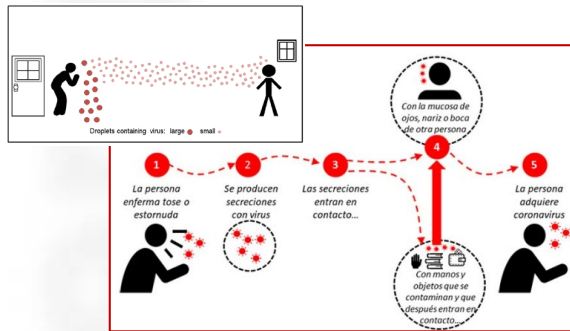


De les recomanacions a les accions en els entorns de concurrència

24 de febrer de 2022

Mesures de prevenció, contenció i informació

Vies de transmissió SARS-CoV-2



Mesures de contenció i prevenció:

- Neteja i desinfecció
- Ventilació espais tancats

Tancament d'activitats

Mesures de prevenció i gestió del risc: instal·lacions de risc de legionel·losi, piscines

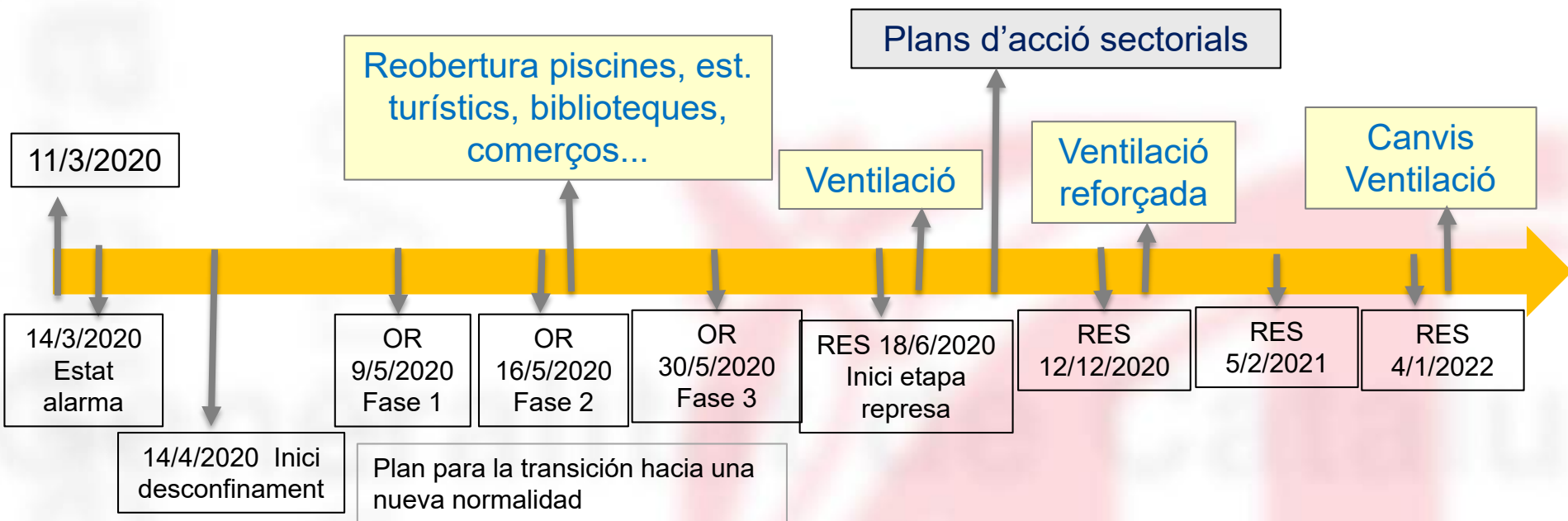
Informació sobre la relació amb altres factors del medi

Aigua de consum
Aigües de bany

Vigilància de les aigües residuals

Indicador adicional de seguiment de la pandèmia

Actualització en funció de l'evolució de la pandèmia, dels criteris científics, les regulacions sobre mesures de salut pública





MSAN
CE /ECHA
CCAA
M. CULTURA

Administracions

Establiment de criteris

Comunitat científica

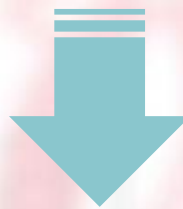
OMS
CDC
IDAEA-CSIC
ISGLOBAL
ICRA
UB
EURECAT /CTM

SR
SGVRESP
SGPS
ICS, SCS
ICSSL
DG Energia i Seguretat Industrial
Dep. Educació
ACA
SG Coordinació Actuacions al litoral
SG Esport
DG Protecció Civil
DG Turisme

Diputacions
ASPB
FMC, ACM

Col·legis i associacions professionals

Consell Col·legis Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials CAT
EIC
ACTECIR
ACICAT
FEGICAT
ADEPAP
Associació EIXAM
ANECPLA



- **CIUTADANIA**
- **TITULARS DELS ESTABLIMENTS**
- **ADMINISTRACIÓ LOCAL**
- **ALTRES DEPARTAMENTS I ORGANISMES GENERALITAT**

- Centres educatius**
Activitats infants i joves
Piscines, platges, centres esportius, biblioteques, vehicles Generalitat, comerços de roba, cinemes i teatres

Mesures de contenció i prevenció: Neteja i desinfecció

Notes Canal salut (Ciutadania, Administració local, Professionals)

Març 2020, Maig 2020, Juliol 2002, Des 2020

Coronavirus SARS-CoV-2

14 de juliol de 2021

Informació per a professionals



Coronavirus SARS-CoV-2 > Informació per a la ciutadania > Prevenció > Neteja i desinfecció

Neteja i desinfecció a la llar



Neteja i desinfecció en establiments i locals de concurrència humana

La
inh
est
pe
cor

Coronavirus SARS-CoV-2

14 de juliol de 2021

Informació per a professionals



Neteja i desinfecció en espais exteriors de concurrència humana

Pe
me
de

La principal via de transmissió del virus SARS-CoV-2 és de persona a persona a través de la

Re
Ve

Coronavirus SARS-CoV-2

14 de juliol de 2021

Informació per a professionals



Pe
qu
ho
ha
ind
ne
ter

Neteja i desinfecció en residències geriàtriques

La principal via de transmissió del virus SARS-CoV-2 és de persona a persona a través de la inhalació i/o intercepció de petites gotes que es produeixen quan una persona infectada tus, esternuda o parla a distàncies curtes. Altres vies de contagi són la inhalació dels aerosols més petits produïts per aquestes persones, o bé, a través de les mans o els objectes o superfícies contaminats per aquestes secrecions.

Per minimitzar el risc de transmissió del virus en les residències geriàtriques són fonamentals les mesures per a garantir una correcta ventilació dels espais i una neteja i desinfecció adequades de les superfícies.

Respecte als criteris sobre la ventilació dels espais, consulteu el document de referència:

[Ventilació i sistemes de climatització en establiments i locals de concurrència humana.](#)

Pel que fa a la transmissió a través d'objectes o superfícies contaminats, atès que s'ha observat

La supervivència dels coronavirus en superfícies pot ser molt variable, d'entre dues hores i nou dies, en funció del material, la temperatura, la humitat, etc.

Per això, és recomanable que s'intensifiquin els procediments de neteja i desinfecció a les llars. Aquestes actuacions han d'incidir especialment en tots aquells objectes o superfícies amb els quals pot haver més contacte amb les mans.

- Pautes generals de neteja i desinfecció:
- Pautes de neteja en cas de tenir una persona aïllada a casa:
- Zones d'actuació
- Productes de neteja i desinfectants
- Com utilitzar correctament els productes

- Enllaç productes autoritzats MSAN
- Enllaç ROESP serveis desinfecció autoritzats

Mesures de contenció i prevenció: Ventilació

Notes Canal salut (Ciutadania, Administració local, Professionals)

Coronavirus SARS-CoV-2

25 de juny de 2020

Informació per a professionals



Ventilació i sistemes de climatització en establiments i locals de concurrència humana

Coronavirus SARS-CoV-2

17 de novembre de 2020

Informació per a professionals



Coronavirus SARS-CoV-2

5 de gener de 2021

Informació per a professionals



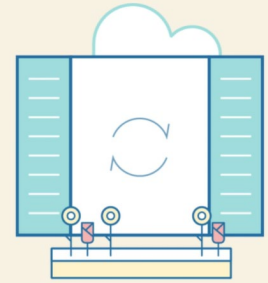
Ventilació i sistemes de climatització en establiments i locals de concurrència humana

La principal via de transmissió del virus SARS-CoV-2 és de persona a persona a través de la inhalació i/o interceptió de petites gotes que es produeixen quan una persona infectada tos, esternuda o parla, a distàncies curtes. Aquestes gotes són relativament pesades, no viatgen lluny i es dipositen ràpidament al terra o a les superfícies properes. Per això les principals mesures per evitar el contagi són mantenir la distància entre persones, l'ús de mascaretes i la neteja i desinfecció de les superfícies.

Tanmateix, el virus pot romandre també unes hores a l'aire en aerosols més petits, que es poden desplaçar a més distància i ser inhalats per altres persones que comparteixen el mateix espai. En un espai tancat, si l'aire no es renova suficientment i hi ha una persona infectada, la concentració del virus anirà augmentant i el risc de contagi serà més elevat. Per reduir aquest risc, és necessari ventilar el màxim possible els espais tancats. Com més ventilació hi hagi, menor serà la probabilitat de contagi.

És important considerar la ventilació com una mesura efectiva de prevenció de la malaltia. La renovació de l'aire té efecte sobretot en la reducció d'aquestes gotes més petites, disminuint així la concentració del virus en cas de presència de persones infectades. S'ha observat que la probabilitat de contagi en ambients interiors és superior als exteriors.

La ventilació complementa, no substitueix, les altres mesures preventives (el manteniment de la



Obre finestres i portes per generar fluxos d'aire creuats.

Coronavirus SARS-CoV-2 > Informació per a la ciutadania > Prevenció > Ventilació

Ventilació

Perquè és important la ventilació com a mesura de prevenció de la malaltia?

En què consisteix la ventilació?

Com es pot aconseguir una bona ventilació natural?

Quins factors influeixen en la ventilació natural?

En quins espais pot haver més risc de contagi?

Com s'han de ventilar els lavabos?

Com es pot millorar la ventilació en espais amb poca capacitat de ventilació?

Per a què serveixen els purificadors d'aire?

Per a què serveixen els sensors de CO₂?

Quins criteris de ventilació s'han d'aplicar a edificis o locals que disposen d'un sistema de ventilació mecànica?

Es poden utilitzar sistemes descentralitzats tipus fan-coils o splits?

Com es pot millorar la qualitat de l'aire interior quan es disposa d'un sistema de ventilació mecànica?

Neteja i desinfecció de superfícies i aire: noves tecnologies

Notes Canal salut (Ciutadania, Administració local, Professionals)

Petició de criteris i consultes sobre productes i noves tecnologies de desinfecció de superfícies i de l'aire: ozó, UVC, generadors de radicals lliures, plasma fred, ...

Coronavirus SARS-CoV-2

Informació per a professionals

17 de juliol de 2020

Tractaments de desinfecció de l'aire i superfícies amb ozó

L'ozó generat a partir d'oxigen és un biocida generat in-situ. Aquesta substància ha estat notificada en el marc del [Reglament europeu en matèria de comercialització i ús de biocides](#) per als tipus de producte 2 (TP2: desinfectants no destinats a l'aplicació directa a persones o animals, usats per a la desinfecció de superfícies, materials, equips, mobles, parets, terres i aire) i 4 (TP4: desinfectants usats per a la desinfecció d'equips, recipients, utensilis i superfícies que estan en contacte amb els aliments i pinsos), entre d'altres. Està sent avaluada, però no està encara aprovada, per la qual cosa el Ministeri de Sanitat no disposa de cap document sota aquesta legislació de biocides que estableixi la seva eficàcia i la seguretat del seu ús.

Atès que la substància ha estat notificada i defensada, entre d'altres finalitats, per a la desinfecció de l'aire i de les superfícies, es pot entendre que té activitat en aquest sentit, però es plantegen dubtes principalment sobre les dosis necessàries per garantir la seva eficàcia en front al coronavirus i els efectes sobre la salut que aquestes dosis poden implicar.

Per aquest motiu, fins al moment, els responsables de la posada al mercat dels aparells generadors d'ozó ho fan sota la seva responsabilitat, amb l'únic requisit d'haver-ho notificat al Ministeri de Sanitat d'acord a la Disposició Transitòria segona del Reial Decret 1054/2002, d'11 d'octubre, pel qual es regula el procés d'avaluació per al registre, l'autorització i la comercialització de biocides. Tanmateix, aquest requisit no implica una conformitat per part del Ministeri de Sanitat. Es pot trobar més informació sobre l'ozó i els dispositius notificats al Ministeri de Sanitat en els documents següents: [Nota informativa sobre el ozono i Listado de dispositivos notificados](#).

Coronavirus SARS-CoV-2

Informació per a professionals

17 de juliol de 2020

Tractaments de desinfecció de l'aire i superfícies amb radiació ultraviolada-C

L'evidència disponible suggereix que els dispositius que utilitzen radiació ultraviolada-C (UV-C) reduïren la població de coronavirus d'una forma fàcil i ràpida, tot i que no hi ha encara evidències sobre la seva eficàcia i seguretat en la desinfecció en front del virus SARS-CoV-2.

La radiació ultraviolada en el rang d'UV-C (200nm-280nm) s'utilitza habitualment i amb eficàcia contrastada per a la desinfecció de l'aigua. Així mateix, s'utilitza en sistemes de ventilació o climatització i en l'àmbit hospitalari.

Tanmateix, la radiació ultraviolada pot ser perillosa per a les persones (pot provocar fotoqueratitis en els ulls, eritemes en la pell i amb una exposició repetida pot afectar el sistema immunològic). Per això la Organització Mundial de la Salut desaconsella l'ús de làmpades de desinfecció UV per a la desinfecció de les mans o altres àrees de la pell, a menys que estigui clínicament justificat. D'altra banda, ha estat identificada com a potencialment cancerígena.

Per això, cal tenir en compte que s'ha d'utilitzar de forma adequada i amb cura respecte a les dosis i les condicions de seguretat, atès que un ús inadequat pot ocasionar problemes per a la salut, a la vegada que pot produir una inactivació insuficient dels agents infecciosos i, per tant, una falsa sensació de seguretat en la desinfecció. No es pot aplicar en presència de persones i no es recomana el seu ús en l'àmbit domèstic.

- Nota MSAN ús de **radicals lliures**
- Criteris MSAN **capacitació per a l'ús de desinfectants** (empreses de neteja)

Mesures de contenció i prevenció: Neteja, desinfecció i ventilació

Altres accions

- Revisió de **Plans de contingència** de diferents sectors en N+D+V: centres educatius, activitats infants i joves, piscines, platges, centres esportius, etc.
- **Incorporació de N +D + V a protocols d'inspecció**: protocol COVID a centres residencials, Programa de control d'AIJ i de Càmpings
- **Cursos de formació**: N+D+V a titulars de centres residencials, activitats de lleure, tècnics ASPCAT (ventilació)
- **Espai per a la gestió de consultes** del Programa de supervisió de les mesures preventives i de control enfront de la COVID-19 en **centres residencials**
- **Revisió resolucions sobre mesures de salut pública** per a la contenció del brot en l'àmbit de la **ventilació**
- Participació al **Foro Piscina & Wellness Digital**: piscinas comunitarias: **adaptación a los Nuevos desafíos sanitarios**
- Participació a **EFISport 2021**, INDESCAT, CAR: **Instal·lacions esportives saludables i eficients**. Reflexions arran de la pandèmia

Mesures de prevenció i gestió del risc: instal·lacions de risc de legionel·losi



criteris per al correcte manteniment de les **instal·lacions de risc de legionel·la** durant el tancament i mesures per a la reobertura

Juny 2021

- La legionel·losi. Prevenció i control en els establiments turístics
 - La legionel·losi. Prevenció i control en instal·lacions de competència municipal
- Vídeos**

Coronavirus SARS-CoV-2

Informació per a professionals

20 de març de 2020

Coronavirus SARS-CoV-2

3 d'abril de 2020

Prev

Coronavirus SARS-CoV-2

Informació per a professionals

28 de juny de 2021

Davan

una m

pot im

actua

preser

dels fe

Per a

asseg

prove

servei

Per

asse

desi

emp

man

Pr

Dav:

una

impe

con

pres

que

Per

asse

desi

emp

man

Prevenció i control de la legionel·losi

Davant l'arribada de l'estiu, amb l'increment associat de la **temperatura ambiental**, que és un dels factors que afavoreixen el creixement de la legionel·la, i la **reobertura d'establiments, activitats o instal·lacions** que poden haver estat tancades degut a la situació de crisi sanitària ocasionada per la COVID-19, cal recordar la **importància de les actuacions de prevenció i control de la legionel·losi en totes les instal·lacions de risc, per tal de prevenir casos i brots d'aquesta malaltia.**



Evitar riscos sanitaris és a les vostres mans

hotels
càmpings
balnearis
camps de golf

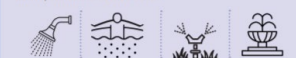
La legionel·losi Prevenció i control en els establiments turístics

Què és la legionel·la?

La legionel·la és un bacteri que viu en el medi aquàtic i que pot provocar una infecció (legionel·losi) quan la persona inhala aerosols contaminants. Aquesta infecció pot ser lleu, però en casos greus pot arribar a causar la mort.

Com es propaga?

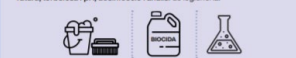
Del medi aquàtic pot entrar a instal·lacions que utilitzen aigua per al seu funcionament: dutxes, banyeres d'hidromassatge, sistemes de reg per aspersió o fonts ornamentals, entre altres. Si no es prenen les mesures de manteniment adients poden esdevenir focus d'infecció.



A més, la pujada de temperatures ambientals afavoreix el creixement de la legionel·la.

Què cal fer?

Si les instal·lacions han estat aturades, cal recordar l'obligació de fer una neteja i desinfecció, així com els controls analítics corresponents, abans de la seva posada en funcionament. Un cop estiguin en marxa, cal realitzar amb regularitat les actuacions de prevenció i control: revisió, netejes, purgues, control de temperatura, torbellons i pH, desinfecció i anàlisi de legionel·la.



Per a més informació
https://salutpublica.gencat.cat/ca/ambts/proteccio_salut/legionel·la/

Per un llibre amb totes les garanties de **SEGURETAT** i **SALUT**

Generalitat de Catalunya /Salut



Evitar riscos sanitaris és a les vostres mans

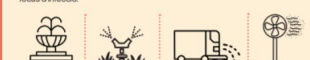
La legionel·losi Prevenció i control en instal·lacions de competència municipal

Què és la legionel·la?

La legionel·la és un bacteri que viu en el medi aquàtic i que pot provocar una infecció (legionel·losi) quan la persona inhala aerosols contaminants. Aquesta infecció pot ser lleu, però en casos greus pot arribar a causar la mort.

Com es propaga?

Del medi aquàtic pot entrar a instal·lacions que utilitzen aigua per al seu funcionament: fonts ornamentals, sistemes de reg per aspersió, equips de neteja viària, reutilitzadors de terrasses, dutxes o banyeres d'hidromassatge, entre altres. Si no es prenen les mesures de manteniment adients poden esdevenir focus d'infecció.



A més, la pujada de temperatures ambientals afavoreix el creixement de la legionel·la.

Què cal fer?

Si les instal·lacions han estat aturades, cal recordar l'obligació de fer una neteja i desinfecció, així com els controls analítics corresponents, abans de la seva posada en funcionament. Un cop estiguin en marxa, cal realitzar amb regularitat les actuacions de prevenció i control: revisió, netejes, purgues, control de temperatura, torbellons i pH, desinfecció i anàlisi de legionel·la.



Per a més informació
https://salutpublica.gencat.cat/ca/ambts/proteccio_salut/legionel·la/

Per un llibre amb totes les garanties de **SEGURETAT** i **SALUT**

Generalitat de Catalunya /Salut

Mesures de prevenció i gestió del risc: piscines

Críteris per al correcte manteniment de les piscines durant el tancament i mesures per a la reobertura



Coronavirus SARS-CoV-2

3 de juny de 2020

Informació per a professionals

Coronavirus SARS-CoV-2

25 de juny de 2020

Informació per a professionals

Coronavirus SARS-CoV-2

21 de juny de 2021

Informació per a professionals

Críteris per a l'obertura i funcionament de les piscines

La principal via de transmissió del virus SARS-CoV-2 és de persona a persona a través de la inhalació i/o intercepció de petites gotes que es produeixen quan una persona infectada tos, esternuda o parla, a distàncies curtes. Altres vies de contagi són la inhalació dels aerosols més petits produïts per aquestes persones, o bé a través de les mans o els objectes o superfícies contaminats per aquestes secrecions.

A les piscines, atesa la presència de desinfectant residual a l'aigua, garantint un correcte funcionament i manteniment de la instal·lació hauria de ser suficient per inactivar el virus. El risc principal a aquest tipus d'instal·lacions no és, per tant, l'aigua dels vasos, sinó que ve donat per la confluència de persones que comparteixen un mateix espai i serveis.

Per minimitzar el risc de transmissió de COVID-19 a les piscines i a les instal·lacions adjuntes, i tenint en compte les restriccions i mesures d'higiene i de distanciament de seguretat determinades, s'estableixen les següents indicacions per a les piscines d'ús públic. Així mateix, a l'apart final de la nota s'indiquen unes recomanacions per a les piscines de propietat de propietaris. Aquests críteris poden ser

Coronavirus SARS-CoV-2

3 d'abril de 2020

Informació per a professionals

Recomanacions per a piscines cobertes climatitzades arran del tancament de les instal·lacions

Atesa la declaració de l'estat d'alarma per la gestió de la situació de crisi sanitària ocasionada per la COVID-19, que estableix la limitació de la llibertat de circulació de les persones i ordena el tancament de les instal·lacions esportives, i tenint en compte que el tancament de les piscines i les seves instal·lacions pot portar a l'estancament de l'aigua i a l'alteració de la seva qualitat, així com a un increment del risc de proliferació de legionel·la en els circuits d'aigua calenta sanitària i d'hidromassatge, és recomana adoptar les següents mesures:

Mesures recomanades durant el tancament de la instal·lació

- Aturar les calderes i els aparells de climatització de l'aire.
- Aturar els sistemes d'escalfament i climatització de les piscines.
- Buidar l'aigua dels acumuladors. Buidar l'aigua dels circuits d'aigua calenta sanitària o, en cas que es consideri necessari mantenir-la, aturar els sistemes d'escalfament. En aquest darrer cas es recomana renovar l'aigua calenta dels acumuladors d'aigua sanitària obrint tots els punts finals de consum, per tal que la temperatura de l'aigua de l'acumulador i de totes les canonades de distribució disminueixi al més ràpidament possible, i caldrà continuar amb les accions de manteniment que siguin necessàries, amb especial atenció a mantenir la recirculació de l'aigua i la purga dels punts finals de la xarxa d'aigua freda i de la xarxa d'aigua calenta sanitària que ara continuarà aigua freda.
- Buidar els vasos, dipòsits reguladors i circuits de recirculació i tractament (en aquest cas, cal tenir cura de conservar en bon estat les sondes de clor, redox i pH i el sistema de desinfecció de l'aigua) o bé mantenir la piscina en estat d'hibernació (deixant d'escalfar l'aigua i mantenint la recirculació i desinfecció, filtrant-la només unes hores al dia o, si les bombes ho permeten, reduint la velocitat de filtració a la meitat de l'habitual, fixant la consigna de clor a 0,5 ppm i, en aquest cas, mantenint operatiu

➤ **Recomanacions per a les piscines de comunitats de propietaris**

Aigua de consum

Notes Canal salut (Ciutadania, Administració local, Professionals)

Serveis de subministrament d'aigua de consum humà

Servei bàsic durant estat d'alarma.
Posterior reobertura de fonts públiques
Mesures a tenir en compte per evitar riscos

Coronavirus SARS-CoV-2

Informació per a professionals

20 de març de 2020

L'aigua de consum humà

L'abastament d'aigua de consum és un dels serveis bàsics i essencials que estableix la declaració de l'estat d'alarma per a la gestió de la crisi ocasionada per la COVID-19.

D'acord amb l'Organització Mundial de la Salut, el coronavirus és un tipus de virus particularment susceptible als mètodes convencionals de tractament i desinfecció de l'aigua.

Els usuaris poden continuar fent servir l'aigua de l'aixeta per beure, per al rentat de mans i tots els altres usos habituals.

Els tractaments que porten a terme les entitats gestores de subministrament d'aigua de consum, que incorpora la correcta desinfecció de l'aigua amb clor o derivats del clor i el manteniment d'un desinfectant residual a tot el sistema de distribució, tenen per objecte garantir la seva salubritat, i evitar la transmissió de malalties infeccioses d'origen hídric.

Per a la verificació del bon funcionament del sistema i del compliment dels criteris de qualitat sanitària de l'aigua, cada entitat gestora té definit un pla d'autocontrol, amb els paràmetres i freqüències de control que estableix la normativa vigent respecte d'això, el qual ha de respectar en tot moment.

Per a més informació, es poden consultar els enllaços següents:

- [Aigües de consum humà. Agència de Salut Pública de Catalunya.](#)
- [Coronavirus SARS-CoV-2. Informació per als professionals. Canal Salut](#)
- Coronavirus SARS-CoV-2. [Informació per a ciutadania.](#) Canal Salut.
- [El rentat de mans.](#) Agència Catalana de Seguretat Alimentària
- [Water, sanitation, hygiene and waste management for the COVID-19 virus. Technical brief. Organització Mundial de la Salut.](#)
- [Water Transmission and COVID-19.](#) CDC.



Coronavirus SARS-CoV-2

Informació per a professionals

20 de març de 2020

Coronavirus SARS-CoV-2

Informació per a professionals

28 de maig de 2020

Serveis de subministrament d'aigua de consum humà

L'abastament d'aigua de consum és un dels serveis bàsics i essencials que estableix la declaració de l'estat d'alarma per a la gestió de la crisi ocasionada per la COVID-19 i l'Ordre SND/274/2020, de 22 de març, del Ministeri de Sanitat, per la qual s'adopten mesures en relació als serveis d'abastaments d'aigua de consum humà i de sanejament d'aigües residuals.

Tots els operadors de serveis essencials, així com les empreses, les entitats i els proveïdors que siguin essencials per assegurar aquests serveis, han d'adoptar les mesures necessàries per mantenir la prestació dels serveis que els són propis. A aquest efecte, **els ajuntaments i les entitats gestores del subministrament d'aigua han de vetllar per assegurar l'abastament d'aigua de consum humà i la seva qualitat.**

D'acord amb l'Organització Mundial de la Salut i altres organismes internacionals de referència, el coronavirus causant de la COVID-19 és un virus amb un embolcall constituït per una fràgil membrana externa. Generalment, els virus amb embolcall són menys estables en l'entorn i són més susceptibles a oxidants, com el clor. **Els coronavirus són un tipus de virus particularment susceptibles als mètodes convencionals de tractament i desinfecció de l'aigua. No són necessaris tractaments addicionals.** El virus SARS-CoV-2 no s'ha detectat en subministraments d'aigua potable i, en base al coneixement científic actual, el risc per als subministraments d'aigua és baix.

Els tractaments que es porten a terme als abastaments d'aigua, que inclouen una desinfecció de l'aigua amb clor o derivats del clor i el manteniment d'un desinfectant residual a tot el sistema de distribució, han de garantir la seva salubritat i evitar la transmissió de malalties infeccioses d'origen hídric.

Per a la verificació del bon funcionament del sistema i del compliment dels criteris de qualitat sanitària de l'aigua, cada entitat gestora ha de complir el pla d'autocontrol que té definit, d'acord amb els paràmetres i les freqüències de control que estableix la normativa vigent respecte d'això. Cal tenir especial cura en el control de la torbesa i la correcta desinfecció de l'aigua, i qualsevol incidència que pugui comprometre la desinfecció s'ha de corregir de manera immediata i s'han d'adoptar les mesures de prevenció i seguretat que siguin necessàries.

Ciutadania

Aigües de bany

Notes Canal salut (Ciudadania, Administració local, Professionals)

criteris per a l'obertura i l'ús de platges i zones de bany

Coordinació amb ACA i SG Coordinació

Actuacions al litoral

Pla de contingència



Coronavirus SARS-CoV-2

Informació per a professionals

25 de juny de 2020

Coronavirus SARS-CoV-2

Informació per a professionals

21 de juny de 2021

criteris per a l'obertura i ús de les platges i zones de bany

La principal via de transmissió del virus SARS-CoV-2 és de persona a persona a través de la inhalació i/o intercepció de petites gotes que es produeixen quan una persona infectada tos, esternuda o parla, a distàncies curtes. Altres vies de contagi són la inhalació dels aerosols més petits produïts per aquestes persones, o bé a través de les mans o els objectes o superfícies contaminats per aquestes secrecions.

Tal com assenyala l'Organització Mundial de la Salut, el risc de contagi a les platges i zones de bany interiors ve donat principalment per la confluència de persones que comparteixen un mateix espai i serveis.

La presència de virus en aigües residuals que pugin arribar a masses d'aigua de bany o la supervivència de virus provinents de banyistes podria ser una via de transmissió, però els coronavirus són sensibles als processos de tractament de les aigües residuals i, d'altra banda, d'acord amb la informació disponible, hi ha escassa evidència sobre la infectivitat dels virus excretats. Per tant, el risc d'exposició al SARS-CoV-2 a les aigües de bany és reduït si les aigües residuals són tractades convenientment. Aquest risc es podria incrementar, en tot cas, si es produeix una contaminació d'aigua sense depurar, com per exemple en cas de fortes pluges. Tanmateix, l'anàlisi dels paràmetres indicadors de la qualitat de l'aigua de bany i les accions d'inspecció i control que es porten a terme garanteixen la detecció de possibles contaminacions d'origen fecal de les aigües.

D'altra banda, malgrat que actualment no existeixen dades relatives a la persistència del SARS-CoV-2 a l'aigua de mar, l'efecte de la dilució i la presència de sal són factors que probablement contribueixin a una disminució de la càrrega viral i a la seva inactivació, per analogia al que succeeix amb virus similars. La supervivència en aigua dolça (rivers, llacs, gorgs...) pot ser superior a l'aigua salada, per tant cal tenir-ho en compte en els petits gorgs on pugui haver menys dilució.

Pel que fa a la prevalença del virus a la sorra de la platja i als marges i ribes d'aigües continentals, l'acció conjunta de la radiació solar i les elevades temperatures a les que pot arribar i la sal de

Vigilància de les aigües residuals



Salut/Agència de Salut Pública de Catalunya



Agència Catalana de l'Aigua



eurecat
Centre Tecnològic de Catalunya



UNIVERSITAT DE BARCELONA

Cercar per municipi

Període

Setmana del
14/02/2022 al 20/02/2022



Opcions

Vistes

- Aigües residuals
- Aigües residuals Tendència

Llegenda

Circulació:

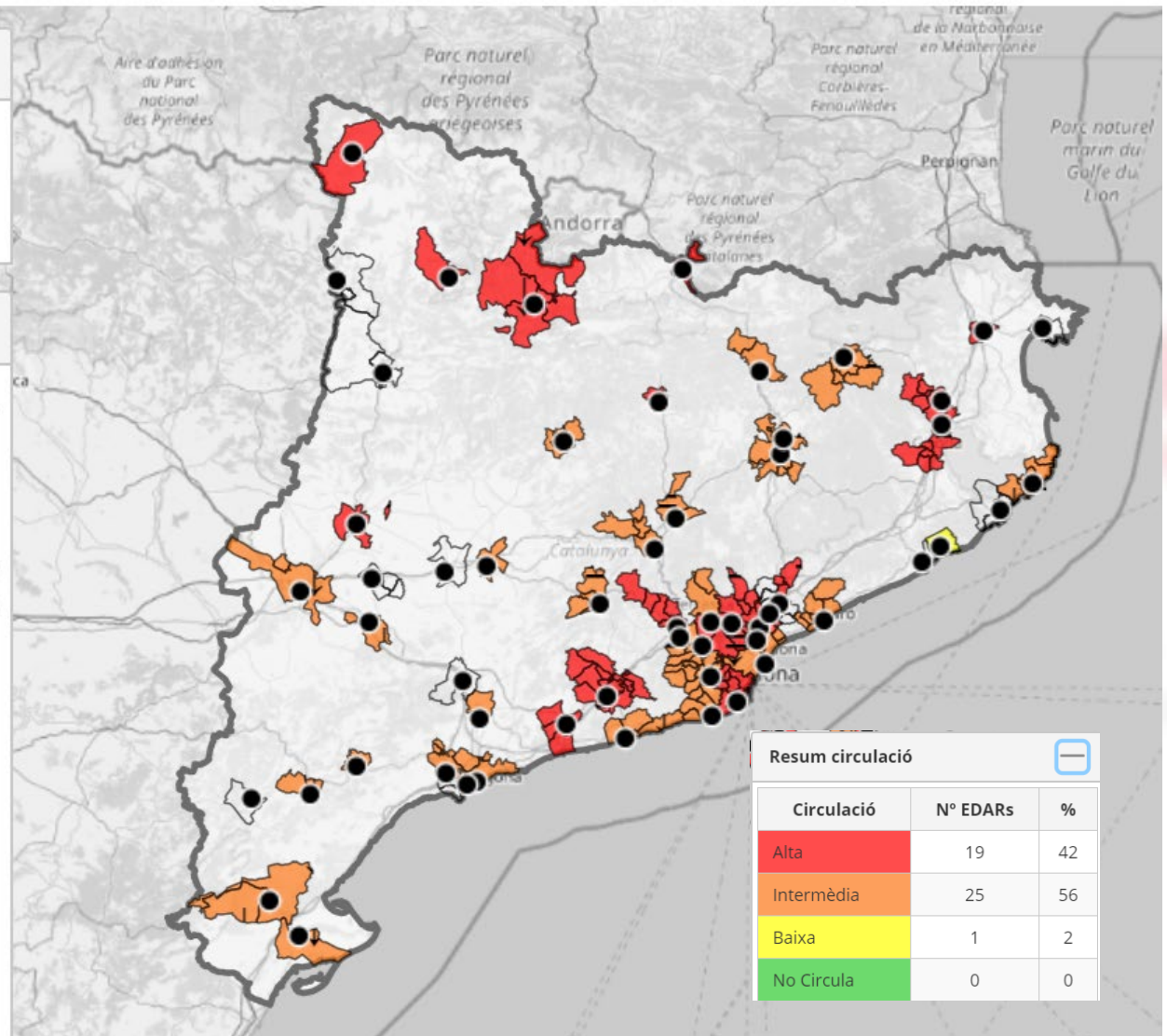
en base al valor logarítmic (CG/L) de la diana genètica més abundant.

- Sense dades
- [0 - 2.5) <LD
- [2.5 - 4) <LQ
- [4 - 5)
- [5 - ∞)

CG: Còpies Genòmiques.

<LD: inferior al límit de detecció.

<LQ: inferior al límit de quantificació.



Resum circulació

Circulació	Nº EDARs	%
Alta	19	42
Intermèdia	25	56
Baixa	1	2
No Circula	0	0

Consideracions finals

Valors afegits, més enllà de la COVID

- S'ha reforçat el **treball en xarxa amb els professionals implicats** en els diferents àmbits. Ha permès donar **missatges ràpids i amb rigor**
- Han aflorat aspectes que necessiten **millores normatives** (sector desinfecció). Tanmateix, han **millorat les actuacions d'ús de productes**, per la major difusió de criteris i major coneixement
- La pandèmia ha ajudat a **visibilitzar la importància de la ventilació** en els espais tancats, la seva implicació com a mesura preventiva de malalties transmissibles respiratòries, i s'han impulsat accions que milloraran la qualitat de l'aire interior
- Cal seguir treballant per trobar **l'equilibri entre l'objectiu d'assolir una bona qualitat d'aire en espais tancats i els criteris d'eficiència energètica**

salutweb.gencat.cat
canalsalut.gencat.cat