

To: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @rivm.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @rivm.nl]
From: [redacted] 5.1.2e
Sent: Tue 4/14/2020 3:04:37 PM
Subject: RE: Corona en zwembaden
Received: Tue 4/14/2020 3:04:38 PM

Ja precies; ik zal een eerste blik werpen.

From: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
Sent: dinsdag 14 april 2020 15:59
To: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
Subject: RE: Corona en zwembaden

Jazeker, lijkt mij wel. Weer vooral mens-mens en hygiëne en fecale accidenten...

From: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
Sent: dinsdag 14 april 2020 14:46
To: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
Subject: FW: Corona en zwembaden

Ook dit is een advies-vraag; pakken we deze op?

Groet [redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e

National Institute for Public Health and the Environment
 Centre for Infectious Disease Control Netherlands
 Centre for Zoonoses and Environmental Microbiology
 P.O. Box 1
 3720 BA Bilthoven
 The Netherlands

tel +31 [redacted] 5.1.2e
 e-mail [redacted] 5.1.2e @rivm.nl

From: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @c-mark.nl>
Sent: dinsdag 14 april 2020 14:02
To: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
Subject: Corona en zwembaden

Hoi [redacted] 5.1.2e

Hoe gaat het met je? Alles goed hoop ik. Ook thuis aan het werk?

Wij krijgen steeds meer vragen van onze klanten of een bezoek aan een zwembad risicovol is in kader van het oplopen van een coronabesmetting en zijn bezig een reactie op te stellen middels een nieuwsbrief. Ik heb wat informatie verzameld en samengevat in onderstaande tekst. Is het mogelijk dat het RIVM deze tekst controleert op onjuistheden?
 Is het verder toegestaan dat wij in de definitieve tekst aangeven dat deze mede tot stand is gekomen in samenspraak met het RIVM?

Waterbehandeling in conventionele zwembaden (chloorbaden)

Zwemmers en badgasten kunnen besmettelijk agentia via fysiek contact, door kleine druppels (aërosolen) of directe afgifte overdragen. Eigenlijk zouden mensen met een acute luchtweginfectie of diarree zwembaden niet moeten bezoeken om ander badbezoekers niet in gevaar te brengen. Dit geldt altijd ongeacht welke potentiële ziekteverwekkers erbij betrokken zijn. Door regelmatige reinigings- en desinfectiemaatregelen rond het zwembassin en in de sanitaire ruimten worden eventueel in gebrachte ziekteverwekkers verminderd. Aan het zwemwater zelf wordt een ontsmettingsmiddel (in de regel chloor) toegevoegd, die potentiële ziekteverwekkers die in het zwemwater worden ingebracht inactieveert of doodt. Omhulde coronavirussen zoals SARS-CoV-2 zijn relatief eenvoudig uit te schakelen.

Waterbehandeling in baden met biologische reiniging

Het water in baden met een biologische reiniging zoals zwemvijvers bevat geen desinfectiemiddel. Daar wordt de concentratie van geïntroduceerde bacteriën of virussen verminderd door natuurlijke reinigings- en afbraakprocessen en door filtratie. Daarom overleven potentiële ziekteverwekkers langer in dat water als bij conventionele zwembaden. Voor baden met een biologische waterbehandeling dienen de nieuwe richtlijnen voor zwemvijvers te worden nageleefd.

Personeel in zwembaden

Om een overdracht van mens tot mens te verhinderen, vraagt de huidige situatie voor de werknemers in zwembaden – evenals voor andere bedrijven – bovenal een verantwoord omgaan met de individuele hygiëne.

Samenvatting

Volgens de huidige stand van kennis wordt het nieuwe coronavirus SARS-CoV-2 voornamelijk overgedragen via direct contact tussen mensen en besmette oppervlakken.

De besmettingskans in het zwembad is daarmee vergelijkbaar met andere plaatsen in de openbare ruimte. Het zwem- en badwater wordt in Nederland behandeld en ontsmet volgens algemeen erkende technische regels. Voor zwembaden die zijn gebouwd en worden bediend in overeenstemming met de normen, waarbij de waterbehandeling overeen komt met de algemeen erkende technische regels en waar met name de doorstroming, de waterbehandeling en bedrijfscontroles volgens standaarden verloopt, kan worden aangenomen dat een hygiënisch perfecte waterkwaliteit wordt bereikt en dat het zwem- en badwater goed tegen alle virussen, inclusief coronavirussen, beschermd is. Er moet echter voor worden gezorgd dat de reinigings- en desinfectie maatregelen in het zwembad strikt worden opgevolgd.

Voor baden met een biologische waterbehandeling bestaat, in vergelijking met conventionele baden, een hoger risico op infectie, waarover de zwemmers ter plaatse moet worden geïnformeerd.

De zwembaden in Nederland zijn gesloten. Hoe lang dat nog het geval zal zijn is niet duidelijk. Gezien het vorenstaande adviseren wij u in ieder geval om de zwemwaterbehandelingssystemen in bedrijf te laten en ook de schoonmaak- en desinfectiewerkzaamheden van de diverse ruimten te blijven uitvoeren, ook al lijkt dat niet nodig bij een gesloten zwembad.

Ik ben benieuwd naar je reactie.

Met vriendelijke groeten,

5.1.2e

5.1.2e

C-mark B.V. | Munsterstraat 9 | 7418 EV Deventer | The Netherlands

Tel +31

5.1.2e

Mob +31

5.1.2e

5.1.2e @c-mark.nl

www.c-mark.nl



This e-mail including its attachments may contain confidential and proprietary information. Any unauthorized disclosure or use of this e-mail including its attachments is prohibited and may be prosecuted. If you are not the intended recipient, please inform the sender by an e-mail reply and delete the message. Transmission by e-mail is not secure and can result in errors or omissions in the content of the message. Despite state-of-the-art precautions we cannot guarantee that e-mails and attachments are free from viruses. We accept no liability for viruses or any transmission-related errors and omissions. You need to always virus-check any emails and attachments.