

تقرير اختبار

الجهة الطالبة : فاليو للادوات الصحية (فاليو جروب)

وصف العينة : (خلاط حوض روما VB11010 ، خلاط بانينو بادوفا VT4021

عدد العينات : 2 عينة

كود العينات : VCI 390-391

تسليم العينة : تم تسليم العينة بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٥ / ١ / ١٦

تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٥ / ١ / ٢٢

المواصفات المستخدمة : المواصفات القياسية المصرية رقم ٤٨٢١

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات
- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة بعلية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار (المنتج) .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء .

مدير المعمل
ع.ع. / ٩ / ١٦
HBRC-SEI/P-F-7.8-02

مشرف المعمل
د. ش. د. ش. د.

القائم بالاختبار
د. ش. د. ش. د.



الساده/ فاليو للادوات الصحية (فاليو جروب)

تحية طيبة وبعد،،،

نتشرف بأن ننهي لسيادتكم نتائج الاختبارات وذلك بناء على خطابكم الوارد إلينا برقم (١٤٤) بتاريخ ٢٠٢٥/١/١٦ ، عدد (١) خلاط حوض روما VB11010 ، عدد (١) خلاط بانينو بادوفا VT4021 تم توريد العينة بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار (العميل) .

هذا وقد سددت الرسوم المقررة (١٣٢١٠) جنيها بموجب القسيمة ٠٩٦٤٧٨٨ بتاريخ ٢٠٢٥ / ١ / ١٦ .
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

مدير معهد الهندسة الصحية والبيئية

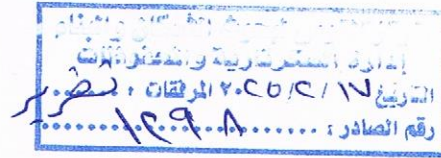


أ.د. /
صفاء محمود راغب

نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث و الدراسات
طارق محمد بهاء الدين



٤٧٨٢٢



*صلاحية هذا التقرير تسرى لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ إصداره

تحريراً في ٢٠٢٥ / ٢ / ١٣ .

نتائج اختبار الضغط الهيدروستاتيكي

على عدد ١ عينة خلاط حوض روما VB11010

انتاج	: شركة مصر لتوريد وتوزيع الادوات الصحية (فاليو)
كود العينة	: VCI 390
تاريخ استلام	: ٢٠٢٥/١/١٦
ضغط التشغيل	: ١٠ بار
تاريخ إجراء الاختبار	: ٢٠٢٥/١/٢٢

١- اختبار الضغط الهيدروستاتيكي

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات المصرية رقم ٤٨٢١

م	نوع العينة	ضغط الاختبار والخلاط مقفول (بار)	ضغط الاختبار مفتوح (بار)	مدة الاختبار (دقيقة)
١	خلاط وش	٢٥	١٦	١

- تم إجراء اختبار الضغط الهيدروستاتيكي على عدد ١ عينة خلاط وش عند ضغط ٢٥ بار لمدة ١ دقيقة وحالة الخلاط مقفول ولم يحدث تسريب أو إنخفاض في الضغط .
- تم إجراء اختبار الضغط الهيدروستاتيكي على عدد ١ عينة خلاط وش عند ضغط ١٦ بار لمدة ١ دقيقة وحالة الخلاط مفتوح ولم يحدث تسريب أو إنخفاض في الضغط .

يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات

- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة بعلية طبقاً لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار (المنتج) .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .

مدير المعمل

مشرف المعمل

القائم بالاختبار

٢٠٢٥/١/٢٢
C-٥٥/١/٢٢

د/ شهاب محمد

ع. م. م. م.

HBRC-SE/P-F-7.8-02

نتائج اختبار الضغط الهيدروستاتيكي

على عدد ١ عينة خلاط حوض روما VB11010

انتاج	شركة مصر لتوريد وتوزيع الادوات الصحية (فاليو)
كود العينة	VCI 390
تاريخ استلام	٢٠٢٥/١/١٦
ضغط التشغيل	١٠ بار
تاريخ إجراء الاختبار	٢٠٢٥/١/٢٢

٢- اختبار معدل التدفق لخلاط الحوض :

- تم إجراء الاختبار طبقا للمواصفة القياسية المصرية ٤٨٢٠١
- تم إجراء الاختبار عند ضغط ٣ بار

رقم القطعة	نوع القطعة	متوسط معدل التدفق مرحلة اولي لتر / دقيقة
١	خلاط حوض موديل روما	٤.٧٩
٢		٤.٥٨
٣		٤.٦١
	المتوسط	٤.٦٦

٣- اختبار التحليل الكيميائي للنحاس :

تم إجراء اختبار التحليل الكيميائي للنحاس ومرفق نتائج الاختبار

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات
- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة بعلية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار (المنتج) .
- مدة سرية هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل ببند المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء .

القائم بالاختبار

مشرف المعمل

مدير المعمل

HBRC-SEI/P-F-7.8-03

نتائج اختبار الضغط الهيدروستاتيكي
على عدد ١ عينة خلاط بانيو بادوفا VT4021

انتاج : شركة مصر لتوريد وتوزيع الادوات الصحية (فاليو)	
كود العينة : VCI 391	ضغط التشغيل : ١٠ بار
تاريخ استلام : ٢٠٢٥/١/١٦	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٥/١/٢٢

١- اختبار الضغط الهيدروستاتيكي

- تم إجراء الاختبار طبقا المواصفات المصرية رقم ٤٨٢١

م	نوع العينة	ضغط الاختبار والخلاط مقفول (بار)	ضغط الاختبار والخلط مفتوح (بار)	مدة الاختبار (دقيقة)
١	خلاط بانيو بادوفا VT4021	٢٥	١٦	١

- تم إجراء اختبار الضغط الهيدروستاتيكي على عدد ١ عينة خلاط بانيو عند ضغط ٢٥ بار لمدة ١ دقيقة وحالة الخلاط مقفول ولم يحدث تسريب أو إنخفاض في الضغط .
- تم إجراء اختبار الضغط الهيدروستاتيكي على عدد ١ عينة خلاط بانيو عند ضغط ١٦ بار لمدة ١ دقيقة وحالة الخلاط مفتوح ولم يحدث تسريب أو إنخفاض في الضغط .

النتيجة:

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات

- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار (المنتج) .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .

مدير المعمل
د. علي
٢٠٢٥/٢/١٦
HBRC-SEI/P-F-7.8-03

مشرف المعمل
د. ش. م. م.

القائم بالاختبار
د. م. م.



نتائج اختبار الضغط الهيدروستاتيكي

على عدد ١ عينة خلاط بانينو بادوفا VT4021

انتاج	: شركة مصر لتوريد وتوزيع الادوات الصحية (فاليو)
كود العينة	: VCI 391
تاريخ استلام	: ٢٠٢٥/١/١٦
تاريخ إجراء الاختبار	: ٢٠٢٥/١/٢٢
ضغط التشغيل	: ١٠ بار

٢- اختبار معدل التدفق لخلاط البانينو :

• تم إجراء الاختبار عند ضغط ٣ بار

رقم القطعة	نوع القطعة	متوسط معدل التدفق لتر / دقيقة
١	خلاط بانينو هاند ميكسر	٦.٦٠
٢		٧
٣		٧.١٠
	المتوسط	٦.٩

٣- اختبار التحليل الكيميائي للنحاس :

تم إجراء اختبار التحليل الكيميائي للنحاس ومرفق نتائج الاختبار

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات

- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .

- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .

- البيانات المذكورة بعلية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار (المنتج) .

- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .

مدير المعمل

مشرف المعمل

القائم بالاختبار

د. علي
٢٠٢٥/١/١٦
HBRC-SEI/P-F-7.8-03



نتائج اختبار الضغط الهيدروستاتيكي

على عدد ١ عينة خلاط باننيو بادوفا VT4021

انتاج	: شركة مصر لتوريد وتوزيع الادوات الصحية (فاليو)
كود العينة	: VCI 391
تاريخ استلام	: ٢٠٢٥/١/١٦
ضغط التشغيل	: ١٠ بار
تاريخ إجراء الاختبار	: ٢٠٢٥/١/٢٢

ملاحظات عامة :

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات
- هذه النتائج تسري على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة بعلية طبقا لما جاء ب خطاب الجهة طالبة الاختبار (المنتج) .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بمعرفة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اى منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء .

مدير المعمل
٢٠٢٥/١/١٦
HBRC-SEI/P-F-7.8-03

مشرف المعمل
د. ش. ش. ش.

القائم بالاختبار
د. ش. ش. ش.

تحليل كيميائي لعينات نحاس

كود النموذج HBRC-RAW-F-7.8-01

رقم التقرير (77 / spectro Lab /2025)

العميل:		معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
الموقع/ اسم المشروع :		المشروع : المالك : المقاول :
نوع/ وصف العينة:		عينة خلاط حوض روما BV 11010 الإنتاج : فاليو للأدوات الصحية (فاليو جروب)
تاريخ إستلام العينة:		2025 / 2/9
بيانات أخرى :		-
كود العينة : Icu 579		
تاريخ الإختبار: 2025/2/10		

النتائج

Constituents	Wt (%)	Constituents	Wt (%)	Constituents	Wt (%)
Zn	35.22	Cr	0.0033	Be	<0.0010
Pb	1.47	As	0.015	Zr	0.00
Sn	0.132	Sb	0.044	Au	0.016
P	0.0051	Cd	0.0008	B	<0.0005
Mn	0.0046	Bi	0.0075	C	<0.0010
Fe	0.313	Ag	0.0017	Ti	0.0013
Ni	0.058	Co	0.031	Cu	62.30
Si	0.169	Al	0.234	-	-
Mg	0.0024	S	0.0055	-	-

ملاحظات

- النتائج الموضحة عالية تسرى فقط على العينات المقدمة من الجهة طالبة الاختبار ولا تسرى ولا يعتد بها لإعتماد أى إنتاج كمي / ممارسات/وكذا التصدير أو شهادة مطابقة
- البيانات المذكورة عالية طبقا لما ورد بخطاب الجهة طالبة الإختبار .
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود الية لتحديد دورية اجراء الاختبار
- مدة سريان هذا التقرير 3 شهور فقط ولا يسمح بنسخ التقرير الا بموافقة كتابية من المركز
- يلتزم المعمل ببند المواصفة الدولية iso 17025 لسنة 2017 من حيث سرية البيانات والشفافية مع العملاء

مسئول ومشرف الإختبار

ل. قسمة ليري

مدير المعمل
طارق أمين عثمان
أ.د/ طارق أمين عثمان
٢٠٢٥/٢/١٠



87 - شارع التحرير - الدقى - ص.ب: 1770

Tel : 3356722-3356853-7617107-7617092 Fax : 3351564

E-mail : Lab2Rawmaterial@gmail.com

تحليل كيميائي لعينات نحاس

كود النموذج HBRC-RAW-F-7.8-01

رقم التقرير (77 / spectro Lab /2025)

العميل:		معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
الموقع/ اسم المشروع:		المشروع : المالك : المقاول :
نوع/ وصف العينة:	عينة خلاط بانايو بادوفا VT 4021 الإنتاج : الأيو للأدوات الصحية (قاليو جروب)	كود العينة : Icu 580
تاريخ إستلام العينة:	2025 /2/9	تاريخ الإختبار: 2025/2/10
بيانات أخرى :		-

النتائج

Constituents	Wt (%)	Constituents	Wt (%)	Constituents	Wt (%)
Zn	33.81	Cr	0.0095	Be	<0.0010
Pb	1.28	As	0.022	Zr	0.00
Sn	0.126	Sb	0.041	Au	0.019
P	0.0040	Cd	0.0006	B	<0.0005
Mn	0.0057	Bi	0.0088	C	<0.0010
Fe	0.430	Ag	0.0020	Ti	0.0016
Ni	2.55	Co	0.029	Cu	61.20
Si	0.172	Al	0.236	-	-
Mg	0.0026	S	0.0069	-	-

ملاحظات

- النتائج الموضحة عالية تسرى فقط على العينات المقدمة من الجهة طالبة الاختبار ولا تسرى ولا يعتد بها لإعتماد أى إنتاج كمى / ممارسات/وكذا التصدير أو شهادة مطابقة
- البيانات المذكورة عالية طبقا لما ورد بخطاب الجهة طالبة الاختبار .
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود الية لتحديد دورية اجراء الاختبار
- مدة سريان هذا التقرير 3 شهور فقط ولا يسمح بنسخ التقرير الا بموافقة كتابية من المركز
- يلتزم المعمل ببند المواصفة الدولية iso 17025 لسنة 2017 من حيث سرية البيانات والشفافية مع العملاء

مسئول ومشرف الإختبار

ل.ع. هبة لاسري

مدير المعمل

طارق أمين عثمان
أ.د. طارق أمين عثمان

87 - شارع التحرير - الدقى - ص.ب: 1770

Tel : 3356722-3356853-7617107-7617092 Fax : 3351564

E-mail : Lab2Rawmaterial@gmail.com