestió energètica.

Instal·lació de plaques fotovoltaïques

S'ha realitzat un primer estudi per analitzar la viabilitat de la implementació d'una planta solar fotovoltaica de 100 MW de potència a la ITAM Tordera que permeti aconseguir una producció sostinguda anual de 138.435 MWh.



Petjada de carboni

Des del Departament de Prevenció i Medi Ambient s'ha realitzat el càlcul de la petjada de carboni de l'organització per conèixer l'impacte ambiental de l'activitat.

Mesures per reduir la contaminació de la flota de vehicles

La Direcció de Recursos impulsa anualment la compra de nous vehicles més eficients i de baixes emissions per a reduir la contaminació i les emissions de gasos d'efecte hivernacle.



4. Comportament ambiental

4.1 Energia

4.1.1 Producció d'energia renovable

ATL té el compromís de contribuir a la minimització de l'impacte ambiental que suposa el consum energètic de la seva activitat. Per això, disposa d'instal·lacions fotovoltaïques a les cobertes dels principals dipòsits amb el que compensa, en la mesura del possible, les emissions indirectes de CO₂ generades.

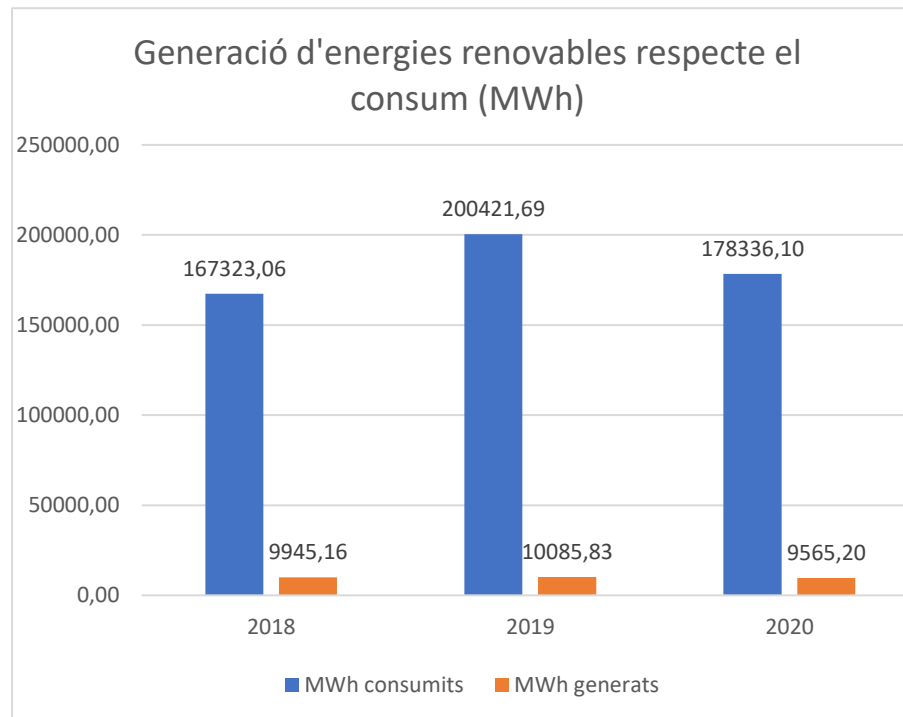
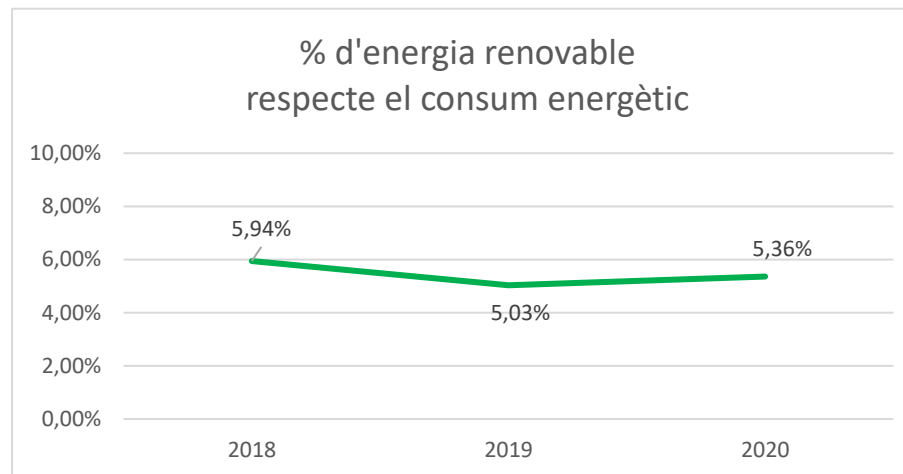
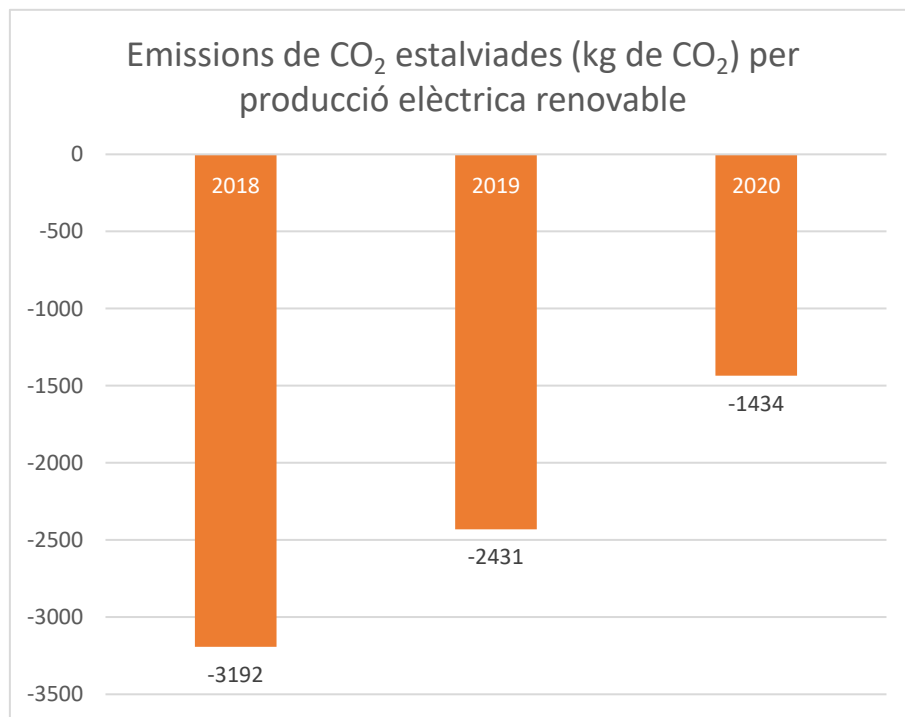
L'energia renovable total generada ha estat de 9.565,20 MWh, un 5,16 % inferior a l'any anterior. Actualment, tota l'energia renovable generada s'aboca a la xarxa de distribució. Per a fer-nos una idea, considerant el mix general de la xarxa per a l'any 2020 de 0,15 kg CO₂/kWh (Guia de càlcul d'emissions de GEH), suposen evitar emetre 1.434 t de CO₂.

Instal·lació	Superfície (m ²)	Potència instal·lada (kW)	Producció fotovoltaica (kWh) 2020
ETAP TER (dipòsit 4)	26.531	1.100	1.490.419
ETAP TER (dipòsit 3)	26.531	1.100	1.458.421
ETAP LLOBREGAT	52.540	2.784	3.034.502
ED TRINITAT	19.200	746	630.256
ITAM Llobregat	8.200	1.255	1.290.865
DIPOÏT C-250	9.941	400	486.418
DIPOÏT MASQUEFA	5.348	250	329.528
DIPOÏT GARRAF	4.948	150	273.933
DIPOÏT COSTA	5.449	250	377.809
DIPOÏT GRANOLLERS	4.248	200	193.050
TOTAL	162.936	8.235	9.565.201

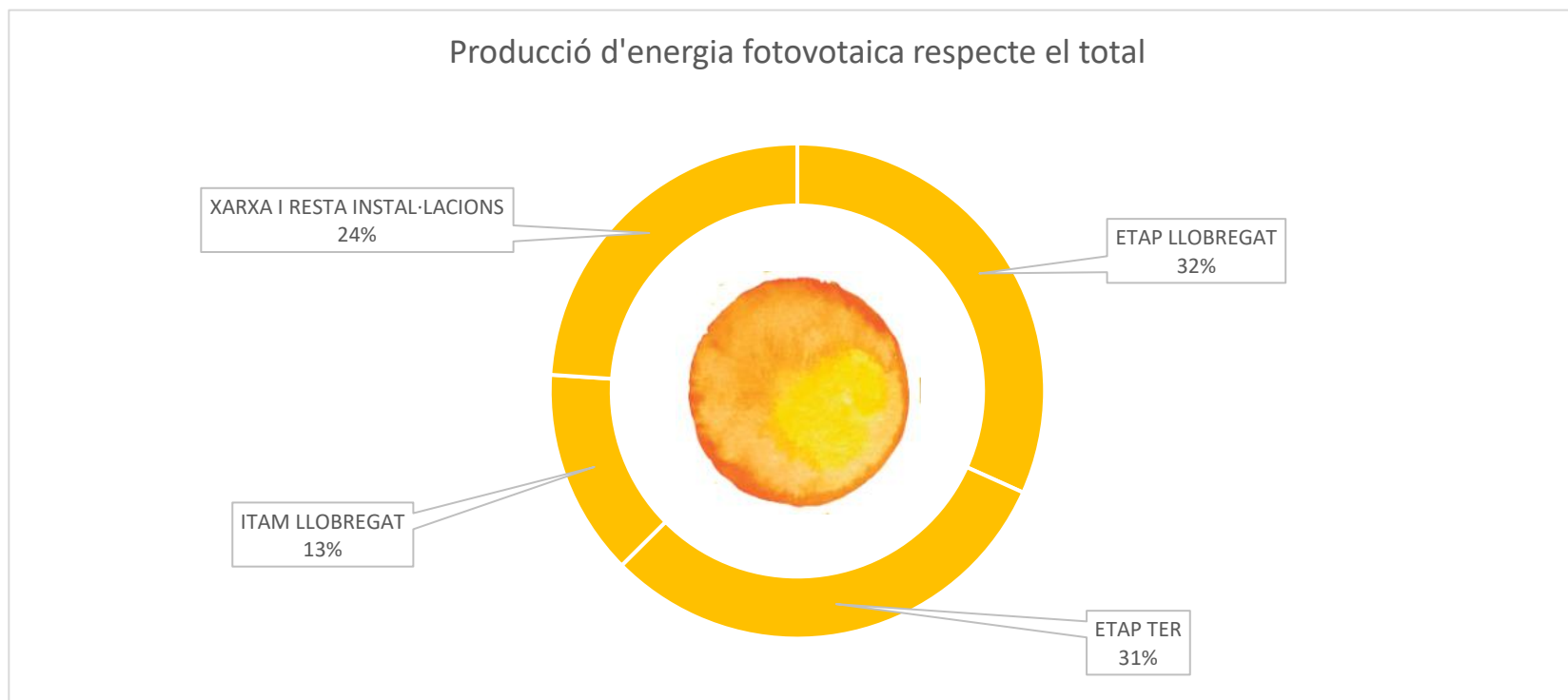


En el darrer any 2020 es percep un increment del percentatge de producció d'energies renovables respecte l'energia consumida, atesa la baixada del consum elèctric.

L'exportació a la xarxa elèctrica de l'energia renovable generada a ATL implica un estalvi en les emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH).



ATL va ser la primera empresa del seu àmbit a posar en pràctica un pla de millora energètica molt ambiciós seguint les directrius del Govern de la Generalitat de Catalunya. Més de 30.000 mòduls fotovoltaics i una potència total instal·lada de 8.235 KW fa de la nostra organització un model de sostenibilitat energètica.



Relació d'energia elèctrica consumida i produïda

Centre / any	Energia elèctrica consumida i fotovoltaica produïda (amb el % respecte el consum)					
	2018		2019		2020	
	Consum (kWh)	Generació (kWh i %)	Consum (kWh)	Generació (kWh i %)	Consum (kWh)	Generació (kWh i %)
ETAP LLOBREGAT	21.468,00	3.088,87	24.251,10	3.393,60	29.138,37	3.034,50
		14,39 %		13,99 %		10,41 %
ETAP TER	2.209,90	3.104,69	1.748,17	3.053,67	2.470,07	2.948,84
		140,49 %		174,68 %		119,38 %
ITAM LLOBREGAT	56.868,98	1.366,20	64.041,98	1.316,14	62.461,73	1.290,87
		2,40 %		2,06 %		2,07 %
ITAM TORDERA	-	-	37.744,71	-	13.322,79	-
ETAP CARDENER	-	-	-	-	172,82	-
XARXA I RESTA INSTAL·LACIONS	86.776,18	2.385,40	72.635,73	2.322,42	70.770,32	2.290,99
		2,75 %		3,20 %		3,24 %
TOTAL	167.323,06	9.945,16	200.421,69	10.085,83	178.336,10	9.565,20
		5,94 %		5,03 %		5,36 %

* Càlcul de l'emissió que hauria estat considerant el mix general de la xarxa per a l'any 2020 de 0,15 kg CO₂/kWh segons Guia de càlcul d'emissions de GEH (Oficina Catalana del Canvi Climàtic).

Instal·lació	Emissions indirectes estalviades *		
	t CO ₂ per compra	t CO ₂ per generació	t CO ₂ /hm ³ tractats
ETAP Ter	370,51	455,18	6,73
ETAP Llobregat	4.370,76	442,33	97,69
ITAM Llobregat	9.369,26	193,63	548,25
ITAM Tordera	1.998,42	0,00	576,35
ETAP Cardener	25,92	0,00	8,20
Total plantes	16.134,87	1.091,13	1.237,21
Altres instal·lacions	10.615,55	343,65	-
TOTAL	26.750,42	1.434,78	1.237,21

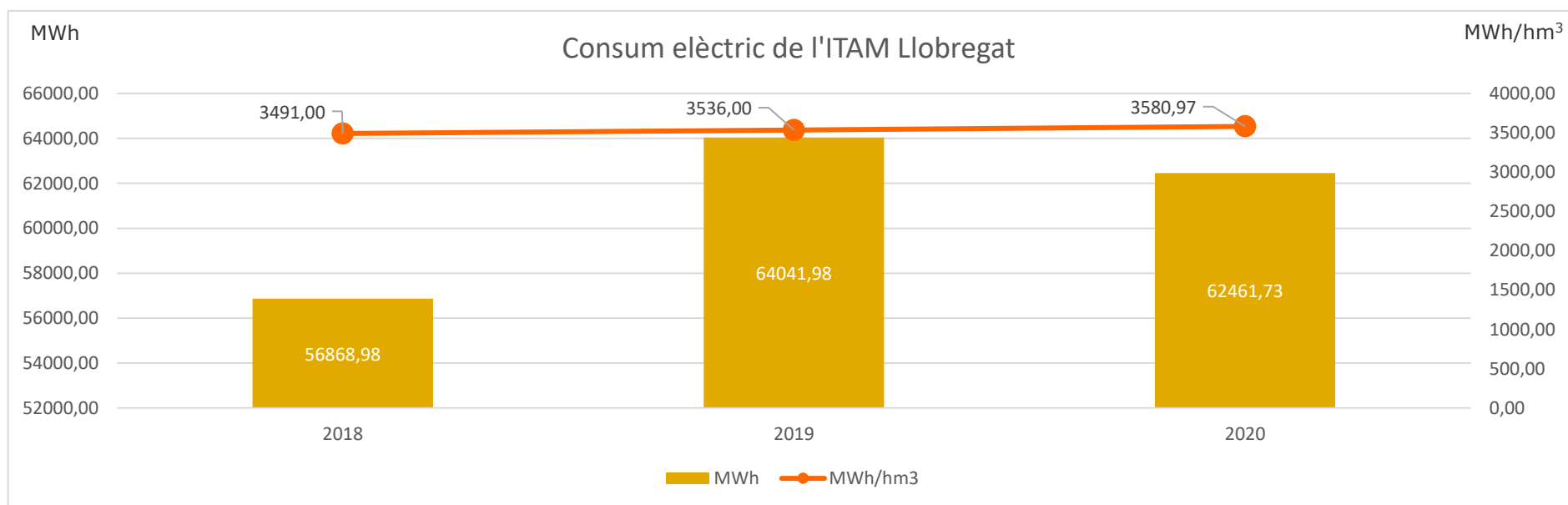
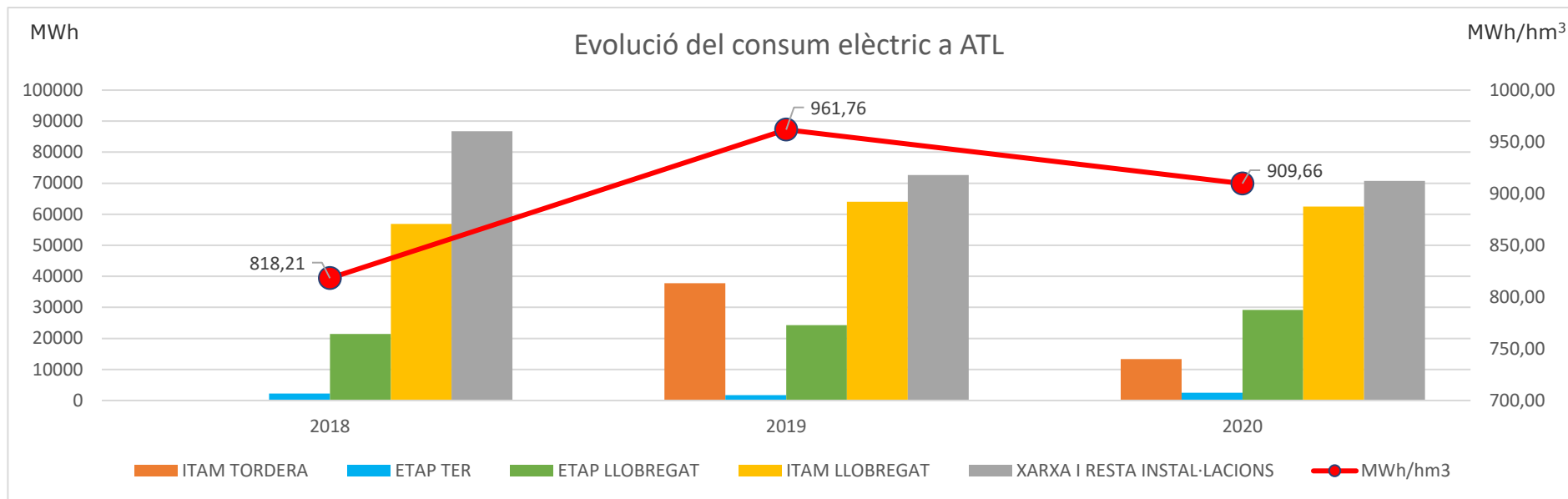
4.1.2 Eficiència energètica i consum d'energia

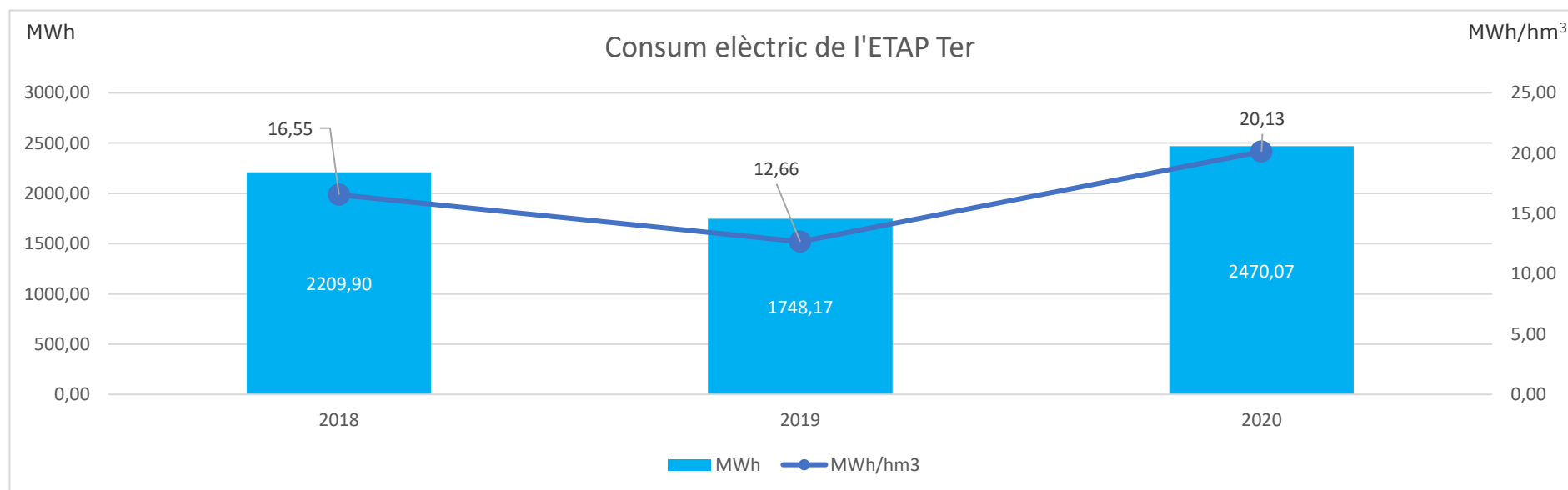
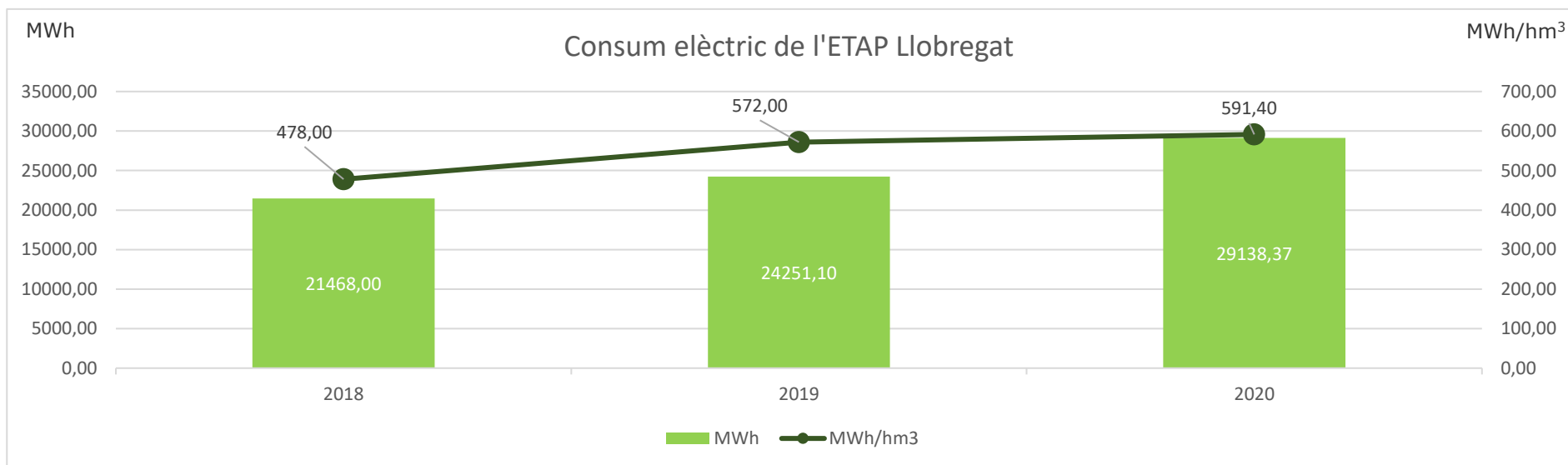
ATL aposta per a la millora de l'eficiència energètica, la reducció del consum d'energia i l'increment de l'energia renovable produïda a les seves instal·lacions.

Per això, es porten a terme auditories energètiques d'acord a la norma ISO 50001 i disposem d'indicadors d'acompliment energètic (IDEn) a partir dels quals es realitza el seguiment mensual del comportament energètic de l'activitat.

Moltes de les nostres instal·lacions han estat dissenyades per aprofitar al màxim la gravetat, l'eficiència energètica i, fins i tot, la producció d'energia elèctrica renovable amb un únic objectiu i que és la reducció progressiva en l'emissió de gasos d'efecte hivernacle (GEH), ja sigui de manera directa com indirecta.







Consum de combustibles fòssils

Mobilitat

Any	Consum gasoil	Consum benzina	Massa	Equivalència	Vehicles
	L	L	kg	kWh	Nombre
2018	94.694	-	77.649,08	927.130,02	69
2019	62.206*	-	51.008,92	609.046,50	69
2020	69.158,39	5.598,57	60.740,85	725.245,75	63

(*) S'indica el consum de gasoil d'ATL en el període març-desembre 2019.

Densitat del gasoil automoció a 15 °C: 820 kg/m³ (RD 1088/2010).

Factors de conversió de la Guia de càlcul d'emissions de GEH (Oficina Catalana del Canvi Climàtic).

- Any 2020: 11,94 kWh/kg gasoil.
- Any 2020: Gasoil a 15° C= 833 kg/m³, Gasolina a 15° C = 748 kg/m³.



Flota de vehicles elèctrics i híbrids.

Grups electrògens

Any	Fontsanta	ETAP Ter	ETAP Llobregat	Massa	Equiv.
	Consum gasoil	Consum gasoil	Consum gasoil		
	L	L	L	kg	kWh
2020	506	1.605	1.302	2.798,66	33.416,00

Densitat del gasoil automoció a 15 °C: 820 kg/m³ (RD 1088/2010).

Caldera de gasoil (calefacció) a l'ETAP Ter

Any	Consum gasoil	Massa	Equiv.
	L	kg	kWh
2018	16.830	1.816,20	21.685,43
2019	12.860	1.817,10	21.696,17
2020	21.248	1.818,00	21.706,92

Densitat del gasoil C a 15 °C: 900 kg/m³ (RD 1088/2010).

Consum total d'energia provinent de combustibles fòssils

2.359.926,79 kWh = 2.359,93 MWh

4.2 Emissions atmosfèriques. Petjada de carboni

Emissions directes difuses (per mobilitat) pel consum de combustibles fòssils

Any	Consum gasoil	Consum benzina	Emissió CO ₂	CO ₂ per vehicle	Vehicles
	L	L	t	t	Nombre
2018	94.694	-	236,11	3,42	69
2019	62.206*	-	153,46	2,22	69
2020	69.158,39	5.598,57	182,62	2,90	63



Factors de conversió de la Guia de càlcul d'emissions de GEH (Oficina Catalana del Canvi Climàtic).

- Any 2020: 2,459 kg CO₂/l gasoil, 2,244 kg CO₂/l benzina.

(*) S'indica el consum de gasoil d'ATL en el període març-desembre 2019.

Emissions directes puntuals pel consum de combustibles fòssils

Grups electrògens

Any	Fontsanta	ETAP Ter	ETAP Llobregat	Emissió CO ₂
	Consum gasoil	Consum gasoil	Consum gasoil	
	L	L	L	t
2020	506	1.605	1.302	8,39

Caldera de gasoil (calefacció) a l'ETAP Ter

Any	Consum gasoil	Emissió CO ₂
	L	t
2018	16.830	48,26
2019	12.860	36,88
2020	21.248	60,98

Altres emissions

Emissions de GEH associades a la utilització de gasos refrigerants: 12,52 t CO₂eq (0,06 t CO₂eq/hm³).

Les emissions de N₂O, SO_x i PM derivades del consum de combustibles fòssils suposen aproximadament un 1% de les emissions totals i, per tant, no es representen les dades disponibles.

No es consideren les emissions de CH₄, NO₂, PFCs, NF₃ i SF₆ atès que no es produeixen o bé són poc significatives.

Indicador emissions totals directes
264,41 t CO₂eq / 196,05 hm³: 1,35 t CO₂eq/hm³

ATL, ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT

PETJADA DE CARBONI 2020

A ATL, ens d'abastament d'Aigua Ter-Llobregat, reafirmem el nostre compromís amb el medi ambient i des del 2016 calculem la nostra petjada de carboni.

Instal·lacions incloses:

ETAP Llobregat
ETAP Ter
ITAM Llobregat
ITAM Tordera
ED Trinitat (estació de distribució)
Oficines centrals Font Santa
Embassament del Pasteral
Altres instal·lacions

La petjada de carboni és l'impacte que tenen les activitats que realitzem en el medi ambient i s'expressa en tones de CO₂ equivalent. Es calcula a partir de les emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle (GEH) generades.

100 %
43.544,21
tCO₂ eq

**Hem compensat
1.000 tCO₂eq a
través de projectes
de reducció
d'emissions de
GEH.**

ABAST 1: EMISSIONS DIRECTES



0,61 %

264,41 tCO₂ eq

Consum de combustible en calderes i vehicles i fugues de gasos refrigerants dels equips de climatització

↑11 % respecte el 2019

↓44 % respecte el 2016

ABAST 2: EMISSIONS INDIRECTES VINCULADES AL CONSUM D'ELECTRICITAT



0,0 %

0,0 tCO₂ eq

Consum d'electricitat

El 2020 hem aconseguida que el 100% de l'energia elèctrica adquirida provingui de fonts d'energia renovables

ABAST 3: ALTRES EMISSIONS INDIRECTES



99,39 %

43.279,80 tCO₂ eq

↑9 % respecte el 2019

↑29 % respecte el 2016

L'increment d'emissions en l'abast 3 de la nostra activitat és degut a l'increment de les emissions derivades de la compra de reactius utilitzats en els tractaments de potabilització i dessalinització de les diferents plantes d'ATL.



91,92 %

40.011,00 tCO₂ eq

Consum de reactius per potabilitzar l'aigua

↑8 % respecte el 2019

↑32 % respecte el 2016



0,58 %

256,84 tCO₂ eq

Transport i distribució de productes comprats per ATL

↑16 % respecte el 2019

↑24 % respecte el 2016



6,92 %

3.011,96 tCO₂ eq

Generació de residus

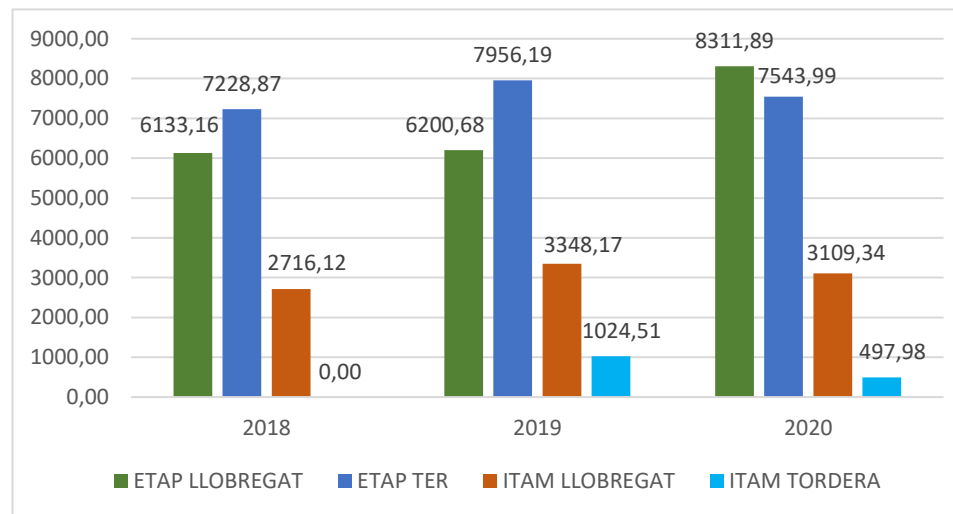
↑1 % respecte el 2019

↑7 % respecte el 2016

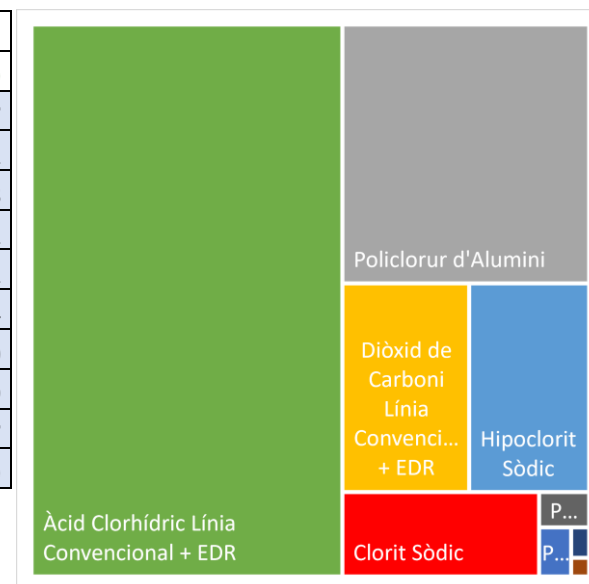
4.3 Productes auxiliars

Els reactius utilitzats en el procés són les principals matèries primeres del cicle de vida associat a les operacions de potabilització.

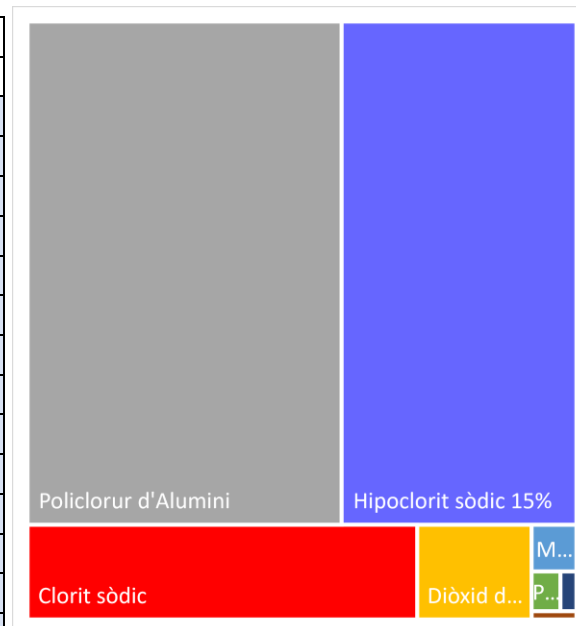
Aquests reactius difereixen en funció de la planta de tractament, ja que els processos de tractament són diferents. Les taules i gràfics següents mostren l'evolució del consum dels principals reactius pel període 2018-2020.



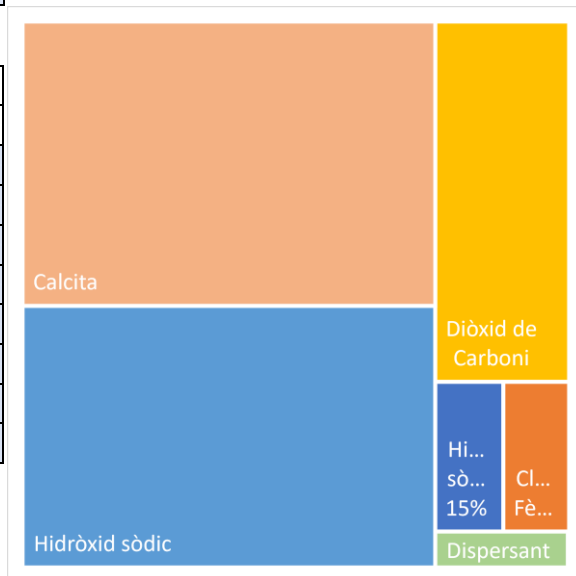
Reactius utilitzats a l'ETAP Llobregat (t)				Indicadors (t/hm³)		
Matèria primera	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Permanganat Potàssic	39,32	37,00	42,68	0,88	0,87	0,87
Diòxid de Carboni Línia Convencional + EDR	629,31	491,01	715,18	14,03	11,58	14,52
Clorit Sòdic	416,78	463,89	447,52	33,81	34,33	9,08
Policlorur d'Alumini	1517,06	1455,33	1725,49	9,29	10,94	35,02
Hipoclorit Sòdic	652,00	632,06	676,05	14,53	14,91	13,72
Àcid Clorhídric Línia Convencional + EDR	2817,32	3071,54	4633,26	62,79	72,46	94,04
Antiincrustant	10,83	-	14,80	0,17	0	0,30
Polielelectròlit Catiònic	7,47	-	9,12	0,24	0	0,19
PoliDaMaC	43,07	49,85	47,79	0,96	1,18	0,97
TOTAL	6133,16	6200,68	8311,89	136,70	146,27	168,70



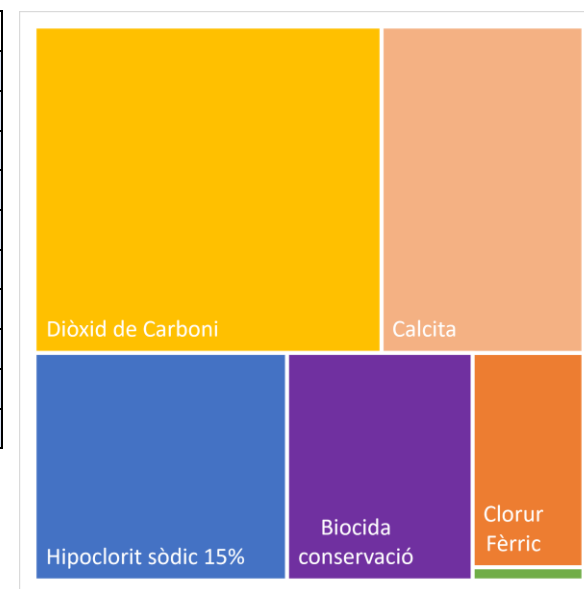
Reactius utilitzats a l'ETAP Ter (t)				Indicadors (t/hm ³)		
Matèria primera	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Clor ETAP	76,57	-	-	0,58	-	-
Hipoclorit sòdic 15%	2406,50	2946,91	2715,84	18,13	21,34	22,13
Clorit sòdic	796,46	802,15	850,26	6,00	5,81	6,93
Policlorur d'Alumini	3201,93	3317,96	3630,03	24,12	24,03	29,58
Diòxid de carboni	555,23	212,89	249,76	4,18	1,54	2,04
Carbó actiu en pols	67,94	43,54	4	0,51	0,32	0,03
Midó modificat	28,20	42,88	48,39	0,21	0,31	0,39
Polielectròlits catiónics	18,04	23,32	4,39	0,13	0,17	0,04
Polielectròlits aniònics	-	-	26,29	-	-	0,21
Hipoclorit Captació Pasteral	35,47	21,63	0,203	0,27	0,16	0,00
Oxigen Captació Pasteral	24,48	28,37	14,61	0,18	0,21	0,12
Àcid Clorhídric	18,04	516,54	-	0,13	3,74	0,00
Permanganat potàssic Captació Pasteral	0,01	0,004	0,221	0,00	0,00	0,00
TOTAL	7228,87	7956,19	7543,99	54,44	57,63	61,48



Reactius utilitzats a l'ITAM Llobregat (t)				Indicadors (t/hm ³)		
Matèria primera	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Hipoclorit sòdic 15%	106,79	105,38	106,14	6,56	5,82	6,09
Clorur Fèrric	103,87	140,47	102,97	6,38	7,76	5,90
Calcita	1162,64	1127,18	1222,57	71,37	62,24	70,09
Diòxid de Carboni	473,57	516,59	502,53	29,07	28,52	28,81
Biocida conservació	2,19	0,43	0,55	0,13	0,02	0,03
Hidròxid sòdic	822,45	1405,59	1125,09	50,48	77,61	64,50
Dispersant	44,61	52,53	49,49	2,74	2,90	2,84
TOTAL	2716,12	3348,17	3109,34	166,73	184,87	178,26



Reactius utilitzats a l'ITAM Tordera (t)			Indicadors (t/hm ³)	
Matèria primera	2019	2020	2019	2020
Hipoclorit sòdic 15%	144,62	94,04	14,76	17,68
Clorur Fèrric	-	39	-	7,33
Calcita	-	108,02	-	20,30
Diòxid de Carboni	420,13	185,42	42,87	34,85
Biocida conservació	-	69,1	-	12,99
Dispersant	126	2,4	12,86	0,45
Hidròxid càlcic	333,76	-	-	-
Bisulfit sòdic. Antiincrustant	-	-	-	-
TOTAL	1024,51	497,98	70,49	93,61



4.4 Residus

4.4.1 Producció i gestió de residus

ATL disposa d'un parc de residus industrials a cada centre de producció on s'ubiquen la totalitat de residus perillosos i no perillosos derivats de la pròpia activitat d'ATL. Aquests residus són gestionats segons la seva tipologia mitjançant un gestor autoritzat de residus.

Per altra banda, amb l'objectiu de realitzar una gestió més sostenible dels fangs residuals generats a les ETAPs, aquests són valoritzats en la seva totalitat, evitant així que el seu destí final sigui l'abocador (vegeu punt 4.4.2).

Els residus que genera l'activitat d'ATL són lliurats a gestors autoritzats per a la valorització o la disposició del rebuig en les condicions que estableixen la Llei reguladora de residus i les disposicions específiques o complementàries que regulen determinades categories de residus. Les taules de la pàgina següent mostren els tipus de residus gestionats a cada centre de treball, la quantitat en tones i la relació amb el volum d'aigua tractada a les plantes productives.



RESIDUS ESPECIALS / PERILLOSOS	CER	ETAP Llobregat		ETAP Ter		ITAM Llobregat		ITAM Tordera		Fontsanta	ED Trinitat	TOTAL	
		t	t/hm ³	t	t/hm ³	t	t/hm ³	t	t/hm ³	t	t	t	t/hm ³
Hidròxid càlcic	060201	0,22	0,0045	-	0,0000	-	0,0000	-	0,0000	-	-	0,22	0,0011
Hidròxid sòdic residual	060205	13,09	0,2657	-	0,0000	-	0,0000	-	0,0000	-	-	13,09	0,0668
Residus de laboratori	160506	2,09	0,0424	0,94	0,0077	0,72	0,0413	-	0,0000	-	-	3,75	0,0191
Envasos buits de productes químics	150110	0,59	0,0120	-	0,0000	0,08	0,0046	-	0,0000	-	-	0,67	0,0034
Absorbents	150202	0,01	0,0002	-	0,0000	0,08	0,0046	-	0,0000	-	-	0,09	0,0005
Fluorescents	200121	0,03	0,0006	-	0,0000	-	0,0000	-	0,0000	-	-	0,03	0,0002
Aerosols	160504	-	0,0000	-	0,0000	0,01	0,0006	-	0,0000	-	-	0,01	0,0001
TOTAL		16,03	0,3253	0,94	0,0077	0,89	0,0510	0,00	0,0000	0,00	0,00	17,86	0,0911

RESIDUS NO PERILLOSOS	CER	ETAP Llobregat		ETAP Ter		ITAM Llobregat		ITAM Tordera		Fontsanta	ED Trinitat	TOTAL	
		t	t/hm ³	t	t/hm ³	t	t/hm ³	t	t/hm ³	t	t	t	t/hm ³
Residus assimilables a municipals	200301	53,50	1,0858	60,40	0,4922	22,18	1,2716	3,60	1,0383	12,40	4,40	156,48	0,7982
Envasos de paper i cartró	150101	0,04	0,0008	0,02	0,0002	0,03	0,0017	0,01	0,0029	0,06	-	0,16	0,0008
Carbó actiu	190904	-	0,0000	9,42	0,0768	-	0,0000	-	0,0000	-	-	9,42	0,0480
Plàstics	200139	9,48	0,1924	15,70	0,1280	3,66	0,2098	2,54	0,7325	3,80	-	35,18	0,1794
Fusta	200138	5,08	0,1031	10,16	0,0828	1,25	0,0717	0,56	0,1615	-	-	17,05	0,0870
Material de filtració	150203	15,72	0,3191	-	0,0000	36,34	2,0834	-	0,0000	-	-	52,06	0,2655
Ferralla	200140	5,11	0,1037	2,36	0,0192	0,02	0,0011	0,57	0,1644	0,17	-	8,23	0,0420
Paper i cartró	200101	10,42	0,2115	10,38	0,0846	3,77	0,2161	1,05	0,3028	3,17	-	28,79	0,1469
Desbast	190901	1,48	0,0300	-	0,0000	-	0,0000	-	0,0000	-	-	1,48	0,0075
Equips elèctrics i electrònics	200136	1,04	0,0211	-	0,0000	0,30	0,0172	-	0,0000	0,46	-	1,80	0,0092
Toners	080318	0,06	0,0012	0,01	0,0001	0,06	0,0034	0,01	0,0029	0,01	-	0,15	0,0008
Policlorur d'alumini	160304	5,78	0,1173	-	0,0000	-	0,0000	-	0,0000	-	-	5,78	0,0295
Resines d'intercanvi	190905	0,10	0,0020	-	0,0000	-	0,0000	-	0,0000	-	-	0,10	0,0005
Runa	170107	-	0,0000	3,06	0,0249	-	0,0000	-	0,0000	-	-	3,06	0,0156
TOTAL		107,81	2,1881	111,51	0,9088	67,61	3,8761	8,34	2,4053	20,07	4,40	319,74	1,6309

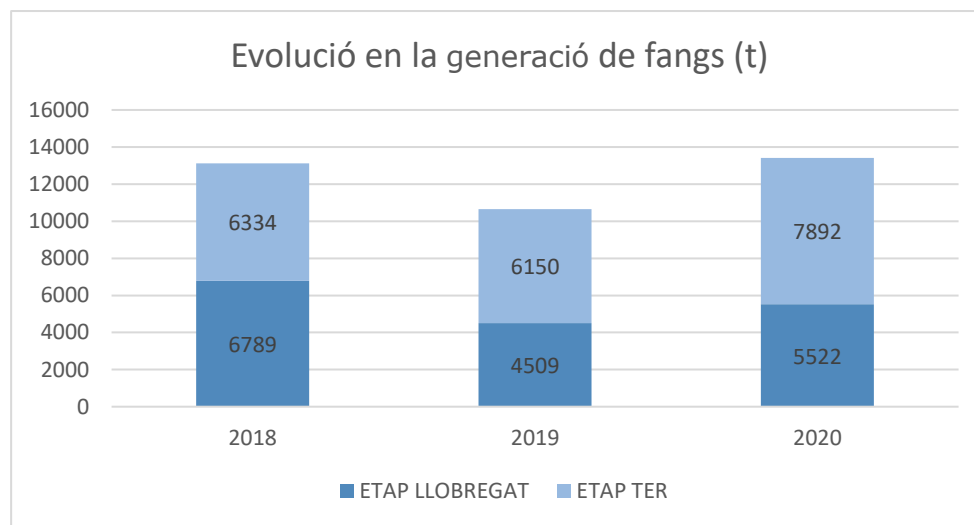
Tipologia de residus per planta any 2020 (t)



ANY	Residus totals		Residus perillosos		% Residus perillosos
	t	t/hm ³	t	t/hm ³	
2018	350,68	1,81	33,40	0,17	9,52%
2019	414,77	1,99	53,95	0,26	13,01%
2020	337,60	1,72	17,86	0,09	5,29%

4.4.2 Reciclatge i valorització externa dels fangs

Actualment, tots els fangs generats a les ETAPs, en el procés de potabilització de l'aigua, tenen com a destí final una planta gestora de la fabricació de mescles de diferents tipus de residus industrials no runes. El procés que es porta a terme en aquesta planta consisteix en perillous. Del nostre rebuig de premsat de llots, juntament amb altres àrids reciclats procedents dels residus seleccionats de la construcció, s'obté una matèria primera per a la fabricació del clinker de ciment.



ANY	ETAP Llobregat		ETAP Ter		TOTAL	
	t	t/hm ³	t	t/hm ³	t	t/hm ³
2018	6.789	151,31	6.334	47,72	13.123	199,03
2019	4.509	106,38	6.150	44,54	10.659	150,92
2020	5.522	85,15	7.892	47,21	13.414	132,36

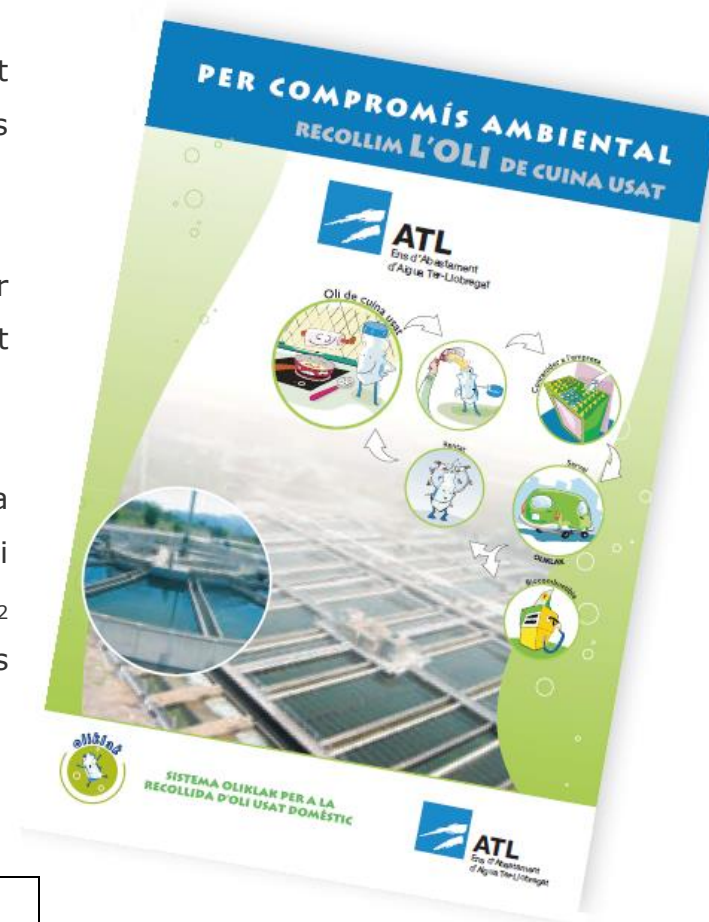


4.4.3 Promoció del reciclatge

Dins ATL som conscients que l'oli malauradament és, encara avui, un element residual que dificulta el tractament de les aigües d'abocament quan aquest no és recollit en origen i segregat per al seu reciclatge.

És per això que ATL realitza la recollida de l'oli usat domèstic que cada treballador genera de manera particular amb l'objectiu de transformar un residu altament contaminant en energia renovable mitjançant l'obtenció de biodièsel.

Els biocombustibles poden contribuir a un futur energètic sostenible en la mesura que permeten diversificar el subministrament energètic per al transport, avui dependent gairebé al 100% del petroli. A més, redueixen les emissions de CO₂ respecte dels productes del petroli, en la mesura que es produeixen en les condicions adequades i considerant tot el cicle de vida.



ANY	ETAP Llob.	ETAP Ter	ITAM Llob.	Fontsanta	TOTAL	kg de CO ₂ Estalviats*
2018	224 L	216 L	71 L	96 L	607 L	794
2019	207 L	195 L	43,5 L	105 L	551 L	721
2020	247 L	268 L	61 L	101 L	677 L	925

* Segons dades aportades pel gestor de residus.

4.5 Abocaments

La correcta gestió de l'aigua a ATL inclou l'adequació dels abocaments realitzats en condicions de control i compliment de les autoritzacions preceptives. Així, les aigües residuals sanitàries són abocades als sistemes de clavegueram i sanejament existents o, en el seu defecte, mitjançant gestió externa pel seu tractament.

En el cas de l'ETAP Ter, en condicions normals de funcionament no existeix abocament de procés. A la resta de plantes tots els efluents són igualment reincorporats al tractament, a excepció de les salmorres provinents de la dessalinització a les ITAMs i les provinents del rebuig del tractament d'electrodiàlisi reversible de l'ETAP Llobregat (Abrera).

En aquests casos l'abocament autoritzat es realitza a mar mitjançant els seus respectius col·lectors i en compliment dels límits i controls preceptius.

Dels autocontrols realitzats es conclou que no s'ha produït cap incompliment en cap dels paràmetres analitzats.

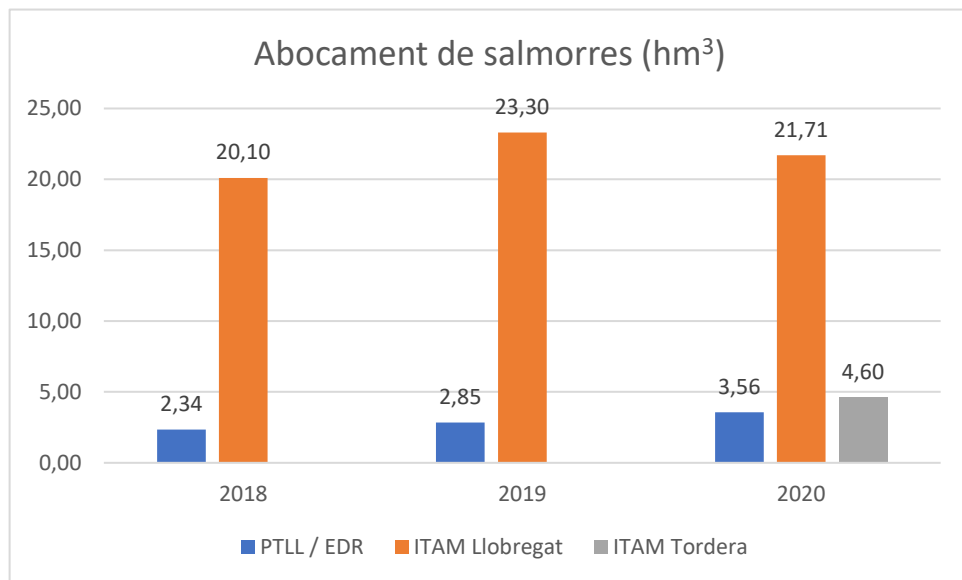
Autocontrols d'abocament – Valor promig [límit]

ETAP LLOBREGAT	Procés	Salmorra
Carboni orgànic total (TOC mg/l)	2,91 [10]	6,64 [10]
Clorurs (mg/l)	168,3 [500]	1.614,18 [5.000]
Conductivitat (µS/cm)	1.101 [2.500]	6.932,94 [18.000]
Terbolesa (UNF)	6,6 [25]	0,33 [25]

ETAP TER	Procés
Matèries en suspensió (MES mg/l)	7,79 [80]
Conductivitat (µS/cm)	497,28 [3.000]

ITAM LLOBREGAT	Procés
Matèries en suspensió (MES mg/l)	3,18 [35]
Carboni orgànic total (TOC mg/l)	1,33 [40]
pH	8,12

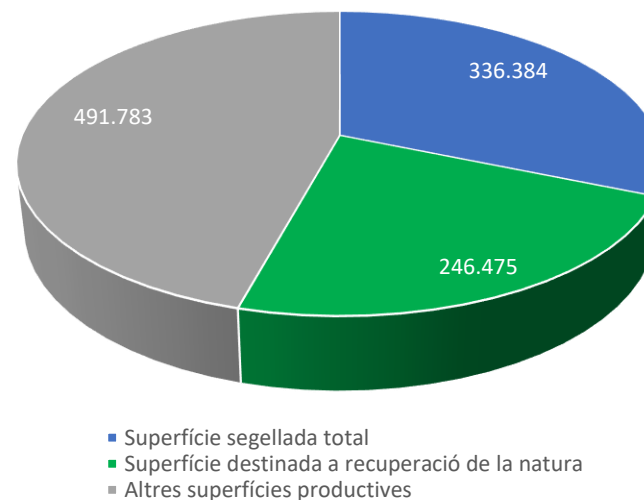
ITAM TORDERA	Procés
Matèries en suspensió (MES mg/l)	2,12 [35]
Carboni orgànic total (TOC mg/l)	1,3 [40]



4.6 Biodiversitat

Les instal·lacions d'ATL intenten mantenir un equilibri entre l'ocupació del sòl destinat a activitats productives, i el sòl orientat segons la natura (és a dir, destinat a la recuperació del medi natural i, per tant, per a fomentar la biodiversitat). No obstant, no hem d'oblidar que es tracta d'establiments industrials, i inevitablement bona part del sòl ocupat destinat a producció es troba segellat.

Ús del sòl (m²) actualment



Anàlisi sobre ús del sòl i foment de la biodiversitat

Indicador		2018	2019	2020
Ús total del sòl per al tractament d'aigua.	m ² ocupats / hm ³	4.050	3.974	4.224,33
Quilòmetres de xarxa per volum d'aigua tractada.	km xarxa / hm ³	5,11	5,01	5,33
Superfície total segellada.	m ² segellats / hm ³	1.645,07	1.756,91	1.912,08
ETAP Ter	m ² segellats / hm ³	1.153	1.108	1.247,14
ETAP Llobregat	m ² segellats / hm ³	2.861	3.028	2.605,11
ITAM Llobregat	m ² segellats / hm ³	3.376	3.037	3.153,18
ITAM Tordera	m ² segellats / hm ³	-	3.037	11.095,81
Superfície orientada segons la natura. Destinada a recuperació de la natura.	m ² natura / hm ³	1.205,30	1.182,98	1.257,22
ETAP Ter	m ² natura / hm ³	1.169	1.124	1.264,59
ETAP Llobregat	m ² natura / hm ³	2.035	2.154	1.853,14

4.7 Síntesi d'indicadors de comportament mediambiental

De forma coherent amb tota la informació expressada als punts anteriors de comportament ambiental, i d'acord amb l'Annex IV del Reglament EMAS, modificat pel Reglament (UE) 2018/2026 DE LA COMISSIÓ de 19 de desembre de 2018, es facilita una síntesi dels indicadors de comportament mediambiental:

Àmbit mediambiental clau	Indicadors bàsics i específics		Resultat			Tendència
	Concepte	Càlcul i unitats	2018	2019	2020	
Energia	Consum directe total d'energia. Quantitat anual total d'energia consumida.	Energia elèctrica (MWh) + Combustibles fòssils (MWh)	168.284,96	201.060,47	180.696,03	●
	Consum total d'energia renovable.	Energia elèctrica renovable (MWh) NOTA: Amb independència de l'energia fotovoltaica generada, tota l'electricitat consumida comprada prové de fonts renovables.	167.323,06	200.421,69	178.336,10	●
	Generació total d'energia renovable.	Energia fotovoltaica generada respecte el consum d'energia elèctrica	5,94 %	5,03 %	5,36 %	●
	Eficiència energètica en el tractament d'aigua.	MWh / hm ³	818,21	961,76	909,66	●

Àmbit mediambiental clau	Indicadors bàsics i específics		Resultat			Tendència
	Concepte	Càlcul i unitats	2018	2019	2020	
Materials	Flux màssic anual dels principals materials utilitzats per al tractament. Quantitat de reactius.	t reactius / hm ³	78,62	88,92	99,28	●
Aigua	Atès que l'objecte del nostre servei consisteix precisament en la captació, tractament i transport de l'aigua, no es considera rellevant el control de l'ús intern en proporció al volum gestionat. L'aigua que no s'arriba a tractar es retorna al seu origen.					
Residus	Generació total de residus per al tractament d'aigua.	t residus / hm ³	1,81	1,99	1,72	●
	Generació total de residus perillosos per al tractament d'aigua.	t residus perillosos / hm ³	0,17	0,26	0,09	●
Ús del sòl en relació amb la biodiversitat	Ús total del sòl per al tractament d'aigua.	m ² ocupats / hm ³	4.050,00	3.974,00	4.224,33	●
	Superfície total segellada.	m ² segellats / hm ³	1.645,07	1.756,91	1.912,08	●
	Superfície orientada segons la natura. Destinada a recuperació de la natura.	m ² natura / hm ³	1.205,30	1.182,98	1.257,22	●

Àmbit mediambiental clau	Indicadors bàsics i específics		Resultat			Tendència
	Concepte	Càlcul i unitats	2018	2019	2020	
Emissions	Emissions anuals totals de gasos d'efecte hivernacle.	t CO ₂ equivalent (CO ₂ eq)	17.215,25	73.460,89	43.544,21	●
● Variacions negatives superiors al 25% ● Variacions negatives inferiors al 25% ● Millores						

5. Requisits legals

A ATL identifiquem mensualment els requisits ambientals generats en els àmbits europeu, estatal, autonòmic i local mitjançant un servei extern especialitzat. Per a facilitar la identificació i avaluació del compliment dels requisits legals d'aplicació, ATL disposa d'un servei extern d'actualització de requeriments legals (DL Plus) i de normativa tècnica (NTalerta).

Mitjançant aquests serveis, mensualment, es reben avisos sobre les novetats produïdes en els temes relacionats amb l'activitat de l'organització. A partir de les actualitzacions mensuals del DL Plus es realitza la identificació i avaluació dels requisits legals aplicables a ATL en matèria ambiental. D'aquesta avaluació es pot determinar que no hi ha hagut incompliments legals en matèria ambiental.



Per altra banda, els requeriments ambientals bàsics exigibles a la nostra organització al 2020 i el seu seguiment s'expliquen a les pàgines següents.

LLICÈNCIES AMBIENTALS

Es disposa de les autoritzacions, llicències i permisos ambientals preceptius d'acord amb la Llei 20/2009:

Dipòsit de la Font Santa: L'activitat està classificada a l'ANNEX III, codi 12.10 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre.

ITAM Llobregat: L'activitat no està inclosa en cap supòsit de la Llei 20/2009, de 4 de desembre.

ETAP Llobregat: L'activitat està classificada a l'annex 1 codi I.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, ja que es tracta d'una activitat afectada per la normativa d'accidents greus.

ETAP Ter: L'activitat està classificada a l'annex 1 codi I.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, ja que es tracta d'una activitat afectada per la normativa d'accidents greus.

ABOCAMENTS

Es disposa de les següents autoritzacions d'abocament a les plantes productives:

ITAM Llobregat: per aigües sanitàries i per salmorra.

ETAP Llobregat: per aigua de procés i salmorres inclosa a l'Autorització Ambiental. També es disposa de l'autorització d'abocament d'aigües sanitàries a l'EDAR d'Abrera.

ETAP Ter: per aigua de procés inclosa a l'Autorització Ambiental.



RESIDUS

Es disposa dels estudis de minimització de residus perillosos actualitzats.

Es disposa de codi productor de residus per a cada centre productor.

Es disposa de tota la documentació preceptiva exigible en matèria de gestió de residus.

Es realitza un correcte emmagatzematge dels residus perillosos d'acord a la normativa.

En el mes de març de 2021 es va lliurar la declaració de residus industrials (DARI) corresponent al 2020 a l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) de tots els centres productors de residus d'ATL.

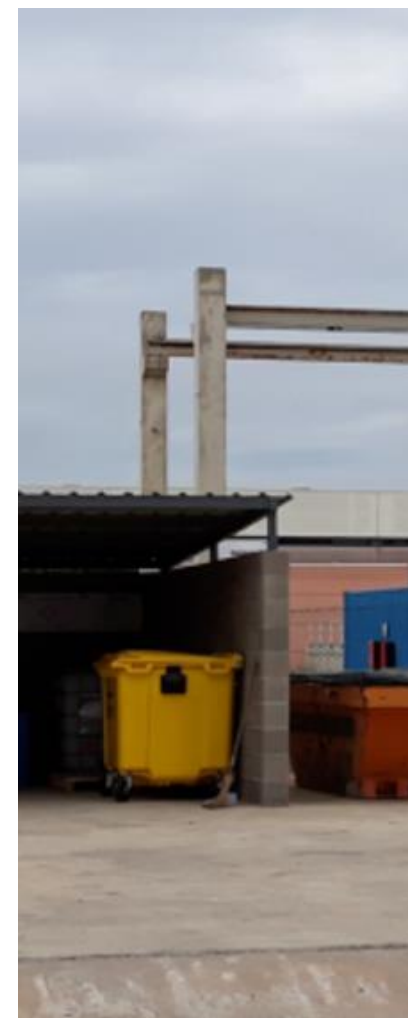
En el mes de febrer es va presentar la Declaració Anual d'aparells amb PCBs.

GESTIÓ D'INCIDENTS I EMERGÈNCIES

Per a l'ETAP Llobregat i l'ETAP Ter es disposa de plans d'autoprotecció homologats per Protecció Civil segons el RD 30/2015. Ambdós establiments industrials estan afectats per la normativa d'accidents greus degut a l'emmagatzematge de productes químics inclosos en aquesta normativa.

En el mes de novembre de 2020 es va homologar, per part de Protecció Civil, una nova versió del Pla d'Autoprotecció de l'ETAP Llobregat.

Els incidents (IN) i els accidents amb danys materials (AD) o amb productes químics (PQ) es poden produir en qualsevol moment i això fa necessari disposar de protocols d'actuació i mitjans humans i tècnics adients per a fer front a aquestes emergències.



Aquests protocols estan recollits en els Plans d'Autoprotecció i anualment es porten a terme simulacres per tal d'avaluar aquests aspectes.

Control d'incidències i situacions d'emergència:

Durant el 2020 es va registrar 1 incident on hi van intervenir productes químics: Trencament de la canonada de dosificació de solució de diòxid de clor a l'Obra d'Arribada de l'ETAP Ter.

En aquest cas, la fuga de producte químic va ser controlada i, per tant, no es va activar el Pla d'Autoprotecció (PAU). Es va elaborar el corresponent informe d'investigació i proposta de les mesures correctores de control, reducció o eliminació definitiva del risc.



6. Millors pràctiques ambientals sectorials

Amb data 18 de maig de 2019 va entrar en vigor l'aplicabilitat de la Decisió (UE) 2019/61 DE LA COMISSIÓ, de 19 de desembre de 2018, relativa al document de referència sectorial sobre les millors pràctiques de gestió ambiental, els indicadors sectorials de comportament ambiental i els paràmetres comparatius d'excel·lència per al sector de l'administració pública.

ATL, com a organisme que es troba comprès dins del sector de l'administració pública, té en compte aquest **Document de Referència Sectorial (DRS)** a l'hora d'implementar i mantenir el seu sistema de gestió i avaluar el seu comportament a través de la seva declaració ambiental. Per això aquest DRS descriu una relació de **millors pràctiques de gestió ambiental (MPGA)**, indicadors de comportament i paràmetres comparatius d'excel·lència que han de ser considerats per a aquells aspectes ambientals avaluats com a significatius o de major impacte.

Ateses les característiques de l'activitat desenvolupada per ATL dins del sector de l'administració pública, són aplicables aquells associats als seus aspectes ambientals per a les següents seccions:

- Secció 3.1. Millors pràctiques de gestió ambiental per a oficines sostenibles.
- Secció 3.9. Millors pràctiques de gestió ambiental en el subministrament d'aigua.
- Secció 3.11. Millors pràctiques de gestió ambiental en la contractació pública ecològica.
- Secció 3.12. Millors pràctiques de gestió ambiental en l'educació ambiental i la difusió d'informació.



Performance,
Credibility,
Transparency

A continuació, es presenta el grau de compliment d'ATL per a aquells paràmetres comparatius inclosos en les seccions que li són aplicables:

Secció 3.1. Millors pràctiques de gestió ambiental per a oficines sostenibles.

→ 3.1.1. Gestió i minimització del consum d'energia.

Atès que els consums energètics de les oficines dels centres de treball no són aspectes ambientals significatius respecte del consum total dels establiments, aquests no es consideren. No obstant, en el Pla de Sostenibilitat s'ha establert una actuació específica per a la millora de l'eficiència energètica dels edificis i es valorarà l'oportunitat d'adoptar indicadors en el cas d'esdevenir rellevants o significatius.

→ 3.1.2. Gestió i minimització del consum d'aigua.

Atès que els consums d'aigua de les oficines dels centres de treball no són aspectes ambientals significatius respecte del consum total dels establiments, aquests no es consideren. No obstant, en el Pla de Sostenibilitat s'ha establert una actuació específica per a la millora de la monitorització del consum d'aigua als edificis i es valorarà l'oportunitat d'adoptar indicadors en cas d'esdevenir rellevants o significatius.

→ **3.1.3. Gestió i minimització de la generació de residus.**

Las pràctiques de gestió ambiental indicades, a la seva major part han estat implementades a totes les oficines dels centres de treball, destacant la recollida selectiva de residus, l'eliminació de l'ús de gots de plàstic, tant amb aigua com cafè.

També es considera la reutilització dels mobles i equips d'oficina. No obstant això, aquest punt no ha estat identificat com aspecte ambiental significatiu de l'activitat.

Indicadors de comportament ambiental	Paràmetres comparatius d'excel·lència
i7) Generació anual total de residus d'oficina per empleat equivalent a temps complet (ETC) (kWh/ ETC/any). • OFICINES CENTRALS FONTSANTA: 8,2 kg/ETC/any. i9) Residus d'oficina enviats per al seu reciclatge en percentatge dels residus totals en pes (%).	p. 2) No es destina a abocadors cap residu generat als edificis d'oficines. 👍 ES COMPLEIX p. 3) El total de residus generats als edificis d'oficines és inferior a 200 kg/empleat equivalent a temps complet/any. 👍 ES COMPLEIX – S'estima que el total de residus és inferior a 20kg/ETC/any.

→ **3.1.4. Minimitzar l'ús de paper i material fungible.**

Han estat implementats fluxos de treball electrònic i de signatura electrònica, així com bones pràctiques d'impressió que són comunicades als processos d'acollida o nou ingrés de personal on es practica la sensibilització en matèria d'ús dels recursos. No obstant això, aquest punt no ha estat identificat com aspecte ambiental significatiu de l'activitat.

Indicadors de comportament ambiental	Paràmetres comparatius d'excel·lència
i11) Nombre diari de fulls de paper d'oficina utilitzats per empleat equivalent a temps complet (ETC) (fulls de paper/ETC/dia laborable). • 5 fulls i12) Percentatge de paper d'oficina amb certificat de «respectuós amb el medi ambient» adquirit respecte a tot el paper d'oficina comprat (%) • 100%	p. 4) El consum de paper d'oficina és inferior a 15 fulls A4/empleat equivalent a temps complet/dia laborable. 👍 ES COMPLEIX p. 5) El paper d'oficina utilitzat és 100% reciclat o certificat de conformitat amb una etiqueta ecològica ISO de tipus I (per exemple, l'etiqueta ecològica de la UE). 👍 ES COMPLEIX

→ **3.1.5. Reduir al mínim l'impacte ambiental dels desplaçaments domicili-treball i dels viatges professionals.**

En futurs plans de mobilitat de l'organització es tindran en compte bones pràctiques en aquest sentit. No obstant això, aquest punt no ha estat identificat com aspecte ambiental significatiu de l'activitat.

Indicadors de comportament ambiental	Paràmetres comparatius d'excel·lència
No calculats.	p. 6) S'apliquen i promouen eines per a fomentar els desplaçaments sostenibles entre el domicili i el lloc de feina dels treballadors. 👍 Disponibilitat de punts de càrrega de vehicles elèctrics a tots els centres de treball i sense cost pel treballador. p. 8) Hi ha instal·lacions de videoconferència disponibles per a tot el personal, i el seu ús és objecte de seguiment i promoció. 👍 Tots els treballadors disposen d'ordinador habilitat per a la videoconferència.

→ **3.1.6. Reduir al mínim l'impacte ambiental de menjadors i cafeteries.**

No és d'aplicació. Aquest punt no ha estat identificat com aspecte ambiental significatiu de l'activitat.

→ **3.1.7. Reduir al mínim l'impacte ambiental de l'organització de reunions i esdeveniments.**

No és d'aplicació. Aquest punt no ha estat identificat com aspecte ambiental significatiu de l'activitat.

Secció 3.9. Millors pràctiques de gestió ambiental en el subministrament d'aigua.

→ **3.9.1. Generalització total dels comptadors d'aigua a nivell d'habitatge / usuari final.**

ATL no fa distribució d'aigua fins l'usuari final. No obstant, la nostra xarxa de distribució en alta està sotmesa anualment a un procés d'auditoria que avalua el rendiment de la xarxa.

Tots els destinataris del subministrament en alta disposen de comptadors intel·ligents.

Indicadors de comportament ambiental	Paràmetres comparatius d'excel·lència
i98) Percentatge de comptadors intel·ligents respecte del total de comptadors d'aigua utilitzats (%). 100 %	p. 31) L'índex de penetració dels comptadors d'aigua a nivell d'habitatge/usuari final és igual o superior al 99%. 👍 ES COMPLEIX. Entenent Usuari com client receptor en alta d'ATL.

→ 3.9.2. Minimització de les fuites d'aigua al sistema de distribució de l'aigua.

Es realitza un balanç hídric detallat del sistema de distribució d'aigua.

S'analitza la xarxa de distribució d'aigua per zones de mesurament per a detectar fuites d'aigua per mitjà de detectors i controls.

Es dona una resposta ràpida i adequada a les fuites produïdes a la xarxa.

Es disposa d'una base de dades de totes les instal·lacions tècniques, l'antiguitat de les canonades, els tipus de canonades, les dades hidràuliques i les intervencions anteriors.

Indicadors de comportament ambiental	Paràmetres comparatius d'excel·lència
i100) Percentatge de pèrdues d'aigua en relació amb el volum d'entrada del sistema (%). • 2,59 %.	No calculats.

Secció 3.11. Millors pràctiques de gestió ambiental en la contractació pública ecològica.

→ 3.11.1. Inclusió sistemàtica de tots els criteris ambientals en tots els contractes públics.

S'inclouen criteris ambientals en totes les contractacions públiques d'ATL.

Secció 3.12. Millors pràctiques de gestió ambiental en l'educació ambiental i la difusió de la informació.

→ 3.12.1. Educació i informació en matèria de medi ambient per a ciutadans i empreses.

ATL informa amb materials divulgatius i obre les seves instal·lacions a visites d'escoles i altres entitats, als efectes de sensibilitzar i donar a conèixer la importància del cicle de l'aigua i de l'eficiència en tots els processos de potabilització i distribució en alta.

A nivell intern, durant l'any 2020 s'ha realitzat un curs de sensibilització ambiental que ha estat adreçat a 28 persones de la plantilla d'ATL i han suposat 70h de formació ambiental. Aquest curs s'ha portat a terme mitjançant la plataforma "e-scola" amb l'objectiu d'introduir a l'alumne en el coneixement dels principals problemes mediambientals, tant en l'àmbit general com laboral, i la seva aplicació en el lloc de treball mitjançant les bones pràctiques mediambientals. El curs ha tractat aspectes ambientals com el desenvolupament sostenible, l'atmosfera, l'aigua, l'energia, els residus i el consum responsable. Cada participant ha hagut de superar un qüestionari d'avaluació i ha obtingut el seu diploma acreditatiu del curs.

Declaració Ambiental

Reglament Europeu 1221/2009

Declaració Ambiental d'ATL, Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat, en compliment del que estableix el Reglament (CE) núm. 1221/2009 del Parlament Europeu i del Consell, de 25 de novembre de 2009, en el qual es permet que les organitzacions s'adhereixin amb caràcter voluntari a un sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental (EMAS), modificat pels Reglaments 2017/1505 i 2018/2026.

ATL es troba verificada pel Reglament EMAS, que inclou entre d'altres els requisits de la certificació ISO 14001:2015, per a la prestació de serveis associats a la xarxa d'abastament d'aigua potable en alta:

- A. Captació, tractament, potabilització, emmagatzematge i distribució d'aigua.
- B. Manteniment, conservació i reparació d'infraestructures.
- C. Disseny, gestió de l'execució, direcció d'obra i assistència tècnica en projectes d'instal·lacions i xarxes.
- D. Anàlisi de control de qualitat d'aigües durant el procés de tractament i distribució.

NACE 2009:36.00 CAPTACIÓ, DEPURACIÓ I DISTRIBUCIÓ D'AIGUA

PROPERA PUBLICACIÓ DE LA DECLARACIÓ AMBIENTAL: **Juliol 2022**



Declaració del verificador ambiental sobre les activitats de verificació i validació

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

L'entitat de verificació **AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.**, amb el número d'acreditació **ES-V-0001** i el número d'habilitació de la Direcció General de Qualitat Ambiental **014-V-EMAS-R** acreditat per a l'àmbit 36.00 (Grup NACE), declara haver verificat que l'organització (*), segons indica la declaració ambiental de l'organització **ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT (ATL)** en possessió del número de registre ES-CAT-000287, compleix tots els requisits del Reglament (CE) 1221/2009, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental EMAS, Reglament (UE) 2017/1505 i Reglament (UE) 2018/2026.

Amb la signatura d'aquesta declaració, declaro que:

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

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

Fet a .Madrid, 15 de setembre de 2021

Signatura i segell de l'entitat de verificació

(*) Guixeu el que no escau