| الوثيقة | بند المعاينة | المهمة | | التكرار | | جيدة | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| لا ينطبق | نعم | | | لا يوجد | |
| **1.0** | **حاجز السد** |  | |  | |  | |  | |  | |
| 1.1 | السيطرة على الغطاء النباتي | قطع الأعشاب مرتين على الأقل سنويًا أو أكثر للسماح برؤية أسطح الحاجز. | | مرتين بالسنة\* | |  | |  | |  | |
| 1.2 | صيانة القمة والطريق | إغلاق التشققات في الطريق الناتجة عن الاستعمال الطبيعي المتكرر والتقادم.  صيانة فواصل التمدد في القمة | | سنويًا\* | |  | |  | |  | |
| 1.3 | الحفاظ على تصميم القمة  الارتفاع | الحفاظ على ارتفاع سطح القمة غير المحسّن بحسب التصميم، وذلك من خلال تسوية وتمهيد القمة بحسب مواصفات التصميم  ردم أي أخاديد أو منخفضات بسيطة | | سنويًا\* | |  | |  | |  | |
| 1.4 | الحفاظ على حماية منحدر المنبع والمصب | إصلاح حجارة الدكة من خلال إعادة تسوية المنحدر بحسب الخطوط الأصلية واستبدال مواد الطبقة القاعدية وحجارة الدكة  إصلاح الفجوات في حجارة الدكة بإضافتها أو إزالتها | | سنويًا\* | |  | |  | |  | |
| 1.5 | التحكم في التآكل من ناحية المصب | إصلاح القنوات المتآكلة بإزالة المواد السائبة واستبدالها بمواد مدكوكة. | | سنويًا\* | |  | |  | |  | |
| **2.0** | **العناصر الخرسانية/قنوات التصريف الخرسانية** | | | |  | |  | |  | |
| 2.1 | صيانة الأجزاء الخرسانية\*\* | إصلاح الأسطح والفواصل الخرسانية، بما في ذلك:  إصلاح المناطق المهترئة باستخدام مادة رابطة  تدعيم المناطق باستخدام طبقات تغطية أو إضافة تعزيزات  إصلاح المناطق المتآكلة باستخدام الحماية الكاثودية عند الإمكان  إصلاح التشققات البسيطة بالحقن بالمواد اللاصقة أو الإيبوكسي  تنظيف الفواصل والأسطح الخرسانية من النباتات | | سنويًا\* | |  | |  | |  | |
| 2.2 | قناة التصريف | إزالة أي تراكمات أو نباتات أو حطام من قناة التصريف | | أسبوعيًا\* | |  | |  | |  | |
| إخلاء قنوات التصريف وتنظيفها. تنظيف قنوات التصريف الداخلية بصفة دورية للحفاظ على أدائها بالشكل المطلوب | | شهريًا\* | |  | |  | |  | |
| 2.3 | قناة الراجع | إزالة التراكمات في قناة الراجع | | شهريًا\* | |  | |  | |  | |
| **3.0** | **قناة تصريف ترابية** | | |  | |  | |  | |  | |
| 3.1 | السيطرة على التآكل | إصلاح القنوات المتآكلة بإزالة المواد السائبة واستبدالها بمواد مدكوكة.  يجب إضافة الحصباء والأحجار والأعشاب المزروعة بحسب المطلوب إلى المنطقة المتضررة لتفادي التآكل في المستقبل | | سنويًا\*  وبعد  الفيضانات | |  | |  | |  | |
| 3.2 | صيانة قناة تصريف الفائض  التصريف | إزالة أي عوائق، أو غطاء نباتي أو حطام من  قناة التصريف | | أسبوعيًا\* | |  | |  | |  | |
| قطع الأعشاب  إزالة الأشجار الصغيرة والأعشاب التي قد تؤثر على التدفق حاليًا أو في المستقبل حال تركها لتنمو | | سنويًا\* | |  | |  | |  | |
| **4.0** | **بئر المخلص** |  | |  | |  | |  | |  | |
| 4.1 | تنظيف حاجز القمامة | إزالة جميع الركام والأخشاب الطافية من على حاجز القمامة وفتحة قناة التصريف | | أسبوعيًا\* | |  | |  | |  | |
| 4.2 | تنظيف فتحات التهوية | إزالة الركام من على مداخل فتحات التهوية | | شهريًا\* | |  | |  | |  | |
| 4.3 | معاينة وصيانة  الحواجز العائمة | استبدال أجزاء الحواجز العائمة المفقودة أو المغمورة في المياه.  استبدال أو إصلاح الاجزاء السائبة أو المفقودة. | | مرتين بالسنة\* | |  | |  | |  | |
| 4.4 | معاينة وإصلاح  الأجزاء الخرسانية والفواصل و  المواسير القائمة | الأجزاء الخرسانية: إصلاح الأسطح والفواصل الخرسانية  (يُرجى الرجوع إلى القسم 2.1 في **المرفق 1** بشأن صيانة الأجزاء الخرسانية) | | سنويًا\* | |  | |  | |  | |
| 4.5 | صيانة الأجزاء المعدنية  الخصائص | إزالة الرواسب المعدنية وطلاء الأجزاء المعدنية  معاينة الحماية الكاثودية  إعادة الأجزاء المعدنية المتآكلة إلى حالتها الأصلية باللحام أو باستخدام معادن جديدة  طلاء الأسطح المعدنية واستخدام نظام الحماية. | | سنويًا\* | |  | |  | |  | |
| **5.0** | **الأعمال الخاصة بالمخارج** |  | |  | |  | |  | |  | |
| 5.1 | البوابات والصمامات | اختبار البوابات والصمامات للتحقق من عملها بالشكل المناسب وما إذا كان هناك أي تسرب | | سنويًا\* | |  | |  | |  | |
| يتعين صيانة البوابات والصمامات وفقًا لتعليمات الشركات المصنعة  يتعين اتباع التوجيهات المحددة من جانب الشركة المصنعة | | بحسب المحدد\* | |  | |  | |  | |
| 5.2 | البوابات والصمامات  آليات التحكم | يتعين اتباع الإرشادات المحددة من جانب الشركة المصنعة | | بحسب المحدد\* | |  | |  | |  | |
| 5.3 | هيكل المدخل | خفض مستوى الخزان أو الاستعانة بغواصين لمعاينة المدخل لتنفيذ الأعمال المطلوبة في المخرج على مستوى منخفض  تنظيف الحطام من حاجز القمامة  استخدام طبقة واقعية على  الأعمال المعدنية  إصلاح الأعمال الخرسانية بحسب الحاجة | | 5 سنوات\* | |  | |  | |  | |
| 5.4 | قنوات التوصيل | المعاينة البصرية لقنوات التوصيل من جانب المصب للتحقق من التآكل أو التسرب أو أي مشاكل أخرى كبيرة | | سنويًا\* | |  | |  | |  | |
| معاينة الجزء الداخلي من قنوات التوصيل بالكامل إما يدويًا أو باستخدام كاميرا يتم التحكم فيها عن بُعد  الإصلاح أو التبطين بحسب الحاجة | | 5 سنوات\* | |  | |  | |  | |
| **12.0** | **ملاحظات تتعلق بالصيانة الوقائية المخطط لها** |  | |  | |  |  | | |  | |
|  |  |  | |  | |  |  | | |  | |
|  | \*يتم تحديد طبيعة المهمة ومعدل تكرارها بحسب تقييم المخاطر في الموقع - ويعتمد ذلك على عدة أمور، منها المواد ومستوى التعرض والموقع.  \*\*ينبغي طلب المشورة والمساعدة المناسبة من المتخصصين المؤهلين قبل إجراء الإصلاحات في الأسطح والفواصل الخرسانية. فقد تكون المشاكل الخرسانية بمثابة دلالة على مشكلة خطيرة في سلامة السد. كذلك، يجب الإبلاغ عن أي تشققات جديدة أو متغيرة (بالزيادة أو النقص). | | | | | | | | | |
| الوثيقة | ملاحظات المُراجع | | القرار | | | | | | | |
|  |  | |  | | | | | | | |
|  |  | |  | | | | | | | |
|  |  | |  | | | | | | | |
|  |  | |  | | | | | | | |
| اسم المعدّ / التوقيع والتاريخ: | | | اسم الشخص القائم بالفحص/التوقيع والتاريخ: | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | |