|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مقياس التقييم | | | الأولوية | | تصنيف الخطر | | اسم الأصل |  |
| **أ** | **جيد** | حالة السد جيدة وليس به أي عيوب. | **1** | **عاجل** |  | **منخفضة للغاية** | **رقم الأصل** |  |
| **ب** | **مقبول** | حالة السد مقبولة، لكن به بعض عيوب الصيانة الطفيفة. | **2** | **ضروري** |  | **منخفض** | **الموقع الجغرافي** |  |
| **ج** | **سيء** | حال السد سيئة وبه العديد من عيوب الصيانة. | **3** | **مرغوبة** |  | **كبير** | **تاريخ المعاينة** |  |
| **د** | **غير مقبول** | حالة السد غير مقبولة وتوجد عيوب تتعلق بالسلامة تحتاج إلى الإصلاح الفوري. | **4** | **عمل على المدى البعيد** |  | **مرتفع** | **المفتش** |  |
| **هـ** | **غير مصنف** | ليست هناك معلومات كافية لتقييم الحالة. |  | | | | **الحالة العامة للأصل** | ملائم دون المستوى المطلوب غير ملائم |

| **نشاط المعاينة** | | **الحالة** | | | | | **العيوب المحددة/الإجراء الموصى به** | **الأولوية الموصى بها** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الحاجز | | أ | ب | ج | د | هـ |  | 1 | 2 | 3 | 4 |
| **أ10** | **القمة** | | | | | | | | | | |
|  | أي هبوط مرئي |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تشققات |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | حركة جانبية |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | انهيارات مرئية |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | التآكل |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | أشجار وأعشاب |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | حفر قوارض |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **أ20** | **منحدر المنبع** | | | | | | | | | | |
|  | تآكل |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | الهبوط المرئي |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | التشققات الطولية |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | التشققات العرضية |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | انهيارات مرئية |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | الحطام والنفايات |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | انخفاضات أو نتوءات المرئية |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ب10** | **منحدر المصب** | | | | | | | | | | |
|  | التآكل |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | أشجار وأعشاب |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | التشققات الطولية |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | التشققات العرضية |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | انخفاضات أو نتوءات مرئية |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | انهيارات مرئية |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | الهبوط المرئي |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | يوجد تسرب |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | هل قناة الصرف جافة، وهل يوجد تسرب للمياه عند أدنى المنحدر؟ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ب20** | **وصلات الدعامات الجانبية** | | | | | | | | | | |
|  | التآكل |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | حركة متفاوتة مرئية |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تشققات |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | يوجد تسرب |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | أشجار وأعشاب |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ب30** | **حاجز الأمواج** | | | | | | | | | | |
|  | التآكل |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | حركة متفاوتة مرئية |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تشققات |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | يوجد تسرب |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | أشجار وأعشاب |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ج10** | **التحكم في الخزان** | | | | | | | | | | |
|  | آخر تطوير للمصب |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | مناطق منخفضة في منطقة الخزان |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تغيير في تشغيل الخزان |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | حواجز أخرى كبيرة |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | دليل على الاستخدام الترفيهي |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ج20** | **الأجهزة** | | | | | | | | | | |
|  | إدراج أي أجهزة موجودة |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | هل الأجهزة قيد العمل؟ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تسجيل القياسات |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **تقييم سلامة الحاجز:** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| الحاجز | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ج30** | **هيكل المدخل** | | | | | | | | | | |
|  | أ. يوجد حطام |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ب. حالة السطح الخرساني |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | شظايا |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تشققات |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | التآكل |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تكوُّن القشور |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | حديد تسليح مكشوف |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | غير ذلك |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ج. حالة الوصلة |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | إزاحة |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | فقدان مادة الوصل |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تسرب |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | د. أدوات معدنية |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | يوجد تآكل |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | يوجد رشح |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | نظام المرساة آمن |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **د10** | **قنوات التوصيل** | | | | | | | | | | |
|  | أ. يوجد حطام |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ب. حالة السطح الخرساني |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | شظايا |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تشققات |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | التآكل |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تكوُّن القشور |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تسرب |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | حديد تسليح مكشوف |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | إزاحة |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ج. حالة قنوات التوصيل المعدنية |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | يوجد تآكل |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | فقدان مادة الوصل |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تسرب |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | د. أدوات معدنية |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | يوجد تآكل |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ملاءمة غطاء الحماية |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تسرب |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | هـ. حالة قنوات التوصيل البلاستيكية |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | إزاحة |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تسرب |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | انكسار |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **د20** | **البوابات** | | | | | | | | | | |
|  | أ. حالة بوابة الفيضان |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | انكسار أو انحناء |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تآكل أو صدأ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | صيانة منتظمة |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تشغيل البوابات |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ب. هل هناك بوابة منخفضة المستوى؟ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **أعمال التصريف في حالة الطوارئ** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **د30** | **حوض الترسيب** | | | | | | | | | | |
|  | أ. حالة السطح الخرساني |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | شظايا |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تشققات |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | التآكل |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تكوُّن القشور |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | حديد تسليح مكشوف |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | غير ذلك |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ب. حالة الوصلة |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | إزاحة |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | فقدان مادة الوصل |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تسرب |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ج. حالة موزع الطاقة |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تدهور |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | د. حالة القناة |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تآكل أو قطع |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | انهيار |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | انسداد |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تآكل بسبب المياه |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تآكل الحاجز بسبب المياه |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | هـ. حالة الحاجز الحجري |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تآكل |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تدهور |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | انحراف السلة |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | هبوط السلة |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | نمو الأعشاب في الحواجز الحجرية |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | و. حالة حجارة الدكة |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تآكل أو هبوط |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | نمو نباتات |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ملاءمة امتداد حجارة الدكة |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **د40** | **أعمال التصريف** | | | | | | | | | | |
|  | أ. حالة خرسانة التصريف |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | شظايا |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تشققات |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | التآكل |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تكوُّن القشور |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | حديد تسليح مكشوف |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | غير ذلك |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ب. حالة الوصلة |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | إزاحة |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | فقدان مادة الوصل |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تسرب |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ج. حالة موزع الطاقة |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تدهور |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | دلالات على التدهور |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | مغطاة بالحطام |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | موزع حجارة الدكة |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | غير موجود |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | د. حالة قناة التصريف الأرضية المحفورة |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تآكل المنحنيات |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | انهيار المنحنيات |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | انقطاع |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | انسداد بالأشجار والأعشاب |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | هـ. حالة قناة التصريف الأرضية الطبيعية |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تآكل المنحنيات |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | انهيار المنحنيات |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | و. ضرر من المياه المارة |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تآكل الحاجز |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تصغير الحاجز |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تصريف حديث |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | أضرار أخرى |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ز. هل حالة القنطرة جيدة |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |