



י"ג באייר, התש"פ  
07/05/2020  
225594720

## إعادة تشغيل الانظمة بعد تعطيلها جراء حالة الطوارئ – كورونا مخصصة لمصالح الاستضافة والإقامة، برك السباحة، برك التيارات (الجاكوزي)، وأماكن تناول الطعام

مراجع:

1. תקנות בריאות העם ( איכותם התברואית של מי שתיה ומתקני מי שתיה ) התשע"ג 2013
2. הנחיות לפיקוח על מוסדות רפואה – פרק המים - 2012
3. הנחיות למניעת התרבות חיידקי לגיונלה במערכות מים – 2011
4. הנחיות לניקוי מערכות אספקת מי שתיה - 2013
5. הנחיות לדיגום מים- יוני 2016
6. ת"י – 3666 -מערכות המשלבות אוויר ומים בשטח בנוי – בקרה מיקרוביאלית
7. תקנות רישוי עסקים ( תנאי תברואה נאותים לבריכות שחיה ) התשנ"ד 1994
8. הנחיות המהנדס הראשי תנאי תברואה נאותים לבריכות זרמים ( בריכות זרמי אוויר ומים ) – 2008
9. התקנה ותחזוקה של ברזי ומתקני מי שתיה בפארקים ובמרחב הציבורי - 2012 .

### الخلفية والهدف:

جائحة فيروس كورونا تسبب بشكل غير مباشر الى تغييرات جذرية في تشغيل الانظمة التي تعمل روتينيا بانتظام: شبكات المياه في المباني، الصرف الصحي، برك السباحة وأنظمة اعداد الطعام وما شابه ذلك. ان التغيير في تشغيل هذه الأنظمة، من تشغيل بوتيرة منخفضة إلى درجة تعطيل الأنظمة لفترة طويلة، - قد يؤدي الى الإضرار بجودة المياه/ الغذاء والإضرار بصحة الأشخاص الذين يسعون لاستخدامها بعد تعطيلها.

هذا المستند جاء لإرشاد مدراء المواقع والمصالح بكيفية اعاده تشغيل الأنظمة للاستخدام الروتيني بعد تعطيلها لفترة قصيرة أو لفترة طويلة.

### بعض الملاحظات لمحتوى هذا المستند:

- المستند مخصص للمواقع والمصالح التي تم تعطيلها والتي سيتم تعطيلها كليا او جزئيا بسبب تفشي جائحة كورونا: أماكن الاستضافة والإقامة، برك السباحة، برك تيارات مائية (الجاكوزي) وأماكن تناول الطعام.
- قبل تشغيل الأنظمة يتوجب على مدير الموقع اجراء تقييم للمخاطر من اجل ضمان جودة المياه والطعام الذي سيتم توفيره من مختلف أجزاء الأنظمة التي تم تعطيلها.
- قبل تشغيل النظام، على مدير الموقع الاهتمام بتسجيل جميع الإجراءات التي اتخذت ونتائج فحوصات العينات، بحيث تكون متاحة لطلب وزارة الصحة.
- قد تقوم وزارة الصحة وفقا لتقديرها، وبعد فهم معطيات الموقع، تشديد او تسهيل الشروط أدناه.
- تسعى هذه الارشادات لمساعدة المعنيين على ارجاع الأنظمة لوضعها الطبيعي. ومع ذلك، ويكل ما يخص الحفاظ على القطع، الأجهزة والمعدات التي تم تعطيلها، يجب استشارة الشركات المنتجة لهذه الأجهزة او شركات الصيانة وما شابه ذلك.
- المتطلبات المدرجة أدناه لا تستبدل او لا تحل مكان أي طلب من جهات تنفيذيه اخرى، وتنفيذها لا يعفي من متطلبات، لوائح قانونيه وارشادات اخرى (بشأن السلامة البيئية والحماية، وما شابه ذلك).



## 1. מיהה השרב

### התעריقات:

אחרתור בקטריוה - אחרתור אעדד בקטריוה קולונ הכליה coliform ואגמלי הבקטריוה  
אחרתור בקטריוה אאס - אחרתור לוגמלי הבקטריוה ובקטריוה הליגיונילה  
מעאירר הגודה הקימיהייה הפיזיהייה-בקייה מוד התטהיר (הקלור), העקרה ודרגה הררה פי אנטמה המיהה הסאונה.

עמליה, לא ימקן תפריג נזמ אمدדד המיהה ותרקה גאפה. נתיגה לזלק, ". פי המיהה הרקדה לעדה איהם ואסביע תתפור זרופ תהי תשג  
עלי התרסבד, עמליה התלקל ונמו האגשיה החיויה (Biofilms), והתי תשקל מעא סיבבא ריהייה ללתוו והלק הזרר בגודה  
המיהה.

קד עמל בעס אנטמה המיהה זרניה, פי הדה הלחה יוסי אולא בפהס אקניה אהד אירעה התליה:

- תעיין מסול לסינה הנזמה (חתי לו זרניה).
- תחדד עדד מחדד ומרכז מן הרר מخصصה למקיין פי המקן.
- אפה זרן המיהה או העמל עלי מסתוי מנסוב מנהפז.
- תריקז נזמ מיהה מחדד בחיח לא יעמל בוأسטה הנזמ המרכזי.
- תריקב אנטמה מיהה מליה לתגنب תسخין המיהה בסתחדמ נזמ המיהה המרכזי

### הקנמה 1: אירעה המזלויה لأجزاء نزم ميهه السرب وفقا لمده التعطيل:

نوع النزم	مده التعطيل	أأرعهه المزلوיה
مدخل نزم تزويد الميهه (وصله مستهلك)	أقل من سبعة أياه	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عوده فوريه الي العم</li> <li>• فحص معايرر הגודה הפיזיהייה הקימיהייה</li> </ul>
مرشح (فلتر) פי مدخل النزم (ان وجد)	أكثر من سبع أياه	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تصريف الميهه الأوليه</li> <li>• فحص معايرر הגודה הפיזיהييه הקימיהييه</li> <li>• أهد عینه لأرעה أأرعهه בקטריוה</li> </ul>
بركه ميهه السرب (زرן ميهه بارده)	أقل من سبعة أياه	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عوده فوريه الي العم</li> <li>• تنظيف وتعقيم</li> <li>• تصريف الرواسب حתי زروج ميهه صافية פי درگه حرره مستهقه.</li> <li>• فحص معايرر הגודה הפיזיהييه הקימיהييه</li> </ul>
	أكثر من سبع أياه	
	من 7-30 يوم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تصريف الرواسب حתי زروج ميهه صافية פי درگه حرره مستهقه.</li> <li>• أهد عینه لأرעה أأرعهه בקטריוה</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"> <li>■ فحص معايير الجودة الفيزيائية الكيميائية.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ تفريغ، تنظيف وتعقيم</li> <li>■ إعادة ملئ الخزان بمياه جديدة من النظام.</li> <li>■ فحص معايير الجودة الفيزيائية الكيميائية.</li> <li>■ اجراء اختبار بكتيريا</li> </ul>	أكثر من 30 يوما	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ جميع المذكور أعلاه في بند "بركة مياه الشرب"</li> <li>■ تسخين المياه في الخزان لدرجة حرارة 60C لمدة لا تقل عن ساعتين .</li> </ul>		خزان مياه ساخنة
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ عودة فورية الى العمل</li> </ul>	اقل من يومين	شبكة التوزيع
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ تصريف المياه الأولية -فتح جميع الحنفيات وتدفق المياه لمدة دقيقتين تقريبا.</li> <li>■ فحص معايير الجودة الفيزيائية الكيميائية.</li> </ul>	2-10 أيام	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ تصريف المياه من النظام</li> <li>■ تدفق المياه من الحنفيات وتعبئة بمياه جديد.</li> <li>■ فحص معايير الجودة الفيزيائية الكيميائية.</li> <li>■ اجراء اختبار بكتيريا</li> </ul>	10-30 أيام	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ تفريغ، تنظيف وتعقيم</li> <li>■ فحص معايير الجودة الفيزيائية الكيميائية.</li> <li>■ أخذ عينة لإجراء اختبار بكتيريا</li> <li>■ اخذ عينات لإجراء اختبارات بكتيريا خاصة , بعدة نقاط</li> <li>■ تضمن تغطية كل شبكة التوزيع</li> </ul>	أكثر من 30 يوم	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ كل ما ذكر أعلاه " شبكة التوزيع"</li> <li>■ تسخين المياه في النظام لدرجة حرارة 60C لمدة لا تقل عن ساعتين وتدفق المياه بالحنفيات لمدة دقيقتين</li> </ul>		نظام المياه الساخنة قبل الإقامة/السكن
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ تصريف المياه الأولية -فتح جميع الحنفيات (ومبردات</li> </ul>	اقل من 10 ايام	نقاط الأطراف/النهاية ( رؤوس الدوشات, حنفيات)



<p>المياه) وتدفق المياه لمدة دقيقتين تقريبًا.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ تصريف المياه الأولية -فتح جميع الحنفيات وتدفق المياه لمدة دقيقتين تقريبًا.</li> <li>■ تنظيف وتعقيم الحنفيات رؤوس الدوشات.</li> <li>■ تنظيف وتعقيم وتحضير مبردات المياه وفقا " لفصل الصيانة في الارشادات بالمرجع رقم 9.</li> </ul>	<p>أكثر من 10 ايام</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ العودة فورا الى العمل</li> <li>■ فحص نجاعة النظام</li> </ul>	<p>أقل من يومين أكثر من يومين</p>	<p>أنظمة معالجة المياه, رصد ومراقبة, ادخال مواد كيميائية, مضخات. أبراج التبريد (من مرجع 6)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ العودة فوراً الى العمل</li> <li>■ تصريف المياه من النظام وتعبيته بمياه جديده.</li> <li>■ فحص معايير الجودة الفيزيائية الكيميائية.</li> </ul>	<p>أقل من يومين 2-10 ايام</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ تصريف المياه من النظام وتعبيته بمياه جديده.</li> <li>■ فحص معايير الجودة الفيزيائية الكيميائية.</li> <li>■ تنظيف وتعقيم البرج.</li> </ul>	<p>10-30 ايام</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ تصريف المياه من النظام وتعبيته بمياه جديده.</li> <li>■ فحص معايير الجودة الفيزيائية الكيميائية.</li> <li>■ تنظيف وتعقيم البرج.</li> <li>■ اخذ عينه لإجراء اختبار بكتيريا خاص</li> </ul>	<p>أكثر من 30 يوما"</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ العودة فوراً الى العمل</li> <li>■ تصريف المياه من النظام وتعبيته بمياه جديده , او تشغيل دورة واحدة من دوران كامل في ظروف العمل.</li> </ul>	<p>أقل من يوم أقل من يومين</p>	<p>نوافير المياه ( بما في ذلك نوافير المياه في المباني المغلقة) , شلالات مياه للزينة التي تسبب رذاذ المياه, أنظمة التغميم (معרכות لרפול) (مرجع 6)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ تصريف المياه من النظام وتعبيته بمياه جديده.</li> <li>■ فحص معايير الجودة الفيزيائية الكيميائية.</li> </ul>	<p>2-10 ايام</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ تصريف المياه من النظام وتعبيته بمياه جديده.</li> </ul>	<p>10-30 ايام</p>	



<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تنظيف وتعقيم نظام المياه من الجير والترسبات.</li> <li>▪ فحص معايير الجودة الفيزيائية الكيميائية.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تصريف المياه من النظام وتعبئته بمياه جديده.</li> <li>▪ تنظيف وتعقيم شبكة المياه من الكلس والترسبات.</li> <li>▪ فحص معايير الجودة الفيزيائية الكيميائية.</li> <li>▪ أخذ عينه لإجراء اختبار بكتيريا خاص</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ أكثر من 30 يوم</li> </ul>	
<p style="text-align: right;"><b>ملاحظات للقائمة:</b></p> <p>1. تشغيل الأنظمة لمدة 30 دقيقة بالتزامن مع افتتاح الموقع للزوار.          ب. من الممكن عدم تصريف المياه بقسم من الانظمة من خلال اتخاذ اجراءات الحفاظ على جودة المياه ومنع تكاثر البكتيريا في المياه مثل تدوير المياه، تعقيم المياه ورفع درجة الحموضة.          ج. يتم استخدام الانظمة فقط بعد تلقي إجابات فحص صحيحة تلائم لمعايير جودة المياه</p>		



## 2. בرك السباحة وبرك تيارات مائية (الجاكوزي) -توصيات

بموجب أمر صحة الشعب (فيروس كورونا الجديد) (الحجر الصحي المنزلي وتعليمات مختلفة) (امر الساعة) سنة 2020 -بند 3 ج. ولوائح ساعة الطوارئ (فيروس الكورونا المستجد-تحديد النشاط) سنة 2020 , يمنع الاستجمام في برك السباحة حتى اشعار اخر.

برك السباحة الفعالة التي أغلقت امام الجمهور جراء حالة الطوارئ، يمكن صيانتها بطرق مختلفة في الفترة التي لا يقام فيها أي نشاط.

الحفاظ على جودة المياه ملائمة للمعايير في برك السباحة عن طريق تشغيل أنظمة المعالجة وتعقيم تمكن بشكل أسرع للعودة الى العمل الروتيني وفتح البرك للجمهور.

مدير البركة يقرر كيفية العمل في فترة اغلاق البركة امام الجمهور وفقا لمدى توفر المشغل واعتبارات المصلحة، ويختار أحد هذه البدائل المفصلة ادناه:

ا. تفعيل المسبح بما في ذلك أنظمة المعالجة والتعقيم.

ب. محافظة على بركة مليئة بالمياه مع تعطيل أنظمة كاملة او جزئية.

ج. تفريغ البركة.

عندما يقرر صاحب المسبح اتخاذ احد البدائل، عليه العمل وفقا للتوصيات، بكلتا الحالتين: تشغيل بركة السباحة في الفترة التي تكون فيها البركة مغلقة امام الجمهور، طريقة التشغيل بعد فترة الطوارئ وبصدد العودة الى العمل الروتيني.

- يجب التشديد على ان معالجة البركة يجب ان تنفذ على يد مشغل البركة الثابت.
- للحفاظ الامثل على أنظمة المعالجة والتحكم، يجب استشارة ممثلي شركات الصيانة، المعدات والتحكم.
- بالنسبة لبرك تيارات مائية (الجاكوزي) انظر أسفل في بند " برك تيارات مائية (الجاكوزي)"

ملاحظة: برك السباحة وبرك تيارات مائية يتم فتحهم للجمهور فقط بعد الحصول على نتائج صحيحة للفحوصات الميكروبيولوجية بالنسبة لفحوصات الليجيونيلا في برك التيارات المائية -انظر أسفل في بند " برك تيارات مائية (الجاكوزي)"



שרותי בריאות הציבור  
בריאות הסביבה  
The Department of Environmental Health

משרד  
הבריאות  
נחיים בריאים יותר

## القائمة 2 : برك السباحة وبرك تيارات مائية (الجاكوزي) – توصيات لفترة الطوارئ

التوصيات	كيفية التفعيل
<p>يمكن تشغيل بركة السباحة وفقاً للمرجع 7، مما يقلل من استخدام المواد الكيميائية ويبطئ معدل دورة تكرير الماء، مع الحفاظ على جودة المياه كما منصوص عليه في اللوائح.</p>	<p>تشغيل البركة يشمل نظام لمعالجة المياه وجهاز التعقيم</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ جسم بركة السباحة - ترك الماء في حوض السباحة مع الحفاظ على تركيز عالٍ من المطهر، واستخدام غطاء سطح الماء - إن وجد.</li> <li>■ المضخات - غلق كلي أو جزئي حسب تعليمات الشركة المصنعة.</li> <li>■ مرشحات(مصفاة) " دياتومية " - إفراغ المرشح وترك الصمامات مفتوحة وأيضاً فتحات التهوية وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة.</li> <li>■ في حالة حدوث تكرير للمياه يتم تنشيط المرشح.</li> <li>■ مرشحات الرمل - إذا لم يكن هناك تكرير ودوران للمياه، فقم بغسل عكسي أساسي وترك المرشح مملوء بالماء المطهر بالكور بتركيز عالي، إذا كان هناك تكرير دوران للمياه، فسيتم تنشيط المرشح.</li> <li>■ نظام التحكم - تعطيل النظام وتنظيف وصيانة المعدات والملحقات وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة.</li> <li>■ المواد الكيميائية - تجديد العلامات لتحديد ومعالجة المخلفات الكيميائية وفقاً للمبادئ التوجيهية لوزارة حماية البيئة</li> <li>■ إجراء الفحص الدوري للأنظمة والمعدات المختلفة لتفعيل البركة بشكل سليم وفق النظم المنصوص بها</li> <li>■ يمكن زيادة وتيرة دوران وتكرير المياه وزيادة نسبة التطهير إذا ظهرت ملوثات أو الطحالب.</li> <li>■ إذا أمكن-إجراء توازن بين شفت الماء من أسفل حوض السباحة من جهة وتصريف المياه عبر قنوات التصريف العلوية للبركة من جهة أخرى، لضمان حركة بكل طبقات المياه بنسبة (50: 50)</li> <li>■ يتم التأكيد على أنه يجب اتباع تعليمات الشركة المصنعة وتعليمات الشركات الصيانة المعتمدة.</li> </ul>	<p>الحفاظ على البركة ممتلئة أثناء تعطيل الانظمة كاملا او جزئيا</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ جسم بركة السباحة -بعد التفريغ، يتم تغطية فتحة التفريغ السفلية بواسطة شبكة، تارگاً محول (١٦٦٢) التفريغ مفتوح , تغطية فتحات ملئ الماء وفتحات التوزيع لمنع دخول الأفات.</li> <li>■ مرشحات(مصفاة) " دياتومية " - إفراغ المرشح وترك الصمامات مفتوحة وأيضاً فتحات التهوية وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة.</li> <li>■ مرشحات الرمل -قم بغسل عكسي أساسي وترك المرشح مملوء بالماء المطهر بالكور، وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة</li> <li>■ نظام التحكم وتغطية اجهزة التحكم – تعطيل النظام , تنظيف وصيانة القطع والمعدات وفقاً لتعليمات الشركة الصانعة.</li> <li>■ المواد الكيميائية - تجديد العلامات لتحديد ومعالجة المخلفات الكيميائية وفقاً للمبادئ التوجيهية لوزارة حماية البيئة</li> </ul>	<p>تفريغ البركة</p>



שרותי בריאות הציבור  
בריאות הסביבה  
The Department of Environmental Health

משרד  
הבריאות  
נחיים בריאים יותר

### القائمة 3: برك السباحة وبرك تيارات مائية (الجاكوزي) – توصيات وتأكيدات للرجوع للروتين اليومي والوضع العادي

كيفية طريقة تشغيل البركة للعودة للروتين اليومي والوضع العادي، هو متعلق ومعتمد على كيفية تفعيل وصيانة البركة في فترة الطوارئ وبجودة المياه في البركة أيضا.

القائمة ادناه تفصل التوصيات للعودة للروتين، اعتمادًا على كيفية معالجة البركة أثناء فترة الطوارئ.

كيفية التفعيل	أنظمة، اجهزه ومعدات	توصيات
تشغيل البركة يشمل نظام لمعالجة المياه وجهاز التعقيم	جسم البركة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من مستوى المياه في بركة السباحة وانسيابها لفتحات التصريف</li> <li>فحص بصري شامل لفحص نمو الطحالب وتأكد من نظافة قاع البركة.</li> <li>تعقيم بواسطة الكلور (كمية مركزة) إذا لزم الامر والعودة إلى معايير الجودة المطلوبة</li> </ul>
	مرشحات (فلاتر)	عناية اعتيادية
	اجهزة تكرير، معالجة ورقابة	<ul style="list-style-type: none"> <li>اعادة تشغيل النظم للحالات الاعتيادية</li> <li>التحقق من نجاعة الأنظمة التي تشمل الضخ، التنظيف والتفريغ بما في ذلك عداد تدفق الماء , ساعات الضغط، قطع مانعة لتسرب المياه، توصيل كهربائي مستقل لتعطيل/غلق المنظومات وما شابه ذلك</li> </ul>
	اختبارات جودة المياه	فتح المسبح فقط بعد تلقي الإجابات الصحية لمعايير الجودة الفيزيائية الكيميائية واللفحوصات البكتيرية المطلوبة وفقا للوائح (المرجع 7)
الحفاظ على البركة ممتلئة أثناء تعطيل الانظمة كاملا او جزئيا	جسم البركة	<ul style="list-style-type: none"> <li>إذا لزم الأمر واعتمادا على نوعية المياه، سيتم النظر في التفريغ الجزئي أو الكامل.</li> <li>أثناء التفريغ البركة وعند النصف الممتلئ، تحقق من جاهزية ونجاعة فتحات الضخ وتوزيعها.</li> <li>إتمام التفريغ إذا لزم الأمر، وغسل البركة، حجرة الموازنة، وقنوات تصريف المياه بضغط مياه عالي</li> <li>بعد امتلاء البركة ينفذ تطهير الماء بتركيز عالي للكلور</li> </ul>
	مرشحات (فلاتر)	<ul style="list-style-type: none"> <li>مرشح جزئيات (مثل مرشح الرمل) علاج سنوي</li> <li>مرشح (دياتومي) فحص الاقمشة تغيير المهترئ منها والمعالجة سنويا</li> </ul>
	أنظمة الرقابة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تنظيف، معايرة وفحص نجاعة عامة</li> <li>توصيل وتشغيل الأنظمة</li> </ul>
	دائرة التكرير	<ul style="list-style-type: none"> <li>فحص نجاعة وجاهزية نظام التكرير، فتحات الضخ، الإخلاء والتفريغ</li> <li>التشغيل بعد انتهاء الفحوصات</li> </ul>





שרותי בריאות הציבור  
בריאות הסביבה

The Department of Environmental Health

משרד  
הבריאות  
נחיים בריאים יותר

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ الفحص السنوي من قبل كهربائي مؤهل وموافقة خطية مسبقة على نجاعة وجاهزية الأنظمة قبل تشغيلها.</li> </ul>	<p>الانظمة الكهربائية</p>	
<p>ارجاع انظمة المعالجة , التطهير وأنظمة التحكم للعمل الروتيني، تزامنا مع إجراء فحص نجاعة المعدات والملحقات بما في ذلك : مقياس تدفق الماء، ساعات الضغط، لوازم منع تسريب المياه، القواطع الكهربائية، قواطع دائرة التدفق وكذلك التشبيك الكهربائي وايصال مسجل البيانات، والهواتف المحمولة، إلخ. عند الحاجة يوصى بالاستشارة والتوجه لشركات التوصيلات والصيانة المعتمدة</p>	<p>فحص النجاعة العامة للأنظمة الملحقات والمعدات</p>	
<p>فتح المسبح فقط بعد تلقي الإجابات الصحية لمعايير الجودة الفيزيائية الكيميائية وللحوصات البكتيرية المطلوبة وفقا للوائح (المرجع 7)</p>	<p>اختبارات جودة المياه</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ غسل البركة وحجرة الموازنة وفتحات التصريف بتيار مائي قوي</li> <li>■ إغلاق فتحات الضخ باستثناء اثنين وغسلهما بتيار ماء قوي.</li> <li>■ استمر في التنظيف حتى غسل كل للمسطحات جيدا</li> <li>■ غسل أنبوب التفريغ في غرفة المحركات إذا كان في مستوى منخفض أكثر والعكس إذا غرفة المحرك في مستوى أعلى.</li> <li>■ بعد امتلاء البركة -ينفذ تطهير الماء بتركيز عالي للكlor</li> </ul>	<p>جسم البركة</p>	<p>بركة فارغة</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ مرشح جزيئات (مثل مرشح الرمل) علاج سنوي</li> <li>■ مرشح (دياتومي) فحص الاقمشة تغيير المهترئ منها والمعالجة سنويا</li> </ul>	<p>مرشحات (فلتر)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ التنظيف والمعايرة وفحص النجاعة العامة</li> <li>■ توصيل وتشغيل الأنظمة</li> </ul>	<p>جهاز رقابة</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ فحص نجاعة نظام التكرير، فتحات الضخ، الإخلاء والتفريغ</li> <li>■ التشغيل بعد انتهاء الفحوصات</li> </ul>	<p>دائرة التكرير</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ الفحص السنوي من قبل كهربائي مؤهل وموافقة خطية مسبقة على نجاعة وجاهزية الأنظمة قبل تشغيلها</li> </ul>	<p>الانظمة الكهربائية</p>	
<p>ارجاع انظمة المعالجة , التطهير وأنظمة التحكم للعمل الروتيني، تزامنا مع إجراء فحص نجاعة المعدات والملحقات بما في ذلك : مقياس تدفق الماء، ساعات الضغط، لوازم منع تسريب المياه، القواطع الكهربائية، قواطع دائرة التدفق وكذلك التشبيك الكهربائي وايصال مسجل البيانات، والهواتف المحمولة، إلخ. عند الحاجة يوصى بالاستشارة والتوجه لشركات التوصيلات والصيانة المعتمدة</p>	<p>فحص النجاعة العامة للأنظمة الملحقات والمعدات</p>	



שרותי בריאות הציבור  
בריאות הסביבה  
The Department of Environmental Health

משרד  
הבריאות  
נחיים בריאים יותר

פתיח הברק فقط بعد تلقي الإجابات الصحية لمعايير الجودة الفيزيائية الكيميائية وللخصائص البكتيرية المطلوبة وفقاً للوائح (المرجع 7)	اختبار روتيني لجودة المياه في المختبر	
---	---------------------------------------	--

## ברק תיאר מائية (الجاكوزي)

1. تفريغ وتصريف برק التيارات المائية (الجاكوزي) بما في ذلك أنابيب المياه
2. تنظيف وتطهير بمادة الكلور بتركيز عالي، أيضاً بعد التفريغ وقبل إعادة التشغيل
3. إعادة أنظمة التشغيل والتحكم إلى العمل الروتيني كما هو موضح في القائمة 3
4. تكرير المياه المطهرة بالكلور، بما في ذلك تشغيل أنظمة الضخ والتهوية قبل ساعة على الأقل من الاستخدام
5. إجراء الاختبارات الفيزيائية الكيميائية
6. إجراء اختبار ميكروبيالي و"الليجيونيلا" (كما هو مطلوب في المرجع 8). (يمكن استخدام البرك من قبل الجمهور قبل تلقي نتيجة اختبار الليجيونيلا شريطة أن يكون اختبار الميكروبات صحيحاً وملائماً للمعايير)

## تأكيدات للعودة للروتين بعد فترة تعطيل طويلة

- الصحة العامة - تنظيف الساحات حول المسبح، وأسطح مداخل الأرجل الخارجية، وتنظيف وتطهير بالكامل المراحيض، الحمامات وغرفة تغيير الملابس كالمعتاد.
- التهوية - تهوية مساحات البركة الداخلية وكذلك أماكن تغيير الملابس والمناطق المغلقة.
- الكشف عن المخاطر - إجراء جولات في الموقع بأكمله للكشف عن المخاطر والأعطال والتشوهات.
- أجهزة مبردات الماء للشرب - تنظيف وتطهير وإعداد المبردات طبقاً لفصل الصيانة في التعليمات في المرجع 9
- التوثيق - تسجيل الإجراءات والأعمال المختلفة في سجل بكلتا الحالتين: في فترة التشغيل الروتيني / في فترة التعطيل وفي فترة إرجاع البركة للتشغيل الروتيني، بما في ذلك نتائج الاختبارات، حسب المطلوب.
- فحص أنظمة المياه الباردة والساخنة في مكان تغيير الملابس، من ضمن ذلك رؤوس الدوشات والحمامات الإلزامية - حسب التوجيهات في الجدول 1.
- إبادة الحشرات (إذا كانت هناك حاجة لذلك)، على يد مختص يحمل شهادة اختصاص وغير منتهية الصلاحية.



שרותי בריאות הציבור  
בריאות הסביבה  
The Department of Environmental Health

משרד  
הבריאות  
נחיים בריאים יותר

### 3. אعداد الطعام

#### القائمة 4: إجراءات إعادة أماكن الطعام إلى العمل الروتيني بعد التعطيل

الموضوع	إجراءات مطلوبة
المبنى	تنظيف وتطهير شامل للمساحات وأماكن تركيز النفايات، وفي جميع أنحاء المبنى: المخازن، المطبخ، غرفة الطعام، مراحيض وما شابه ذلك
إبادة الحشرات	إبادة الحشرات على يد مختص يحمل شهادة اختصاص وغير منتهية الصلاحية
أنظمة المياه	<ul style="list-style-type: none"> <li>تصريف المياه الساخنة والباردة من خلال المغاسل والمعدات التي تتزود بالمياه من النظام</li> <li>تنظيف وتعقيم كل المعدات المائية في المبنى وذلك حسب الحاجة</li> </ul>
نظام الصرف الصحي	<ul style="list-style-type: none"> <li>تنظيف ومعالجة معدات المعالجة ما قبل نظام الصرف الصحي العمومي، اختبار سرعة ونجاعة الصرف، فحص حواجز الأرضيات ومسالك التصريف ومنع تراكم السوائل والمواد الصلبة بها (التنظيف والإصلاح إذا لزم الأمر)</li> </ul>
نظام التهوية وشفط الدخان	<ul style="list-style-type: none"> <li>فحص نجاعة، صيانة وتنظيف نظام التهوية، معالجة شافط الدخان والتكييف الهواء</li> </ul>
انارة	إزالة الغبار وكل تلوث اخر وفحص نجاعة الجهاز
المراحيض	في منطقة مراحيض الزوار ومراحيض العاملين في مجال الطعام، بما في ذلك غرف الملابس، يجب اجراء اعمال الصيانة، التنظيف اللازم وتجهيز المنظفات وأدوات النظافة. فحص وتأمين نجاعة ونظافة المراحيض ونظافتها.
أجهزة ومعدات التبريد والتسخين وأدوات العمل	<ul style="list-style-type: none"> <li>تنظيف وتطهير المعدات بما في ذلك الأجهزة وأدوات العمل</li> <li>تشغيل وفحص لعدة ساعات أجهزة ومعدات التبريد قبل إدخال المواد الخام والمواد الغذائية، بما في ذلك فحص درجة الحرارة</li> <li>تشغيل وفحص لعدة ساعات أجهزة ومعدات التسخين قبل إدخال المواد الخام والمواد الغذائية، بما في ذلك فحص درجة الحرارة</li> </ul>
صحة العمال	<p>على مالك المحل التأكد:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>من أن عامليه يتمتعون بصحة جيدة ولا يعانون من أعراض الحمى والسعال والإسهال، وانهم ليست من مجموعة الأشخاص الذين عليهم التواجد في الحجر الصحي.</li> <li>ان لا يعمل في مكان الطعام، عامل مصاب بمرض معدي، الذي من الممكن ان ينتقل لشخص آخر عن طريق الطعام، للمس، تلوث الأغراض والاسطح</li> <li>من أن العامل ليس لديه إفرازات من الفم، الأنف، العينين والقروح المفتوحة وما شابه ذلك.</li> </ul>
نظافة مواد تنظيف	<ul style="list-style-type: none"> <li>التأكد من وجود الكميات المطلوبة من الأدوات والمواد للتنظيف العام وللحفاظ على النظافة الشخصية.</li> <li>تحديث المبادئ التوجيهية والارشادات لإجراء أعمال التنظيف في المصلحة والالتزام بقواعد النظافة.</li> </ul>

باحترام،

عمير يتسحاكي  
رئيس المنظومة القطرية للصحة البيئية