



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut
Secretaria de Salut Pública

Subdirecció General de Protecció de la Salut

Barcelona: Carrer de Roc Boronat, 81-95, 08005 BARCELONA ; Tel. 935 513 900
Catalunya Central: Muralla de St. Francesc, 49, 4a planta. Ed. Pere III MANRESA, Tel. 938 753 382
Girona: Plaça de Pompeu Fabra, 1, 17002 GIRONA, Tel. 872 975 000
Lleida: Avinguda de l'Alcalde Rovira Roure, 2, 25006 LLEIDA, Tel. 973 701 600
Alt Pirineu i Aran: Plaça Capdevila, 22, baixos, 25620 TREMP, Tel. 973 654 617
Tarragona: Avinguda de la Reina Maria Cristina, 54, 43002 TARRAGONA, Tel. 977 224 151
Terres de l'Ebre: Plaça de Gerard Vergés, 1, 43500 TORTOSA, Tel. 977 441 234

Núm. Acta

CC2201033887-1

Núm. 1

Acta d'inspecció

Data: 17/10/2022

Hora inici: 09:15

Hora final: 14:00

Identificació del lloc de l'actuació

Nom i cognoms o raó social de l'entitat

AJUNTAMENT D'ARTÉS

Nom establiment

PAVELLÓ MUNICIPAL D'ARTÉS

DNI/NIF/NIE

P0801000A

Domicili establiment

CR BARCELONA s/n No

Municipi

Codi Postal Telèfon

Adreça de correu electrònic

ARTÉS

Autorització / Registre

RSIPAC:

RGSEAA:

ROESB:

-

Altres:

Activitat/s Inspeccionada/des

Circuit d'aigua sanitària de l'edifici.

Es detecten diferències entre les dades actuals i les registrades per l'ASPCAT en relació al nom i/o domicili de l'empresa/establiment i/o les seves activitats: No Sí (les diferències han de quedar recollides en l'acta)

Motiu/s de l'actuació

Codi Programa/VPA 1:

- Control i prevenció Legionel·la
- Presa de mostres

Inspector/s

Cognoms i nom:

Roger Escriu Justo

Persona davant la qual s'estén l'acta

Cognoms i nom: Martínez Moreno, Josep Miquel

DNI/NIE: 52157935F

En qualitat de: Operari de Manteniment

Signatura Inspector/a:

Signatura Inspector/a:

Signatura Inspector/a:

Signatura del/de la compareixent:

En aplicació de l'article 6 de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, el Departament de Salut us informa que les dades de caràcter personal que faciliteu en aquesta acta s'inclouen en el fitxer "SIAPS" d'aquest Departament. La finalitat de la recollida de les dades és preveure, evitar i controlar els possibles efectes nocius per a la salut pública que puguin derivar-se de les activitats de les empreses i indústries ubicades a Catalunya. Podeu exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició de les dades subministrades adreçant-vos a la Secretaria de Salut Pública del Departament de Salut, Travessera de les Corts, 131-159, pavelló Ave Maria, 08028 Barcelona, direccio.aspcat@gencat.cat/Tel. 93 227 29 00.

Si com a conseqüència d'aquesta acta d'inspecció i, d'acord amb la normativa vigent, se'n merita alguna taxa, la liquidació que hi correspongui serà notificada al subjecte passiu per l'òrgan competent.

Accepto rebre notificació electrònica dels actes administratius relacionats amb aquesta acta. Indiqueu l'adreça electrònica on voleu rebre els avisos de les vostres notificacions i un telèfon mòbil on, addicionalment, rebreu una avís SMS.

Adreça de correu electrònic: tvila@artes.cat

Telèfon mòbil: 639350285

En cas de notificació per correu postal, aquesta s'efectuarà a l'adreça indicada a la capçalera de l'acta. Si es desitja rebre la notificació en una altra adreça, indicar quina:

En presència del/de la compareixent indicada en la primera pàgina, s'estén aquesta acta, que consta d'un total de 6 pàgines inclosos els annexos.

Relat dels fets i recull d'observacions

MOTIU:

Realitzo visita d'inspecció a la "Pavelló Municipal d'Artés" per tal de donar compliment del Programa de control i prevenció de la Legionel·la 2022.

ANTECEDENTS:

Actuació número CC2000810536-1 amb data 15 de Desembre de 2020.

FETS:

1. Descripció de la instal·lació:

- S'informa que des de la darrera inspecció realitzada (15/12/2020) no s'ha realitzat cap modificació estructural dels circuits d'aigua sanitària de l'edifici.

• Aigua Freda Sanitària (AFS):

- L'aigua prové de la xarxa municipal.
- **NC-1: no hi ha instal·lat un filtre d'entrada que compleixi la norma UNE 13443-1.**
- No disposen de dipòsit d'acumulació d'AFS.
- No realitzen tractament fisicoquímic de l'aigua.
- No realitzen desinfecció (cloració/recloració) d'aigua.
- Circuits d'aigua presents a la instal·lació:
 - Es disposa d'instal·lació d'antiincendis que disposa d'escomesa independent dels circuits d'AFS/ACS del Pavelló Municipal.
- Material de les canonades: multicapa, coure, inoxidable i ferro (tram entre escomesa i entrada sala de calderes (AFS). En la inspecció visual s'observa tram que ve de sota terra – tub de ferro d'una longitud aproximada de 1 metro i posteriorment es connecta amb tram d'inoxidable).

NC-2: en la inspecció visual de les instal·lació que està descoberta (sala calderes) evidencio la presència de ramals cecs en trams del circuit d'AFS ubicats propers a punt entrada d'AFS a la zona de calderes.

- Aigua Calenta Sanitària (ACS):

- Consta de d'un circuit:
 - Circuit ALT RISC: sistema d'aigua calenta amb acumulador i retorn que dona servei a sis vestuaris (4 vestuaris amb 6 dutxes i 2 vestuaris amb 1 dutxa). A sota de cada pica de les mans (que funcionen únicament amb AFS) hi ha una aixeta amb ACS que s'utilitzen exclusivament per la neteja de les instal·lacions. Tots els vestuaris estan ubicats a la mateixa planta que la sala de calderes. Les instal·lacions son compartides entre els usuaris de la pista de tennis i del pavelló.
- Acumuladors (circuit ALT RISC):
 - Disposen d'un acumulador de capacitat de 1500 L de capacitat escalfat per un circuit primari que s'escalfa amb caldera de gasoil.
 - L'acumulador disposa de: boca d'home, punt de mostreig ubicat a la canonada de sortida de l'acumulador, punt de mostreig ubicada a la canonada de retorn i punt de purga per la part inferior d'aquest.
 - Segons informa el sotasignat, la instal·lació és capaç d'assolir els 70°C. No realitzen tractaments de xoc tèrmic.
- Funcionament circuit (circuit ALT RISC):
 - Surt una canonada per la part superior de l'acumulador de 1500 L i passa per una vàlvula barrejadora. Aquesta vàlvula barreja l'aigua procedent de l'acumulador amb aigua procedent de l'AFS (que disposa de vàlvula antiretorn) i retorn ACS (que disposa de vàlvula antiretorn). Aquesta vàlvula està consignada a 55°C.

NC-3: en el moment de la inspecció no es disposa de certificat conforme aquestes vàlvules antiretorn compleixen la norma UNE-EN 1717.

 - La canonada de retorn retorna a l'acumulador i a la vàlvula barrejadora.
 - Les barreges de AFS i ACS a temperatures inferiors a 50°C es fan en el mateix punt d'ús.
- Característiques circuit:
 - Segons els plànols de la instal·lació: el circuit de retorn té forma d'anella.
 - Segons informa sotasignat, disposa de suficients punts de purga per buidar completament la instal·lació.

NC-4: s'evidencia presència de calcificacions/incrustacions en un sector (zona posterior a la mescladora) de la instal·lació d'ACS ubicada a la sala de calderes.

 - Material de les canonades: multicapa, coure, inoxidable i ferro (tram entre escomesa i entrada sala de calderes – AFS).

2.Revisió Programa de Manteniment i Prevenció de Legionel·losi:

NC-5: disposen d'un Programa de control i prevenció de la Legionel·losi, però aquest no està actualitzat. Per exemple: manca pla de mostreig anual per part de la nova empresa de manteniment extern, en el pla de mostreig anual no consten tots els punts crítics.

Segons informa el sotasignat, a principis de l'any 2022 es va fer el canvi de l'empresa de manteniment extern. Han deixat de treballar amb Braut Eix Ambiental i han passat a treballar amb l'empresa "Stenco". La documentació de la que disposen és la documentació de Braut Eix Ambiental.

Disposen de plànols de la instal·lació.

NC-6: en aquests plànols no s'hi recullen les zones o punts crítics en que s'ha de facilitar la presa de mostres d'aigua.

Es revisen els registres d'acord l'Annex 3A del RD 865/2003 des de l'any 2021 fins a dia d'avui.

- Revisió d'estat de neteja i conservació (trimestral)
- Purga fons acumuladors (setmanal)
NC-7: tot i que el sotassignat manifesta que ho fa, al registre no s'evidencia conforme es realitza la purga setmanal de l'acumulador.
- Control temperatura Acumulador (diari).
NC-8: manca registrar les temperatures de l'acumulador entre les dates 17/07/2022 i 15/08/2022. Al registre d'incidències no consta cap incidència registrada. Segons sotassignant, no es va anotar perquè estava de vacances.
- Control temperatures punts terminals (mensual)
NC-9: no disposen de registres conforme es porta el control de temperatures de punts terminals.
- Obertura d'aixetes i dutxes que no s'utilitzen (setmanal): segons manifesta sotassignat, totes les aixetes de la instal·lació s'utilitzen diàriament. Per aquest motiu, no registra cap obertura d'aixeta sense ús.
- Es disposa de registre d'incidències i manteniment de la instal·lació.

Darrera neteja i desinfecció de la instal·lació realitzada el 07/01/2021. Realitzada per l'empresa Braut Eix Ambiental (ROESP: 226CAT-LgB), segons procediment previst en Annex 3B del RD 865/2003 (química) de: l'acumulador, circuit ACS, AFS i punts finals. Disposen del certificat corresponent.

NC-10: no s'ha realitzat neteja i desinfecció de la instal·lació posterior a una parada superior a 1 mes.

La instal·lació ha estat aturada entre les dates 17/07/21 i 23/08/21 per vacances (segons consta al registre d'incidències).

Adicionalment, entre les dates 17/07/2022 i 15/08/2022 no hi ha registrades temperatures i a partir del 16/08/22 fins al 11/09/22 es registren temperatures inferiors a 60°C (el marge de temperatures registrades aquests dies es mouen entre els 27°C i 38°C). Segons registre d'incidències, entre el 16/08/22 i 12/09/22 va estar espatllada la vàlvula de pas del circuit primari d'escalfament de l'acumulador.

NC-11: els darrers controls analítics que disposen tenen data de 04/08/2020. Segons RD 865/2033 (annex 3.A), "com a mínim, anualment, s'ha de realitzar una determinació de Legionel·la en mostres de punts representatius de la instal·lació".

Data	Punt de mostreig	Resultat
4/08/2020	ACS – Vestidor vermell. Dutxa 6	"No detectada". Límit detecció 40 ufc/L
	AFS – Pica WC nois PB	"No detectada". Límit detecció 40 ufc/L
	ACS - Retorn	"No detectada". Límit detecció 40 ufc/L
	ACS – Purga Acumulador	"No detectada". Límit detecció 40 ufc/L

Butlletins resultats realitzats per: Laboratori EIXLAB (Registre LSAA-336-16).

Acreditació de la capacitat del personal de manteniment:

- El manteniment és realitzat tant per la pròpia empresa com per empresa subcontractada.
- El personal de la pròpia empresa acredita formació Josep Miquel Martínez Moreno "Renovació manteniment higiènic-sanitari d'instal·lacions de risc davant la Legionel·la" amb data 4 de març de 2022.

Revisions periòdiques per entitats o serveis de revisió:

NC-12: no es disposa del certificat corresponent.

3. Mesura de temperatura i clor in-situ

En la present actuació es procedeix a realitzar les següents mesures:

Punt de mostreig	Clor (ppm)	Tª AFS (°C)	Tª ACS (°C)
ACS – Acumulador – punt mostreig	-	-	57,6
ACS – Acumulador (rellotget)	-	-	60
ACS – Retorn – punt mostreig	-	-	56,4
ACS – Dutxa vestuari vermell (punt més llunyà)	-	-	55,3
AFS – Dutxa minusvàlids. Vestuari vermell	1,23	23,1	-

NC-13: la temperatura ACS en punt de mostreig de l'acumulador és inferior a 60°C.

NC-14: la concentració de clor de l'AFS és superior a 1 ppm.

4. Presa de mostres:

D'acord amb allò que disposa l'article 28 del Decret 352/2004, de 27 de juliol, pel qual s'estableixen les condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi (DOGC 4185 de 29/07/2004), de cada punt on s'agafa una mostra única es precinta i s'identifica de la manera següent:

Mostra	Instal·lació/circuit	Temperatura (°C)	Neutralitzant	Número Precinte
1	Punt mostreig sortida Acumulador (ACS)	57,6	Si	00026031
2	Punt mostreig circuit Retorn (ACS)	56,4	Si	00026032
3	Dutxa 6. Vestuari vermell (ACS)	55,3	Si	00026033
4	Dutxa minusvàlids. Vestuari vermell (AFS)	23,1	Si	00026034

S'informa al Sr. Josep Miquel Martínez Moreno que el laboratori que farà les proves pericials analítiques és:

Laboratori de l'Agència de Salut Pública de Barcelona
Adreça: Av. Drassanes, 13-15, 08001 Barcelona
Telèfon: 93 443 94 00 Ext. 202-212

El dia assenyalat per a l'inici de les proves analítiques és el 18/10/2022 a partir de les 10 h. El responsable de les instal·lacions, si ho considera convenient, pot assistir-hi, acompanyat d'un/una perit/a de part, amb competència professional suficient en els processos tècnics d'anàlisi. Caldrà, en aquest cas, que es posi en contacte amb el laboratori abans de l'hora assenyalada per a l'inici de l'anàlisi.

La documentació que ha de portar el/la perit/a és la següent:

1. Document nacional d'identitat
2. Acreditació de la titulació acadèmica: fotocòpia del títol, carnet de col·legiat... (ha de ser veterinari/a, químic/a, farmacèutic/a, biòleg/a...)
3. Autorització del titular de l'empresa conforme aquest designa expressament a aquesta persona com a perita de part en el procediment.

Se li adverteix que la renúncia expressa o tàcita de presentar-se acompanyat d'un/a perit/a de part suposa l'acceptació dels resultats analítics.

X El Sr. Josep Miquel Martínez Moreno renuncia de manera expressa a assistir a les proves pericials analítiques.

CONCLUSIONS:

Serà necessari que corregiu de forma immediata les no conformitats (NC) enumerades en l'apartat anterior per tal d'adaptar-vos a la Normativa Vigent.

Referent a la **NC-12**, en un termini d'un mes s'ha de fer arribar al correu electrònic rogerescriu@gencat.cat el certificat de conforme s'ha realitzat la revisió periòdica de la instal·lació emès per una entitat de revisió.

Es llegeix l'acta i es signa.
