



إدارة الصحة والسلامة (قسم السلامة)

دليل الإرشادات الفنية بشأن فحص وإصدار الشهادات الخاصة بالغلديات وأوعية الضغط	عنوان الوثيقة
DM-HSD-GU47-ECBPV1	رمز الوثيقة
الإصدار الخامس (5.0)	رقم الإصدار
20/01/2026	تاريخ الإصدار
30/04/2024	تاريخ الإصدار السابق



 حكومة دبي GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit:	إدارة الصحة والسلامة	الوحدة التنظيمية:	 بلدية دبي Dubai Municipality
	Document title:	دليل الإرشادات الفنية بشأن فحص وإصدار الشهادات الخاصة بالغلويات وأوعية الضغط	اسم الوثيقة:	
	Doc Ref:	DM-HSD-GU47-ECBPV1	رمز الوثيقة:	

سجل الإصدارات والتعديلات على الوثيقة

(أي تعديل للوثيقة يجب أن يراجع ويوافق عليه حسب سياسات وإجراءات ضبط الوثائق والسجلات المعتمدة)

رقم الإصدار	التاريخ	فريق الإعداد/ المراجعة	ملخص التعديلات
V 4.0	2024/04/30	قسم السلامة	إضافة الشعار المؤسسي الجديد لبلدية دبي وشعار حكومة دبي الجديد
V 5.0	20/01/2026	سلطان خلفان الدهماني آريا خضري عمر جودة	ضبط لمصطلحات الفحص والاختبارات الفنية

تاريخ الإصدار: 20/01/2026	بيانات مفتوحة / OPEN DATA	رقم الإصدار: 5.0
تاريخ الإصدار السابق: 30/04/2024		صفحة 2 من 10

 حكومة دبي GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit:	إدارة الصحة والسلامة	الوحدة التنظيمية:	 بلدية دبي Dubai Municipality
	Document title:	دليل الإرشادات الفنية بشأن فحص وإصدار الشهادات الخاصة بالغلايات وأوعية الضغط	اسم الوثيقة:	
	Doc Ref:	DM-HSD-GU47-ECBPV1	رمز الوثيقة:	

فهرس المحتويات

4	1-الهدف من الدليل
4	2-المجال
5	3-المصطلحات والتعاريف
6	4- الدليل الفني
10	5-المراجع

تاريخ الإصدار: 20/01/2026	بيانات مفتوحة / OPEN DATA	رقم الإصدار: 5.0
تاريخ الإصدار السابق: 30/04/2024		صفحة 3 من 10

 حكومة دبي GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit:	إدارة الصحة والسلامة	الوحدة التنظيمية:	 بلدية دبي Dubai Municipality
	Document title:	دليل الإرشادات الفنية بشأن فحص وإصدار الشهادات الخاصة بالغلديات وأوعية الضغط	اسم الوثيقة:	
	Doc Ref:	DM-HSD-GU47-ECBPV1	رمز الوثيقة:	

1-الهدف من الدليل

تستخدم الغلديات وأوعية الضغط في الصناعة والفنادق والورش ومواقع البناء والمباني التجارية. ونظرا لوجود أخطار محتملة عند تشغيل هذه الغلديات وأوعية الضغط فإن هذا الإرشاد يصف متطلبات الفحص والاختبار الدوري على أوعية الضغط بواسطة شخص مؤهل.

بموجب الأمر المحلي رقم 1991/61 الصادر في دبي فإنه يجب على مستخدمي الغلديات وأوعية الضغط ضمان التشغيل الآمن للآليات والمعدات من أجل حماية العاملين من حوادث العمل المحتملة. للحصول على تقييم مفيد لأوعية الضغط المطلوب فحصها واختبارها عليها فإن هذا الدليل يهدف إلى توفير ملخص عام بالمتطلبات، وعلى المالك والشخص المؤهل إجراء هذه الفحوص التقييمات حسب الضرورة لتقييم حالة الغلديات وأوعية الضغط.

2-المجال

ينطبق هذا الدليل الفني على جميع المؤسسات التي تستخدم الغلديات وأوعية الضغط في إمارة دبي.

تاريخ الإصدار: 20/01/2026	بيانات مفتوحة / OPEN DATA	رقم الإصدار: 5.0
تاريخ الإصدار السابق: 30/04/2024		صفحة 4 من 10

 حكومة دبي GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit:	إدارة الصحة والسلامة	الوحدة التنظيمية:	 بلدية دبي Dubai Municipality
	Document title:	دليل الإرشادات الفنية بشأن فحص وإصدار الشهادات الخاصة بالغلديات وأوعية الضغط	اسم الوثيقة:	
	Doc Ref:	DM-HSD-GU47-ECBPV1	رمز الوثيقة:	

3-المصطلحات والتعاريف

المصطلح	التعريف والمعنى
الغلديات وأوعية الضغط	<p>الغلديات وأوعية الضغط هي أجهزة ميكانيكية مصممة لتوليد واحتواء البخار المضغوط أو الماء الساخن لأغراض التدفئة أو توليد الطاقة أو غيرها من العمليات الصناعية. تستخدم الغلديات الحرارة الناتجة عن الاحتراق أو مصادر أخرى لتسخين المياه، مما يؤدي إلى إنتاج البخار الذي يُستخدم في التدفئة أو تشغيل المعدات والآلات.</p> <p>أما أوعية الضغط فهي حاويات مصممة لاحتواء السوائل أو الغازات تحت ضغط أعلى من الضغط الجوي. وتُستخدم على نطاق واسع في مختلف الصناعات لتخزين، أو نقل الغازات المضغوطة، أو الغازات المسالة، أو غيرها من المواد المتطايرة.</p>

رقم الإصدار: 5.0	بيانات مفتوحة / OPEN DATA	تاريخ الإصدار: 20/01/2026
صفحة 5 من 10		تاريخ الإصدار السابق: 30/04/2024

 حكومة دبي GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit:	إدارة الصحة والسلامة	الوحدة التنظيمية:	 بلدية دبي Dubai Municipality
	Document title:	دليل الإرشادات الفنية بشأن فحص وإصدار الشهادات الخاصة بالغلديات وأوعية الضغط	اسم الوثيقة:	
	Doc Ref:	DM-HSD-GU47-ECBPV1	رمز الوثيقة:	

4- الدليل الفني

1-4 الفحص

فترة الفحص

يجب فحص واختبار الغلديات وأوعية الضغط عند التركيب وعلى فترات منتظمة كل 12 شهرا بعد ذلك، ومن الضروري أن تكون الفحوص والاختبارات شاملة وكاملة.

الشخص المؤهل

يسمح فقط للأشخاص المؤهلين فنيا ذوي الخبرة المعتمدين من قبل مركز الإمارات العالمي للاعتماد (EIAC) باعتماد فحص واختبار الغلديات وضغطات الهواء (كمبرسر) وأوعية الضغط الأخرى، وإصدار شهادات السلامة لها.

على الشركة التي توظف الأشخاص المؤهلين أعلاه الالتزام بما يلي:

- الحصول على رخصة تجارية صادرة من الدائرة الاقتصادية بدبي، واعتماد مركز الإمارات العالمي للاعتماد (EIAC).
- الحصول على غطاء تأميني يتعلق بالمسؤولية المهنية.

الاحتياطات قبل دخول غلاية أو وعاء ضغط

قبل الدخول الى الغلاية أو وعاء ضغط لغرض الفحص والاختبار يجب على المالك أو المستخدم ضمان أنه يمكن دخول الوعاء بأمان وذلك من خلال التأكد من وجود تهوية كافية داخل الوعاء وضمان خلوه من الابخرة/ الغازات الضارة.

2-4 الغلديات

الفحوص والاختبارات الخارجية للغلديات

- يجب ملاحظة النظافة العامة والقدرة على دخول الغلاية وأجهزتها المساعدة كما يجب فحص تركيبات الغلاية والصمامات والأنابيب.
- يجب التحقق بدقة من أي تسرب للبخار أو الماء من خلال اجراء فحص شامل واتخاذ إجراءات التصحيح الضرورية.
- مقياس الضغط: يجب مقارنة الضغط المبين على مقياس الضغط مع مقياس ضغط قياسي. عند الضرورة يجب استبدال مقاييس الضغط بسرعة.
- مقياس مستوى الماء: يجب أن يشير مقياس مستوى الماء الى المستوى الدقيق للماء في الغلاية. حيث ان الاستجابة البطيئة تعني وجود عائق في وصلات الأنابيب إلى الغلاية، ولذلك يجب اتخاذ إجراء تصحيحي بسرعة.
- صمامات التنفيس للأمان: يجب فحص صمامات الأمان بالسماح للضغط في الغلاية بالارتفاع إلى ضغط الاندفاع (الذي يسبب قفز الجزء الغالق في الصمام). عندما تكشف الفحوص والاختبارات أن صمام الأمان لا يعمل بالشكل السليم

رقم الإصدار: 5.0	بيانات مفتوحة / OPEN DATA	تاريخ الإصدار: 20/01/2026
صفحة 6 من 10		تاريخ الإصدار السابق: 30/04/2024

 حكومة دبي GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit: إدارة الصحة والسلامة	الوحدة التنظيمية:	 بلدية دبي Dubai Municipality
	Document title: دليل الإرشادات الفنية بشأن فحص وإصدار الشهادات الخاصة بالغلديات وأوعية الضغط	اسم الوثيقة:	
	Doc Ref: DM-HSD-GU47-ECBPV1	رمز الوثيقة:	

- بحيث لا يفتح أو يغلق بالطريقة الصحيحة، يجب أن تزال الغلاية من الخدمة. يجب أن يستبدل أو يصلح الصمام للحصول على قراءة الضغط الصحيحة.
- أنظمة فصل التغذية عن انخفاض منسوب المياه: يجب فحص جهاز التحكم في قطع إمداد الماء المنخفض للتأكد من أن مقياس مستوى الماء يبين القراءة الصحيحة.
 - الأنابيب والتوصيلات والتثبيتات: يجب فحص أنابيب ووصلات البخار والماء لكشف التسرب. لتجنب حصول ظاهرة المطرقة المائية كما يجب أن تحدد مواقع صمامات الإيقاف والصرف المختلفة بطريقة لا تؤدي إلى تراكم المياه عندما تغلق الصمامات.
 - أنابيب التفريغ السريع: يجب أن يعمل التفريغ السريع للغلاية بشكل طبيعي مع السماح للأنابيب بالتمدد والانكماش دونما اهتزازات زائدة.

الفحوص والاختبارات الداخلية

- يجب على المالك أو المستخدم تجهيز الغلاية للفحص والاختبار الداخلي تحت الإشراف المباشر للشخص المؤهل باتخاذ كل احتياطات السلامة فيما يتعلق بنظام تزويد/ احتراق الوقود، جانب الماء في الغلاية، العزل، مقياس الضغط، الفصل، فتحة الدخول، الدخول إلى الغلاية.
- عند حالة الشك بوجود عيوب أو تآكل أو إذا وجدت هذه بشكل شائع في نوع معين من الغلايات التي يتم فحصها، أو إذا ظهر دليل تسرب على التغطية، فإنه يجب إزالة العازل وأعمال الطابوق والتغطية.
- عند استخدام ضوء تمديد نقال في مكان محصور، لا يجوز أن يشغل على أكثر من 24 فولت.
- يجب فحص كل السطوح المعدنية الموجودة على جانب الماء من الغلاية لكشف التراكمات الناتجة عن تشكل الرواسب. يجب تنظيف الرواسب إن وجدت.
- يجب فحص كل الفتحات المؤدية إلى التوصيلات الخارجية مثل توصيلات عمود الماء وأجهزة قطع وإمداد الماء المنخفض والفتحات في الأنابيب الجافة والفتحات إلى صمامات الأمان لضمان خلوها من العقبات.
- يجب تحديد الانتفاخات والنتوءات الناتجة عن الحرارة الزائدة والتصدعات والتآكل والحفر الناتجة عن تلف المعدن ويجب اتخاذ الإجراء التصحيحي.
- أنابيب الحريق وأنابيب المياه: يجب فحص حالة الأنابيب من أجل كشف انخفاض السماكة، الثقوب، الصدأ والتشققات.. إلخ.

الاختبارات

- الاختبار الهيدروستاتي: لا يجوز أن يتجاوز الاختبار الهيدروستاتي 1.5 مرة أكبر ضغط العمل المسموح به.
- اختبار البخار: يجب إجراء اختبار بخار بعد كل عملية تصليح، حيث يجب ضبط صمام الأمان على وضعية الاندفاع الصحيح والاعلاق المحكم.

التصليحات

يجب أن تنفذ أي عملية تصليح لغلاية أو ملحقاتها تحت إشراف شخص مؤهل معتمد بحسب تعليمات المصنّع ودليل الصيانة. كما يجب إصدار شهادة اختبار صلاحية بعد التصليح بواسطة الشخص المؤهل.

تاريخ الإصدار: 20/01/2026	بيانات مفتوحة / OPEN DATA	رقم الإصدار: 5.0
تاريخ الإصدار السابق: 30/04/2024		صفحة 7 من 10

 حكومة دبي GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit:	إدارة الصحة والسلامة	الوحدة التنظيمية:	 بلدية دبي Dubai Municipality
	Document title:	دليل الإرشادات الفنية بشأن فحص وإصدار الشهادات الخاصة بالغلديات وأوعية الضغط	اسم الوثيقة:	
	Doc Ref:	DM-HSD-GU47-ECBPV1	رمز الوثيقة:	

الشخص الذي يعتني بالغلالية

يجب أن يتم تشغيل الغلالية بواسطة شخص مؤهل / مدرب.

3-4 أوعية الضغط غير النارية

من المعروف أنه توجد أنواع عديدة قيد الاستخدام من أوعية الضغط، وأكثرها شيوعاً في الصناعة هي مستقبلات الهواء وأوعية العمليات وخزانات تخزين الغاز... إلخ العاملة فوق ضغط الهواء الجوي. يجب فحص أسطح هياكل الأوعية لكشف أية تصدعات محتملة، أو بثور، أو انتفاخات، أو أية أدلة أخرى على التآكل.

الفحص والاختبار الخارجي على أوعية الضغط

يتم إجراء الفحص والاختبار الخارجي لوعاء الضغط لتحديد ما إذا كانت حالته آمنة للتشغيل المستمر.

- في أوعية الضغط للعمليات التي يكون فيها للتآكل دور كبير، يساعد الفحص الدوري على تحديد الانخفاض في سماكة الجدار إن وجد. يجب دراسة أي تسرب للغاز أو السوائل أو الأبخرة.
- مقياس الضغط: يجب ان يكون مقياس الضغط في حالة تشغيل جيدة. يقارن الضغط الذي يعطيه مقياس الضغط المركب على الوعاء بمقياس الاختبار وتتم معايرته عند الضرورة.
- صمامات تنفيس الضغط: يجب أن تكون صمامات تنفيس الضغط بحالة تشغيلية جيدة.
- المصارف: يجب أن يكون المصرف الموجود في الوعاء مفتوحاً لضمان أنه يعمل بالشكل الملائم.

الفحوص والاختبارات الداخلية

- التآكل هو أحد أكثر العيوب شيوعاً في أوعية الضغط. عند اكتشاف تآكل نشط أو زيادة في التآكل يجب اتخاذ الإجراء التصحيحي المناسب.
- عند الشك بوجود أو عند ملاحظة أي التواء / تشوه فإنه يجب فحص كل أبعاد الأوعية لتحديد مدى وخطورة الالتواء / التشوه.

فحص الضغط

- لا يجوز أن يتجاوز اختبار الضغط 1.5 مرة أكبر من الضغط العامل المسموح به.
- إذا كان لا يمكن ملئ وعاء الضغط بالماء أو السائل أو إذا كان قيد الخدمة، وحتى عندما لا يمكن تحمل بعض آثار المياه، يجب استخدام وسائل أخرى للاختبار مثل الاختبار بضغط الهواء أو الاختبار غير الإتلافي الخ.

التصليحات

- يجب أن تنفذ كل التصليحات بواسطة أو تحت إشراف الشخص المؤهل بحسب تعليمات المصنّع ودليل الصيانة للمعدات لضمان التشغيل الآمن لأوعية الضغط.

تاريخ الإصدار: 20/01/2026	بيانات مفتوحة / OPEN DATA	رقم الإصدار: 5.0
تاريخ الإصدار السابق: 30/04/2024		صفحة 8 من 10

 حكومة دبي GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit:	إدارة الصحة والسلامة	الوحدة التنظيمية:	 بلدية دبي Dubai Municipality
	Document title:	دليل الإرشادات الفنية بشأن فحص وإصدار الشهادات الخاصة بالغلديات وأوعية الضغط	اسم الوثيقة:	
	Doc Ref:	DM-HSD-GU47-ECBPV1	رمز الوثيقة:	

4-4 إصدار الشهادات بواسطة شخص مؤهل

يجب ان يتم إصدار شهادات السلامة بواسطة الشخص المؤهل بعد اجتياز الغلديات / أوعية الضغط للاختبارات والفحوصات بصورة مرضية. يجب أن تشير شهادة الاختبار التوصيلحات / التغييرات / تعديلات الضغط العامل ... إلخ التي أجريت على الوعاء.

إذا كانت حالة غلاية أو وعاء ضغط غير آمنة للتشغيل، على الشخص المؤهل توجيه المالك أو المستخدم لسحبها من الخدمة او إرسال تقرير إلى إدارة الصحة والسلامة. يجب توفير شهادة الاختبار للاطلاع في محل العمل وإرسال نسخته منها إلى إدارة الصحة والسلامة.

تاريخ الإصدار: 20/01/2026	بيانات مفتوحة / OPEN DATA	رقم الإصدار: 5.0
تاريخ الإصدار السابق: 30/04/2024		صفحة 9 من 10

 حكومة دبي GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit: إدارة الصحة والسلامة	الوحدة التنظيمية:	 بلدية دبي Dubai Municipality
	Document title: دليل الإرشادات الفنية بشأن فحص وإصدار الشهادات الخاصة بالغلايات وأوعية الضغط	اسم الوثيقة:	
	Doc Ref: DM-HSD-GU47-ECBPV1	رمز الوثيقة:	

5-المراجع

- الأمر المحلي رقم (61) لسنة 1991 بشأن أنظمة حماية البيئة في إمارة دبي

للمزيد من المعلومات	لتقديم (الاقتراحات / الملاحظات / الشكاوى)
1. البريد الإلكتروني: Safety@dm.gov.ae 2. بلدية دبي - مركز الاتصال (7/24): 800900	1. المنصة الموحدة للتواصل بين حكومة دبي ومتعاملها - منصة 04 من خلال الرابط: /https://04.gov.ae 2. بلدية دبي - مركز الاتصال (7/24): 800900

تاريخ الإصدار: 20/01/2026	بيانات مفتوحة / OPEN DATA	رقم الإصدار: 5.0
تاريخ الإصدار السابق: 30/04/2024		صفحة 10 من 10