



**ATL**

Ente d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA  
CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'INSPECCIONS  
PERIÒDIQUES REGLAMENTÀRIES D'EQUIPS A PRESSIÓ I  
INSTAL·LACIONS PETROLÍFERES**

---

Cardedeu, desembre de 2023

**ATL**Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-LlobregatPlec prescripcions tècniques per la contractació del servei d'inspeccions  
Periòdiques reglamentàries d'equips a pressió i instal·lacions petrolíferes (2023/084)**INDEX**

|       |                                                                                                        |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.    | ANTECEDENTS .....                                                                                      | 3  |
| 2.    | JUSTIFICACIÓ .....                                                                                     | 3  |
| 3.    | OBJECTE .....                                                                                          | 4  |
| 4.    | ABAST .....                                                                                            | 4  |
| 5.    | NORMES I REFERENCIES .....                                                                             | 4  |
| 5.1.  | Disposicions Legals i normes aplicables .....                                                          | 4  |
| 5.2.  | Altres referències d'aplicació .....                                                                   | 5  |
| 6.    | DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS .....                                                                         | 5  |
| 6.1.  | Delegat dels treballs del servei d'inspecció .....                                                     | 7  |
| 6.2.  | Documentació relacionada .....                                                                         | 7  |
| 6.3.  | Qualificació personal .....                                                                            | 7  |
| 6.4.  | Treballs del servei d'inspeccions mitjançant la subcontractació d'una ECA acreditada .....             | 8  |
| 6.5.  | Equipaments, suport oficina tècnica, fungibles, eines i petit material .....                           | 9  |
| 6.6.  | Transport .....                                                                                        | 9  |
| 7.    | PROGRAMACIÓ DELS TREBALLS .....                                                                        | 9  |
| 8.    | PRESCRIPCIONS GENERALS I PARTICULARS .....                                                             | 9  |
| 8.1.  | Obligacions de l'empresa adjudicatària .....                                                           | 9  |
| 8.2.  | Prescripcions a complir en l'execució dels treballs .....                                              | 10 |
| 8.2.1 | Inspecció periòdica reglamentaria d'AP de nivell A o B .....                                           | 10 |
| 8.2.2 | Inspecció periòdica reglamentaria d'AP de nivell C .....                                               | 11 |
| 8.2.3 | Revisió de les Instal·lacions petrolíferes (IP) .....                                                  | 11 |
| 8.2.4 | Inspecció Instal·lacions petrolíferes (IP) .....                                                       | 12 |
| 8.3.  | Relació amb proveïdors .....                                                                           | 12 |
| 9.    | GARANTIA .....                                                                                         | 12 |
| 10.   | INDEMNITZACIONS A CÀRREC DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA .....                                              | 13 |
| 11.   | SEGURETAT I SALUT LABORAL .....                                                                        | 13 |
| 12.   | ABONAMENT DELS TREBALLS .....                                                                          | 13 |
| 12.1. | Determinació de preus nous .....                                                                       | 14 |
| 8.2.5 | Tramitació de preus nous .....                                                                         | 14 |
| 13.   | SUBCONTRACTACIÓ .....                                                                                  | 15 |
| 14.   | TERMINI D'EXECUCIÓ .....                                                                               | 15 |
| 15.   | PRESSUPOST .....                                                                                       | 15 |
| 16.   | ANNEX 1. PRESSUPOST .....                                                                              | 18 |
| 16.1. | ANNEX 1.1: QUADRE DE PREUS UNITARIS .....                                                              | 18 |
| 16.2. | ANNEX 1.2: AMIDAMENTS .....                                                                            | 24 |
| 16.3. | ANNEX 1.3: PRESSUPOST I RESUM .....                                                                    | 30 |
| 17.   | ANNEX 2: LLISTATS AMB ELS EXPEDIENTS REGISTRATS D'EQUIPS A PRESSIÓ I INSTAL·LACIONS PETROLÍFERES ..... | 37 |

## 1. ANTECEDENTS

El Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, pel qual s'assumeix la gestió directa del servei d'abastament d'aigua a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, estableix que l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat (en endavant, ATL), és una entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia, autonomia administrativa i financera, i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

Atès els art. 2.1 i 3 del Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, es crea ATL amb l'objectiu de prestar el servei públic d'interès i competència de la Generalitat de producció i subministrament d'aigua potable per a l'abastament de poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, i construir, conservar, gestionar i explotar la xarxa d'abastament Ter Llobregat, que justifica que la prestació objecte d'aquestes actuacions s'ajusta a les funcions de l'àmbit competencial d'ATL.

Dins dels objectius de gestió i explotació de la xarxa d'abastament Ter Llobregat s'engloba donar continuïtat i fiabilitat a l'abastament.

Les principals infraestructures gestionades per ATL són les següents:

- ETAP Llobregat
- ETAP del Ter
- ETAP del Cardener
- ITAM Llobregat
- ITAM Tordera
- Més de 167 dipòsits d'aigua potable amb capacitats de 270 m<sup>3</sup> fins a 180.000 m<sup>3</sup>.
- Més de 63 Estacions de bombament amb grups de potència de 30 Kw fins a 2,8 MW.
- Més de 1.017 Km de canonades de diàmetres compresos entre 100 mm i 3.000 mm.

Part d'aquestes infraestructures són formades per instal·lacions subjectes a la Llei 9/2014, de Seguretat Industrial, que estableix que: les instal·lacions, equips, activitats i processos industrials, així com la seva utilització i funcionament han d'ajustar-se als requisits legals i reglaments de seguretat. Les inspeccions periòdiques d'aquestes instal·lacions al llarg de la seva vida útil és la forma generalment establerta de compliment del reglament tècnic amb caràcter obligatori.

ATL disposa per tot el territori d'instal·lacions subjectes als reglaments d'Equips a Pressió i Instal·lacions Petrolíferes.

Així doncs l'objectiu d'aquest plec és establir les bases i condicions tècniques per procedir a la contractació d'un servei d'inspeccions periòdiques reglamentàries i manteniment d'equips a pressió i instal·lacions petrolíferes.

## 2. JUSTIFICACIÓ

Atès l'obligatorietat de l'acompliment davant les normatives de seguretat industrial i d'acord amb tot allò exposat en el punt anterior; es fa necessària la contractació d'un servei extern que realitzi les inspeccions periòdiques dels equips de pressió (AP) i instal·lacions petrolíferes (IP) que explota ATL.

### 3. OBJECTE

L'objecte d'aquest document és la definició de les condicions tècniques específiques per la contractació **SERVEI D'INSPECCIONS PERIÒDIQUES REGLAMENTÀRIES D'EQUIPS A PRESSIÓ I INSTAL·LACIONS PETROLÍFERES** d'ATL segons:

- RD 2060/2008 de 12 de desembre pel qual s'aprova el Reglament d'Equips a Pressió, i les ITC's ITC-EP-1 a ITC-EP-6.
- RD 2085/1994, de 20 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Petrolíferes, i les ITC's ITC-MI-IP 01 a ITC-MI-IP 06.

Les condicions tècniques abasten la contractació de les inspeccions reglamentàries dels aparells a pressió i de les instal·lacions petrolíferes, així com el seu registre al RITSIC.

### 4. ABAST

L'àmbit d'aplicació d'aquest contracte comprèn les instal·lacions d'equips a pressió i instal·lacions petrolíferes que formen part de les plantes de tractament i la xarxa de distribució que disposa ATL al llarg del territori del sistema Ter-Llobregat (Barcelona, Girona i Lleida). Degut a les seves condicions tècniques ATL requereix del servei per part d'un instal·lador autoritzat per la Generalitat de Catalunya i una entitat de control autoritzada per la realització de les inspeccions periòdiques reglamentàries d'aquestes instal·lacions.

A l'Annex 1 es presenta el pressupost detallat on hi ha els quadres de preus que apliquen en aquest contracte, agrupats de la següent manera:

- Inspeccions periòdiques planificades
- Tasques relacionades amb les inspeccions subjectes a pagar taxes
- Tasques relacionades amb les inspeccions no subjectes a pagar taxes
- Partides alçades 10% d'inspeccions periòdiques sobrevingudes
- Partides alçades a justificar per a necessitats no identificades

A l'Annex 2 es descriu un llistat no exhaustiu d'instal·lacions i equips a inspeccionar anomenat **quadre de seguiment**, agrupant els equips per expedients registrats a la OGE i segons els àmbits d'ATL.

### 5. NORMES I REFERENCIES

#### 5.1. Disposicions Legals i normes aplicables

- Llei 31/95, de 8 de novembre de prevenció de riscos laborals.
- Llei 9/2014, del 31 de juliol, de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i productes.
- REBT (RD 842/2002) i les seves ITC's associades ITC-BT-01 a ITC-BT-51.
- IUE/470/2009, de 30 d'octubre, que regula l'aplicació del Reglament d'equips a pressió a Catalunya.
- RD 2060/2008 de 12 de desembre pel qual s'aprova el Reglament d'equips a pressió i les seves ITC's ITC-EP-1 a ITC-EP-6.
- RD 769/1999, de 7 de maig, pel qual es dicten les disposicions d'aplicació de la Directiva del Parlament Europeu i del Consell, 97/23/CE, relativa als equips de pressió, i es modifica el Reial Decret 1244/1979, de 4 d'abril, que va aprovar el Reglament d'aparells a pressió.



- RD 2085/1994, de 20 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Petrolíferes i les seves ITC's ITC-MI-IP 01 i ITC-MI-IP 02.
- RD 1427/1997, de 15 de setembre pel qual s'aprova ITC-MI-IP 03 (modificat pel RD 1523/1999).
- RD 2201/1995, de 28 de desembre pel qual s'aprova la ITC-MI-IP-04.
- RD 365/2005, de 8 de abril pel qual s'aprova la ITC-MI-IP 05.
- RD 1416/2006, de 1 de desembre pel qual s'aprova la ITC-MI-IP 06.
- Ordre del 20 de novembre de 1998 del Departament d'Indústria, comerç i turisme que estableix el procediment d'actuació a Catalunya de les empreses instal·ladores, de les entitats d'inspecció i control i dels titulars en les instal·lacions petrolíferes per a ús propi.

## 5.2. Altres referències d'aplicació

Tanmateix també s'haurà d'acomplir la normativa interna d'ATL en matèria de seguretat, en especial les següents instruccions:

- IG-007: Autoritzacions i Permisos de Treball.
- IG-012: Treballs en espais confinats.
- IG-017: Protocol d'accés al túnel Font Santa-EDT.
- IG-011: Treballs en instal·lacions de Baixa i Alta Tensió.
- IG-015: Treballs en alçada.
- Guia ràpida del Pla d'Autoprotecció d'Estacions remotes, ETAP Cardener i EDT i Dipòsit de la Font Santa.
- Guia ràpida del Pla d'Autoprotecció de l'ETAP del Llobregat.
- Guia ràpida del Pla d'Autoprotecció de l'ETAP del Ter.
- Guia ràpida del Pla d'Autoprotecció de l'ITAM Llobregat.
- Guia ràpida del Pla d'Autoprotecció de l'ITAM Tordera.
- Guia ràpida del Pla d'Autoprotecció de l'ETAP del Cardener.
- Manual SmartOsh per la coordinació d'activitats empresarials.

## 6. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

Els treballs als quals fa referència aquest Plec són:

- Assignació del Delegat dels treballs que serà el responsable del contracte per part de l'adjudicatari.
- Desenvolupar les feines corresponents a les inspeccions reglamentàries d'AP de nivell A.
- Desenvolupar o subcontractar a una entitat de control acreditada les feines corresponents a les revisions de les instal·lacions petrolíferes (IP).
- Desenvolupar feines de coordinació per la planificació en el temps de les inspeccions.
- Realitzar el seguiment del conjunt d'actuacions.
- Portar a terme el control del resultat de les inspeccions.
- Contractació d'una entitat de control acreditada que certifiqui inspeccions d'AP de nivell B i C i inspeccions d'IP (tancs gasoil: interiors > 3000 litres o exteriors > 5000 litres).
- Redacció del projecte de sol·licituds de proves que substitueixen a la prova hidràulica de les inspeccions d'AP de nivell C.
- Tramitacions davant les Oficines de Gestió Empresarial (OGE).
- Gestionar el control de les actes o certificats d'inspecció.

La metodologia de la inspecció periòdica consta d'una inspecció de l'actiu, d'on es deriva un acta amb el resultat de la mateixa. El resultat de la inspecció, en general, pot ser: sense defectes i la instal·lació roman en servei normal; deficiències lleus a esmenar el més aviat

millor; deficiències greus a esmenar abans d'un període de temps a definir en l'acta, comunicar a l'organisme de control que s'ha realitzat l'esmena, i si s'escau nou control de verificació de resolució de les deficiències; i per últim, deficiències molt greus i la instal·lació roman aturada. En els casos de defectes greus i molt greus es requerirà l'entrega d'una nova acta favorable quan el problema estigui resolt.

La periodicitat i tipus d'inspeccions d'IP són les especificades en el RD 1523/1999, article 39:

| Instal·lacions Petrolíferes                              | Revisió               | Inspecció |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
|                                                          | Instal·lador o O.C.A. | O.C.A.    |
| Tancs interiors > 3000 l o exteriors > 5000 l (projecte) | 5 anys                | 10 anys   |
| Tancs interiors ≤ 3000 l o exteriors ≤ 5000 l (tècnica)  | 10 anys               | NO        |

La periodicitat i tipus d'inspeccions d'AP són les especificades en el Reial Decret 2060/2008. Taula 1 Recipients per a gasos i líquids inclosos o assimilats, segons l'art. 3.2 del RD 769/1999:

| Nivell d'Inspecció | AGENT I PERIODICITAT                 |                                 |                                 |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                    | Categoria de l'equip i grup de fluid |                                 |                                 |
|                    | I-2 y II-2                           | I-1, II-1, III-2 y IV-2         | III-1 y IV-1                    |
| Nivell A           | Empresa instal·ladora<br>4 anys      | Empresa instal·ladora<br>3 anys | Empresa instal·ladora<br>2 anys |
| Nivell B           | O.C.A. (8 anys)                      | O.C.A. (6 anys)                 | O.C.A. (4 anys)                 |
| Nivell C           | No obligatori                        | O.C.A. (12 anys)                | O.C.A. (12 anys)                |

ATL designarà a un responsable del seguiment del contracte objecte del present Plec, d'aquí en endavant s'anomenarà el Responsable del contracte d'ATL. Tanmateix, l'empresa adjudicatària també assignarà el responsable del contracte i interlocutor únic, amb poder de decisió, per a coordinar l'execució del contracte, anomenat Delegat dels treballs, en quan a les inspeccions.

Les inspeccions seguiran els criteris de la normativa que escaigui i/o les seves successives actualitzacions.

El contracte ha d'incloure les visites, preparació i execució de les inspeccions i l'elaboració de les actes i informes tècnics vinculats, així com la gestió del quadre de seguiment i control d'aquestes inspeccions.

Puntualment es requereixen altres tasques relacionades, com ara:

- Legalització de noves instal·lacions incloent la redacció de la memòria o el projecte, la obtenció dels certificats corresponents i la verificació inicial cas que calgui.
- Tràmits d'alta, baixa o modificació d'instal·lacions per alguna modificació que es comprova que la documentació no s'adequa a la realitat.
- Inscripció en el registre d'una instal·lació prèviament existent que en fer les revisions es comprova que no està feta la tramitació al registre
- Substitució de vàlvules de seguretat avariades per a solucionar defectes de les actes d'inspecció.
- Calibració del datalogger de pressió d'ATL que s'està usant actualment per a fer les proves de pressió dinàmiques substitutòries de la prova de pressió hidrostàtica.

Per part de l'adjudicatari també caldrà designar a un coordinador o interlocutor tècnic per la coordinació d'activitats empresarials (article 24 de la Llei 31/1995 i Real Decreto 171/2004).

## 6.1. Delegat dels treballs del servei d'inspecció

Aquesta figura serà el responsable del contracte i interlocutor únic de l'adjudicatari amb ATL qui dirigirà l'equip, amb el que es desenvoluparà el servei.

Haurà de poder donar resposta a qüestions i consultes relacionades amb les inspeccions, la seva gestió i la normativa d'aplicació.

Actualitzarà el quadre de seguiment de les inspeccions segons els expedients d'ATL, dates d'inspecció, actes d'inspecció, qualificació de la inspecció, termini d'esmena o tancament de la inspecció.

El Delegat dels treballs es mantindrà vinculat al contracte en tota la seva durada i no serà autoritzada la seva substitució si no és per causa de força major.

## 6.2. Documentació relacionada

Per part d'ATL, abans de l'inici dels treballs, es lliurarà tota la documentació que es disposi dels expedients de legalització en format digital com són: posada en marxa, inspecció inicial, inspecció periòdica anterior, etc., de cadascuna de les instal·lacions a les que fa referència aquest plec. Així com el quadre de seguiment i control de les inspeccions.

Un cop finalitzada la inspecció, s'emetrà l'acta d'inspecció i/o el certificat d'inspecció. S'entregarà de cada inspecció finalitzada els documents en format digitalitzat i paper. Les actes seran arxivades digitalment i nombrades amb els codi de l'expedient intern d'ATL "LEG" (aquest codi es pot veure al llistat d'expedients a inspeccionar dins el quadre de seguiment).

En els casos de defectes greus i molt greus es requerirà l'entrega d'una nova acta favorable quan el problema estigui resolt.

A les dades de les actes d'inspecció caldrà que apareguin identificats el codi d'ubicació de la instal·lació i el Núm. d'Expedient LEG, codificació pròpia d'ATL.

És condició necessària el lliurament sense errades de la documentació (actes...) de la inspecció abans de l'aprovació de la valoració econòmica del treball.

El Responsable del Contracte d'ATL proporcionarà al Delegat dels treballs del servei d'inspeccions un quadre de seguiment dels treballs. Aquest quadre serà compartit. L'empresa adjudicatària haurà de fer manteniment i actualització del quadre d'on es farà seguiment de: les inspeccions realitzades, pendents, actes favorables, actes amb deficiències, termini d'esmena de les deficiències, segones inspeccions, i qualsevol altra dada acordada que sigui necessària i significativa, per al seguiment del contracte.

L'adjudicatari proporcionarà a ATL el protocol específic per a les inspeccions, incloent els ítems que s'avaluen.

## 6.3. Qualificació personal

El personal de l'equip respondrà a les següents especificacions:

- **Delegat/da dels treballs** (i interlocutor amb ATL): haurà d'estar en possessió d'una titulació de grau mig o superior en branques tècniques amb competències legalment reconegudes (per exemple, Enginyer Industrial). Es requerirà una experiència mínima de cinc (5) anys en



el sector on s'aplica el reglament d'equips a pressió. Així mateix haurà d'acreditar haver participat en la supervisió dels treballs de com a mínim 100 inspeccions del tipus aparells de pressió (AP) ja siguin de tipus A, B, C amb prova hidràulica o C amb proves equivalents substitutòries, fins a la data límit de presentació de les ofertes d'aquesta licitació.

ATL valorarà com a criteri automàtic que les empreses licitadores presentin en la seva oferta un major número d'inspeccions en haver gestionat aquest tipus de servei per a inspeccions d'Equips a pressió (AP) sobre el mínim establert per part del responsable de la prestació del servei.

L'empresa licitadora haurà de disposar del personal i dels mitjans tècnics i materials adients i amb l'experiència suficient per a tots i cadascun dels treballs exigits en el present Plec de Prescripcions.

L'adjudicatari disposarà com a mínim d'un equip de tres (3) inspectors per part de l'Entitat de control acreditada (en endavant ECA), i estarà format per:

- Dos (2) inspectors per Equips de Pressió (AP)
- Un (1) inspector per Instal·lacions petrolíferes (IP)

Els inspectors de l'ECA han de ser tècnics/ques amb els coneixements, formació i habilitats descrits a la UNE-EN ISO/IEC 17.020 i contemplada a l'acreditació emesa per ENAC.

ATL valorarà com a criteri automàtic que l'empresa licitadora presenti en la seva oferta un major número d'inspectors d'Equips de Pressió de l'ECA per realitzar les inspeccions al mínim establert.

A més, qualsevol canvi en els inspectors de l'ECA designats per a executar els treballs haurà d'estar justificat per l'Empresa, i haurà de ser notificat al Responsable del contracte d'ATL que donarà el vist i plau a la substitució proposada. En aquest cas, la persona que faci la substitució haurà de tenir com a mínim la formació i experiència informada a l'actual apartat.

#### **6.4. Treballs del servei d'inspeccions mitjançant la subcontractació d'una ECA acreditada**

És obligatori que l'empresa adjudicatària faci la subcontractació d'una entitat col·laboradora de l'administració (ECA) per realitzar les inspeccions del tipus B i C als equips de pressió (AP) i a les instal·lacions petrolíferes (IP).

Els costos generats per aquesta subcontractació a l'ECA estant inclosos en els preus de licitació i per tant els assumirà el propi adjudicatari. A continuació es detallen algunes de les tasques més importants a realitzar per part dels inspectors:

- Estudis de la documentació.
- Desplaçaments, dietes i vehicles.
- Tramitar les autoritzacions necessàries per a les inspeccions de nivell C amb prova substitutòria de la prova hidrostàtica (realització del projecte tècnic de sol·licitud de prova substitutòria de la prova hidrostàtica de nivell C per tècnic competent, tramitació davant l'OGE, presentació de la documentació pertinent a l'òrgan competent, obtenció dels certificats de l'OCA de revisió i d'aprovació de les proves substitutòries...).
- Execució dels assajos no destructius (p. ex.: líquids penetrants o partícules magnètiques de les proves substitutòries, mesura espessors, etc.).
- Proves de pressió dinàmiques substitutòries.
- Inscripcions de les actes al RITSIC i el pagament de les corresponents taxes.
- Confirmació per escrit de la solució dels defectes i/o elaboració de la nova acta favorable.



- Gestió del quadre de seguiment de la programació temporal i el control del termini d'esmena de les inspeccions.
- Treballs mecànics (canvi de xapes, canvi de vàlvules de seguretat, etc.).

En el cas que s'hagi de realitzar una segona inspecció, és a dir, la comprovació de l'esmena dels defectes greus i molt greus pot implicar una segona inspecció a criteri del inspector) perquè, a diferència dels costos anteriors, les segones inspeccions no són habituals. Les segones inspeccions tenen el seu preu unitari propi que també incorporarà tots els costos que generi.

## **6.5. Equipaments, suport oficina tècnica, fungibles, eines i petit material**

L'empresa adjudicatària disposarà per a la realització de les tasques l'equipament necessari, els materials fungibles, suport d'oficina tècnica, etc.; és a dir, tots els mitjans auxiliars i també humans necessaris per a la correcta execució dels treballs.

Serà el responsable de la vigilància de tots els materials i equips que posi a disposició per al desenvolupament dels treballs, fins a la seva finalització.

El Responsable del contracte d'ATL podrà indicar a l'empresa adjudicatària la no-utilització de qualsevol eina o petita maquinària per raons de Seguretat i Salut, i aquest estarà obligat a la substitució sense càrrec d'un equivalent al corresponent utilitatge.

Tots els materials fungibles queden inclosos en els preus de l'oferta i no es podran facturar apart.

El personal de l'empresa adjudicatària, a més de les seves eines de treball, estarà obligat a equipar-se amb roba apropiada pels treballs a desenvolupar, així com en funció de la època de l'any i la corresponent climatologia.

## **6.6. Transport**

L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels mitjans de transport adequats i suficients per a poder desenvolupar les tasques encomanades i atendre les necessitats dels treballs respecte als desplaçaments del personal als diferents punts on es desenvolupin els treballs.

El cost del desplaçament necessari per a la realització dels treballs està inclòs en els preus de l'oferta i no es podrà facturar apart.

## **7. PROGRAMACIÓ DELS TREBALLS**

Els treballs als quals fa referència el present Plec de Prescripcions es faran de forma planificada. L'ordre de realització l'establirà el Responsable del contracte d'ATL prèvia coordinació amb el Delegat dels treballs de l'adjudicatari.

## **8. PRESCRIPCIONS GENERALS I PARTICULARS**

### **8.1. Obligacions de l'empresa adjudicatària**

Fer les inspeccions i tasques relacionades amb els seus mitjans (eines, materials, personal, vehicles, ...).

S'encarregarà de la corresponent neteja i evacuació de deixalles i escombraries.

Està obligat a reposar qualsevol tipus de servei afectat i a netejar la instal·lació, que no s'hauria afectat si l'empresa adjudicatària hagués actuat correctament, d'acord amb les prescripcions del present plec i amb les bones pràctiques com a instal·lador d'equips a pressió.

Assumirà les despeses de retirada dels materials rebutjats i correcció de les deficiències observades i posades de manifest pels corresponents assajos i proves.

En les inspeccions de nivell B i C, ATL disposarà aïllats i fora de servei els equips. També facilitarà l'aportació de l'aigua necessària en el cas de les proves hidràuliques. De tal forma que l'empresa adjudicatària es faci càrrec dels mitjans necessaris per executar les tasques pròpies de les inspeccions.

L'empresa adjudicatària serà el responsable de l'acompliment per part del seu personal de totes les normes relacionades amb la seguretat i salut laboral.

L'empresa licitadora haurà d'acreditar la inscripció en el registre d'empresa com agent de la seguretat industrial de Catalunya, branca empreses:

- Equips a pressió, amb categoria EIP-2.
- Instal·lacions petrolíferes, amb categoria II.

## **8.2. Prescripcions a complir en l'execució dels treballs**

Caldrà presentar descripció de les activitats, procediments i metodologies per al seguiment i control durant l'execució de les inspeccions, especialment per al seguiment de la programació temporal i el control del termini d'esmena de les inspeccions, així com la gestió de les inspeccions de nivell C amb proves substitutòries indicades al reglament RD2060/2008.

Així com el protocol o procediment específic per cada nivell d'inspecció, incloent els ítems que s'avaluen o check-list per part de l'entitat de control.

### **8.2.1 Inspecció periòdica reglamentària d'AP de nivell A o B**

Aquestes es realitzaran segons indica la normativa d'aplicació: IUE/470/2009, de 30 d'octubre, que regula l'aplicació del Reglament d'equips a pressió a Catalunya; i Reial Decret 2060/2008 de 12 de desembre pel qual s'aprova el Reglament d'equips a pressió i les seves instruccions tècniques complementàries.

Nivell A: Inspecció en servei.

Comprovació de la documentació i completa inspecció visual de totes les parts sotmeses a pressió, accessoris de seguretat, dispositius de control i condicions reglamentàries. Marcat de la inspecció a les plaques identificatives.

Si d'aquesta inspecció resultés que existeixen motius raonables que puguin suposar un deteriorament de la instal·lació, es realitzarà a continuació una inspecció de nivell B.

Nivell B: inspecció fora de servei.

Consistirà en una comprovació de nivell A i en una inspecció visual de totes les parts sotmeses a majors esforços i a major corrosió, comprovació d'espessors, comprovació i prova dels accessoris de seguretat (com les vàlvules de seguretat) i aquells assajos no destructius que es consideren necessaris i finalment, marcat de la inspecció a les plaques identificatives.

Les inspeccions periòdiques de nivell B hauran de ser certificades per un organisme de control certificat, conforme a la norma UNE-EN-ISO/IEC17020, en el àmbit de les inspeccions periòdiques d'Aparells a Pressió; del que la seva contractació i actuació serà a càrrec del adjudicatari.

### **8.2.2 Inspecció periòdica reglamentària d'AP de nivell C**

La inspecció de nivell C es realitzarà segons indica la normativa d'aplicació: IUE/470/2009, de 30 d'octubre, que regula l'aplicació del Reglament d'equips a pressió a Catalunya; i Reial Decret 2060/2008 de 12 de desembre pel qual s'aprova el Reglament d'equips a pressió i les seves instruccions tècniques complementàries.

Nivell C: Inspecció amb prova de pressió fora de servei.

Consistirà en una comprovació de nivell B a més d'una prova hidrostàtica, en les condicions i pressions iguals a les de la primera prova o la indicada en la placa o qualsevol prova especial substitutiva indicada en l'etiquetatge expressat a l'apartat 3.3 de l'annex I del Reial Decret 769/1999, de 7 de maig, o qualsevol prova especial substitutiva d'aquesta que hagi estat expressament indicada pel fabricant en les seves instruccions o prèviament autoritzada per l'òrgan competent de la Comunitat Autònoma corresponent a l'emplaçament de l'equip o instal·lació.

Nivell C: amb proves equivalents substitutòries.

En alguns casos, els acumuladors hidropneumàtics que formen part d'instal·lacions d'estacions de bombament, no es poden deixar fora de servei i desconnectar de la xarxa per realitzar la prova de pressió hidrostàtica. En conseqüència, l'adjudicatari haurà de fer les actuacions oportunes davant l'òrgan competent per aconseguir les autoritzacions necessàries, així com realitzar la prova o proves especials substitutòries prèviament autoritzades per l'òrgan competent. Aquests treball consisteix, com a mínim:

- Sol·licitud de les proves de seguretat equivalents substitutòries. Realització del projecte tècnic de sol·licitud de prova substitutòria de la prova hidrostàtica de nivell C per tècnic competent i tramitació davant l'OGE. Les taxes de la OGE incloses per part de l'adjudicatari.
- Presentació de la documentació pertinent a l'òrgan competent. Obtenció dels certificats de l'OCA de revisió i d'aprovació de les proves substitutòries.
- Prova de pressió dinàmica substitutòria (per exemple: fent actuar la bomba amb cop d'ariet per part d'ATL) amb l'empresa instal·ladora i davant organisme de control.
- Control de soldadures mitjançant assaigs no destructius amb líquids penetrants. Assaig no Destructiu acordats amb el departament de Indústria per tal de fer efectiva les proves de seguretat equivalents substitutòria per OCA.

Les inspeccions periòdiques de nivell C hauran de ser certificades per un organisme de control certificat, conforme a la norma UNE-EN-ISO/IEC17020, en el àmbit de les inspeccions periòdiques d'Aparells a Pressió; del que la seva contractació i actuació serà a càrrec de l'adjudicatari.

### **8.2.3 Revisió de les Instal·lacions petrolíferes (IP)**

La revisió d'IP es realitzarà segons indica la normativa d'aplicació: RD 2085/1994, de 20 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Petrolíferes i les seves ITC's ITC-MI-IP 01 i ITC-MI-IP 02. RD 1427/1997, de 15 de setembre pel qual s'aprova ITC-MI-IP 03 (modificat pel RD 1523/1999), article 38.



En el cas d'instal·lacions petrolíferes per al seu consum a la mateixa instal·lació en superfície la revisió consistirà en:

- La comprovació del correcte estat de les parets dels cubets, cimentacions de dipòsits, tancament, drenatges, bombes, equips, instal·lacions auxiliars, ....
- Si aplica es comprovarà el correcte estat de la posta a terra.
- En els dipòsits es comprovarà l'estat de les parets i en cas que s'observi algun deteriorament es mesuraran els espessors.
- Es comprovarà el estat de les bombes.

En el cas d'instal·lacions petrolíferes per al seu consum a la mateixa instal·lació enterrades també es comprovarà:

- El correcte funcionament de la protecció activa.
- Cas que calgui es comprovarà l'estanqueïtat dels tancs i les canonades.

#### **8.2.4 Inspecció Instal·lacions petrolíferes (IP)**

La revisió d'IP es realitzarà segons indica la normativa d'aplicació: RD 2085/1994, de 20 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de Instal·lacions Petrolíferes i les seves ITC's ITC-MI-IP 01 i ITC-MI-IP 02. RD 1427/1997, de 15 de setembre pel qual s'aprova ITC-MI-IP 03 (modificat pel RD 1523/1999), article 39.

La inspecció consistirà en:

- Es comprovarà que s'hagin realitzat en temps i forma les revisions proves i verificacions periòdiques.
- Identificació de l'establiment, emplaçament i registres.
- Comprovació que no s'han fet ampliacions o modificacions que no estiguin correctament informades.
- Comprovació de distàncies de seguretat i mesures correctores en prevenció de riscos.
- Comprovació visual del correcte estat de les parets dels dipòsits, cubets, cimentacions, tancament, drenatges, bombes, equips, instal·lacions auxiliars, etc.
- Mesura dels espessors de xapa dels dipòsits i les canonades.
- Inspecció visual de la part elèctrica
- Si aplica es comprovarà el correcte estat de la posta a terra.

Les inspeccions periòdiques hauran de ser certificades per un organisme de control certificat, conforme a la norma UNE-EN-ISO/IEC17020, en l'àmbit de les inspeccions periòdiques d'Instal·lacions Petrolíferes; del que la seva contractació i actuació serà a càrrec de l'adjudicatari.

#### **8.3. Relació amb proveïdors**

ATL té implantat un sistema integrat de gestió en el qual els serveis són avaluats sobre la base de l'acompliment energètic, mediambiental i de la qualitat, seguretat i innocuïtat.

### **9. GARANTIA**

Els treballs realitzats tindran una garantia d'un (1) any a partir de la data de finalització del contracte.



## **10. INDEMNITZACIONS A CÀRREC DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA**

Particularment, l'Adjudicatari haurà de reparar, a càrrec seu, els serveis malmesos en l'execució dels treballs d'aquest contracte, indemnitzant les persones o propietats que resultin perjudicades.

L'adjudicatari adoptarà les mesures necessàries per tal d'evitar la contaminació de rius, llacs i dipòsits d'aigua, així com del medi ambient, per l'acció de combustibles, olis, dissolvents, fums, altres productes químics, etc., i serà responsable dels danys i perjudicis ocasionats.

## **11. SEGURETAT I SALUT LABORAL**

L'empresa adjudicatària de cada lot es compromet a complir amb els requeriments que es deriven de la Llei 31/1995, de 8 de novembre de prevenció de riscos laborals i del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, del 8 de Novembre, de prevenció de riscos laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials i a adoptar les mesures de prevenció i protecció que siguin necessàries per a preservar la seguretat i la salut dels treballadors durant el desenvolupament dels treballs.

L'empresa adjudicatària es compromet a aportar tota la documentació en matèria de PRL que sigui necessària pel desenvolupament segur de les feines. Aquesta documentació s'aportarà a la plataforma SMARTOSH de gestió de la prevenció a ATL.

En el desenvolupament dels seus treballs compliran inexcusablement la normativa vigent sobre prevenció de riscos laborals, així com tantes instruccions, normes i/o procediments que siguin d'obligat compliment a l'empresa.

És responsabilitat de l'empresa adjudicatària proporcionar l'equip de protecció col·lectiva i de protecció individual, que sigui necessari per a l'execució dels treballs encomanats, així com la seva utilització per part dels treballadors.

## **12. ABONAMENT DELS TREBALLS**

El Responsable del contracte d'ATL aprovarà la relació valorada de les feines executades presentada per l'empresa adjudicatària.

L'adjudicatari podrà fer una agrupació d'actes d'inspecció en una factura única o bé una factura per cada acta, però la periodicitat serà mensual, i serà condició necessària que les actes d'inspecció contemplin les prescripcions de l'apartat 6.2 d'aquest plec per poder facturar.

ATL es reserva el dret de no haver d'executar totes les inspeccions.

En el pressupost de licitació s'han valorat les següents dues PA a justificar:

- a) Partida alçada amb el codi PA\_INSPEC

És una partida per cobrir possibles inspeccions amb resultat desfavorable o deficiències greus durant el termini del contracte, i per tant cal tornar a fer la inspecció per comprovar la resolució de les deficiències. També s'inclouen les inspeccions periòdiques sobrevingudes degut a modificacions o ampliacions de les instal·lacions d'ATL.

L'import d'aquesta partida alçada és el corresponent al 10% del pressupost anual mitjà del



capítol 1 del contracte (3.736,25 €) per cadascun dels quatre (4) anys del contracte (en total 14.945,00 €), i s'inclouen les següents tasques:

- Per inspeccionar les noves instal·lacions donades d'alta durant la tramitació del plec i la durada del contracte.
- Per les inspeccions addicionals degut a modificacions o ampliacions de les instal·lacions d'ATL.

Aquesta partida es justificarà preferiblement amb els mateixos preus unitaris del capítol 1 Inspeccions periòdiques del pressupost de licitació.

#### b) Partida alçada amb el codi PA\_NOVES

És una partida per cobrir noves necessitats no identificades actualment (p. Ex.: s'hi ha un manòmetre o una vàlvula d'aïllament que no funcionen bé i no es pot fer la prova hidràulica de la inspecció de nivell C, etc.).

L'import d'aquesta partida alçada és de 25.000,00 € per cadascun dels 4 anys del contracte (en total 100.000,00 €).

- Per la justificació d'aquestes dues partides alçades (PA\_INSPEC i PA\_NOVES) preferiblement s'aplicaran els preus contractuals: preus unitaris o bé el Banc BEDEC amb els descompte ofert, i en cas necessari es crearan preus nous d'acord amb el següent apartat "Tramitació preus nous". En cap cas aquests nous preus suposaran un increment del preu d'adjudicació.
- El Banc de preus de referència serà el Banc de Preus BEDEC-ITeC amb els següents paràmetres:
  - Data de Preus: 2023
  - Àmbit de Preus: Catalunya
  - Àmbit de Plec: Catalunya
  - Variació de Preus segons el volum d'obra nova: Urbanització PEM 0,4 M euros.
  - Despeses auxiliars sobre ma d'obra: el que resulti del Banc de Dades. Despeses indirectes: 6 %.

### 12.1. Determinació de preus nous

Per a la realització de determinats treballs, es pot donar el cas que ni en els quadres de preus del contracte no existeixin alguns dels materials o serveis que es necessiten per completar alguna actuació, per la qual cosa esdevé necessària la determinació de preus unitaris nous.

En conseqüència, la generació d'un preu unitari nou que no estigui inclòs en el contracte serà objecte de fixació i aprovació per ATL per part de l'òrgan de contractació. Un cop aprovat quedarà inclòs en el Quadre de Preus del contracte, aplicant-se el percentatge (%) de descompte ofert per l'adjudicatari.

#### 8.2.5 Tramitació de preus nous

Davant la necessitat d'incorporar preus nous, l'adjudicatari presentarà al Responsable del contracte d'ATL un pressupost. Si ATL creu que és excessiu, per sobre de mercat, demanarà que es reajusti l'import. Excepte en casos d'urgència, els nous preus proposats seran aprovats per l'òrgan de contractació mitjançant resolució amb caràcter previ a la seva execució i des d'aquell moment s'incorporaran al quadre de preus vigent i seran obligatoris per l'adjudicatari en



endavant.

Si l'adjudicatari no accepta els preus aprovats, l'òrgan de contractació els pot contractar amb un altre empresari en els mateixos preus que hagi fixat, o bé decidir executar-los directament.

Tanmateix, quan degut al caràcter urgent de l'actuació no sigui possible l'establiment dels nous preus en la forma establerta anteriorment, el Responsable del contracte d'ATL aixecarà una acta per deixar constància del material necessari i el motiu pel qual no ha estat possible determinar amb caràcter previ el nou preu. A continuació, se seguirà segons el procediment anterior.

La incorporació de preus nous no comportarà un increment del preu del contracte i la seva tramitació està supeditada a la presentació per part del responsable del contracte de la següent informació:

- Antecedents.
- Justificació de la necessitat.
- Llistat de quadre de preus.
- Descomposició de preus.
- Repercussió econòmica per la inclusió dels preus nous al contracte.

En el supòsit que comportés un increment del preu del contracte o de la partida alçada, caldrà tramitar una modificació del contracte d'acord amb les estipulacions del PCAP i de la Llei 9/2017.

### **13. SUBCONTRACTACIÓ**

La subcontractació serà obligatòria en cas dels treballs relacionats amb l'entitat d'inspecció i control acreditada. Per la resta de casos serà prèvia autorització del Responsable del contracte d'ATL.

### **14. TERMINI D'EXECUCIÓ**

El termini del contracte dels treballs indicats serà de quatre (4) anys, a comptar des de la signatura de l'acta inici del servei.

### **15. PRESSUPOST**

Per a facilitar l'elaboració de les ofertes per part dels licitadors s'ha preparat un quadre de preus amb preus a zero i en format Excel, que fan el càlcul de l'oferta automàticament.

Els licitadors presentaran l'oferta tot seguint les següents premisses:

- Només es poden modificar els preus unitaris de les inspeccions o tasques derivades (capítols 1, 2 i 3 del pressupost).
- No es pot modificar ni la quantitat d'inspeccions/tasques, ni les partides alçades per inspeccions sobrevingudes, ni les partides alçades per a necessitats no identificades.
- No es pot modificar el preu de licitació de les taxes (però en el cas que hi hagi alguna actualització degut a canvis en la normativa durant el termini del contracte, s'aplicaran els nous imports).
- Els preus seran presentats en €/unitat, amb dues xifres decimals i sense IVA.

Tan l'incompliment d'alguna d'aquestes premisses com qualsevol modificació de l'Excel que alteri el resultat comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora.

El pressupost de licitació és a títol orientatiu i no comporta en cap cas una obligació a esgotar-lo per part d'ATL, i es reserva el dret de no haver d'executar totes les inspeccions.

Els preus unitaris indicats s'han calculat en base a preus vigents de mercat tenint en consideració tots els costos directes i indirectes (mà d'obra, materials, eines, etc.) i altres eventuais despeses calculats per a la seva determinació.

El cost del temps de treball, les dietes i el desplaçament necessaris per l'execució del servei, està inclòs en cadascuna de les partides del pressupost i no es podrà facturar a part.

El pressupost és calculat segons els amidaments del nombre d'inspeccions calculats, per nivell d'inspecció i periodicitat. Aquests amidaments, així com la distribució entre les dues zones, s'han calculat d'acord a les inspeccions realitzades fins ara i no suposa una obligació de despesa per part d'ATL, atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats. Les taxes tenen un preu fix fins a nova legislació i no estan sotmeses a l'IVA.

Així mateix, ATL no estarà obligada a consumir la totalitat del pressupost previst ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescablat.

| Capítols                                     | Descripció                                | 2024               | 2025               | 2026                | 2027               | 2028               | Import              |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Capítol 1                                    | Inspeccions periòdiques planificades      | 18.800,00 €        | 9.800,00 €         | 68.750,00 €         | 33.750,00 €        | 18.350,00 €        | 149.450,00 €        |
| Capítol 2                                    | Tasques subjectes al pagament de taxes    | 2.995,00 €         | 6.855,00 €         | 12.325,00 €         | 8.655,00 €         | 1.930,00 €         | 32.760,00 €         |
| Capítol 3                                    | Tasques no subjectes al pagament de taxes | 5.225,00 €         | 9.790,00 €         | 10.790,00 €         | 9.790,00 €         | 5.565,00 €         | 41.160,00 €         |
| Capítol 4                                    | Partides alçades a justificar             | 14.368,13 €        | 28.736,25 €        | 28.736,25 €         | 28.736,25 €        | 14.368,13 €        | 114.945,00 €        |
| Capítol 5                                    | Taxes (exemptes d'IVA)                    | 798,80 €           | 763,30 €           | 2.291,70 €          | 1.430,65 €         | 776,05 €           | 6.060,50 €          |
| <b>Pressupost contracte PEC (IVA exclòs)</b> |                                           | <b>42.186,93 €</b> | <b>55.944,55 €</b> | <b>122.892,95 €</b> | <b>82.361,90 €</b> | <b>40.989,18 €</b> | <b>344.375,50 €</b> |

21% IVA (EXCLÒS el capítol 5)

71.046,15 €

Pressupost contracte PEC (IVA inclòs)

415.421,65 €

S'estableix com a pressupost base de licitació del Plec de prescripcions tècniques per a la contractació del SERVEI D'INSPECCIONS PERIÒDIQUES REGLAMENTÀRIES D'EQUIPS A PRESSIÓ I INSTAL·LACIONS PETROLÍFERES, la quantitat de TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE MIL TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS (344.375,50 €), IVA exclòs.



Aquest informe s'entendrà formalitzat en la data de la darrera signatura electrònica.

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| UNITAT SOL·LICITANT             | RESPONSABLE JERÀRQUIC        |
| Tècnic de Manteniment Zona Nord | Cap de Manteniment Zona Nord |
|                                 |                              |
| RESPONSABLE JERÀRQUIC           | RESPONSABLE JERÀRQUIC        |
| Cap de Manteniment Zona Sud     | Director de Manteniment      |
|                                 |                              |

## 16. ANNEX 1. PRESSUPOST

### 16.1. ANNEX 1.1: QUADRE DE PREUS UNITARIS

#### Capítol 1: Inspeccions periòdiques

| Regl. | Codi       | Ut. | Tipus d'inspeccions periòdiques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Preu ofertat |
|-------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| AP    | AP Insp. A | ut. | Inspecció periòdica reglamentària equips a pressió (AP) nivell A segons apartat. 8.2.1 del PPT. Si cal desmuntar alguna tapa per accedir a un equip a pressió (per exemple: filtres dels compressors) ho executarà ATL. L'adjudicatari disposarà de les escales manuals necessàries i si escau ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 250,00 €     |
| AP    | AP Insp. B | ut. | Inspecció periòdica reglamentària equips a pressió (AP) nivell B segons RD 2060/2008 apartat 8.2.1 del PPT. Tots els treballs relacionats amb les proves a realitzar (desmuntar la vàlvula de seguretat i tornar-la a muntar després de la comprovació, precintar la vàlvula de seguretat, marcar les plaques, etc.) van a càrrec de l'adjudicatari, que disposarà de tots els mitjans humans i materials necessaris per a fer-ho. L'adjudicatari disposarà dels EPI's (guants de protecció mecànica, etc.) i les escales manuals necessàries. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida i posarà la instal·lació fora de servei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 450,00 €     |
| AP    | AP Insp. C | ut. | Inspecció periòdica reglamentària equips a pressió (AP) nivell C (amb membrana) amb prova hidràulica segons apartat 8.2.2 del PPT. En el cas dels calderons antiariet es pot requerir fer la prova de pressió amb un mínim d'aire a dins (sense treure la membrana, la mica d'aire és per a garantir que la membrana no es malmeti), per lo que es requerirà que l'adjudicatari disposi d'una bomba motoritzada amb les prescripcions que ATL especifiqui per a donar pressió a l'aigua (l'ajust final caldrà fer-lo amb una bomba manual). Les mànigues de pressió seran de la pressió i la longitud que ATL estimi necessàries per a garantir la seguretat. S'inclou els treballs de pressurització i en general tots els treballs relacionats amb les proves a realitzar (desmuntar la vàlvula de seguretat i tornar-la a muntar després de la comprovació, precintar la vàlvula de seguretat, marcar les plaques, etc.). L'adjudicatari disposarà dels EPI's (oxímetre, arnès, corda de seguretat, trípode, etc.) i les escales manuals necessàries. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida i posarà la instal·lació fora de servei. | 1.000,00 €   |

| Regl. | Codi      | Ut. | Tipus d'inspeccions periòdiques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Preu ofertat |
|-------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| AP    | AP Subst. | ut. | Inspecció periòdica reglamentària equips a pressió (AP) nivell C amb prova substitutòria de la prova hidràulica segons apartat 8.2.2 del PPT (inclou estudi, redacció de la memòria i presentació a la OGE, seguiment del procés d'aprovació per part de la OGE, execució de la prova substitutòria i acta). Inclou tots els Assajos No Destructius que calguin, inclús la gràfica del cop d'ariet amb Datalogger de Pressió calibrat anualment. Tots els instruments necessaris per fer els assajos no destructius els aportarà l'adjudicatari. Tots els treballs relacionats amb les proves (llimar la pintura per fer els assajos no destructius a les soldadures, desmuntar la vàlvula de seguretat i tornar-la a muntar després de la comprovació, precintar la vàlvula de seguretat, marcar les plaques, etc.) els executarà l'adjudicatari. L'adjudicatari disposarà dels EPI's (guants de protecció mecànica, arnés, corda de seguretat, trípod, escales manuals, etc.) i les escales manuals necessàries. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida, i si escau ATL posarà la instal·lació fora de servei. | 2.500,00 €   |
| IP    | IP Rev.   | ut. | Revisió instal·lació petroliera (IP) segons apartat 8.2.3 del PPT. S'inclou tots els assajos necessaris (per ex.: comprovar el correcte estat de la posta a terra, mesurar els gruixos de xapa en cas que s'observi mal estat, etc.). L'adjudicatari disposarà dels EPI's i les escales manuals necessàries. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida i si escau posarà la instal·lació fora de servei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 450,00 €     |
| IP    | IP Insp.  | ut. | Inspecció instal·lació petroliera (IP) segons apartat 8.2.4 del PPT. S'inclou els assajos necessaris: comprovar el correcte estat de la posta a terra, mesurar els gruixos de xapa, etc. L'adjudicatari disposarà dels EPI's i les escales manuals necessàries. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida i si escau posarà la instal·lació fora de servei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 900,00 €     |
| Tots  | 2es Insp. | ut. | Segona inspecció (requerida quan la inspecció inicial surt desfavorable i cal fer una nova inspecció per verificar que els defectes estan resolts). El preu inclou tots els assajos que al adjudicatari li calgui fer. Tots els treballs relacionats amb els assajos a fer els executarà el adjudicatari. L'adjudicatari disposarà dels EPI's (guants de protecció mecànica, arnés, corda de seguretat, trípod, escales manuals, etc.) i les escales manuals necessàries. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida i si escau posarà la instal·lació fora de servei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 500,00 €     |



**Capítol 2: Tasques subjectes al pagament de taxes**

| Regl. | Codi             | Ut. | Tasques relacionades amb les inspeccions subjectes al pagament de taxes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Preu ofertat |
|-------|------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tots  | Inscr. canvis    | ut. | Inscripció en el registre d'una alta, ampliació o modificació.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 65,00 €      |
| Tots  | Inscr. existent  | ut. | Inscripció en el registre d'un equip o instal·lació ja existent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 65,00 €      |
| AP    | AP leg. memòria  | ut. | Legalització. Inscripció en el RASIC d'una instal·lació d'AP amb $P \cdot V < 25.000 \text{ lxbar}$ . Redactant memòria tècnica, plànols, esquemes, certificats EP-1 i EP-2, gestions, tràmits i placa instal·lació API, amb signatura per instal·lador autoritzat. Import dels treballs (pagament de taxes a banda), així com, verificació inicial per part d'OCA, abans de la signatura de la Declaració Responsable per part d'ATL amb resultat favorable. | 1.800,00 €   |
| AP    | AP leg. projecte | ut. | Legalització. Inscripció en el RASIC d'una instal·lació d'AP amb $P \cdot V \geq 25.000 \text{ lxbar}$ . Redactant projecte, plànols, esquemes, certificats EP-1 i EP-2, gestions, tràmits i placa instal·lació API, amb signatura per instal·lador autoritzat. Import dels treballs (pagament de taxes a banda), així com, verificació inicial per part d'OCA, abans de la signatura de la Declaració Responsable per part d'ATL amb resultat favorable.     | 2.800,00 €   |
| IP    | IP leg. memòria  | ut. | Legalització. Inscripció en el RASIC d'una instal·lació d'IP de Producte classe B $< 300\text{l}$ o classe C i D $< 3000\text{l}$ . Redactant memòria tècnica, plànols, esquemes, certificats EPQ, gestions i tràmits, amb signatura per tècnic qualificat. Import dels treballs (pagament de taxes a banda), així com, verificació inicial per part d'OCA, abans de la signatura de la Declaració Responsable per part d'ATL amb resultat favorable.         | 1.800,00 €   |
| IP    | IP leg. projecte | ut. | Legalització. Inscripció en el RASIC d'una instal·lació d'IP de Producte classe B $\geq 300\text{l}$ o classe C i D $\geq 3000\text{l}$ . Redactant projecte, plànols, esquemes, certificats EPQ, gestions i tràmits, amb signatura per tècnic qualificat. Import dels treballs (pagament de taxes a banda), així com, verificació inicial per part d'OCA, abans de la signatura de la Declaració Responsable per part d'ATL amb resultat favorable.          | 2.800,00 €   |

**ATL**Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-LlobregatPlec prescripcions tècniques per a la contractació del servei d'inspeccions periòdiques  
reglamentàries d'equips a pressió i instal·lacions petrolíferes (2023/084)**Capítol 3: Tasques no subjectes al pagament de taxes**

| Regl. | Codi             | Ut. | Tasques relacionades amb les inspeccions no subjectes al pagament de taxes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Preu ofertat |
|-------|------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tots  | Inscr.<br>Baixa  | Ut. | Inscripció en el registre d'una baixa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 65,00 €      |
| AP    | AP calib.<br>DP  | Ut. | Calibrar en el SAT el Datalogger de Pressió que s'usarà per a grafiar el cop d'ariet en les proves substitutòries de la prova hidràulica de les inspeccions periòdiques reglamentàries de nivell C, i presenta a ATL el certificat de calibració.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 660,00 €     |
| AP    | AP VS<br>gran    | Ut. | Subministrament, muntatge i tràmits de vàlvula de seguretat $> 1,5''$ i $\leq 2,5''$ per a un AP. Inclou verificar que el taratge és el correcte, desmuntar la vàlvula de seguretat anterior, muntar la nova, precintar la nova, subministrar la documentació a ATL i fer tots els tràmits amb la administració que resultin necessaris. L'adjudicatari disposarà dels EPI's relacionats amb els espais confinats i/o els treballs en alçada (oxímetre, arnés, corda de seguretat, trípode, etc.), i les escales manuals. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida. | 1.750,00 €   |
| AP    | AP VS<br>mitjana | Ut. | Subministrament, muntatge i tràmits de vàlvula de seguretat $> 3/4''$ i $\leq 1,5''$ per a un AP. Inclou verificar que el taratge és el correcte, desmuntar la vàlvula de seguretat anterior, muntar la nova, precintar la nova, subministrar la documentació a ATL i fer tots els tràmits amb la administració que resultin necessaris. L'adjudicatari disposarà dels EPI's relacionats amb els espais confinats i/o els treballs en alçada (oxímetre, arnés, corda de seguretat, trípode, etc.), i les escales manuals. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida. | 1.250,00 €   |
| AP    | AP VS<br>petita  | Ut. | Subministrament, muntatge i tràmits de vàlvula de seguretat $\leq 3/4''$ per a un AP. Inclou verificar que el taratge és el correcte, desmuntar la vàlvula de seguretat anterior, muntar la nova, precintar la nova, subministrar la documentació a ATL i fer tots els tràmits amb la administració que resultin necessaris. L'adjudicatari disposarà dels EPI's relacionats amb els espais confinats i/o els treballs en alçada (oxímetre, arnés, corda de seguretat, trípode, etc.), i les escales manuals. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida.             | 750,00 €     |

**ATL**Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-LlobregatPlec prescripcions tècniques per a la contractació del servei d'inspeccions periòdiques  
reglamentàries d'equips a pressió i instal·lacions petrolíferes (2023/084)**Capítol 4: Partides alçades a justificar**

| Regl. | Codi      | Ut.  | Per inspeccions periòdiques sobrevingudes o per necessitats no identificades actualment.                                                                                                                                   | Preu ofertat |
|-------|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tots  | PA_INSPEC | P.A. | PA a justificar per inspeccions periòdiques sobrevingudes degut a modificacions o ampliacions de les instal·lacions d'ATL. (s'estima en 10% de l'import total de les inspeccions periòdiques planificades). NO MODIFICABLE | 3.736,25 €   |
| Tots  | PA_NOVES  | P.A. | PA a justificar per a cobrir noves necessitats no identificades actualment (si cal canviar un manòmetre avariats, una vàlvula d'aïllament que falla i no ens permet fer la prova hidràulica, ...). NO MODIFICABLE          | 25.000,00 €  |



**Capítol 5: Taxes (exemptes d'IVA)**

| Regl. | Codi                                       | Ut. | Taxes per realitzar les inspeccions                                                                                                                                                                                                                              | Preu ofertat<br>(exempt IVA) |
|-------|--------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| AP    | Taxa insp.<br>substitutòria<br>AP nivell C | ut. | Taxa per les inspeccions planificades de tipus C amb prova substitutòria de la prova hidràulica (IVA exempt). El preu de les taxes està definit pel DECRET LEGISLATIU 3/2008, de 25 de juny de la Generalitat de Catalunya.                                      | 86,00 €                      |
| Tots  | Taxa<br>inspecció                          | Ut. | Taxa per les inspeccions planificades (IVA exempt). El preu de les taxes està definit pel DECRET LEGISLATIU 3/2008, de 25 de juny, de la Generalitat de Catalunya.                                                                                               | 11,40 €                      |
| Tots  | Taxa<br>inscripció                         | Ut. | Taxa d'inscripció al RASIC d'una alta, ampliació, modificació o d'un equip/instal·lació ja existent, amb projecte o memòria tècnica (IVA exempt). El preu de les taxes està definit pel DECRET LEGISLATIU 3/2008, de 25 de juny, de la Generalitat de Catalunya. | 34,15 €                      |

## 16.2. ANNEX 1.2: AMIDAMENTS

### Capítol 1: Inspeccions periòdiques

| Codi       | Inspeccions periòdiques planificades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Amid. | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|
| AP Insp. A | Inspecció periòdica reglamentària equips a pressió (AP) nivell A segons apartat. 8.2.1 del PPT. Si cal desmuntar alguna tapa per accedir a un equip a pressió (per exemple: filtres dels compressors) ho executarà ATL. L'adjudicatari disposarà de les escales manuals necessàries i si escau ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 115   | 27   | 28   | 10   | 23   | 27   |
| AP Insp. B | Inspecció periòdica reglamentària equips a pressió (AP) nivell B segons RD 2060/2008 apartat 8.2.1 del PPT. Tots els treballs relacionats amb les proves a realitzar (desmuntar la vàlvula de seguretat i tornar-la a muntar després de la comprovació, precintar la vàlvula de seguretat, marcar les plaques, etc.) van a càrrec de l'adjudicatari, que disposarà de tots els mitjans humans i materials necessaris per a fer-ho. L'adjudicatari disposarà dels EPI's (guants de protecció mecànica, etc.) i les escales manuals necessàries. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida i posarà la instal·lació fora de servei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 101   | 9    | 4    | 32   | 48   | 8    |
| AP Insp. C | Inspecció periòdica reglamentària equips a pressió (AP) nivell C (amb membrana) amb prova hidràulica segons apartat 8.2.2 del PPT. En el cas dels calderons antiariet es pot requerir fer la prova de pressió amb un mínim d'aire a dins (sense treure la membrana, la mica d'aire és per a garantir que la membrana no es malmeti), per lo que es requerirà que l'adjudicatari disposi d'una bomba motoritzada amb les prescripcions que ATL especifiqui per a donar pressió a l'aigua (l'ajust final caldrà fer-lo amb una bomba manual). Les mànigues de pressió seran de la pressió i la longitud que ATL estimi necessàries per a garantir la seguretat. S'inclou els treballs de pressurització i en general tots els treballs relacionats amb les proves a realitzar (desmuntar la vàlvula de seguretat i tornar-la a muntar després de la comprovació, precintar la vàlvula de seguretat, marcar les plaques, etc.). L'adjudicatari disposarà dels EPI's (oxímetre, arnès, corda de seguretat, trípod, etc.) i les escales manuals necessàries. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida i posarà la instal·lació fora de servei. | 21    | 2    | 0    | 16   | 1    | 2    |



| Codi                                                | Inspeccions periòdiques planificades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Amid.      | 2024      | 2025      | 2026      | 2027      | 2028      |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| AP Subst.                                           | Inspecció periòdica reglamentària equips a pressió (AP) nivell C amb prova substitutòria de la prova hidràulica segons apartat 8.2.2 del PPT (inclou estudi, redacció de la memòria i presentació a la OGE, seguiment del procés d'aprovació per part de la OGE, execució de la prova substitutòria i acta). Inclou tots els Assajos No Destructius que calguin, inclús la gràfica del cop d'ariet amb Datalogger de Pressió calibrat anualment. Tots els instruments necessaris per fer els assajos no destructius els aportarà l'adjudicatari. Tots els treballs relacionats amb les proves (llimar la pintura per fer els assajos no destructius a les soldadures, desmuntar la vàlvula de seguretat i tornar-la a muntar després de la comprovació, precintar la vàlvula de seguretat, marcar les plaques, etc.) els executarà l'adjudicatari. L'adjudicatari disposarà dels EPI's (guants de protecció mecànica, arnés, corda de seguretat, trípod, escales manuals, etc.) i les escales manuals necessàries. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida, i si escau ATL posarà la instal·lació fora de servei. | 18         | 2         | 0         | 13        | 1         | 2         |
| IP Rev.                                             | Revisió instal·lació petrolera (IP) segons apartat 8.2.3 del PPT. S'inclou tots els assajos necessaris (per ex.: comprovar el correcte estat de la posta a terra, mesurar els gruixos de xapa en cas que s'observi mal estat, etc.). L'adjudicatari disposarà dels EPI's i les escales manuals necessàries. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida i si escau posarà la instal·lació fora de servei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3          | 0         | 0         | 3         | 0         | 0         |
| IP Insp.                                            | Inspecció instal·lació petrolera (IP) segons apartat 8.2.4 del PPT. S'inclou els assajos necessaris: comprovar el correcte estat de la posta a terra, mesurar els gruixos de xapa, etc. L'adjudicatari disposarà dels EPI's i les escales manuals necessàries. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida i si escau posarà la instal·lació fora de servei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 0         | 0         | 0         | 1         | 0         |
| 2es Insp.                                           | Segona inspecció (requerida quan la inspecció inicial surt desfavorable i cal fer una nova inspecció per verificar que els defectes estan resolts). El preu inclou tots els assajos que al adjudicatari li calgui fer. Tots els treballs relacionats amb els assajos a fer els executarà el adjudicatari. L'adjudicatari disposarà dels EPI's (guants de protecció mecànica, arnés, corda de seguretat, trípod, escales manuals, etc.) i les escales manuals necessàries. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida i si escau posarà la instal·lació fora de servei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14         | 2         | 2         | 4         | 4         | 2         |
| <b>TOTAL D'INSPECCIONS PERIÒDIQUES PLANIFICADES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>273</b> | <b>42</b> | <b>34</b> | <b>78</b> | <b>78</b> | <b>41</b> |

**Capítol 2: Tasques subjectes al pagament de taxes**

| Codi                                        | Tasques relacionades amb les inspeccions subjectes al pagament de taxes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Amid.     | 2024     | 2025      | 2026      | 2027      | 2028     |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Inscr. canvis                               | Inscripció en el registre d'una alta, ampliació o modificació.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6         | 1        | 2         | 1         | 2         | 0        |
| Inscr. existent                             | Inscripció en el registre d'un equip o instal·lació ja existent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18        | 2        | 5         | 4         | 5         | 2        |
| AP leg. memòria                             | Legalització. Inscripció en el RASIC d'una instal·lació d'AP amb P*V < 25.000 lxbar. Redactant memòria tècnica, plànols, esquemes, certificats EP-1 i EP-2, gestions, tràmits i placa instal·lació API, amb signatura per instal·lador autoritzat. Import dels treballs (pagament de taxes a banda), així com, verificació inicial per part d'OCA, abans de la signatura de la Declaració Responsable per part d'ATL amb resultat favorable. | 6         | 0        | 1         | 2         | 2         | 1        |
| AP leg. projecte                            | Legalització. Inscripció en el RASIC d'una instal·lació d'AP amb P*V ≥ 25.000 lxbar. Redactant projecte, plànols, esquemes, certificats EP-1 i EP-2, gestions, tràmits i placa instal·lació API, amb signatura per instal·lador autoritzat. Import dels treballs (pagament de taxes a banda), així com, verificació inicial per part d'OCA, abans de la signatura de la Declaració Responsable per part d'ATL amb resultat favorable.        | 5         | 1        | 1         | 2         | 1         | 0        |
| IP leg. memòria                             | Legalització. Inscripció en el RASIC d'una instal·lació d'IP de Producte classe B < 300l o classe C i D < 3000l. Redactant memòria tècnica, plànols, esquemes, certificats EPQ, gestions i tràmits, amb signatura per tècnic qualificat. Import dels treballs (pagament de taxes a banda), així com, verificació inicial per part d'OCA, abans de la signatura de la Declaració Responsable per part d'ATL amb resultat favorable.           | 2         | 0        | 1         | 0         | 1         | 0        |
| IP leg. projecte                            | Legalització. Inscripció en el RASIC d'una instal·lació d'IP de Producte classe B ≥ 300l o classe C i D ≥ 3000l. Redactant projecte, plànols, esquemes, certificats EPQ, gestions i tràmits, amb signatura per tècnic qualificat. Import dels treballs (pagament de taxes a banda), així com, verificació inicial per part d'OCA, abans de la signatura de la Declaració Responsable per part d'ATL amb resultat favorable.                  | 1         | 0        | 0         | 1         | 0         | 0        |
| <b>TOTAL TASQUES RELACIONADES AMB TAXES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>38</b> | <b>4</b> | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>11</b> | <b>3</b> |



**Capítol 3: Tasques no subjectes al pagament de taxes**

| Codi                                          | Tasques relacionades amb les inspeccions no subjectes al pagament de taxes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Amid. | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|
| Inscr. Baixa                                  | Inscripció en el registre d'una baixa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8     | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    |
| AP calib. DP                                  | Calibrar en el SAT el Datalogger de Pressió que s'usarà per a grafiar el cop d'ariet en les proves substitutòries de la prova hidràulica de les inspeccions periòdiques reglamentàries de nivell C, i presenta a ATL el certificat de calibració.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4     | 1    | 1    | 1    | 1    | 0    |
| AP VS gran                                    | Subministrament, muntatge i tràmits de vàlvula de seguretat > 1,5" i ≤ 2,5" per a un AP. Inclou verificar que el taratge és el correcte, desmuntar la vàlvula de seguretat anterior, muntar la nova, precintar la nova, subministrar la documentació a ATL i fer tots els tràmits amb la administració que resultin necessaris. L'adjudicatari disposarà dels EPI's relacionats amb els espais confinats i/o els treballs en alçada (oxímetre, arnés, corda de seguretat, trípod, etc.), i les escales manuals. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida. | 10    | 1    | 2    | 3    | 2    | 2    |
| AP VS mitjana                                 | Subministrament, muntatge i tràmits de vàlvula de seguretat > 3/4" i ≤ 1,5" per a un AP. Inclou verificar que el taratge és el correcte, desmuntar la vàlvula de seguretat anterior, muntar la nova, precintar la nova, subministrar la documentació a ATL i fer tots els tràmits amb la administració que resultin necessaris. L'adjudicatari disposarà dels EPI's relacionats amb els espais confinats i/o els treballs en alçada (oxímetre, arnés, corda de seguretat, trípod, etc.), i les escales manuals. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida. | 8     | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    |
| AP VS petita                                  | Subministrament, muntatge i tràmits de vàlvula de seguretat ≤ 3/4" per a un AP. Inclou verificar que el taratge és el correcte, desmuntar la vàlvula de seguretat anterior, muntar la nova, precintar la nova, subministrar la documentació a ATL i fer tots els tràmits amb la administració que resultin necessaris. L'adjudicatari disposarà dels EPI's relacionats amb els espais confinats i/o els treballs en alçada (oxímetre, arnés, corda de seguretat, trípod, etc.), i les escales manuals. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida.          | 14    | 2    | 4    | 3    | 4    | 1    |
| <b>TOTAL TASQUES RELACIONADES SENSE TAXES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 44    | 6    | 11   | 11   | 11   | 5    |



**Capítol 4: Partides alçades a justificar**

| Codi                          | Per inspeccions periòdiques sobrevingudes o per necessitats no identificades actualment.                                                                                                                                   | Amid. | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|
| PA_INSPEC                     | PA a justificar per inspeccions periòdiques sobrevingudes degut a modificacions o ampliacions de les instal·lacions d'ATL. (s'estima en 10% de l'import total de les inspeccions periòdiques planificades). NO MODIFICABLE | 4     | 0,5  | 1    | 1    | 1    | 0,5  |
| PA_NOVES                      | PA a justificar per a cobrir noves necessitats no identificades actualment (si cal canviar un manòmetre avariats, una vàlvula d'aïllament que falla i no ens permet fer la prova hidràulica, ...). NO MODIFICABLE          | 4     | 0,5  | 1    | 1    | 1    | 0,5  |
| <b>TOTAL PARTIDES ALÇADES</b> |                                                                                                                                                                                                                            | 8     | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    |



**Capítol 5:**

**Taxes (exemptes d'IVA)**

| Codi                                 | Taxes per realitzar les inspeccions                                                                                                                                                                                                                              | Amid. | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|
| Taxa insp. substitutòria AP nivell C | Taxa per les inspeccions planificades de tipus C amb prova substitutòria de la prova hidràulica (IVA exempt). El preu de les taxes està definit pel DECRET LEGISLATIU 3/2008, de 25 de juny de la Generalitat de Catalunya.                                      | 18    | 2    | 0    | 13   | 1    | 2    |
| Taxa inspecció                       | Taxa per les inspeccions planificades (IVA exempt). El preu de les taxes està definit pel DECRET LEGISLATIU 3/2008, de 25 de juny, de la Generalitat de Catalunya.                                                                                               | 282   | 43   | 37   | 73   | 85   | 44   |
| Taxa inscripció                      | Taxa d'inscripció al RASIC d'una alta, ampliació, modificació o d'un equip/instal·lació ja existent, amb projecte o memòria tècnica (IVA exempt). El preu de les taxes està definit pel DECRET LEGISLATIU 3/2008, de 25 de juny, de la Generalitat de Catalunya. | 38    | 4    | 10   | 10   | 11   | 3    |
| <b>TOTAL TAXES</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 338   | 49   | 47   | 96   | 97   | 49   |



### 16.3. ANNEX 1.3: PRESSUPOST I RESUM

#### Capítol 1: Inspeccions periòdiques

| Codi       | Inspeccions periòdiques planificades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Import      | 2024       | 2025       | 2026        | 2027        | 2028       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|
| AP Insp. A | Inspecció periòdica reglamentària equips a pressió (AP) nivell A segons apartat 8.2.1 del PPT. Si cal desmuntar alguna tapa per accedir a un equip a pressió (per exemple: filtres dels compressors) ho executarà ATL. L'adjudicatari disposarà de les escales manuals necessàries i si escau ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 28.750,00 € | 6.750,00 € | 7.000,00 € | 2.500,00 €  | 5.750,00 €  | 6.750,00 € |
| AP Insp. B | Inspecció periòdica reglamentària equips a pressió (AP) nivell B segons RD 2060/2008. Apartat 8.2.1 del PPT. Tots els treballs relacionats amb les proves a realitzar (desmuntar la vàlvula de seguretat i tornar-la a muntar després de la comprovació, precintar la vàlvula de seguretat, marcar les plaques, etc.) van a càrrec de l'adjudicatari, que disposarà de tots els mitjans humans i materials necessaris per a fer-ho. L'adjudicatari disposarà dels EPI's (guants de protecció mecànica, etc.) i les escales manuals necessàries. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida i posarà la instal·lació fora de servei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 45.450,00 € | 4.050,00 € | 1.800,00 € | 14.400,00 € | 21.600,00 € | 3.600,00 € |
| AP Insp. C | Inspecció periòdica reglamentària equips a pressió (AP) nivell C (amb membrana) amb prova hidràulica segons apartat 8.2.2 del PPT. En el cas dels calderons antiarriet es pot requerir fer la prova de pressió amb un mínim d'aire a dins (sense treure la membrana, la mica d'aire és per a garantir que la membrana no es malmeti), per lo que es requerirà que l'adjudicatari disposi d'una bomba motoritzada amb les prescripcions que ATL especifiqui per a donar pressió a l'aigua (l'ajust final caldrà fer-lo amb una bomba manual). Les mànigues de pressió seran de la pressió i la longitud que ATL estimi necessàries per a garantir la seguretat. S'inclou els treballs de pressurització i en general tots els treballs relacionats amb les proves a realitzar (desmuntar la vàlvula de seguretat i tornar-la a muntar després de la comprovació, precintar la vàlvula de seguretat, marcar les plaques, etc.). L'adjudicatari disposarà dels EPI's (oxímetre, arnès, corda de seguretat, trípod, etc.) i les escales manuals necessàries. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida i posarà la instal·lació fora de servei. | 21.000,00 € | 2.000,00 € | 0,00 €     | 16.000,00 € | 1.000,00 €  | 2.000,00 € |

**ATL**Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-LlobregatPlec prescripcions tècniques per a la contractació del servei d'inspeccions periòdiques  
reglamentàries d'equips a pressió i instal·lacions petrolíferes (2023/084)

| Codi                                                | Inspeccions periòdiques planificades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Import              | 2024               | 2025              | 2026               | 2027               | 2028               |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| AP Subst.                                           | Inspecció periòdica reglamentària equips a pressió (AP) nivell C amb prova substitutòria de la prova hidràulica segons apartat 8.2.2 del PPT (inclou estudi, redacció de la memòria i presentació a la OGE, seguiment del procés d'aprovació per part de la OGE, execució de la prova substitutòria i acta). Inclou tots els Assajos No Destructius que calguin, inclús la gràfica del cop d'ariet amb Datalogger de Pressió calibrat anualment. Tots els instruments necessaris per fer els assajos no destructius els aportarà l'adjudicatari. Tots els treballs relacionats amb les proves (lilmar la pintura per fer els assajos no destructius a les soldadures, desmuntar la vàlvula de seguretat i tornar-la a muntar després de la comprovació, precintar la vàlvula de seguretat, marcar les plaques, etc.) els executarà l'adjudicatari. L'adjudicatari disposarà dels EPI's (guants de protecció mecànica, arnés, corda de seguretat, trípode, escales manuals, etc.) i les escales manuals necessàries. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida, i si escau ATL posarà la instal·lació fora de servei. | 45.000,00 €         | 5.000,00 €         | 0,00 €            | 32.500,00 €        | 2.500,00 €         | 5.000,00 €         |
| IP Rev.                                             | Revisió instal·lació petrolera (IP) segons apartat 8.2.3 del PPT. S'inclou tots els assajos necessaris (per ex.: comprovar el correcte estat de la posta a terra, mesurar els gruixos de xapa en cas que s'observi mal estat, etc.). L'adjudicatari disposarà dels EPI's i les escales manuals necessàries. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida i si escau posarà la instal·lació fora de servei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.350,00 €          | 0,00 €             | 0,00 €            | 1.350,00 €         | 0,00 €             | 0,00 €             |
| IP Insp.                                            | Inspecció instal·lació petrolera (IP) segons apartat 8.2.4 del PPT. S'inclou els assajos necessaris: comprovar el correcte estat de la posta a terra, mesurar els gruixos de xapa, etc. L'adjudicatari disposarà dels EPI's i les escales manuals necessàries. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida i si escau posarà la instal·lació fora de servei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 900,00 €            | 0,00 €             | 0,00 €            | 0,00 €             | 900,00 €           | 0,00 €             |
| 2es Insp.                                           | Segona inspecció (requerida quan la inspecció inicial surt desfavorable i cal fer una nova inspecció per verificar que els defectes estan resolts). El preu inclou tots els assajos que al adjudicatari li calgui fer. Tots els treballs relacionats amb els assajos a fer els executarà el adjudicatari. L'adjudicatari disposarà dels EPI's (guants de protecció mecànica, arnés, corda de seguretat, trípode, escales manuals, etc.) i les escales manuals necessàries. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida i si escau posarà la instal·lació fora de servei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7.000,00 €          | 1.000,00 €         | 1.000,00 €        | 2.000,00 €         | 2.000,00 €         | 1.000,00 €         |
| <b>TOTAL D'INSPECCIONS PERIÒDIQUES PLANIFICADES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>149.450,00 €</b> | <b>18.800,00 €</b> | <b>9.800,00 €</b> | <b>68.750,00 €</b> | <b>33.750,00 €</b> | <b>18.350,00 €</b> |



**Capítol 2: Tasques subjectes al pagament de taxes**

| Codi                                        | Tasques relacionades amb les inspeccions subjectes al pagament de taxes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Import             | 2024              | 2025              | 2026               | 2027              | 2028              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Inscr. canvis                               | Inscripció en el registre d'una alta, ampliació o modificació.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 390,00 €           | 65,00 €           | 130,00 €          | 65,00 €            | 130,00 €          | 0,00 €            |
| Inscr. existent                             | Inscripció en el registre d'un equip o instal·lació ja existent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.170,00 €         | 130,00 €          | 325,00 €          | 260,00 €           | 325,00 €          | 130,00 €          |
| AP leg. memòria                             | Legalització. Inscripció en el RASIC d'una instal·lació d'AP amb P*V < 25.000 lxbar. Redactant memòria tècnica, plànols, esquemes, certificats EP-1 i EP-2, gestions, tràmits i placa instal·lació API, amb signatura per instal·lador autoritzat. Import dels treballs (pagament de taxes a banda), així com, verificació inicial per part d'OCA, abans de la signatura de la Declaració Responsable per part d'ATL amb resultat favorable. | 10.800,00 €        | 0,00 €            | 1.800,00 €        | 3.600,00 €         | 3.600,00 €        | 1.800,00 €        |
| AP leg. projecte                            | Legalització. Inscripció en el RASIC d'una instal·lació d'AP amb P*V ≥ 25.000 lxbar. Redactant projecte, plànols, esquemes, certificats EP-1 i EP-2, gestions, tràmits i placa instal·lació API, amb signatura per instal·lador autoritzat. Import dels treballs (pagament de taxes a banda), així com, verificació inicial per part d'OCA, abans de la signatura de la Declaració Responsable per part d'ATL amb resultat favorable.        | 14.000,00 €        | 2.800,00 €        | 2.800,00 €        | 5.600,00 €         | 2.800,00 €        | 0,00 €            |
| IP leg. memòria                             | Legalització. Inscripció en el RASIC d'una instal·lació d'IP de Producte classe B < 300l o classe C i D < 3000l. Redactant memòria tècnica, plànols, esquemes, certificats EPQ, gestions i tràmits, amb signatura per tècnic qualificat. Import dels treballs (pagament de taxes a banda), així com, verificació inicial per part d'OCA, abans de la signatura de la Declaració Responsable per part d'ATL amb resultat favorable.           | 3.600,00 €         | 0,00 €            | 1.800,00 €        | 0,00 €             | 1.800,00 €        | 0,00 €            |
| IP leg. projecte                            | Legalització. Inscripció en el RASIC d'una instal·lació d'IP de Producte classe B ≥ 300l o classe C i D ≥ 3000l. Redactant projecte, plànols, esquemes, certificats EPQ, gestions i tràmits, amb signatura per tècnic qualificat. Import dels treballs (pagament de taxes a banda), així com, verificació inicial per part d'OCA, abans de la signatura de la Declaració Responsable per part d'ATL amb resultat favorable.                  | 2.800,00 €         | 0,00 €            | 0,00 €            | 2.800,00 €         | 0,00 €            | 0,00 €            |
| <b>TOTAL TASQUES RELACIONADES AMB TAXES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>32.760,00 €</b> | <b>2.995,00 €</b> | <b>6.855,00 €</b> | <b>12.325,00 €</b> | <b>8.655,00 €</b> | <b>1.930,00 €</b> |



**Capítol 3: Tasques no subjectes al pagament de taxes**

| Codi                                          | Tasques relacionades amb les inspeccions no subjectes al pagament de taxes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Import             | 2024              | 2025              | 2026               | 2027              | 2028              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Inscr. Baixa                                  | Inscripció en el registre d'una baixa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 520,00 €           | 65,00 €           | 130,00 €          | 130,00 €           | 130,00 €          | 65,00 €           |
| AP calib. DP                                  | Calibrar en el SAT el Datalogger de Pressió que s'usarà per a grafiar el cop d'ariet en les proves substitutòries de la prova hidràulica de les inspeccions periòdiques reglamentàries de nivell C, i presenta a ATL el certificat de calibració.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.640,00 €         | 660,00 €          | 660,00 €          | 660,00 €           | 660,00 €          | 0,00 €            |
| AP VS gran                                    | Subministrament, muntatge i tràmits de vàlvula de seguretat > 1,5" i ≤ 2,5" per a un AP. Inclou verificar que el taratge és el correcte, desmuntar la vàlvula de seguretat anterior, muntar la nova, precintar la nova, subministrar la documentació a ATL i fer tots els tràmits amb la administració que resultin necessaris. L'adjudicatari disposarà dels EPI's relacionats amb els espais confinats i/o els treballs en alçada (oxímetre, arnés, corda de seguretat, trípod, etc.), i les escales manuals. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida. | 17.500,00 €        | 1.750,00 €        | 3.500,00 €        | 5.250,00 €         | 3.500,00 €        | 3.500,00 €        |
| AP VS mitjana                                 | Subministrament, muntatge i tràmits de vàlvula de seguretat > 3/4" i ≤ 1,5" per a un AP. Inclou verificar que el taratge és el correcte, desmuntar la vàlvula de seguretat anterior, muntar la nova, precintar la nova, subministrar la documentació a ATL i fer tots els tràmits amb la administració que resultin necessaris. L'adjudicatari disposarà dels EPI's relacionats amb els espais confinats i/o els treballs en alçada (oxímetre, arnés, corda de seguretat, trípod, etc.), i les escales manuals. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida. | 10.000,00 €        | 1.250,00 €        | 2.500,00 €        | 2.500,00 €         | 2.500,00 €        | 1.250,00 €        |
| AP VS petita                                  | Subministrament, muntatge i tràmits de vàlvula de seguretat ≤ 3/4" per a un AP. Inclou verificar que el taratge és el correcte, desmuntar la vàlvula de seguretat anterior, muntar la nova, precintar la nova, subministrar la documentació a ATL i fer tots els tràmits amb la administració que resultin necessaris. L'adjudicatari disposarà dels EPI's relacionats amb els espais confinats i/o els treballs en alçada (oxímetre, arnés, corda de seguretat, trípod, etc.), i les escales manuals. I en cas necessari ATL aportarà els mitjans de carretó elevador o bastida.          | 10.500,00 €        | 1.500,00 €        | 3.000,00 €        | 2.250,00 €         | 3.000,00 €        | 750,00 €          |
| <b>TOTAL TASQUES RELACIONADES SENSE TAXES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>41.160,00 €</b> | <b>5.225,00 €</b> | <b>9.790,00 €</b> | <b>10.790,00 €</b> | <b>9.790,00 €</b> | <b>5.565,00 €</b> |

**ATL**Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-LlobregatPlec prescripcions tècniques per a la contractació del servei d'inspeccions periòdiques  
reglamentàries d'equips a pressió i instal·lacions petrolíferes (2023/084)**Capítol 4: Partides alçades a justificar**

| Codi                                       | Per inspeccions periòdiques sobrevingudes o per necessitats no identificades actualment.                                                                                                                                   | Import              | 2024               | 2025               | 2026               | 2027               | 2028               |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| PA_INSPEC                                  | PA a justificar per inspeccions periòdiques sobrevingudes degut a modificacions o ampliacions de les instal·lacions d'ATL. (s'estima en 10% de l'import total de les inspeccions periòdiques planificades). NO MODIFICABLE | 14.945,00 €         | 1.868,13 €         | 3.736,25 €         | 3.736,25 €         | 3.736,25 €         | 1.868,13 €         |
| PA_NOVES                                   | PA a justificar per a cobrir noves necessitats no identificades actualment (si cal canviar un manòmetre avariats, una vàlvula d'aïllament que falla i no ens permet fer la prova hidràulica, ...). NO MODIFICABLE          | 100.000,00 €        | 12.500,00 €        | 25.000,00 €        | 25.000,00 €        | 25.000,00 €        | 12.500,00 €        |
| <b>Total Partides alçades a justificar</b> |                                                                                                                                                                                                                            | <b>114.945,00 €</b> | <b>14.368,13 €</b> | <b>28.736,25 €</b> | <b>28.736,25 €</b> | <b>28.736,25 €</b> | <b>14.368,13 €</b> |

**ATL**Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-LlobregatPlec prescripcions tècniques per a la contractació del servei d'inspeccions periòdiques  
reglamentàries d'equips a pressió i instal·lacions petrolíferes (2023/084)**Capítol 5: Taxes (exemptes d'IVA)**

| Codi                                 | Taxes per realitzar les inspeccions                                                                                                                                                                                                                              | Import            | 2024            | 2025            | 2026              | 2027              | 2028            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Taxa insp. substitutòria AP nivell C | Taxa per les inspeccions planificades de tipus C amb prova substitutòria de la prova hidràulica (IVA exempt). El preu de les taxes està definit pel DECRET LEGISLATIU 3/2008, de 25 de juny de la Generalitat de Catalunya.                                      | 1.548,00 €        | 172,00 €        | 0,00 €          | 1.118,00 €        | 86,00 €           | 172,00 €        |
| Taxa inspecció                       | Taxa per les inspeccions planificades (IVA exempt). El preu de les taxes està definit pel DECRET LEGISLATIU 3/2008, de 25 de juny, de la Generalitat de Catalunya.                                                                                               | 3.214,80 €        | 490,20 €        | 421,80 €        | 832,20 €          | 969,00 €          | 501,60 €        |
| Taxa inscripció                      | Taxa d'inscripció al RASIC d'una alta, ampliació, modificació o d'un equip/instal·lació ja existent, amb projecte o memòria tècnica (IVA exempt). El preu de les taxes està definit pel DECRET LEGISLATIU 3/2008, de 25 de juny, de la Generalitat de Catalunya. | 1.297,70 €        | 136,60 €        | 341,50 €        | 341,50 €          | 375,65 €          | 102,45 €        |
| <b>TOTAL TAXES (EXEMPTES D'IVA)</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>6.060,50 €</b> | <b>798,80 €</b> | <b>763,30 €</b> | <b>2.291,70 €</b> | <b>1.430,65 €</b> | <b>776,05 €</b> |



### Resum pressupost

| Capítols                                     | Descripció                                | Import              | 2024               | 2025               | 2026                | 2027               | 2028               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Capítol 1                                    | Inspeccions periòdiques planificades      | 149.450,00 €        | 18.800,00 €        | 9.800,00 €         | 68.750,00 €         | 33.750,00 €        | 18.350,00 €        |
| Capítol 2                                    | Tasques subjectes al pagament de taxes    | 32.760,00 €         | 2.995,00 €         | 6.855,00 €         | 12.325,00 €         | 8.655,00 €         | 1.930,00 €         |
| Capítol 3                                    | Tasques no subjectes al pagament de taxes | 41.160,00 €         | 5.225,00 €         | 9.790,00 €         | 10.790,00 €         | 9.790,00 €         | 5.565,00 €         |
| Capítol 4                                    | Partides alçades a justificar             | 114.945,00 €        | 14.368,13 €        | 28.736,25 €        | 28.736,25 €         | 28.736,25 €        | 14.368,13 €        |
| Capítol 5                                    | Taxes (exemptes d'IVA)                    | 6.060,50 €          | 798,80 €           | 763,30 €           | 2.291,70 €          | 1.430,65 €         | 776,05 €           |
| <b>Pressupost contracte PEC (IVA exclòs)</b> |                                           | <b>344.375,50 €</b> | <b>42.186,93 €</b> | <b>55.944,55 €</b> | <b>122.892,95 €</b> | <b>82.361,90 €</b> | <b>40.989,18 €</b> |
| 21% IVA (EXCLÒS el capítol 5)                |                                           | 71.046,15 €         |                    |                    |                     |                    |                    |
| Pressupost contracte PEC (IVA inclòs)        |                                           | 415.421,65 €        |                    |                    |                     |                    |                    |



**ATL**  
Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

Plec prescripcions tècniques per a la contractació del servei d'inspeccions periòdiques  
reglamentàries d'equips a pressió i instal·lacions petrolíferes (2023/084)

## **17. ANNEX 2: LLISTATS AMB ELS EXPEDIENTS REGISTRATS D'EQUIPS A PRESSIÓ I INSTAL·LACIONS PETROLÍFERES**

APARELLS A PRESSIÓ

ETAP  
CARDENER

| Codi                | Descripció                               | Codi Ubicació | Àmbit         | Reg. Instal·lació | Estat      | AP-Classe instal·lació | AP-Pressió màxima servei | AP-Tipus aparell-ITC- | AP-Nombre aparells | AP Tipus fluid | AP-PV Màx. en m3 | AP-Data Nivell A | AP-Data Nivell B | AP-Data Nivell C | Data finalització instal·lació | Data fabricació aparell | Data propera inspecció instal·lador | Data Legalització | Periodicitat inspecció | Tipus propera inspecció | Data propera inspecció EIC | Observacions                                                         |
|---------------------|------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------|------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| LEG18/000019        | AP ETAP CARDENER 2 Calderins Antiarriets | 09-03V        | ETAP Cardener | EPI-14-1000239-Q  | Legalitzat |                        | 16                       |                       | 2                  |                | 480              | 30/03/2027       | 17/04/1930       | 17/04/2024       | 30/03/2027                     |                         | 30/03/2027                          |                   |                        | Nivell C                | 17/04/2024                 | Núm. FABRICACIÓ: 20000SH111 (20000l) / 10000SH154 (10000l). Bastida? |
| LEG18/000020        | AP ETAP CARDENER 1 CALDERÍ               | 09GPR1701     | ETAP Cardener | EPI-14-1000232-Q  | Legalitzat |                        | 10                       |                       | 1                  |                | 2000b xl         | 30/03/2027       | 05/09/1930       | 05/09/2024       | 30/03/2027                     |                         | 30/03/2027                          |                   | 3, 6, 12               | Nivell C                | 05/09/2024                 | Núm. FABRICACIÓ: 442498. 200l.                                       |
| LEG18/000021. 500l. | AP ETAP CARDENER 1 Calderí + 1 Canonada  | 09KM01701     | ETAP Cardener | EPI-14-10000786-Q | Legalitzat |                        | 14                       |                       | 2                  |                | 7000             | 16/12/2023       | 12/05/2026       | 12/05/2026       | 16/12/2023                     |                         | 16/12/2023                          |                   |                        | Nivell C                | 12/05/2026                 | Núm. FABRICACIÓ: 3472. 500l.                                         |

ETAP LLOBREGAT - PTLL

| Codi          | Descripció                                                                        | Codi Ubicació | Àmbit          | Reg. Instal·lació | Estat      | AP-Classe instal·lació   | AP-Pressió màxima servei | AP-Tipus aparell-ITC      | AP-Nombre aparells | AP-Tipus fluid | AP-PV Màx. en m3 | AP-Data Nivell A | AP-Data Nivell B | AP-Data Nivell C | Data finalització instal·lació | Data fabricació aparell | Data propera inspecció instal·lador | Data Legalització | Periodicitat inspecció | Tipus propera inspecció | Data propera inspecció EIC | Observacions                                                               |                                                                                |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-------------------|------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| LEG09/000 003 | AP 2 Acumulador Hidropneumàtic 1a elevació ETAP Llobregat                         | 01D500127     | ETAP Llobregat | 55969-01 i 02     | Legalitzat | A                        | 10 bar                   | RAP                       | 2                  | Aigua/aire     | 700              | 08/02/2025       | 26/06/2024       | 05/12/2030       | 08/02/2025                     | 20/09/2005              | 08/02/2025                          | 13/03/2006        | 3,6,12 anys            | Nivell B                | 26/06/2024                 | CATEGORIA IV-2. 2 Equips de 35000l.                                        |                                                                                |
| LEG09/000 006 | Legalització AP Separador oli Aire compressor aire ETAP Llobr Abrera API-53039-01 | 01-sep        | ETAP Llobregat | API-53039/01      | Legalitzat | B, CATEGORIA II-GRUP 2   | 15                       | 44748                     | 1                  | Aire Comp.     | 720 bar l        | 25/09/2026       | 08/02/2030       |                  | 25/09/2026                     | 10/10/2003              | 25/09/2026                          | 19/11/2004        | 4 anys A, 8 anys B     | Nivell A                | 08/02/2030                 | CATEGORIA II-GRUP 2. INSPECCIÓ INSTAL·LADOR.1 EQUIP 45l.                   |                                                                                |
| LEG09/000 009 | AP Filtre Vertical Aire comprimit ETAP Llobregat API-53039-06                     | 44805         | ETAP Llobregat | API-53039-06      | Legalitzat | CATEGORIA I-GRUP 2       | 10                       | SENSE ITC                 | 1                  | AirE           | 0,072            | 16/11/2024       | 16/11/2028       |                  | 16/11/2024                     | 29/05/2002              | 16/11/2024                          | 19/11/2004        |                        | Nivell A                | 16/11/2028                 | CATEGORIA I-GRUP 2. 4,5l Pms.V=49,5. Cal inspeccionar?                     |                                                                                |
| LEG09/000 014 | AP Dipòsit Aire Compressor Mòbil Taller MPL ETAP Llobregat Abrera                 | 01-OL         | ETAP Llobregat | AP-52847          | Legalitzat | B                        | 11                       | 17                        | 1                  | Aire           | 1,1              | 16/11/2023       | 16/11/2026       | 16/11/2026       | 16/11/2023                     | 26/04/2004              | 16/11/2023                          | 29/09/2004        | 3 anys                 | Nivell C                | 16/11/2026                 | No hi ha Projecte o Descripció Tècnica. CATEGORIA III-2. APLICA ITC-MIE 17 |                                                                                |
| LEG09/000 015 | AP AH EB Aigua Reg ETAP Llobregat Abrera                                          | 01-3J         | ETAP Llobregat | API 49799         | Legalitzat | B                        | 8                        | R.A.P                     | 1                  | Aigua          | 3,92             | 08/02/2025       | 06/02/2024       | 06/02/2024       | 08/02/2025                     | 10/05/2009              | 08/02/2025                          | 29/05/2003        | 6 anys                 | Nivell C                | 06/02/2024                 | CATEGORIA IV-2. 500l.                                                      |                                                                                |
| LEG09/000 027 | AP 2 AH EB Aigua Serveis ETAP Llobregat Abrera                                    | 01-08V        | ETAP Llobregat | AP-61507          | Legalitzat | B                        | 12,5                     | acumulador hidropneumàtic | 2                  | aire/aigua     | 12,5             | 17/11/2023       | 17/11/2026       | 17/11/2032       | 17/11/2023                     |                         | 17/11/2023                          | 04/06/2008        | 3 anys                 | Nivell B                | 17/11/2026                 | CATEGORIA IV-2. 2 calderons de 500l 37,5Bar. Reducció pressió?             |                                                                                |
| LEG10/000 002 | AP Filtre Vertical Aire Comprimit ETAP Llobregat Abrera API-50687-09              | 44805         | ETAP Llobregat | API-50687-09      | Legalitzat | GRUP 2-SENSE CATEGORIA A | 15,68 bar                | SENSE ITC                 | 1                  | AIRE           | 41 bar l         |                  |                  |                  |                                | 08/06/1994              |                                     | 08/03/1994        | SENSE INSPECCIÓ        |                         |                            |                                                                            | GRUP 2-SENSE CATEGORIA, NO TÉ INSPECCIÓ PERIODICA                              |
| LEG10/000 006 | AP 2 Filtre Vertical Aire Comprimit ETAP Llobregat API-50688-09 i 10              | 44805         | ETAP Llobregat | API-50688-09 i 10 | Legalitzat | NO CATEGORIA A - GRUPO 2 | 15,68 bar                | SENSE ITC                 | 1                  | AIRE           | 41 bar l         | 01/01/2023       |                  |                  |                                | 08/06/1994              |                                     | 08/03/1994        |                        | Nivell A                |                            |                                                                            | NO CATEGORIA - GRUPO 2, API-50688-09 NO INSPECCIÓ, API-50688-10 FORA DE SERVEI |
| LEG11/000 151 | AP Calderí Compressor Purgues Decantadors Abrera                                  | 44652         | ETAP Llobregat | API-47532         | Legalitzat | Classe B                 | 9 bar                    |                           | 1                  | Aire           | 9 m³ bar         | 18/11/2023       | 25/09/2026       | 25/09/2026       | 18/11/2023                     |                         | 18/11/2023                          | 08/10/2002        |                        | Nivell C                | 25/09/2026                 | Categoria IV. 1000l.                                                       |                                                                                |
| LEG12/000 019 | AP Separador Oli Aire Compressor aire ETAP Llobr Abrera API-50687-01              | 44805         | ETAP Llobregat | AP-50687-01       | Legalitzat | CATEGORIA A II-GRUP-2    | 16 bar                   | SENSE ITC                 | 1                  | OLI/AIRE       | 0,256            | 08/02/1930       | 27/06/2026       |                  | 08/02/1930                     | 08/06/1994              | 08/02/1930                          | 30/12/2003        | 8 anys                 | Nivell B                | 27/06/2026                 | CATEGORIA II-GRUP 2                                                        |                                                                                |
| LEG12/000 020 | AP Dipòsit Aire comprimit ETAP Llobregat Abrera API-50688-03                      | 44805         | ETAP Llobregat | API-50688-03      | Legalitzat | CUADRO 2 CATEGORIA IV    | 11 bar                   |                           | 1                  | AIRE           | 9,9 bar m³       | 17/11/2023       | 13/01/2026       | 13/01/2026       | 17/11/2023                     | 14/10/1992              | 17/11/2023                          | 30/12/2003        | 3 anys A, 6 B, 12 C    | Nivell C                | 13/01/2026                 | GRUP 2 CATEGORIA IV. 900l aire.                                            |                                                                                |
| LEG12/000 021 | AP Dipòsit Vertical Aire Comprim ETAP Llobregat Abrera API-50687-02               | 44805         | ETAP Llobregat | API-50687-02      | Legalitzat | CUADRO 2- CATEGORIA IV   | 11 bar                   |                           | 1                  | AIRE           | 9,9              | 17/11/2023       | 13/01/2026       | 13/01/2026       | 17/11/2023                     |                         | 17/11/2023                          | 30/12/2003        | 3 anys                 | Nivell C                | 13/01/2026                 | GRUP 3- CATEGORIA IV. 900l aire.                                           |                                                                                |
| LEG12/000 022 | AP Filtre Vertical Aire Comprimit ETAP Llobregat Abrera API-50688-04              | 44805         | ETAP Llobregat | AP-50688-4        | Legalitzat | CUADRO 2- CATEGORIA I    | 15,68 bar                |                           | 1                  | AIRE           | 0,147            | 08/02/1930       | 27/06/2026       |                  | 08/02/1930                     | 02/10/1989              | 08/02/1930                          | 05/12/2003        | 4 anys A, 8 anys B     | Nivell B                | 27/06/2026                 | CUADRO 2 CATEGORIA I. 9,4l.                                                |                                                                                |
| LEG12/000 024 | AP Filtre vertical Aire comprim ETAP Llobregat Abrera API-50687-03                | 44805         | ETAP Llobregat | AP-50687-03       | Legalitzat | GRUP 2 CATEGORIA I       | 15,68 bar                | SENSE ITC                 | 1                  | AIRE           | 0,147            | 08/02/1930       | 26/06/2026       |                  | 08/02/1930                     | 02/12/2003              | 08/02/1930                          | 30/12/2003        | 4 anys A. 8 anys B     | Nivell A                | 26/06/2026                 | GRUP 2 CATEGORIA I. 9,4l.                                                  |                                                                                |
| LEG12/000 026 | AP Calderí Vertical Aire Comprim ETAP Llobregat Abrera API-50688-07               | 44805         | ETAP Llobregat | AP-50688-07       | Legalitzat | GRUP 2- CATEGORIA A III  | 15,68 bar                |                           | 1                  | AIRE           | 1,146            | 16/11/2023       | 16/11/2026       | 16/11/2026       | 16/11/2023                     | 29/04/1994              | 16/11/2023                          | 30/12/2003        | 3 anys                 | Nivell A                | 16/11/2026                 | GRUP 2- CATEGORIA III                                                      |                                                                                |

| Codi          | Descripció                                                          | Codi Ubicació | Àmbit          | Reg. Instal·lació | Estat      | AP-Classe instal·lació | AP-Pressió màxima servei | AP-Tipus aparell-ITC- | AP-Nombre aparells | AP-Tipus fluid | AP-PV Màx. en m3 | AP-Data Nivell A | AP-Data Nivell B | AP-Data Nivell C                       | Data finalització instal·lació | Data fabricació aparell | Data propera inspecció instal·lador | Data Legalització | Periodicitat inspecció | Tipus propera inspecció | Data propera inspecció EIC | Observacions                                                                                        |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-------------------|------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEG12/000 027 | AP Dipòsit Aire Comprim ETAP Llobregat Abrera API-50688-08          | 44805         | ETAP Llobregat | AP-50688-08       | Legalitzat | GRUP 2-CATEGORIA III   | 15,68 bar                |                       | 1                  | AIRE           | 1,146            | 16/11/2023       | 16/11/2026       | 16/11/2026                             | 16/11/2023                     | 29/04/1994              | 16/11/2023                          | 30/12/2003        |                        | Nivell C                | 16/11/2026                 | GRUP 2-CATEGORIA III                                                                                |
| LEG12/000 029 | AP Calderí Vertical Aire Comprim ETAP Llobregat Abrera API-50687-07 | 44805         | ETAP Llobregat | AP-50687          | Legalitzat | GRUP 2-CATEGORIA III   | 15,68 bar                |                       | 1                  | AIRE           | 1,15bar m³       | 16/11/2023       | 16/11/2026       | 16/11/2026                             | 16/11/2023                     |                         | 16/11/2023                          | 30/12/2003        | 6 anys A-B-C           | Nivell A                | 16/11/2026                 | GRUP 2-CATEGORIA III                                                                                |
| LEG12/000 030 | AP Dipòsit Aire comprimit ETAP Llobregat Abrera API-50687-08        | 44805         | ETAP Llobregat | AP-50687          | Legalitzat | GRUP 2-CATEGORIA III   | 15,68 bar                |                       | 1                  | AIRE           | 1,15bar m³       | 16/11/2023       | 16/11/2026       | 16/11/2026                             | 16/11/2023                     |                         | 16/11/2023                          | 30/12/2003        | 3 anys                 | Nivell A                | 16/11/2026                 | GRUP 2-CATEGORIA III                                                                                |
| LEG12/000 031 | AP Dipòsit Aire Comprim ETAP Llobregat Abrera API-50687-10          | 44805         | ETAP Llobregat | AP-50687          | Legalitzat | GRUP 2-CATEGORIA III   | 12 bar                   | SENSE ITC             | 1                  | AIRE           | 1,77bar m³       | 18/11/2023       | 25/09/2026       | 25/09/2026                             | 18/11/2023                     |                         | 18/11/2023                          | 30/12/2003        | 3 ANYS                 | Nivell A                | 25/09/2026                 | GRUP 2-CATEGORIA III                                                                                |
| LEG12/000 032 | AP Dipòsit Vertical Aire comprim ETAP Llobregat Abrera API-53039-02 | 44805         | ETAP Llobregat | API-53039-02      | Legalitzat | GRUP 2-CATEGORIA IV    | 11 bar                   | SENSE ITC             | 1                  | AIRE           | 11,5x2000        | 08/02/2025       | 27/06/2024       | 15/10/1931                             | 08/02/2025                     | 16/04/2004              | 08/02/2025                          | 19/10/2004        | 3 anys                 | Nivell B                | 27/06/2024                 | GRUP 2-CATEGORIA IV, Fabricat segons Directiva 97/23/CE - RD769/1999                                |
| LEG12/000 033 | AP Filtre vertical Aire Comprim ETAP Llobregat Abrera API-53039-03  | 44805         | ETAP Llobregat | API-53039-03      | Legalitzat | GRUP 2-CATEGORIA I     | 10 bar                   | SENSE ITC             | 1                  | AIRE           | 72 bar l         | 16/11/2024       | 16/11/2028       |                                        | 16/11/2024                     | 29/05/2002              | 16/11/2024                          | 19/11/2004        | 4, 8 anys              | Nivell A                | 16/11/2028                 | GRUP 2-CATEGORIA I, Fabricat segons Directiva 97/23/CE data: 29/05/2002. inspecció per instal·lador |
| LEG12/000 034 | AP Filtre vertical Aire compri Planta Llobregat Abrera API-53039-04 | 44805         | ETAP Llobregat | API-53039-04      | Legalitzat | GRUP 2-CATEGORIA I     | 10 bar                   | SENSE ITC             | 1                  | AIRE           | 72 bar l         | 16/11/2024       | 16/11/2028       |                                        | 16/11/2024                     | 29/05/2002              | 16/11/2024                          | 19/11/2004        | 4 anys                 | Nivell A                | 16/11/2028                 | GRUP 2-CATEGORIA I, Fabricat segons Directiva 97/23/CE data: 29/05/2002. Inspecció instal·lador     |
| LEG12/000 035 | AP Filtre vertical Aire compri ETAP Llobregat Abrera API-53039-05   | 44805         | ETAP Llobregat | API-53039-05      | Legalitzat | GRUPO 2-CATEGORIA I    | 11 bar                   | SENSE ITC             | 1                  | AIRE           | 72 bar l         | 16/11/2024       | 16/11/2028       |                                        | 16/11/2024                     | 29/05/2002              | 16/11/2024                          | 19/11/2004        | 8 ANYS                 | Nivell A                | 16/11/2028                 | GRUPO 2-CATEGORIA I. Inspeccions a fer per instal·lador                                             |
| LEG12/000 052 | AP Calderí aire Estació abastament PTLL Magarola                    | F6-05B        | ETAP Llobregat | EPI-14-1003776-Q  | Legalitzat |                        |                          |                       | 3                  |                |                  | 09/02/2025       | 27/06/2024       | 27/06/1930                             | 09/02/2025                     |                         | 09/02/2025                          | 04/02/2017        |                        | Nivell B                | 27/06/2024                 | 500l n. fab. 4207 IV-2 (3, 6, 12) / 50l n. fab. 1 II-2 (4, 8) / 6,8l n. fab. 50647 I-2 (4, 8)       |
| LEG13/000 001 | AP Calderí EB Antiincendis EDR PTLL                                 | 05EDA1001     | ETAP Llobregat | EPI-14-1003774-Q  | Legalitzat |                        | 16                       |                       | 1                  |                | 5600             | 18/11/2023       | 18/11/2026       | 18/11/1932                             | 18/11/2023                     |                         | 18/11/2023                          | 26/06/2018        |                        | Nivell B                | 18/11/2026                 | 350l aire                                                                                           |
| LEG17/000 014 | AP DIPÒSIT CRIOGÈNIC CO2 EDR ETAP LLOBREGAT PRAXAIR                 | 44625         | ETAP Llobregat | EPI-14-2000816-Q  | Legalitzat | IV                     |                          |                       | 3                  |                | 1080             | 14/11/2019       | 10/11/2022       | 18/07/2026                             | 14/11/2019                     |                         | 14/11/2019                          |                   |                        | Nivell A                | 10/11/2022                 | NO PROPIETAT ATLL, LEGALITZACIÓ PRAXAIR, demanar a Santi Gonzalez                                   |
| LEG17/000 015 | AP DIPÒSIT CRIOGÈNIC CO2 ETAP LLOBREGAT PRAXAIR                     | 01TNC3E01     | ETAP Llobregat | EPI-14-2000880-Q  | Legalitzat |                        |                          |                       | 3                  |                |                  | 04/01/2020       | 04/01/2023       | 12/2/28 dipòsit 20/9/28 2 gasificadors | 01/01/2020                     |                         | 01/01/2020                          |                   |                        | Nivell A                | 01/01/2023                 | NO PROPIETAT ATLL, LEGALITZACIÓ PRAXAIR, demanar a Santi Gonzalez                                   |
| LEG17/000 028 | AP aigua serveis sota filtres carbó actiu PTLL                      | 01-3GV        | ETAP Llobregat | EPI-14-1003770-Q  | Legalitzat |                        | 10                       |                       | 1                  |                | 1500 X10         | 06/10/2023       | 06/10/2025       | 06/10/1931                             | 06/10/2023                     |                         | 06/10/2023                          |                   |                        | Nivell A                | 06/10/2025                 | 1500l                                                                                               |
| LEG17/000 047 | AP 1 Calderí Remineralització ETAP LLOBREGAT                        | 01-3GV        | ETAP Llobregat | EPI-14-2000768-Q  | Legalitzat |                        |                          |                       | 1                  |                |                  | 07/04/2025       | 08/02/1934       | 07/04/2028                             | 07/04/2025                     |                         | 07/04/2025                          |                   |                        | Nivell A                | 07/04/2028                 | 300l                                                                                                |

| Codi         | Descripció                                                           | Codi Ubicació | Àmbit             | Reg. Instal·lació | Estat      | AP-Classe instal·lació | AP-Pressió<br>màxima<br>servei | AP-Tipus<br>aparell-<br>ITC- | AP-Nomb<br>re<br>aparel<br>ls | AP-Tipus<br>fluid | AP-PV<br>Màx. en<br>m3 | AP-Data<br>Nivell A | AP-Data Nivell<br>B | AP-Data<br>Nivell C | Data<br>finalització<br>instal·lació | Data<br>fabricació<br>aparell | Data<br>propera<br>inspecció<br>instal·lador | Data<br>Legalització | Periodicit<br>at<br>inspecció          | Tipus<br>propera<br>inspecció | Data<br>propera<br>inspecció<br>EIC | Observacions                                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------|------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| LEG19/000029 | AP CALDERÍ SH56<br>NOU PRIMERA<br>ELEVACIÓ                           | 01D500127     | ETAP<br>Llobregat | EPI-14-1006629-Q  | Legalitzat |                        | 7                              |                              | 1                             |                   | 245000                 | 08/02/2025          | 18/07/2024          | 18/04/1930          | 08/02/2025                           |                               | 08/02/2025                                   | 17/02/2019           |                                        | Nivell B                      | 18/07/2024                          | 35000l 10,5Bar                                                                        |
| LEG19/000030 | AP CALDERÍ SH55<br>NOU PRIMERA<br>ELEVACIÓ                           | 01D500128     | ETAP<br>Llobregat | EPI-14-1006628-Q  | Legalitzat |                        | 7                              |                              | 1                             |                   | 245000                 | 08/02/2025          | 17/07/2024          | 17/04/1930          | 08/02/2025                           |                               | 08/02/2025                                   | 17/02/2019           |                                        | Nivell B                      | 17/04/2024                          | 35000l 10,5Bar                                                                        |
| LEG19/000031 | AP CALDERÍ<br>COMPRESOR<br>LABORATORI<br>ETAP LLOBREGAT              | 01KM0LP01     | ETAP<br>Llobregat | EPI-14-1006220-Q  | Legalitzat |                        | 11                             |                              | 1                             |                   | 4500                   | 08/02/2025          | 01/07/2024          | 01/07/1930          | 08/02/2025                           |                               | 08/02/2025                                   | 09/11/2018           |                                        | Nivell B                      | 01/07/2024                          | Núm. Fabricació:<br>20624. 500l.                                                      |
| LEG22/000018 | AP SEPARADOR<br>OLI ETAP<br>LLOBREGAT                                | 01-09V        | ETAP<br>Llobregat | EPI-14-1011400-Q  | Legalitzat |                        |                                |                              |                               |                   |                        | 01/09/2025          | 01/09/2029          |                     | 01/09/2025                           |                               | 01/09/2025                                   | 22/04/2022           |                                        | Nivell A                      | 01/09/2029                          | Exempt inspecció<br>Nivell C                                                          |
| LEG09/000019 | IP Instal·lació<br>Petrolífera Grup<br>ET-2 ETAP<br>Llobregat Abrera | 01-3J         | ETAP<br>Llobregat | RIP 48725         | Legalitzat |                        |                                |                              |                               |                   |                        |                     |                     |                     | 16/06/1931                           |                               | 16/06/1931                                   | 21/09/2005           | Revisió10<br>Anys<br>instal·lad<br>or  | Instal·la<br>ció              |                                     | ITC-MIE-IP03 Grup<br>Electrogen ET-2                                                  |
| LEG11/000051 | IP dipòsit gasoil de<br>l'EDR ETAP<br>LLOBREGAT<br>ABRERA            | 05DIG1001     | ETAP<br>Llobregat | IP 50420          | Legalitzat |                        |                                |                              |                               |                   |                        |                     |                     |                     | 02/06/1931                           |                               | 02/06/1931                                   | 07/01/2010           | revisió 10<br>anys<br>instal·lad<br>or | Instal·la<br>ció              |                                     | REGLAMENTACIÓ<br>RIP 50420. A<br>L'ESPERA<br>D'ANNEXAR<br>DOCUMENT PER<br>CODIFICACIÓ |
| LEG12/000009 | IP Dipòsit Gasoil<br>Grup Electro ET-4<br>ETAP Llobregat<br>Abrera   | 01-3J         | ETAP<br>Llobregat | RIP 48607         | Legalitzat |                        |                                |                              |                               |                   |                        |                     |                     |                     | 16/06/1931                           | 22/12/2004                    | 16/06/1931                                   | 22/06/2005           | 10 Anys<br>instal·lad<br>or            | Equip                         |                                     | SENSE<br>PROJECTE                                                                     |
| LEG12/000010 | IP Dipòsit Gasoil<br>Grup ET-5 ETAP<br>Llobregat Abrera              | SECOMLLOB     | ETAP<br>Llobregat | RIP 48608         | Legalitzat |                        |                                |                              |                               |                   |                        |                     |                     |                     | 16/06/1931                           |                               | 16/06/1931                                   | 15/06/2005           | 10 Anys<br>instal·lad<br>or            | Instal·la<br>ció              |                                     | LEGALITZACIÓ<br>SENSE<br>PROJECTE                                                     |

ETAP DEL TER - PTT

| Codi         | Descripció                                                                         | Codi Ubicació | Àmbit    | Reg. Instal·lació   | Estat      | AP-Classe instal·lació | AP-Pressió màxima servei | AP-Tipus aparell-ITC- | AP-Nombre aparells | AP-Tipus fluid    | AP-PV Màx. en m3 | AP-Data Nivell A       | AP-Data Nivell B | AP-Data Nivell C | Data finalització instal·lació | Data fabricació aparell | Data propera inspecció instal·lador | Data Legalització | Periodicitat inspecció        | Tipus propera inspecció | Data propera inspecció EIC | Observacions                                                             |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| LEG09/000035 | AP acumulador hidropneumàtic reg ETAP Ter (obra arribada)                          | 44563         | ETAP Ter | API 49455           | Legalitzat | B                      | 10                       |                       | 1                  | Aire/Aigua        | 10               | 23/10/2023             | 23/10/2026       | 23/10/2035       | 23/10/2023                     |                         | 23/10/2023                          | 19/07/2001        | 3, 6, 12                      | Nivell A                | 23/10/2026                 | CATEGORIA IV-2. 1000l.                                                   |
| LEG09/000037 | 2 AP AIRE comprimit ETAP TER                                                       | 43862         | ETAP Ter | API-43982           | Legalitzat | B                      | 7,5                      |                       | 2                  | Aire              | 15               | 20/5/2024<br>14/7/2023 | 14/07/2029       | 14/07/2023       | 20/05/2024                     |                         | 20/05/2024                          | 23/03/2000        | 3-6-12 anys i 4-8 anys        | Nivell C                | 14/07/2023                 | 1 calderí , 1 dipòsits. CATEGORIA IV-2. 2000l i 25l.                     |
| LEG09/000038 | AP AIRE comprimit fangs ETAP TER                                                   | 25600         | ETAP Ter | 61114/01            | Legalitzat | B                      | 15                       | 17 dip.acumul.comp.   | 1                  | Aire              | 6,75             | 28/06/2027             | 28/06/2024       | 28/06/1930       | 28/06/2027                     |                         | 28/06/2027                          | 15/09/2008        | 3, 6,12 anys                  | Nivell B                | 28/06/2024                 | CATEGORIA IV-2, Reglament 87-404 de recipients simples de pressió. 450l. |
| LEG11/000168 | AP Calderí EB Aigua de Serveis Planta del Ter en Sala de Màquines                  | 02D501701     | ETAP Ter | EPI-980000444-H     | Legalitzat | 2                      | 9,8 bar                  | SENSE ITC             | 1                  | GAS, AIRE I AIGUA | 9,8 bar·m³       | 03/03/2025             | 03/03/2028       | 03/03/1934       | 03/03/2025                     | 31/08/2010              | 03/03/2025                          | 21/10/2011        | 3, 6, 12                      | Nivell A                | 03/03/2028                 | 1000l                                                                    |
| LEG12/000036 | AP 700 litres Planta de Fangs ETAP Ter EPI-980000944-F-01                          | 25600         | ETAP Ter | EP-980000944-F      | Legalitzat | 1                      | 10 bar                   | SENSE ITC             | 1                  | AIRE-AIGUA        | 7 bar m³         | 18/12/2026             | 18/12/2023       | 18/12/2029       | 18/12/2026                     | 01/01/2005              | 18/12/2026                          | 17/04/2012        | 6 ANYS                        | Nivell B                | 18/12/2023                 | 700l                                                                     |
| LEG13/000003 | AP CRIOGÈNIC instal·lació CO2 ABELLO LINDE PLANTA DEL TER                          | 35096         | ETAP Ter | EPI-14-2001244Q/01  | Legalitzat | CLASSE 2               | 23,38 ,38                | ITC-EP-4              | 3                  | 2 GAS CO2         | 260 bar m³       | 10/10/2019             | 19/03/2022       | 19/03/2028       | 19/10/2019                     |                         | 19/10/2019                          |                   |                               | Nivell B                | 19/10/2022                 | Responsabilitat d' Operació ETAP Ter, demanar a José Javier              |
| LEG18/000042 | AP Dipòsit Hidropneumàtic ETAP TER PLANTA FANGS                                    | 02CNC7001     | ETAP Ter | EPI-14-1006051-Q/01 | Legalitzat |                        | 10                       |                       | 1                  |                   | 2000             | 05/09/2027             | 05/09/2024       | 05/09/1930       | 05/09/2027                     |                         | 05/09/2027                          | 22/09/2018        | 41063                         | Nivell B                | 05/09/2024                 | 200l                                                                     |
| LEG09/000039 | IP Instal. Petrolífera ITC-MI-IP03 a l'ETAP Ter (Caldera)                          | 02DIG9201     | ETAP Ter | IP-08-5856          | Legalitzat |                        |                          |                       |                    |                   |                  |                        |                  |                  | 02/06/1931                     |                         | 02/06/1931                          | 20/09/1999        | Revisió 10 anys instal·lador  | Instal·lació            |                            |                                                                          |
| LEG09/000040 | IP Dipòsit Gasoil Grup Electrogen a l'ETAP Ter                                     | 02DIG2901     | ETAP Ter | 08-016815           | Legalitzat |                        |                          |                       |                    |                   |                  |                        |                  |                  | 02/06/1931                     |                         | 02/06/1931                          | 19/11/1999        | Revisió 10 anys instal·lador  | Instal·lació            |                            |                                                                          |
| LEG09/000041 | IP Dipòsit Gasoil 1800 l Calefacció 'ETAP TER CARDEDEU (Magatzem)                  | 02DIG1501     | ETAP Ter | RIP-08-016816       | Legalitzat |                        |                          |                       |                    |                   |                  |                        |                  |                  | 02/06/1931                     |                         | 02/06/1931                          | 19/11/1999        | Revisió 10 anys instal·lador  | Instal·lació            |                            | Inspecció 2021 modifiquen volum de 1800l a 2250l                         |
| LEG12/000046 | IP Certificat d'instal·lació de BUTÀ GLP Gas Lliquat Petrolí Laboratori Planta Ter | APP02         | ETAP Ter | 52                  | Legalitzat |                        |                          |                       |                    |                   |                  |                        |                  |                  | 31/07/2018                     |                         | 31/07/2018                          | 14/05/1997        | 5A inst. autorit. gas Op. PTT | Instal·lació            | 06/11/2023                 | CATEGORIA EG-IV.                                                         |

ITAM LLOBREGAT

| Codi             | Descripció                                                                | Codi Ubicació | Àmbit | Reg. Instal·lació | Estat      | AP-Classe instal·lació | AP-Pressió<br>màxima<br>servei | AP-Tipus<br>aparell-<br>ITC- | AP-Nomb<br>re<br>aparel<br>ls | AP-Tipus<br>fluid    | AP-PV<br>Màx. en<br>m3 | AP-Data<br>Nivell A | AP-Data Nivell B | AP-Data Nivell C | Data<br>finalització<br>instal·lació | Data<br>fabricació<br>aparell | Data<br>propera<br>inspecció<br>instal·lador | Data<br>Legalització | Periodicit<br>at<br>inspecció           | Tipus<br>propera<br>inspecció | Data<br>propera<br>inspecció<br>EIC | Observacions                                                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------------------|------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEG14/000<br>002 | NO ATLL<br>Legalització AP<br>CO2 PRAXAIR<br>ITAM EL PRAT                 | APP07         | ITAM  | API-63232         | Legalitzat |                        |                                |                              | 3                             | CO2                  |                        | 02/06/2024          | 02/06/2027       | 02/06/1933       | 02/06/2024                           |                               | 02/06/2024                                   |                      | 3,6,12<br>ANYS                          | Nivell A                      | 02/06/2027                          | Responsabilitat<br>Operació ITAM<br>Llobregat, demanar<br>a Carlos Miguel                                              |
| LEG11/000<br>087 | AP 5 Dipòsits Aire<br>Comprimat ITAM<br>Llobregat (Quadres<br>pneumàtics) | APP07         | ITAM  | AP-01551          | Legalitzat | 1                      | 1500<br>0 V                    | SENSE<br>ITC                 | 5                             | G-2,<br>GAS,<br>AIRE |                        | 21/10/2023          | 21/10/2026       | 21/10/1932       | 21/10/2023                           | 29/10/2008                    | 21/10/2023                                   | 05/11/2010           | 6 ANYS                                  | Nivell B                      | 21/10/2026                          | No hi ha inspecció<br>inicial perquè va<br>ser exempt al ser<br>Classe 1. 5 de<br>300l.                                |
| LEG11/000<br>088 | AP 2 Dip Aire<br>Comprimat ITAM El<br>Prat ( Edifici<br>Osmosi)           | APP07         | ITAM  | AP-01550          | Legalitzat | 1                      | 1440<br>0 V                    | SENSE<br>ITC                 | 2                             | G-2,GAS,<br>AIRE     |                        | 23/10/2023          | 23/10/2026       | 23/10/1932       | 23/10/2023                           | 29/10/2008                    | 23/10/2023                                   | 05/11/2010           | 6 ANYS                                  | Nivell B                      | 23/10/2026                          | Al ser del Grup 1<br>van ser exempts<br>d'inspecció inicial.<br>2 de 900l.                                             |
| LEG12/000<br>028 | AP Calderí Sistema<br>Antiincendis<br>Subestació 220 kV                   | APP07         | ITAM  | EPI-14-1003765-Q  | Legalitzat | CLASSE 2               | 10<br>bar                      | SENSE<br>ITC                 | 1                             | AIRE<br>AIGUA        | 254 bar<br>m³          | 23/12/2023          | 23/12/2026       | 23/12/1932       | 23/12/2023                           |                               | 23/12/2023                                   |                      |                                         | Nivell A                      | 23/12/2026                          |                                                                                                                        |
| LEG12/000<br>043 | AP 2 equips EB<br>Aigua Serveis ITAM<br>Llobregat El Prat<br>del L.       | APP07         | ITAM  | EPI-14-1003772-Q  | Legalitzat |                        | 10                             |                              | 2                             |                      | 200-500                | 21/10/2023          | 21/10/2026       | 21/10/1932       | 21/10/2023                           |                               | 21/10/2023                                   |                      |                                         | Nivell A                      | 21/10/2026                          | 1 de 200l i 1 de<br>500l                                                                                               |
| LEG12/000<br>044 | AP 4 acum EB<br>ITAM Llobregat-<br>Fontsanta                              | APP07         | ITAM  | EPI-14-1003766-Q  | Legalitzat |                        |                                |                              | 4                             |                      |                        | 06/04/2024          | 06/04/2027       | 06/04/1933       | 06/04/2024                           |                               | 06/04/2024                                   |                      |                                         | Nivell A                      | 06/04/2027                          | 40000l bastida                                                                                                         |
| LEG19/000<br>001 | AP 2 CALDERINS<br>AIRE FLOTACIÓ<br>ITAM                                   | 07-00AI       | ITAM  | EPI-14-1006380-Q  | Legalitzat |                        | 8                              |                              | 2                             |                      | 7200                   | 22/10/2023          | 22/10/2026       | 22/10/1932       | 22/10/2023                           |                               | 22/10/2023                                   | 13/12/2018           | 3,6 12                                  | Nivell B                      | 22/10/2026                          | 2 CALDERINS 01 l<br>02 de 900l                                                                                         |
| LEG19/000<br>002 | AP 10 BALONS A<br>PRESSIÓ<br>FLOTACIÓ ITAM                                | 07-00FLA01    | ITAM  | EPI-14-1006382-Q  | Legalitzat |                        | 6                              |                              | 10                            |                      | 20340<br>BXL           | 17/11/2024          | 17/11/2027       | 17/11/1933       | 17/11/2024                           |                               | 17/11/2024                                   | 13/12/2018           | 3,6,12                                  | Nivell B                      | 17/11/2027                          | 10 BALONS, com<br>que no tenen<br>vàlvules d'aïllament<br>no es pot fer C -><br>substitutòria                          |
| LEG11/000<br>083 | IP ITAM El Prat<br>Llobregat (Dipòsits<br>gasoil 3 i 15 m³ )              | 07DIGE101     | ITAM  | RIP-51700         | Legalitzat |                        |                                |                              |                               |                      |                        |                     |                  |                  | 16/06/2026                           |                               | 16/06/2026                                   | 22/02/2010           | 5 revisió<br>/10 anys<br>inspecció      | Instal·la<br>ció              | 16/06/1931                          | MANCA LA<br>RESPOSTA AL<br>CONTROL<br>DOCUMENTAL<br>AMB DEFECTES                                                       |
| LEG11/000<br>175 | IP Individual de Gas<br>Propà ITAM<br>Llobregat El Prat                   | APP07         | ITAM  |                   | Legalitzat |                        |                                |                              |                               |                      |                        |                     |                  |                  | 03/05/2026                           |                               | 03/05/2026                                   | 20/10/2010           | 5A inst.<br>autorit.<br>gas Op.<br>ITAM | Instal·la<br>ció              | 03/05/2026                          | Cada 5 anys<br>inspecció Agente<br>Distribuidor Gas<br>Butano. Aparell<br>Gas JP Selecta<br>Bunsen 7000657<br>laborato |

ITAM TORDERA

| Codi             | Descripció                                   | Codi Ubicació | Àmbit           | Reg. Instal·lació | Estat      | AP-Classe instal·lació | AP-Pressió<br>màxima<br>servei | AP-Tipus<br>aparell-<br>ITC- | AP-Nomb<br>re<br>aparel<br>ls | AP-Tipus<br>fluid | AP-PV<br>Màx. en<br>m3 | AP-Data<br>Nivell A | AP-Data Nivell<br>B | AP-Data<br>Nivell C | Data<br>finalització<br>instal·lació | Data<br>fabricació<br>aparell | Data<br>propera<br>inspecció<br>instal·lador | Data<br>Legalització | Periodicit<br>at<br>inspecció | Tipus<br>propera<br>inspecció | Data<br>propera<br>inspecció<br>EIC | Observacions |
|------------------|----------------------------------------------|---------------|-----------------|-------------------|------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| LEG18/000<br>037 | AP CALDERÍ<br>ANTIARIET 1 ITAM<br>TORDERA    | 44781         | ITAM<br>Tordera | 2260              | Legalitzat |                        | 9,8                            |                              | 1                             |                   | 332500<br>VXL          | 23/02/2025          | 23/02/2028          | 23/02/1934          | 23/02/2025                           |                               | 23/02/2025                                   | 12/04/2011           |                               | Nivell B                      | 23/02/2028                          | 35000l.      |
| LEG18/000<br>038 | AP CALDERÍ<br>ANTIARIET 2 ITAM<br>TORDERA    | 44781         | ITAM<br>Tordera | 2261              | Legalitzat |                        | 9,5                            |                              | 1                             |                   | 332500<br>VXL          | 23/02/2025          | 23/02/2028          | 23/02/1934          | 23/02/2025                           |                               | 23/02/2025                                   | 12/04/2011           | 3, 6, 12                      | Nivell B                      | 23/02/2028                          | 35000l.      |
| LEG18/000<br>039 | AP CALDERÍ AIRE<br>COMPRIMIT ITAM<br>TORDERA | 44812         | ITAM<br>Tordera | 433               | Legalitzat |                        | 10                             |                              | 1                             |                   | 60000<br>VXL           | 02/12/2023          | 02/12/2026          | 02/12/1932          | 02/12/2023                           |                               | 02/12/2023                                   | 14/10/2010           |                               | Nivell B                      | 02/12/2026                          | 6000l        |

XARXA NORD

| Codi         | Descripció                                                   | Codi Ubicació | Àmbit      | Reg. Instal·lació  | Estat      | AP-Classe instal·lació | AP-Pressió màxima servei | AP-Tipus aparell-ITC- | AP-Nombre aparells | AP-Tipus fluid                | AP-PV Màx. en m3 | AP-Data Nivell A | AP-Data Nivell B | AP-Data Nivell C | Data finalització instal·lació | Data fabricació aparell | Data propera inspecció instal·lador | Data Legalització | Periodicitat inspecció      | Tipus propera inspecció | Data propera inspecció EIC | Observacions                                                                   |
|--------------|--------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| LEG09/000059 | AP 5 AHs EB SQRDC -Riera de Caldes Polinyà-                  | K6-07         | Xarxa Nord | 48943              | Legalitzat | A                      | 11994                    |                       | 5                  | Agua/Aire                     | 3910             | 07/10/2023       | 14/01/2026       | 14/01/2026       | 07/01/2023                     |                         | 07/01/2023                          | 14/11/2002        | 10 anys                     | Nivell C                | 14/01/2026                 | CATEGORIA IV-2. 48943-01 a 03 35000l; 48943-04 i 05 25000l.                    |
| LEG09/000068 | AP 2 Acumuladors hidropneumàtics EB Caldes-Bigues            | K8-04         | Xarxa Nord | 56312-00           | Legalitzat | A                      | 20                       |                       | 2                  | Aire/Aigua                    | 120              | 17/02/2028       | 05/02/2025       | 05/02/1931       | 17/02/2028                     |                         | 17/02/2028                          | 26/05/2006        | 6, 12 anys                  | Nivell B                | 05/02/2025                 | CATEGORIA IV-2. 2x3000l.                                                       |
| LEG09/000069 | AP EB Els Lledoners                                          | K8-05         | Xarxa Nord | 56311-00           | Legalitzat | A                      | 20                       |                       | 1                  | Aire/Aigua                    | 45               | 17/02/2028       | 22/03/2025       | 22/03/1931       | 17/02/2028                     |                         | 17/02/2028                          | 26/05/2006        | 3,6,12                      | Nivell B                | 22/03/2025                 | CATEGORIA IV-2. 3000l.                                                         |
| LEG09/000070 | AP AH EB Sant Cugat del Vallès                               | I5-02         | Xarxa Nord | 56802              | Legalitzat | A                      | 16                       | SENSE ITC             | 1                  | Aire/Aigua                    | 128              | 03/12/2027       | 03/12/2024       | 03/12/1930       | 03/12/2027                     |                         | 03/12/2027                          | 25/10/2006        | 3,6,12 anys                 | Nivell B                | 03/12/2024                 | CATEGORIA IV-2. 8000l 24Bar                                                    |
| LEG10/000001 | AP AH EB Sant Fost de Campsentelles                          | K6-12         | Xarxa Nord | EPI-08-00058       | Legalitzat | 1, categoria IV        | 16 bar                   | SENSE ITC             | 1                  | 2, aigua-nitrogen,            | 16 bar m³        | 03/06/2024       | 03/06/2027       | 03/06/1933       | 03/06/2024                     |                         | 03/06/2024                          | 23/12/2009        |                             | Nivell B                | 03/06/2027                 | RD 2060/2008. CATEGORIA IV-2. 1000l.                                           |
| LEG10/000062 | AP AH EB de Teià                                             | M5-03         | Xarxa Nord | 6306000            | Legalitzat | B                      | 24,5                     | AP17                  | 1                  | AIRE-AIGUA                    | 24,5             | 06/10/2023       | 09/01/2026       | 09/01/2026       | 06/10/2023                     | 28/09/2000              | 06/10/2023                          | 14/07/2009        |                             | Nivell C                | 09/01/2026                 | CATEGORIA IV-2. 1000l Prova 37,5Bar.                                           |
| LEG10/000065 | AP 2 AH Aspiració Gral EB Llerona i impulsió EB Santa Digna  | M9-01         | Xarxa Nord | 6305200            | Legalitzat | A                      | 11                       | 17                    | 2                  | AIRE-AIGUA                    | 71               | 15/04/2024       | 15/04/2027       | 15/04/2027       | 15/04/2024                     | 16/10/2003              | 15/04/2024                          | 10/07/2009        | 3 anys                      | Nivell C                | 15/04/2027                 | CAT. IV-2. 5000l (63052/01 asp. general EB) i 1000l (63052/02 imp Sta. Digna). |
| LEG10/000069 | AP AH EB La Roca Can Prats                                   | M7-02G        | Xarxa Nord | 6304200            | Legalitzat | B                      | 16                       | AP 17                 | 1                  | AIRE-AIGUA                    | 16               | 06/10/2023       | 09/01/2026       | 09/01/2026       | 06/10/2023                     | 02/04/2003              | 06/10/2023                          | 09/07/2009        |                             | Nivell C                | 09/01/2026                 | CATEGORIA IV-2. 1000l.                                                         |
| LEG10/000071 | AP AH EB Llerona (La Garriga)                                | M9-01V        | Xarxa Nord | API-54400          | Legalitzat | A                      | 20                       | 17                    | 1                  | AIRE-AIGUA                    | 80               | 03/12/2027       | 03/12/2024       | 03/12/1930       | 03/12/2027                     | 05/12/1995              | 03/12/2027                          | 27/11/2009        | 3,6,12 anys                 | Nivell B                | 03/12/2024                 | CATEGORIA IV-2. 4000l.                                                         |
| LEG10/000080 | AP 2 calderins EB Tiana (Can Puigcarbó)                      | L5-06         | Xarxa Nord | API-1336-01 i 02   | Legalitzat | 2, GRUP 2-CATEGORIA IV | 42644                    | Sense ITC             | 2                  | lq+gas                        | 3000-500         | 01/06/2024       | 01/06/2027       | 01/06/1933       | 01/06/2024                     | 08/11/2007              | 01/06/2024                          | 17/08/2010        |                             | Nivell B                | 01/06/2027                 | GRUP 2 - CATEGORIA IV - En la legalització indica categoria I. 500l i 3000l.   |
| LEG10/000081 | AP 2 acumuladors hidropneumàtics EB 3 Creus                  | L6-08         | Xarxa Nord | 1585               | Legalitzat | 2                      | 42644                    | SENSE ITC             | 2                  | 2, GAS, AIRE I AIGUA, Cat: IV | 26000            | 18/12/2026       | 18/12/2023       | 18/12/2029       | 18/12/2023                     | 29/08/2005              | 18/12/2026                          | 11/11/2010        | 6 anys                      | Nivell B                | 18/12/2023                 | LEGALITZACIÓ DE DOS CALDERINS ASPIRACIÓ I IMPULSIÓ. 2 de 1000l.                |
| LEG11/000001 | AP AH EB Òrius                                               | N7-02         | Xarxa Nord | AP-50205           | Legalitzat |                        | 25 bar                   |                       | 1                  |                               | 25 bar m³        | 06/10/2023       | 09/01/2026       | 09/01/2026       | 06/10/2023                     | 09/01/2003              | 06/10/2023                          | 10/09/2003        | Cada 6 anys B-12 anys C     | Nivell C                | 09/01/2026                 | 1000l PP 37,5Bar                                                               |
| LEG11/000058 | AP 2 AH EB Vallromanes ( Sant Miquel )                       | M6-08         | Xarxa Nord | API-01959          | Legalitzat | 2                      | 25 bar                   | Sense ITC             | 2                  | 2,aire i aigua, Categoria IV  | 50 bar m³        | 17/02/2028       | 21/03/2025       | 21/03/1931       | 17/02/2028                     | 02/03/2006              | 17/02/2028                          | 16/03/2011        | 6 anys                      | Nivell B                | 21/03/2025                 | Legalització de dos calderins : aspiració i impulsio. 2 de 1000l.              |
| LEG11/000059 | AP 2 Calderins EB Granollers Nova                            | M8-05         | Xarxa Nord | EP-01960           | Legalitzat | 2                      | 15                       | SENSE ITC             | 2                  | 2, aire i aigua, Categoria IV | 750              | 13/08/2026       | 13/08/2023       | 13/08/2029       | 13/08/2023                     | 17/12/2004              | 13/08/2026                          | 16/03/2011        | 6 anys                      | Nivell B                | 13/08/2023                 | 2 de 25000l                                                                    |
| LEG11/000094 | AP 4 calderins EB Maresme i EB Cardedeu Llinars nova         | XN            | Xarxa Nord | API-49722-01 a 04  | Legalitzat | CLASSE 2,              | 15/20                    | SENSE ITC             | 4                  | Aire i aigua, 2,CATEGORIA IV  | 810              | 06/10/2023       | 16/09/2026       | 16/09/2026       | 06/10/2023                     | 14/03/2002              | 06/10/2023                          | 16/05/2003        | 6 ANYS                      | Nivell C                | 16/09/2026                 | 2 de 3000l i 2 de 28000l                                                       |
| LEG11/000170 | AP 2 AH EB Can Bosquerons Martorelles i Montornès del Vallès | L6-11         | Xarxa Nord | EP-980000317-T     | Legalitzat | 2                      | 13,13 bar                | sense ITC             | 2                  | líquid/gas , aire/aigua       | 17,1925          | 23/03/2025       | 23/03/2028       | 23/03/1934       | 23/03/2025                     | 30/08/2010              | 23/03/2025                          | 15/09/2011        | 3 anys A,6 anys B 12 anys C | Nivell A                | 23/03/2028                 | 1 de 500l i 1 de 750l                                                          |
| LEG12/000001 | AP AH EB El Mirador-Sant Pere de Vilamajor-                  | N9D501101     | Xarxa Nord | EPI-980001015-D    | Legalitzat | CLASSE 2               | 25 bar                   | SENSE ITC             | 1                  | AIRE-AIGUA, 2                 | 50000bar l       | 08/06/2024       | 08/06/2027       | 08/06/1933       | 08/06/2024                     | 05/11/2009              | 08/06/2024                          | 07/05/2012        | 6 anys                      | Nivell B                | 08/06/2027                 | 3A, 6A, 12A. P prova 37,5Bar 2000l                                             |
| LEG12/000002 | AP AH EB Cànoves i Samalús                                   | N9D501301     | Xarxa Nord | EPI 980001016-Z-01 | Legalitzat | CLASSE 1               | 16 bar                   | SENSE ITC             | 1                  | 2 AIRE-AIGUA                  | 3520 bar*l       | 17/06/2024       | 17/06/2027       | 17/06/1933       | 17/06/2024                     | 05/11/2009              | 17/06/2024                          | 07/05/2012        | TRIANUAL                    | Nivell C                | 17/06/2027                 | 220l                                                                           |

| Codi         | Descripció                                           | Codi Ubicació | Àmbit      | Reg. Instal·lació        | Estat      | AP-Classe instal·lació | AP-Pressió màxima servei | AP-Tipus aparell-ITC- | AP-Nombre aparells | AP-Tipus fluid | AP-PV Màx. en m3 | AP-Data Nivell A | AP-Data Nivell B | AP-Data Nivell C | Data finalització instal·lació | Data fabricació aparell | Data propera inspecció instal·lador | Data Legalització | Periodicitat inspecció | Tipus propera inspecció | Data propera inspecció EIC | Observacions                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------|------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| LEG12/000004 | AP AH EB La Roca Can Messeguer                       | N8-12         | Xarxa Nord | EPI-980001311-V          | Legalitzat | CLASSE 1               | 16 bar                   | SENSE ITC             | 1                  | AIRE AIGUA     | 18,9 barm³       | 24/03/2025       | 24/03/2028       | 24/03/1934       | 24/03/2025                     |                         | 24/03/2025                          | 30/07/2012        |                        | Nivell A                | 24/03/2028                 | PENDENT DE REBRE DOCUMENT EN PDF DE ELISABETH DE HQA 932389520. 1400l |
| LEG12/000007 | AP 2 AH EB Sant Fost de Campsentelles Can Ruti       | L5-01         | Xarxa Nord | EPI-98-0000799-J/01 I 02 | Legalitzat | 1                      | 40 bar                   | SENSE ITC             | 2                  | AIRE-AIGUA     | 8000 bar l       | 11/01/2027       | 11/01/1930       | 11/01/2024       | 11/01/2027                     |                         | 11/01/2027                          | 23/02/2012        | 6 ANYS                 | Nivell C                | 11/01/2024                 | EP-577852-12. 2 de 200l, P prova=60Bar.                               |
| LEG12/000045 | AP 2 Calderins EB L'Ametlla Mas Dorca                | M9-01         | Xarxa Nord | EPI-14-1003769-Q         | Legalitzat |                        |                          |                       | 2                  |                |                  | 16/02/2025       | 16/02/2028       | 16/02/1934       | 16/02/2025                     |                         | 16/02/2025                          |                   | 3, 6, 12               | Nivell A                | 16/02/2028                 | 2 de 1000l                                                            |
| LEG12/000049 | AP Calderí EB Sant Antoni de Vilamajor EPI-98-1440-J | N9-04         | Xarxa Nord | EPII-980001440-J         | Legalitzat | 1                      | 16 bar                   | SENSE ITC             | 1                  | 2,AIRE-AIGUA   | 16000 bar l      | 13/08/2026       | 13/08/2023       | 13/08/2029       | 13/08/2023                     | 10/03/2004              | 13/08/2026                          | 09/10/2012        | 6 ANYS                 | Nivell B                | 13/08/2023                 | 1000l                                                                 |
| LEG16/000003 | AP Calderí EB La Roca                                | N8D501201     | Xarxa Nord | 14-1001875-Q             | Legalitzat |                        | 10                       |                       | 1                  |                | 5000             | 06/10/2023       | 26/03/2026       | 26/03/2026       | 06/10/2023                     | 26/03/2014              | 06/10/2023                          | 06/11/2015        |                        | Nivell A                | 26/03/2026                 | 500l                                                                  |

XARXA SUD

| Codi         | Descripció                                                  | Codi Ubicació | Àmbit     | Reg. Instal·lació     | Estat      | AP-Classe instal·lació | AP-Pressió màxima servei | AP-Tipus aparell-ITC- | AP-Nombre aparells | AP-Tipus fluid | AP-PV Màx. en m3 | AP-Data Nivell A | AP-Data Nivell B | AP-Data Nivell C | Data finalització instal·lació | Data fabricació aparell | Data propera inspecció instal·lador | Data Legalització | Periodicitat inspecció | Tipus propera inspecció | Data propera inspecció EIC | Observacions                                                                                                |
|--------------|-------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------------|------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEG09/000004 | AP 2 AH EB Abrera Masquefa                                  | 01D501901     | Xarxa Sud | AP-49798              | Legalitzat | A                      | 34 bar                   |                       | 2                  | Aire/Aigua     | 2380             | 08/02/2025       | 05/12/2024       | 05/12/2030       | 08/02/2025                     | 18/06/1997              | 08/02/2025                          | 29/05/2003        | 3,6,12 anys            | Nivell B                | 05/12/2024                 | CATEGORIA IV-2. 2 Equips de 35000l.                                                                         |
| LEG09/000013 | AP 4 AH EB C-250 ETAP Llobregat Abrera                      | 01D500811     | Xarxa Sud | 48616/01-04           | Legalitzat | A                      | 34                       |                       | 4                  | Aigua/Aire     | 1190             | 08/02/2025       | 05/12/2024       | 05/12/2030       | 08/02/2025                     | 06/08/1999              | 08/02/2025                          | 24/02/2002        | 6 ANYS                 | Nivell B                | 05/12/2024                 | CATEGORIA IV-2. 4x35000l Pprova 51Bar.                                                                      |
| LEG09/000052 | AP calderí AH 200 l EB Aigua de Servei a Font Santa         | I3-01         | Xarxa Sud | AP-63040/01           | Legalitzat | B                      | 10                       | MIE AP 17             | 1                  | aire/aigua     | 2                | 18/10/2025       | 17/03/2034       | 18/10/2028       | 18/10/2025                     |                         | 18/10/2025                          | 09/07/2009        | 3, 6, 12               | Nivell A                | 18/10/2028                 | CATEGORIA III-2. Planificar Manteniment d'Edificis, fer nosaltres. 200l.                                    |
| LEG09/000072 | AP Calderí EB Sant Vicenç dels Horts                        | XS01-ZZ09     | Xarxa Sud | 60243/01              | Legalitzat | B                      | 10                       | SENSE ITC             | 1                  | Aire/Aigua     | 10               | 02/10/2023       | 02/10/2026       | 02/10/1932       | 02/10/2023                     |                         | 02/10/2023                          | 11/12/2007        | 6 anys                 | Nivell B                | 02/10/2026                 | CATEGORIA IV-2. 1000l                                                                                       |
| LEG09/000073 | AP AH EB Bruc                                               | E7-03         | Xarxa Sud | 62706/00              | Legalitzat | B                      | 3                        |                       | 1                  | Aire/Aigua     | 3                | 29/09/2023       | 29/09/2026       | 29/09/1932       | 29/09/2023                     |                         | 29/09/2023                          | 20/03/2009        | 3,6,12 anys            | Nivell B                | 29/09/2026                 | CATEGORIA IV-2. 300l.                                                                                       |
| LEG10/000004 | AP EB Abrera Poble 63053-01                                 | F6-04         | Xarxa Sud | API-63053-01          | Legalitzat | CLASSE A, CATEGORIA IV | 16 bar                   | SENSE ITC             | 1                  | 2,AIRE-AIGUA   | 16 bar m³        | 30/09/2023       | 08/01/2026       | 08/01/2026       | 30/09/2023                     | 25/07/2001              | 30/09/2023                          | 13/07/2009        | 6 ANYS B - 12 ANYS C   | Nivell C                | 08/01/2026                 | 1000l.                                                                                                      |
| LEG10/000054 | AP AH EB Esparreguera 1 63053-02                            | 01-0M         | Xarxa Sud | 63053-02              | Legalitzat | CLASSE A, CATEGORIA IV | 15 bar                   |                       | 1                  | 2,AIRE-AIGUA   | 45 bar.m3        | 10/05/2024       | 10/05/2027       | 10/05/1933       | 10/05/2024                     | 06/10/1994              | 10/05/2024                          | 13/07/2009        | 6 anys                 | Nivell B                | 10/05/2027                 | EB Esparreguera 1. CATEGORIA IV. 3000l.                                                                     |
| LEG10/000055 | AP AH EB Can Vilalba                                        | F6-1K         | Xarxa Sud | 82400                 | Legalitzat | 1                      | 25 bar                   | 6                     | 1                  | aire-aigua     | 25               | 18/02/2024       | 18/02/2027       | 18/02/1933       | 18/02/2024                     |                         | 18/02/2024                          | 24/03/2010        |                        | Nivell B                | 18/02/2027                 | Categoria IV. 1000l 37,5Bar.                                                                                |
| LEG10/000060 | AP 2 EB El Papiol                                           | H4-04         | Xarxa Sud | API-63046             | Legalitzat | B                      | 10                       | AP17                  | 2                  | AIRE-AIGUA     | 7                | 30/09/2023       | 30/09/2026       | 30/09/1932       | 30/09/2023                     | 06/02/2006              | 30/09/2023                          | 10/07/2009        | 3-6-12 anys            | Nivell B                | 30/09/2026                 | CATEGORIA III-2. 63046-01 500l i 63046-02 200l                                                              |
| LEG10/000061 | AP 2 AH EB Can Trabal i EB Olivella en dipòsit Garraf       | XS02-0210     | Xarxa Sud | AP-63048              | Legalitzat | B                      | 10                       | AP17                  | 2                  | AIRE-AIGUA     | 3000             | 30/09/2023       | 30/09/2026       | 30/09/1932       | 30/09/2023                     | 20/03/2007              | 30/09/2023                          | 10/07/2009        |                        | Nivell B                | 30/09/2026                 | CATEGORIA IV-2. 2x300l.                                                                                     |
| LEG10/000063 | AP 2 AH EB Pallejà                                          | H4-05         | Xarxa Sud | AP-63051              | Legalitzat | A                      | 10                       | 17                    | 2                  | AIRE-AIGUA     | 3000             | 17/11/2023       | 17/11/2026       | 17/11/1932       | 11/05/2024                     |                         | 17/11/2023                          | 10/07/2009        |                        | Nivell B                | 17/11/2026                 | CATEGORIA IV-2. API-63051-01 1000l i API-63051-02 3000l.                                                    |
| LEG10/000064 | AP AH EB Esparreguera 3                                     | E7D500101     | Xarxa Sud | API-63049-01          | Legalitzat | A, CATEGORIA IV        | 32                       | SENSE ITC             | 1                  | AIRE-AIGUA, 2  | 96               | 10/05/2024       | 10/05/2027       | 10/05/1933       | 10/05/2024                     | 18/03/2009              | 10/05/2024                          | 10/07/2009        |                        | Nivell B                | 10/05/2027                 | CATEGORIA IV-2, AMB PLACA DE DISSENY. 3000l.                                                                |
| LEG10/000066 | AP 4 AH EB Piera                                            | D6-01         | Xarxa Sud | AP-63056(01-02-03-04) | Legalitzat | A                      | 15                       | 17                    | 4                  | AIRE-AIGUA     | 235              | 29/09/2023       | 08/01/2026       | 08/01/2026       | 29/09/2023                     | 29/05/2000              | 29/09/2023                          | 20/06/2009        | 6 ANYS                 | Nivell C                | 08/01/2026                 | CATEGORIA IV-2. 4x5000l.                                                                                    |
| LEG10/000070 | AP EB S. Andreu de la Barca                                 | G5-01         | Xarxa Sud | API-63050             | Legalitzat | A                      | 16                       | 17                    | 1                  | AIRE-AIGUA     | 32               | 29/09/2023       | 08/01/2026       | 08/01/2026       | 29/09/2023                     | 04/12/2001              | 29/09/2023                          | 10/07/2009        |                        | Nivell C                | 08/01/2026                 | CATEGORIA IV-2. 2000l.                                                                                      |
| LEG10/000072 | AP AH EB Esparreguera 2                                     | F6-02         | Xarxa Sud | 63054                 | Legalitzat | A                      | 22                       | 17                    | 1                  | AIRE-AIGUA     | 110              | 10/05/2024       | 10/05/2027       | 10/05/1933       | 10/05/2024                     |                         | 10/05/2024                          | 13/07/2009        |                        | Nivell B                | 10/05/2027                 | CATEGORIA IV-2, NUMERO PLACA DISSENY 1487978. 5000l.                                                        |
| LEG11/000023 | AP AH EB Sant Andreu de la Barca API 08-61659               | G5-01         | Xarxa Sud | API-08-61659          | Legalitzat | B                      | 4                        | AP-17                 | 1                  | aire IV        | 4000             | 11/05/2024       | 11/05/2027       | 11/05/1933       | 11/05/2024                     | 04/12/2008              | 11/05/2024                          | 12/05/2009        | 6 ANYS                 | Nivell B                | 11/05/2027                 | Tot i ser de 1000l el 11/5/2021 es va fer substitutòria x temps autonomia i dificultats desmuntatge. 1000l. |
| LEG11/000036 | AP Calderí Aspiració EB Corbera de Llobregat. API-08-61660. | H4-06         | Xarxa Sud | AP-08-61660           | Legalitzat | B                      | 10 bar                   | AP-17                 | 1                  | AIRE           | 10 bar m³        | 11/05/2024       | 11/05/2027       | 11/05/1933       | 11/05/2024                     | 04/12/2008              | 11/05/2024                          | 12/05/2009        | 3-6-12 A-B-C           | Nivell B                | 11/05/2027                 | Tot i ser de 1000l el 11/5/2021 es va fer substitutòria x temps autonomia i dificultats desmuntatge. 1000l. |
| LEG11/000093 | AP 2 Calderins. EB Castellolí i EB Plans d'Arau             | B7-02         | Xarxa Sud | EPI-14-1003773-Q      | Legalitzat |                        | 42644                    |                       | 2                  |                | 1000-300         | 29/09/2023       | 29/09/2026       | 29/09/1932       | 29/09/2023                     | 14/01/2008              | 29/09/2023                          | 04/02/2017        |                        | Nivell B                | 29/09/2026                 | 1000l i 300l                                                                                                |

| Codi         | Descripció                                                      | Codi Ubicació | Àmbit     | Reg. Instal·lació        | Estat      | AP-Classe instal·lació | AP-Pressió màxima servei | AP-Tipus aparell-ITC | AP-Nombre aparells | AP-Tipus fluid    | AP-PV Màx. en m3 | AP-Data Nivell A | AP-Data Nivell B | AP-Data Nivell C | Data finalització instal·lació | Data fabricació aparell | Data propera inspecció instal·lador | Data Legalització | Periodicitat inspecció | Tipus propera inspecció | Data propera inspecció EIC | Observacions                                                                                      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------------------------|------------|------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEG11/000138 | AP 2 AHs EB<br>Castellar del Vallès<br>EPI-990002551-B i 2552-P | H7-01         | Xarxa Sud | EPI-990002551-B i 2552-P | Legalitzat | 2                      | 16 bar                   | Sense ITC            | 2                  | AIRE I AIGUA      | 48 l 12          | 08/06/2025       | 08/06/2028       | 08/06/1934       | 08/06/2025                     |                         | 08/06/2025                          | 28/07/2011        | 6 anys                 | Nivell A                | 08/06/2028                 | 2 equips 48000 bar/l i 120000 bar/l legalitzats per separat (4303750001 3000l / 4303880001 6000l) |
| LEG11/000167 | AP 2 Acumuladors EB Font Santa Trinitat                         | I3-02         | Xarxa Sud | EPI-14-1003419-Q         | Legalitzat |                        | 16                       |                      | 2                  |                   | 96000            | 06/07/2024       | 06/07/2027       | 06/07/1933       | 06/07/2024                     |                         | 06/07/2024                          |                   |                        | Nivell C                | 06/07/2027                 | 2 de 6000l                                                                                        |
| LEG11/000173 | AP Calderí EB Corbera 1000VF722                                 | H4-06         | Xarxa Sud | EPI-14-1003771-Q         | Legalitzat |                        | 25                       |                      | 1                  |                   | 25000            | 11/05/2024       | 11/05/2027       | 11/05/1933       | 11/05/2024                     |                         | 11/05/2024                          | 04/02/2017        |                        | Nivell B                | 11/05/2027                 | 1000l                                                                                             |
| LEG12/000042 | AP EB Olèrdola - Moja                                           | C1-04         | Xarxa Sud | EP-98001218-L            | Legalitzat | 2                      | 25 bar                   | SENSE ITC            | 1                  | 2, GAS-AIRE-AIGUA | 50 bar m³        | 10/03/2025       | 10/03/2028       | 10/03/1934       | 10/03/2025                     | 24/11/2010              | 10/03/2025                          | 29/06/2012        | 3, 6, 12               | Nivell B                | 10/03/2028                 | 2000l                                                                                             |
| LEG18/000031 | AP Calderí EB Sarroca-Vilobí-Torrelles                          | B3D500501     | Xarxa Sud | 14-1003768-Q             | Legalitzat |                        | 25                       |                      | 1                  |                   | 25               | 21/04/2024       | 21/04/2027       | 21/04/1933       | 21/04/2024                     |                         | 21/04/2024                          | 04/02/2017        | 6                      | Nivell B                | 21/04/2027                 | 1000l Pprova 37,5Bar                                                                              |
| LEG18/000032 | AP Calderí Sarroca-Vilobí-Torrelles                             | B3D500601     | Xarxa Sud | 14-1003775-q             | Legalitzat |                        | 16                       |                      | 1                  |                   | 1000             | 30/09/2023       | 30/09/2026       | 30/09/1932       | 30/09/2023                     |                         | 30/09/2023                          | 04/02/2017        | 6                      | Nivell B                | 30/09/2026                 | 1000l Pprova 24Bar                                                                                |
| LEG18/000033 | AP Calderí EB Sarroca-Vilobí-Torrelles                          | XS02-0219     | Xarxa Sud | 14-1003777-q             | Legalitzat |                        | 16                       |                      | 1                  |                   | 16               | 11/03/2024       | 11/03/2027       | 11/03/1933       | 11/03/2024                     |                         | 11/03/2024                          | 04/02/2017        |                        | Nivell B                | 11/03/2027                 | 1000l Pprova 24Bar                                                                                |
| LEG20/000006 | IP DIPÒSIT GASOIL GRUP ELECTRÒGEN VILANOVA DEL CAMÍ             | B7-05         | Xarxa Sud | RIP-14-1000925-Q         | Legalitzat |                        |                          |                      |                    |                   |                  |                  |                  |                  | 27/05/1930                     |                         | 27/05/1930                          | 27/05/2020        |                        | Equip                   | 27/05/1930                 |                                                                                                   |

## INSTAL·LACIONS PETROLÍFERES

| Codi         | Descripció                                                                         | Codi Ubicació | Àmbit          | Estat      | IP-Destinació                    | IP-Classe producte | IP-Nombre dipòsits | IP-Volum total dipòsit (m3) | Periodicitat inspecció         |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| LEG09/000019 | IP Instal·lació Petrolífera Grup ET-2 ETAP Llobregat Abrera                        | 01-3J         | ETAP Llobregat | Legalitzat | USOS INDUSTRIALS NO PRODUCTIUS   | C                  | 1                  | 2,99 m³                     | Revisió 10 Anys instal·lador   |
| LEG11/000051 | IP dipòsit gasoil de l'EDR ETAP LLOBREGAT ABRERA                                   | 05DIG1001     | ETAP Llobregat | Legalitzat | Instal·lació industrial fixa     | C                  | 1                  | 3 m³                        | revisió 10 anys instal·lador   |
| LEG12/000009 | IP Dipòsit Gasoil Grup Electro ET-4 ETAP Llobregat Abrera                          | 01-3J         | ETAP Llobregat | Legalitzat | Us industrial no productiu       | C                  | 1                  | 2 m³                        | 10 Anys instal·lador           |
| LEG12/000010 | IP Dipòsit Gasoil Grup ET-5 ETAP Llobregat Abrera                                  | SECOMLLOB     | ETAP Llobregat | Legalitzat |                                  |                    | 1                  | 2                           | 10 Anys instal·lador           |
| LEG09/000039 | IP Instal. Petrolífera ITC-MI-IP03 a l'ETAP Ter (Caldera)                          | 02DIG9201     | ETAP Ter       | Legalitzat | Calefacció, climatització, Aigua | C                  | 1                  | 5 m³                        | Revisió 10 anys instal·lador   |
| LEG09/000040 | IP Dipòsit Gasoil Grup Electrogen a l'ETAP Ter                                     | 02DIG2901     | ETAP Ter       | Legalitzat |                                  | C                  | 1                  | 1,5                         | Revisió 10 anys instal·lador   |
| LEG09/000041 | IP Dipòsit Gasoil 1800 l Calefacció 'ETAP TER CARDEDEU (Magatzem)                  | 02DIG1501     | ETAP Ter       | Legalitzat | CLIMATITZACIÓ                    | CLASSE C           | 1                  | 1,8 m³                      | Revisió 10 anys instal·lador   |
| LEG12/000046 | IP Certificat d'instal·lació de BUTÀ GLP Gas Lliquat Petrolí Laboratori Planta Ter | APP02         | ETAP Ter       | Legalitzat |                                  |                    |                    |                             | 5A inst. autorit. gas Op. PTT  |
| LEG11/000083 | IP ITAM El Prat Llobregat (Dipòsits gasoil 3 i 15 m³ )                             | 07DIGE101     | ITAM           | Legalitzat | Usos industrials no productius   | C                  | 2                  | 3+15 m³                     | 5 revisió /10 anys inspecció   |
| LEG11/000175 | IP Individual de Gas Propà ITAM Llobregat El Prat                                  | APP07         | ITAM           | Legalitzat |                                  |                    |                    |                             | 5A inst. autorit. gas Op. ITAM |
| LEG20/000006 | IP DIPÒSIT GASOIL GRUP ELECTRÒGEN VILANOVA DEL CAMÍ                                | B7-05         | Xarxa Sud      | Legalitzat |                                  |                    | 1                  | 3                           |                                |