



DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL LEITAT 2000



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient

Investigacions
del Acondicionamiento Terrasense

DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL LEITAT 2000

Pàgina 2 de 20
Terrassa 6 d'abril de 2000

ÍNDIX

- 1.- MARC DE DESENVOLUPAMENT.**
- 2.- DESCRIPCIÓ DE LES ACTIVITATS REALITZADES AL CENTRE.**
- 3.- DADES GENERALS I LOCALITZACIÓ DEL CENTRE.**
 - 3.1.- DADES GENERALS DEL CENTRE.**
 - 3.2.- LOCALITZACIÓ DEL CENTRE.**
- 4.- ORGANIGRAMA DE FUNCIONS.**
- 5.- POLÍTICA MEDIAMBIENTAL DE L'EMPRESA.**
- 6.- PROGRAMA MEDIAMBIENTAL 2000.**
- 7.-VALORACIÓ DELS ASPECTES MEDIAMBIENTALS RELACIONATS AMB LES ACTIVITATS DEL CENTRE.**
- 8.- QUANTIFICACIÓ DELS ASPECTES MEDIAMBIENTALS.**
 - 8.1. EMISSIONS**
 - 8.1.1. ATMOSFÈRIQUES.**
 - 8.1.2. SOROLL.**
 - 8.2. CONSUMS DE RECURSOS NATURALS.**
 - 8.2.1. GAS.**
 - 8.2.2. ELECTRICITAT.**
 - 8.2.2. AIGUA.**
 - 8.3. GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS.**
 - 8.3.1. PAPER.**
 - 8.3.2. RESIDUS ESPECIALS.**
 - 8.3.3. RESIDUS NO ESPECIALS O INERTS.**
- 9.- TERMINI FIXAT PER LA PRESENTACIÓ DE LA SEGÜENT DECLARACIÓ.**
- 10.- VERIFICADOR MEDIAMBIENTAL ACREDITAT.**

DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL LEITAT 2000

Pàgina 3 de 20
Terrassa 6 d'abril de 2000

1.- MARC DE DESENVOLUPAMENT.

LEITAT dintre del seu procés de renovació i amb concordança amb les línies més innovadores i respectuoses amb el Medi Ambient, decideix al 1998 iniciar el procés d'implementació de Sistemes de Gestió tant del Medi Ambient (SGMA) com de Gestió de la Qualitat a la seva activitat com Laboratori d'assajos i investigacions tèxtils. Prèviament ja gaudia d'una trajectòria envers la qualitat, segons la norma EN 45001 aproximadament de 9 anys.

Gràcies a l'esforç de tot el col·lectiu humà que integra el nostre laboratori som certificats segons norma ISO 9002 i segons norma ISO 14001 pel Centre de Certificació de LGAI (Laboratori General d'Assaigs i Investigacions) l'any 1999, convertint-nos en el 1r Laboratori Tèxtil a Espanya en obtenir la certificació mediambiental.

Aquest desig ferm de dur la nostra activitat seguint directrius de bones pràctiques mediambientals, fa que vulguem donar un pas endavant. Dins d'aquest marc de desenvolupament, la Unió Europea ha creat un instrument en virtut del qual ens permet l'adhesió amb caràcter voluntari a un Sistema Comunitari de Gestió i Auditoria Mediambiental (EMAS) per tal de:

- ❖ Assegurar un alt nivell de protecció mediambiental.
- ❖ Millorar continuament el nostre comportament mediambiental.
- ❖ Obtenir un avantatge competitiu d'aquestes millores.

És per aquesta raó que expressem la nostra intenció d'adhesió voluntària al Reglament CEE 1836/93 i en conseqüència el compliment dels requeriments del Sistema Europeu d'Ecogestió i Ecoauditoria amb la present Comunicació Pública.

Són molts els beneficis que suposa la implementació d'un sistema d'aquest tipus, com a exemple podríem assenyalar:

- ❖ Millora en el control i l'optimització del consum de matèries primeres i energia.
- ❖ Optimització de costos derivats de la gestió i/o tractament de residus i emissions.
- ❖ Millora de la imatge de l'empresa enfront a clients, Administració i públic en general.
- ❖ Increment directe o indirecte de la satisfacció dels nostres clients i empleats.

Amb aquest grau de convenciment apliquem la sistemàtica i filosofia de treball més òptima per tal de causar el mínim impacte mediambiental possible.

Inquietuds d'aquest ordre són les que ens mouen i les que ens ha permès ser el 1r Laboratori reconegut com Entitat Col·laboradora del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya en matèria d'assessorament, mostreig i anàlisi de processos per l'obtenció de l'etiqueta ecològica segons criteris aprovats a Brussel·les l'1 de desembre de 1998.

DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL LEITAT 2000

Pàgina 4 de 20
Terrassa 6 d'abril de 2000

2.- DESCRIPCIÓ DE LES ACTIVITATS REALITZADES AL CENTRE.

El Laboratorio de Ensayos e Investigaciones Textiles del Acondicionamiento Tarrasense (LEITAT), va ser fundat per l'Institut Industrial al 1906 amb l'objectiu d'oferir assistència tècnica als industrials del sector tèxtil.

A l'actualitat LEITAT gaudeix d'un prestigi reconegut a nivell nacional i internacional com a conseqüència del treball tècnic i científic als seus estudis, dictàmens i informes.

En aquest moment la nostra activitat s'estructura en diferents departaments, segons s'indica a continuació:

- ♣ **DICTÀMENS:** LEITAT ofereix la màxima garantia de neutralitat i professionalitat en l'emissió dels seus dictàmens, gràcies a l'aval de les institucions oficials i a la imparcialitat provada en el decurs del temps, qualitats que també el fan apte per dur a terme peritatges de validesa en l'àmbit legal.
- ♣ **FÍSIC:** LEITAT disposa de les instal·lacions més modernes, completes i informatitzades del mercat per dur a terme la determinació dels paràmetres estructurals i les propietats físiques dels productes tèxtils en les diferents etapes de fabricació (fibres, pentinats, fils, teixits...). Aquest mateix departament ofereix la possibilitat d'assaig de fibrometria i dinamometria, l'estudi de la regularimetria, la quantificació de la usometria...
- ♣ **QUÍMIC:** LEITAT compta amb el servei de control de la qualitat dels productes usats en la seva transformació industrial, amb la realització de les proves pràctiques de tintura i amb la identificació de fibres i la determinació quantitativa de les seves mescles.
- ♣ **ASSAIGS ESPECIALS:** LEITAT es desglossa en quatre grans línies **Geotèxtils:** aquest departament ens situa en el camp dels tèxtils tècnics, nínxol en el qual l'entitat és capdavantera. Aquest sector neix de l'ús alternatiu de materials tèxtils emprats per a altres finalitats, però aplicats com a substituïts d'altres productes en sectors que fins ara no es consideraven adients: agricultura, construcció, arquitectura, geomembranes, embalatges, entre altres. Aquesta nova especialitat de què disposa el LEITAT obre infinites possibilitats a tots aquells professionals que, interessats per les innovacions en els sectors als quals pertanyen, desitgen una col·laboració experimentada en aquests terrenys. **Foc:** estudi del comportament de les matèries tèxtils respecte a foc, principalment quan aquestes són d'ús públic. **Automoció:** assaigs per al control de la qualitat del revestiment tèxtil, reproducció del seu ús final i mesura de la conductivitat elèctrica i la sobrecàrrega. **EPI:** el LEITAT és un organisme qualificat per la Unió Europea per certificar equips de protecció individual, segons marcatge de la Comunitat Europea, CE.
- ♣ **DETERGO:** LEITAT disposa dels mitjans tècnics per controlar totalment la qualitat dels agents que intervenen en el rentat, gràcies a l'anàlisi de tot tipus d'articles tèxtils, dels detergents, dissolvents i productes químics auxiliars de la neteja, i al control i la verificació de màquines i utilitatges.

Oferim els serveis addicionals relacionats amb:

- ♣ **COLOR:** LEITAT ofereix l'estudi exhaustiu de les propietats colorimètriques de tot tipus de substrat sobre el qual s'aplica el color.
- ♣ **FORMACIÓ:** LEITAT ofereix el ventall més ampli de cursos, des de les àrees més tècniques: tèxtils, químics... fins les més bàsiques que s'imparteixen a les mateixes dependències de l'entitat o bé a les instal·lacions del client.
- ♣ **ETIQUETA ECOLÒGICA COMUNITÀRIA:** LEITAT és la primera empresa estatal amb el reconeixement com Entitat Col·laboradora del Departament de Medi Ambient en matèria d'assessorament, mostreig i anàlisi pel procés d'obtenció de l'Etiqueta Ecològica Tèxtil Comunitària. Les empreses estatals ja poden certificar, mitjançant l'ecoetiqueta, que els seus productes tèxtils compleixen els criteris d'ús ecològic

DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL LEITAT 2000

Pàgina 5 de 20
Terrassa 6 d'abril de 2000

europèu. Així adquiriran un valor afegit que ens farà incrementar la seva competitivitat en el mercat, a més d'iniciar el camí cap on les tendències d'aquell ens porten. I, evidentment, amb el suport professional de què disposa el LEITAT gràcies als seus anys d'experiència dins el sector.

- ♣ **PROJECTES D'INNOVACIÓ:** LEITAT com a Centre d'Innovació Tecnològica (CIT), estem legitimats per realitzar projectes d'investigació, desenvolupament i innovació (I+D+I) en tot tipus d'empreses, augmentant la seva competitivitat en l'àmbit internacional, incrementant la capacitat d'innovació o disposant dels més avançats mitjans tecnològics.
- ♣ **CONSULTORIA:** LEITAT posa a disposició dels clients que ho necessitin tot aquell assessorament tècnic per estudiar l'eficiència de les instal·lacions d'una empresa, l'adequació dels productes que utilitza, la qualitat dels productes tractats i, especialment, el compliment de les diverses normatives.

3.- DADES GENERALS I LOCALITZACIÓ DEL CENTRE.

3.1.- DADES GENERALS DEL CENTRE.

<u>Raó Social:</u>	LABORATORIO DE ENSAYOS E INVESTIGACIONES TEXTILES DEL ACONDICIONAMIENTO TERRASENSE.
<u>Adreça del Centre:</u>	Passeig 22 de juliol, 218 08221 - Terrassa (Barcelona)
<u>Telèfon:</u>	93- 788.23.00
<u>Fax:</u>	93- 789.19.06
<u>CNAE:</u>	Sector: 35 Subsector: KA- 74.3
<u>C.I.F.:</u>	G-08360232
<u>Nº Empleats:</u>	24 (fitxes) i 4 (becaris)
<u>Any posada en marxa:</u>	1908
<u>Tipus de Jornada laboral:</u>	Laboratoris/Oficines: jornada flexible de 8 h. a 19 h.
<u>Dia operació/any aprox :</u>	216 dies
<u>e-mail:</u>	acondi,terrassa@leitat.com

3.2.- LOCALITZACIÓ DEL CENTRE.

Les instal·lacions de LEITAT es troben situades a la ciutat de Terrassa. En referència a l'extensió de les instal·lacions les dades són les següents:

❖ Superfície total:	4.400 m ² (aproximadament)
❖ Superfície Químic + Bugaderia:	650 m ²
❖ Superfície Assaigs Especials + Dictàmens	640 m ²
❖ Superfície Físic:	110 m ²
❖ Superfície Administració + Despatxos:	560 m ²
❖ Superfície Foc:	250 m ²

Amb anterioritat a l'any 1906 (any en què van començar les activitats de l' Acondicionamiento) el terreny era dedicat al cultiu.

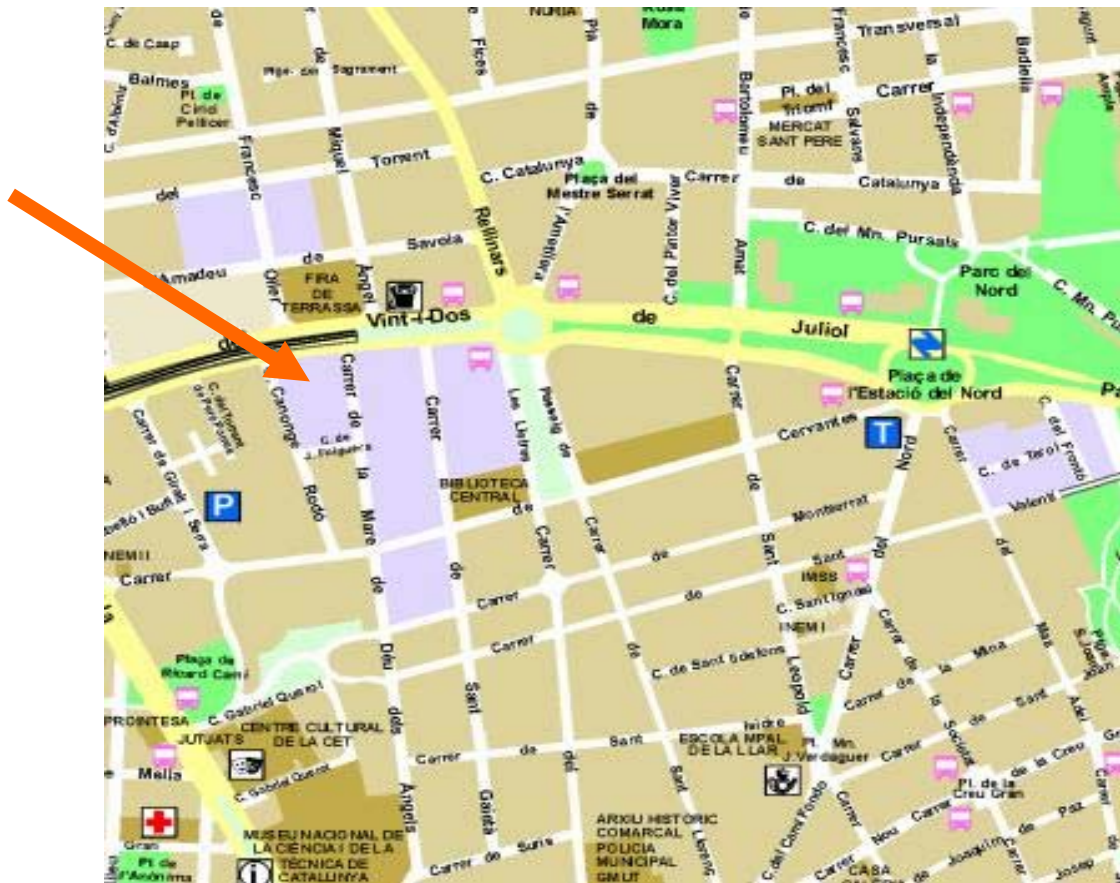
DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL LEITAT 2000

Pàgina 6 de 20
Terrassa 6 d'abril de 2000

Als inicis de l'activitat el terreny era zona industrial, passant l'any 92 (aproximadament) a classificació de sòl mixt i a l'actualitat com a zona urbana (ús preferentment d'habitatges).

No existeix cap zona que tingui una especial protecció mediambiental a les proximitats de les instal·lacions.

(PLANELL DE LES INSTAL·LACIONS AMB UBICACIÓ A LA CIUTAT)



4.- ORGANIGRAMA DE FUNCIONS.

A l'àmbit mediambiental, el màxim responsable és el Director Gerent. És el responsable de l'assegurament de la màxima eficàcia del Sistema de Gestió Mediambiental així com el compliment de la política mediambiental aprovada.

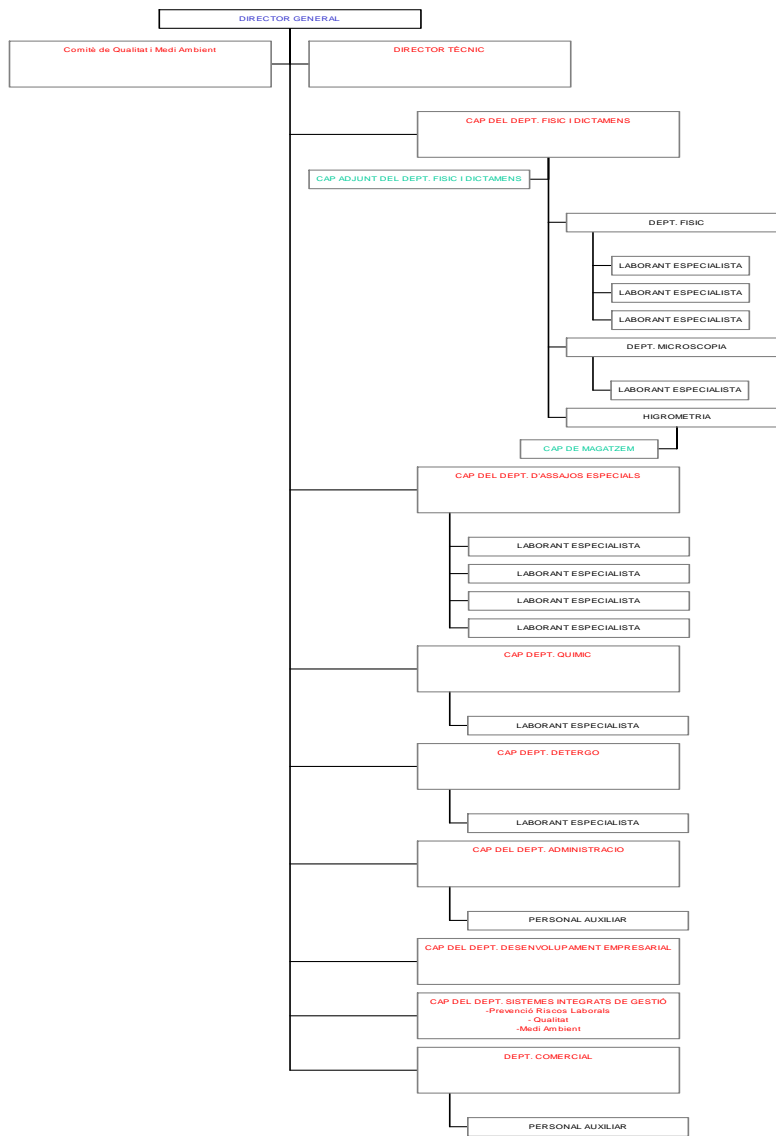
LEITAT posseeix un Departament de Sistemes Integrats de Gestió, que gestiona el bon funcionament dels Sistemes de Qualitat, Medi Ambient, i Prevenció de Riscos laborals. Existeix un Comitè de Qualitat i Medi Ambient, el qual actua com a fòrum de debat continu.

La resta de personal participa de la forma que es descriu a la nostra documentació del Sistema de Gestió Mediambiental.

DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL LEITAT 2000

Pàgina 7 de 20
Terrassa 6 d'abril de 2000

ORGANIGRAMA DE FUNCIONS



DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL LEITAT 2000

Pàgina 8 de 20
Terrassa 6 d'abril de 2000

5.-POLÍTICA MEDIAMBIENTAL DE L'ENTITAT.

Els membres de la Direcció de LEITAT, són conscients de la importància de respectar el medi ambient, així com d'organitzar el sistema de gestió orientat cap aquest fi. Forma part de les polítiques bàsiques de LEITAT assegurar una protecció eficaç del medi ambient tenint en compte la naturalesa dels nostres aspectes mediambientals i considerant la participació de tots els treballadors de la nostra organització.

Així mateix expressant la intenció d'anar sempre un pas endavant, és voluntat de la nostra entitat l'adhesió voluntària al compliment dels requeriments, segons Reglament CEE d'Ecogestió i Ecoauditoria EMAS.

Amb la decisió de finançar una gestió mediambiental basada en aquests principis, la Política Mediambiental de LEITAT té com elements bàsics:

- ♣ Avaluar en el present i futur, els aspectes mediambientals provocats per les nostres activitats actuals i futures, principalment els residus generats en el laboratori químic, amb l'objectiu de prevenir-los, eliminar-los o reduir-los al mínim, així com fer un ús racional dels recursos, tenint en compte les millors tècniques disponibles.
- ♣ Aconseguir que la nostra activitat assegurui que els nostres productes, subproductes i residus derivats de la mateixa es tractin de la millor forma possible d'acord amb la millor tecnologia disponible al nostre abast i intentant causar el mínim impacte mediambiental possible.
- ♣ Complir amb la legislació i reglamentació mediambiental vigent i altres requisits en matèria de medi ambient eventualment subscrits per l'organització i mantenir el compromís expressat per la direcció de compliment continu.
- ♣ Proporcionar el marc per establir i revisar els objectius i fites mediambientals, assignant els recursos necessaris.
- ♣ Promoure l'Eficiència Energètica i la Reducció, Reutilització i Reciclatge de residus així com l'estalvi de les matèries primeres i d'altres recursos naturals.
- ♣ Establir procediments i mitjans de comunicació i d'informació permanent amb els nostres clients, proveïdors, sotscontractistes i el públic en general sobre les repercussions de la nostra activitat cap a l'entorn.
- ♣ Proporcionar la formació més adequada al nostre personal, per tal de desenvolupar bones pràctiques mediambientals en la seva feina.
- ♣ Fomentar la participació, sensibilització i el sentit de la responsabilitat de tots els nostres treballadors en relació amb la repercussió del seu treball al medi ambient i establir programes per aconseguir una millora continua del nostre comportament mediambiental i la prevenció de l'impacte contribuint així al desenvolupament sostenible.
- ♣ Avaluar en tot moment la nostra situació quantificant el progrés assolit en matèria de reducció de l'impacte mediambiental a l'entorn.

Amb aquestes bases d'actuació la Direcció del Laboratorio de Ensayos e Investigaciones del Acondicionamiento Tarrasense (LEITAT) fixa els seus objectius de millora envers el Medi Ambient configurant-se el Programa Mediambiental anual.

A grans trets intenta potenciar els següents aspectes: Valorització interna de residus, reciclatge, control i seguiment analític d'emissions i aigües, optimització de consums energètics i matèries primeres entre d'altres.

DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL LEITAT 2000

Pàgina 9 de 20
Terrassa 6 d'abril de 2000

6.- PROGRAMA MEDIAMBIENTAL 2000

La definició de les directrius mediambientals fixa el marc per l'establiment del programa mediambiental anual amb una identificació clara de l'objectiu, fites, responsabilitats, terminis i recursos econòmics aproximats assignats.

L'actuació del Comitè de Qualitat i Medi Ambient de LEITAT com Ens de control i seguiment facilita l'anàlisi i estudi del grau de consecució dels objectius establerts.

PROGRAMA DE GESTIÓ MEDIAMBIENTAL PER L'ANY 2000

OBJECTIUS	FITES	RESPONSABLES	TERMINI	RECURSOS
1. Millora d'emissions a l'atmosfera	- Realització d'anàlitzes d'emissions dos cops a l'any per caldera tipus C	- Responsable del departament de SIG	-1r trimestre de 2000 -4t trimestre de 2000	-80.000 pts.
2. Millora de control dels aspectes mediambientals	- Definició d'indicadors mediambientals adients per millorar resultats mediambientals	- Responsable del departament de SIG	- Durant tot l'any	-24 Hores persona
3. Millora de les instal.lacions d'aigües residuals	- Construcció de l'arqueta nova.	- Responsable de Manteniment	-1r Trimestre de 2000	-700.000 pts.
4. Augmentar el control d'aigües residuals	- Anàlisi mensual de l'aigua abocada.	- Responsable del departament de SIG	- Tot l'any	- 580.000 pts.
5. Millorar la sensibilització mediambiental	- Jornada informativa sobre EMAS - Sessió informativa per la reducció de consums d'aigua, electricitat, paper..	- Responsable del departament de SIG	- Febrer de 2000 - 2n trimestre de 2000	-Assessor extern. -Ajuntament de Terrassa
6. Reducció de residus no especials o inerts d'assaig	- Informació als nostres clients per tal d'enviar la mostra mínima necessària per fer l'assaig	- Tots els Caps de Departament.	-1r Semestre de 2000	- 75.000 pts.
7. Reducció del consum d'aigua domèstica	-Instal.lació de polsadors automàtics als lavabos. -Cisterna amb mecanismes d'estalvi	-Responsable del departament de SIG	-2n Trimestre de 2000	- 150.000pts

DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL LEITAT 2000

Pàgina 10 de 20
Terrassa 6 d'abril de 2000

7.-VALORACIÓ DELS ASPECTES MEDIAMBIENTALS SIGNIFICATIUS RELACIONATS AMB LES ACTIVITATS DEL CENTRE.

L'activitat principal del nostre laboratori és la realització d'assajos. La diversitat de la tipologia dels mateixos depèn en gran part de la demanda dels nostres clients. Podem agrupar els mateixos en grans grups, segons els departaments on es realitzen:

- ❖ Assajos Físics
- ❖ Assajos Químics
- ❖ Assajos relacionats amb detergència
- ❖ Assajos especials (Automoció, Foc, Epis..)

En conjunt podíem qualificar la nostra activitat com a serveis i no industrial, així la contaminació generada és baixa. Els focus més conflictius sempre sota el prisma d'aquesta activitat poc contaminant és en primer lloc la producció de residus especials derivats del Departament Químic els quals són gestionats per un Gestor de residus autoritzat i també abocaments puntuals de detergents derivats de la nostra activitat al Departament de Detergència, però equiparats als abocaments derivats d'activitat domèstica. Amb referència al Sòl, a totes les instal·lacions del centre el sòl està pavimentat i aïllat així qualsevol vessament accidental és ràpidament eliminat sense afectar al subsòl en cap cas.

LEITAT, com a laboratori d'assaigs en el que el seu producte és un servei, no disposa de matèries primeres pròpies, sinó de matèries auxiliars per portar a terme els assaigs.

El nostre Laboratori, ha instaurat un Sistema de Control que permet garantir que els aspectes mediambientals es gestionen de forma correcta.

Els aspectes mediambientals lligats a la nostra activitat els hem agrupat a la següent taula:

ASPECTE	TIPUS DE CONTROL
Emissions a l'atmosfera	Control periòdic ICICT
Emissions de soroll	Control periòdic MÚTUA DE TERRASSA
Aigües residuals	Control periòdic AQUATEC
Residus	
Paper	Gestor autoritzat
Residus Especials	Gestor autoritzat UTE MONTMELÓ
Residus No especials o inerts	Gestor autoritzat ECOEQUIP
Consum de Recursos	
Aigua	Quantificació de consums
Electricitat	Quantificació de consums
Gas Natural	Quantificació de consums

Les dades de les que disposa LEITAT són en alguns casos des de l'any 1998 però en d'altres, únicament de l'any 1999. És voluntat del nostre laboratori, desenvolupar com a eina d'anàlisi mediambiental un històric amb les dades de consum de recursos naturals i producció de residus, per tal de poder incidir sobre l'aspecte a millorar.

En aquest últim any s'ha portat a terme una sèrie d'actuacions de prevenció i correcció dels impactes mediambientals, en base a criteris tècnics i de gestió com ara:

- Valorització interna de residus.
- Reciclatge de residus.
- Millora de les instal·lacions d'abocament d'aigües residuals.
- Control i seguiment analític continu d'emissions i abocaments.
- Optimització dels consums energètics.

DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL LEITAT 2000

Pàgina 11 de 20
Terrassa 6 d'abril de 2000

8.- QUANTIFICACIÓ DELS ASPECTES MEDIAMBIENTALS.

En aquest punt es presenten els valors quantitius mediambientals i, si es disposen de dades, la seva evolució temporal dels vectors mediambientals:

- ♣ Emissions atmosfèriques.
- ♣ Consums energètics.
- ♣ Gestió de residus.
- ♣ Soroll

8.1. EMISSIONS

8.1.1. ATMOSFÈRIQUES.

LEITAT disposa de varis focus emissors a l'exterior com poden ser extractors de vitrines, aparells i difosos, però com a únic focus a controlar una caldera qualificada com tipus C, amb revisió periòdica cada 5 anys. Voluntàriament, es realitzen controls anuals que ens permet avaluar el nivell d'emissions tant com assegurament de compliment de legislació com a control intern, per tal d'optimitzar el funcionament de la mateixa. La caldera esmentada té un funcionament amb gas natural.

FOCUS	CONTAMINANTS	NIVELLS D'EMISSIÓ		NIVELLS MÀXIMS AUTORIZATS
		1a FLAMA	2a FLAMA	
❖ Caldera TIPUS C	-Monòxid de carboni (CO) -Òxids de nitrogen (NO _x)	1 ppm 32 ppm	2 ppm 53 ppm	500 ppm 300 ppm

Dades referents a l'any 1999, no es disposen d'anys anteriors.

8.1.2. SOROLL

Les emissions de soroll al LEITAT són controlades periòdicament per la Mútua de Terrassa, que en la seva funció de Servei de Prevenció aliena dins el Sistema de Gestió de Prevenció de Riscos laborals porta a terme les mesures.

Hem d'assenyalar que degut que no tenim una activitat industrial sinó de serveis, els nivells de soroll tant intern com extern produït és baix.

LOCALITZACIÓ	Mesura (dBA)	Valors límits (dBA)
SOROLL INTERN	75.8	80*
SOROLL EXTERN		57 **nivell d'immissió
Mesura soroll ambiental	49.2	
Mesura soroll amb la nostra activitat	56.0	

Dades referents a l'any 2000, no es disposen d'anys anteriors.

Les mesures de nivell extern van ser preses de dia . (*) segons RD13/16 del 89 (**) segons Ordenança Municipal de Terrassa. No existeixen valors nocturns degut a que el laboratori no té activitat alguna a la nit.

DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL LEITAT 2000

Pàgina 12 de 20
Terrassa 6 d'abril de 2000

8.2. CONSUMS DE RECURSOS NATURALS

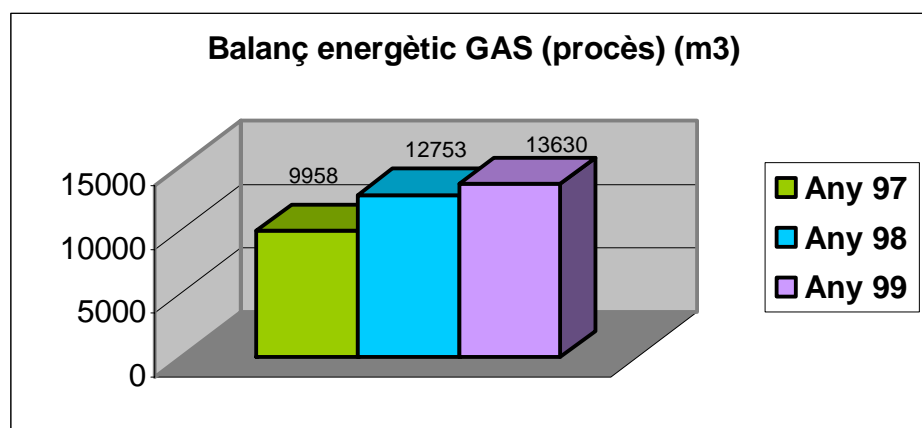
8.2.1. GAS

LEITAT consumeix gas natural en les seves instal·lacions de calefacció i procés. S'ha optat per aquest combustible per ser dels més respectuosos amb el medi ambient. La caldera tipus C que funciona amb gas natural, té aproximadament un funcionament de 500-600 hores/any.

Les dades obtingudes durant els anys 97/98/99 són les següents:

GAS NATURAL m ³	Any 97	Any 98	Any 99
❖ Energia per procés	9958	12753	13630
❖ Energia domèstica	113	87	148

Gràficament es pot representar:

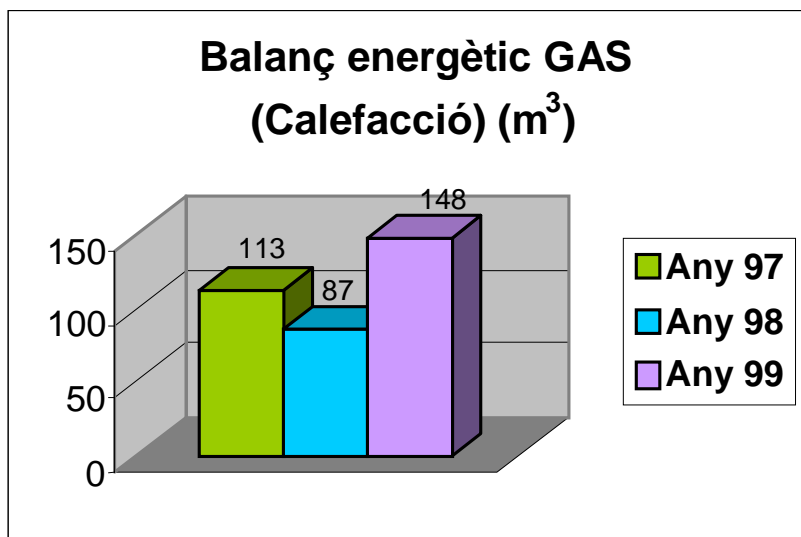


El consum ha augmentat degut a l'increment de número d'assaigs realitzats en aquests darrers anys als departaments.

DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL LEITAT 2000

Pàgina 13 de 20
Terrassa 6 d'abril de 2000

El mateix cas és el del consum de gas natural per calefacció de les instal·lacions, addicionalment al motiu descrit amb anterioritat, aquest consum depèn en part de la meteorologia de l'any. Podem observar:



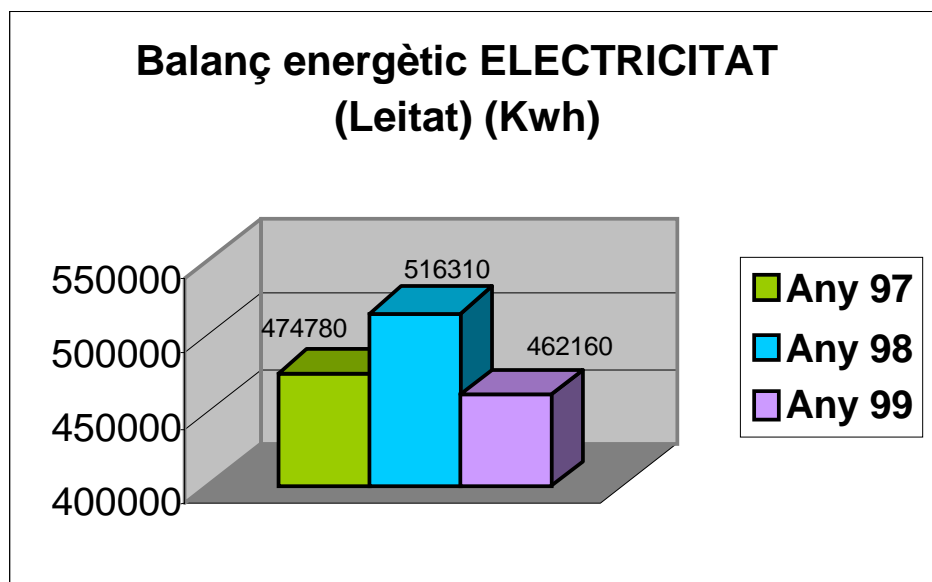
8.2.2.ELECTRICITAT

LEITAT en aquest vector ha obtingut resultats molt positius, substituint equips per d'altres de tecnologia més avançada (BAT), a més de fer importants millores a les instal·lacions elèctriques.

ELECTRICITAT (Kwh)	Any 97	Any 98	Any 99
❖ Energia	474.780	516.310	462.160

Així s'ha aconseguit disminuir consums elèctrics, tot havent augmentat el nivell de producció.

Gràficament es pot veure:



8.2.3. AIGUA

LEITAT té com a font de subministrament més important la de la xarxa pública. L'ús que es fa d'aquest recurs és en una part important com aigua de rentat al procés del departament de Detergo/Químic i en una petita part com ús sanitari a les nostres instal·lacions.

Al marge disposem d'un Pou propi del qual es fa servir l'aigua com a refrigerant d'aire condicionat del Departament Físic única i exclusivament.

En aquest paràmetre també s'han fet millores a les infraestructures internes, que han permès reduir el consum de l'any 98 en conjunt (si s'analitzen totes les fonts de subministrament).

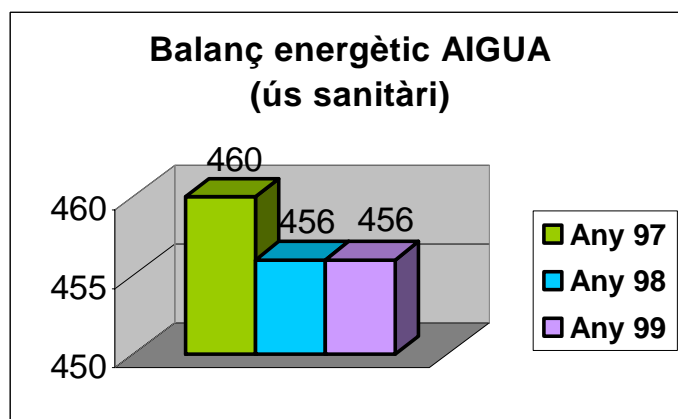
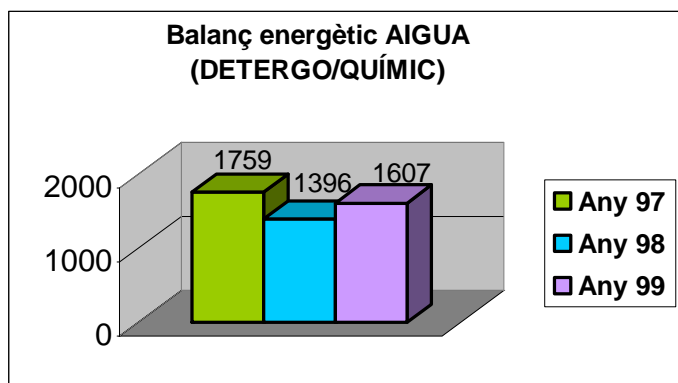
Es considera que el major consum ha estat relacionat amb l'augment de l'activitat dels departaments Químic i de Detergència.

DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL LEITAT 2000

Pàgina 15 de 20
Terrassa 6 d'abril de 2000

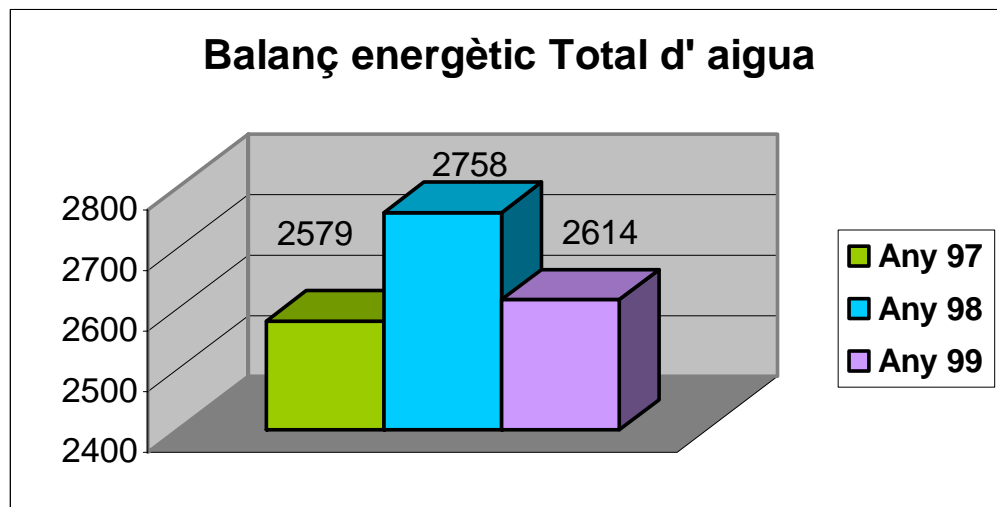
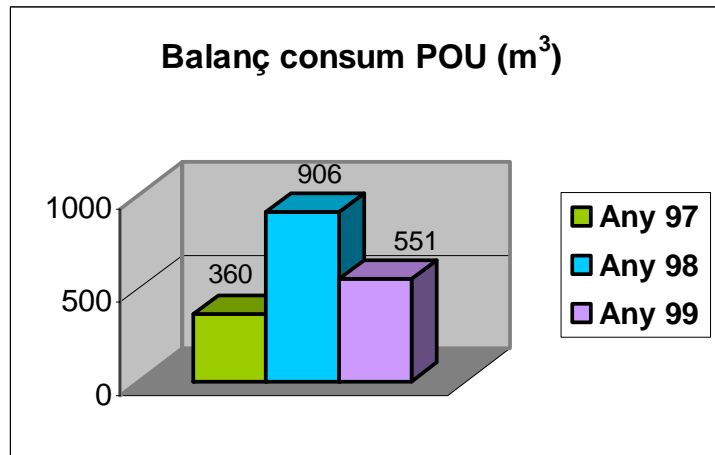
FONT DE SUBMINISTRAMENT (m ³)	Any 97	Any 98	Any 99
❖ Xarxa pública:			
- Ús Laboratori	1.759	1.396	1.607
- Ús sanitari	460	456	456
❖ Pou	360	906	551
TOTALS	2579	2758	2614

Gràficament es pot veure:



DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL LEITAT 2000

Pàgina 16 de 20
Terrassa 6 d'abril de 2000

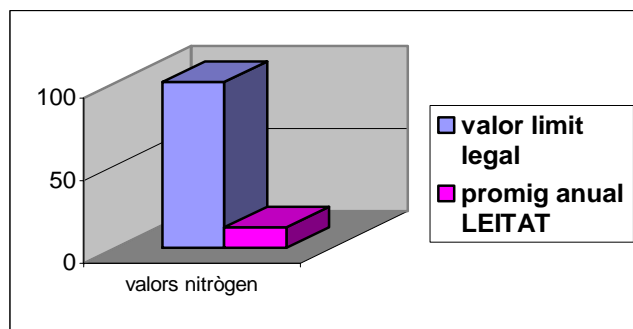
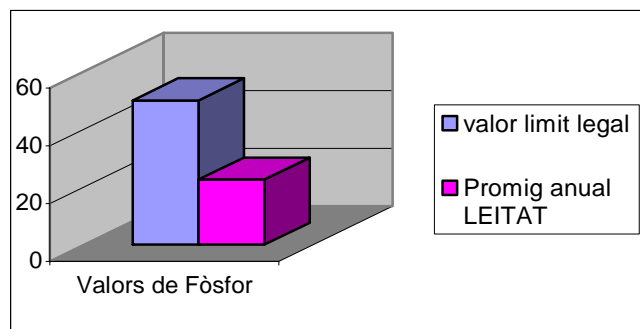
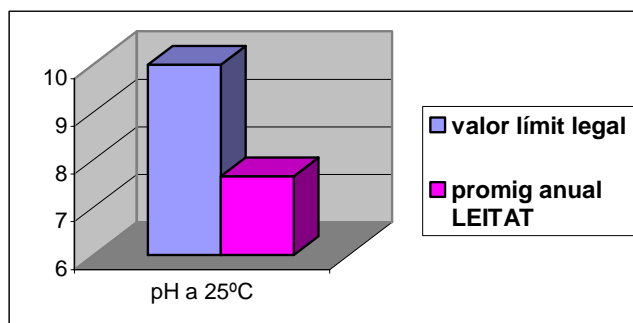
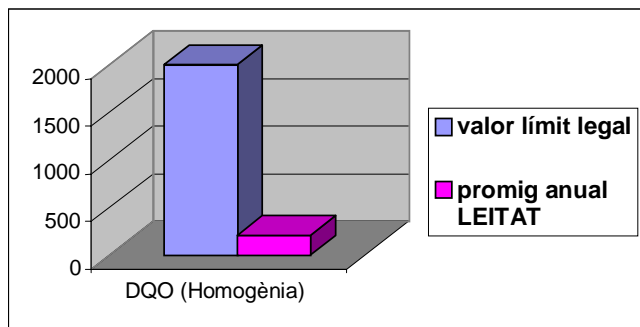
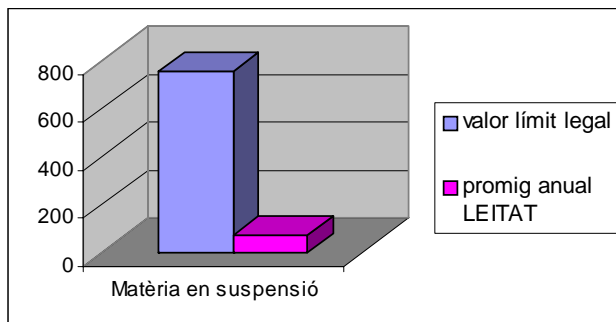
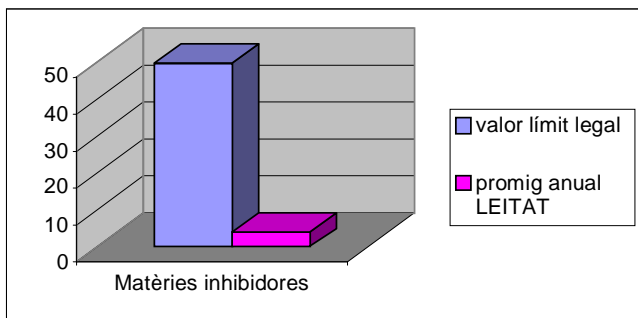


DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL LEITAT 2000

Pàgina 17 de 20
Terrassa 6 d'abril de 2000

Una altra millora important, ha estat el control analític sobre l'abocament d'aigua residual, que es fa amb una periodicitat mensual.

Com a resultat d'aquest control, es pot analitzar:



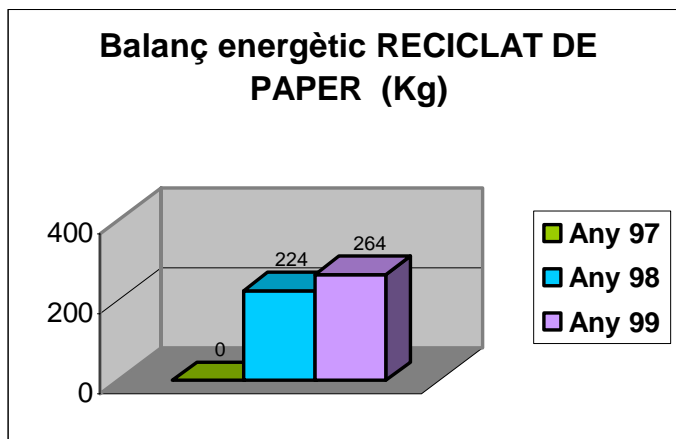
8.3. GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS

8.3.1. PAPER

LEITAT gestiona el paper des de 1998, amb bones pràctiques internes, reutilitzant el paper que s'ha fet servir per una cara i que aniria teòricament a reciclar. Així aconseguim un rendiment de l'ús del paper més alt. Un cop reutilitzat, es gestiona adientment per tal de poder-lo reciclar.

Reciclatge de paper (Kg)	Any 97	Any 98	Any 99
❖ Totes les instal·lacions	--	224	264

S'ha augmentat la quantitat de paper donat per reciclatge, però també hem de dir que d'una forma soterrada s'ha millorat l'ús que es fa del mateix, ja que hem valoritzat el paper que ja s'ha fet servir amb un reutilitzament.



8.3.2. RESIDUS ESPECIALS

LEITAT gestiona els seus residus especials mitjançant un Gestor autoritzat com UTE MONTMELÓ, en aquest sentit es tenen dades quantificades únicament de l'any 1999, en què vam començar aquesta gestió.

Les dades que presentem, hem de considerar que són el resultat de la gestió del remanent acumulat històric del laboratori químic. Realment i quan es tinguin dades de l'any 2000 podrem observar que les quantitats disminuiran d'una forma important, donat que seran les causades únicament per l'activitat habitual del laboratori.

DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL LEITAT 2000

Pàgina 19 de 20
Terrassa 6 d'abril de 2000

CRC	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT (Kg)	TRACTAMENT
150299	Bidons bruts de N,N dimetilformamida	62	T32
160202	Tetraclorur carboni	60	T22
160202	Àcid pícric solució aquosa	27.5	T32
060399	Sulfat sòdic	18.8	T31
070710	Colorants líquids	13.5	T21
070799	Solució aquosa a l'1 % d'àcid pícric	19	T21
130204	Lubricants	12	V22
140103	N,N Dimetilformamida	25	T21
160202	Monoclorobenzè	4.5	T22
160202	Ciclohexanona + acrilats	29.3	T21
160202	Reactius de laboratori classificats i etiquetats segons llistat adjunt.	298	varis

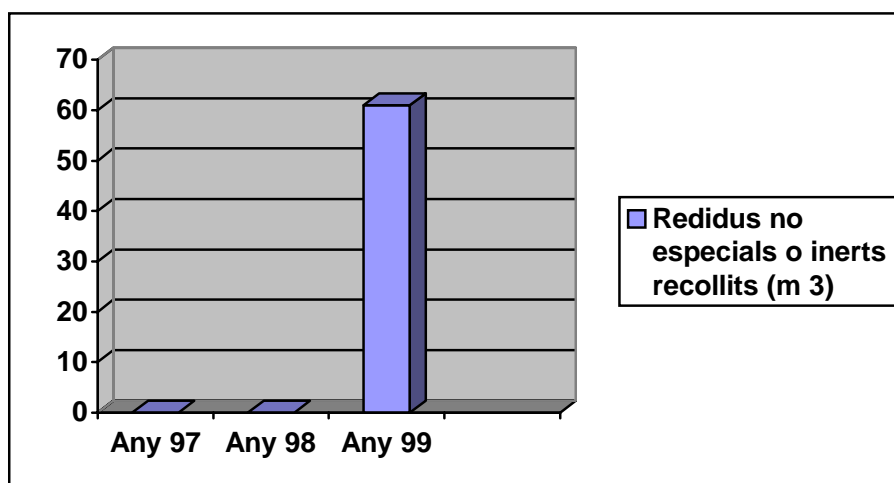
Dades referents a l'any 1999, no es disposen d'anys anteriors.

8.3.3. RESIDUS NO ESPECIALS O INERTS

LEITAT ha creat una zona de recollida de residus, degudament condicionada, per tal de millorar la gestió i facilitar la segregació. LEITAT gestiona els seus residus no especials o inerts mitjançant Gestor autoritzat des de juny 1999. Com a bona pràctica interna, s'intentarà produir cada vegada menys residus d'aquest tipus.

Residus banals (m ³)	Any 97	Any 98	Any 99
❖ Totes les instal·lacions	--	--	61

Dades referents a l'any 1999 (des de juny fins desembre), no es disposen d'anys anteriors.



DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL LEITAT 2000

Pàgina 20 de 20
Terrassa 6 d'abril de 2000

9.-TERMINI FITXAT PER LA PRESENTACIÓ DE LA SEGÜENT DECLARACIÓ.

Declaració Mediambiental vàlida fins el març de 2003. Anualment es realitzarà una Declaració Simplificada, la qual posarà de manifest públicament els canvis i millores més significatives.

10. VERIFICADOR MEDIAMBIENTAL ACREDITAT.

Verificador mediambiental acreditat:

Centre de Certificació del Laboratori General D'Assaigs i Investigacions
Campus U.A.B.

08290.- Cerdanyola del Vallès (Barcelona)

Núm. De Verificador Mediambiental: 04/VMA/003/99 acreditat per ENAC

Declaració elaborada per:

M^aJosé Rodríguez Licerias
**Cap del Departament de
Sistemes Integrats de Gestió**

Declaració Aprovada per:

Albert Vila Giner
Director Gerent