

Instal·lacions frigorífiques:

Instal·lacions	Número instal·lacions	%
Favorables	159	45
No favorables	192	55

Instal·lacions desfavorables	Número instal·lacions	%
Defectes greus	192	100
Defectes molt greus	0	0

Instal·lacions favorables	Número instal·lacions	%
Sense defectes	137	86
Defectes lleus	22	14

Llista de defectes IF			
Codi	Descripció	Núm. defectes	%
1	Control documental i administratiu	397	36,0
2	Sala de màquines	95	8,6
3	Instal·lació	254	23,0
4	Protecció contra sobrepressions	39	3,5
5	Cambres frigorífiques	115	10,4
6	Instal·lacions elèctriques	31	2,8
7	Protecció personal	44	4,0
8	Altres deficiències	127	11,5

Llista de defectes IF			
Codi	Descripció	Núm. defectes	% parcial
1	Control documental i administratiu	397	
1.01	Llibre de registre (IF-10)	69	17
1.02	Existència empresa frigorista habilitada del nivell adient	4	1
1.03	Contracte de manteniment	16	4
1.04	Llibre de registre de gestió dels refrigerants	19	5
1.05	Projecte o memòria	106	27
1.06	Certificat instal·lació	50	13
1.07	Certificat tècnic de direcció i acabament obra	18	5
1.08	Certificat de conformitat equips a pressió	45	11

1.09	Pòlissa de responsabilitat civil titular	10	3
1.10	Certificat instal·lació elèctrica	53	13
1.11	Manual d'instruccions	5	1
1.12	Documentació canvi refrigerant	2	1
1.13	Informe de solucions alternatives		
1.14	Control legionel·losi (IF-14)		
2	Sala de màquines	95	
2.1	Plànol esquema canonades (IF-10)	27	28
2.2	Emmagatzematge refrigerant (Art.27)	1	1
2.3	Detectors de fuites (IF-04/IF-06)	21	22
2.4	Cartell sala màquines (IF-07)	16	17
2.5	Dimensions i accessibilitat (IF-07)	1	1
2.6	Portes i obertures (IF-07)	15	16
2.7	Tancament (IF-07)	11	12
2.8	Ventilació (IF-07)	1	1
2.9	Sortides d'emergència (IF-07)		
2.10	Dispositius de descompressió (IF-07)		
2.11	Sala de màquines específiques per L2 i L3	2	2
3	Instal·lació	254	
3.1	Cartell de seguretat (Art. 28)	97	38
3.2	Emplaçament instal·lació (IF-04)	2	1
3.3	Càrrega màxima admissible de refrigerant	14	6
3.4	Ubicació equips que requereixen sala de màquines (IF-04)	1	
3.5	Instal·lacions especials (IF-05)		
3.6	Materials equips frigorífics (IF-05)		

3.7	Aïllament tèrmic circuit frigorífic (IF-05)	5	2
3.8	Canonades (IF-06)	3	1
3.9	Unions i soldadures (IF-06)		
3.10	Corrosió (IF-06)	1	
3.11	Vàlvules (IF-06)		
3.12	Instruments d'indicació i mesura (IF-06)		
3.14	Plaques instal·lacions equips (IF-10)	84	33
3.14	Identificació canonades (IF-18)	47	19
4	Protecció contra sobrepressions	39	
4.1	Vàlvules de seguretat (IF-08)	9	23
4.2	Disc de ruptura (IF-08)		
4.3	Taps fusibles (IF-08)		
4.4	Limitadors de pressió (IF-08)	3	8
4.5	Protecció del sistema de refrigeració (IF-08)	1	3
4.6	Protecció dels components del sistema (IF-08)		
4.7	Protecció dels compressors (IF-08)		
4.8	Protecció de bombes de refrigerants líquids (IF-08)		
4.9	Protecció de recipients a pressió (IF-08)	1	3
4.10	Disposicions dels elements de seguretat (IF-08)	1	3
4.11	Capacitat de descàrrega (IF-08)	1	3
4.12	Fonts de calor i altres temperatures (IF-08)		
4.13	Pressió de taratge de la vàlvula (IF-08)		
4.14	Conducció descàrrega	23	59
5	Cambres frigorífiques	115	
5.1	Aïllament (IF-11)	2	2

5.2	Portes isotermes (IF-11)	8	7
5.3	Sistema equilibrador de pressió (IF-11)	22	19
5.4	Dispositius de regulació i control (IF-11)	3	3
5.5	Cambres de baixa temperatura (IF-11)	5	4
5.6	Cambres d'atmosfera artificial (característiques, cartell,..) (IF-11)	1	1
5.7	Locals refrigerats per processos (IF-11)		
5.8	Registre de temperatures (IF-11)	8	7
5.9	Dispositiu de petició d'auxili (IF-12)	60	52
5.10	Cambres de temperatura $\geq 0^{\circ}\text{C}$	6	5
6	Instal·lacions elèctriques	31	
6.1	Subministrament principal independent (IF-12)	10	32
6.2	Interruptors per ventilació en interior i exterior de la sala de màquines (IF-12)	9	29
6.3	Il·luminació adequada (IF-12)	6	19
6.4	Enllumenat d'emergència (IF-12)	6	19
6.5	Sistema d'alarma de la ventilació (IF-12)		
6.6	Ventilació i aparellatge antideflagrant en sala amoníac o fora de la sala (IF-12)		
6.7	Interruptors elèctrics sala amoníac (IF-12)		
7	Protecció personal	44	
7.1	Sistema d'extinció d'incendis (IF-16)	20	45
7.2	Equips protectors respiratoris (IF-16)	8	18

7.3	Equips de protecció personal (IF-16)	5	11
7.4	Dutxa emergència (IF-16)	11	25
8	Altres deficiències	127	
8.1	Altres	127	100