



جامعة سوهاج
Sohag University

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد
منذ ٢٠١٢/٧/١٢ م وعلى شهادة الاعتماد طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية

ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science



(وحدة أبحاث جيوكيمياء البيئة)

سعادة الأستاذ الدكتور/ عميد الكلية

تحية طيبة وبعد،،،،

مرفق تقرير عن خدمات وحدة جيوكيمياء البيئة خلال الفترة من ٢٠٢٥/٧/١ م إلي ٢٠٢٦/٦/٣٠ م.

مرفق بعض التقارير التفصيلية عن بعض الخدمات.

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التحية والاحترام،،،

مقدمه لسيادتكم

أ.د. مصطفى جمال الدين طه رضوان

مدير وحدة أبحاث جيوكيمياء البيئة

٢٠٢٦/٠٨/٢٣ م



جامعة سوهاج
Sohag University

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد
منذ ٢٠١٢/٧/١٢ م وعلى شهادة الاعتماد طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية

ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science



(وحدة أبحاث جيوكيمياء البيئة)

بيان بما تم بالوحدة من تحليل عينات خلال الفترة من يوليو ٢٠٢٥ إلى يونيو

٢٠٢٦

م	رقم القسيمة	نوع العينة والغرض منها	التاريخ	الجهة المستفيدة	الشخص المسئول
١	٠٢١١٧٥١	عينات بحثية (عينات مياه)	٢٠٢٥/٧/١	الشيما عبد الله	
٢	١٢٦٥٩٣٨١٥٥٦	تحليل عينات تربة	٢٠٢٥/٧/١٤		
٣	٠٠٥٤٤٦٨	تحليل عينات مياه	٢٠٢٥/٧/٢٠	مكتب الأساس	
٤	٠٠٥٦٣٥١	تحليل عينات بحثية	٢٠٢٥/٨/١٨	الشيما عبد الله	
٥	٠١٥٨٨٥٥	تحليل عينات رمل وسن زلط	٢٠٢٥/٨/٢٦	شركة فيوتشر للخرسانة الجاهز	
٦	٠١٥٨٩٨٨	تحليل عينات تربة	٢٠٢٥/٨/٢٨	شركة المقاولون العرب	
٧	٠١٥٩٠٦٣	تحليل عينات رمل وزلط	٢٠٢٦/٨/٣١	شركة ال عبد الله	محمود محمد
٨	٠٠١٨٢٨٩	تحليل عينة رمل	٢٠٢٥/٩/٧	شركة الرواد للهندسة الحديثة	
٩	٠١٥٩٨٨٥	تحليل عينات أسمده	٢٠٢٥/٩/١٨	د/علي مصطفى محمود	
١٠	٠١٥٩٩٣١	تحليل عينات ايموكسي	٢٠٢٥/٩/٢١	جامعه ميريت	
١١	٠١٧٤٣٦٧	تحليل عينات رمل	٢٠٢٥/١٠/٢	شركة الديار للإنشاء والتطوير العقاري	
١٢	٠١٧٤٩١٢	تحليل عينه مياه	٢٠٢٥/١٠/١٥	شركة الصفا والمروة	
١٣	٠٠١٩٧٣٨	تحليل عينه رمل	٢٠٢٥/١١/٩	شركة حراء	
١٤	٠٠٠٨٤١٦	تحليل عينه حجر جيري	٢٠٢٥/١١/١٠	مكتب مقاولات عمومية	عنتر محمود
١٥	٠٠١٩٩٤٧	تحليل عينه مياه	٢٠٢٥/١١/٢٧	رضا توماس السيد حنا	
١٦	٠١٧٥٨١٥	تحليل عينات تربة رملية	٢٠٢٥/١٢/٨	شركة ابراهيم خليفه	
١٧	٠١٧٢١٣٤	تحليل عينه مياه	٢٠٢٥/١٢/١٤	شركة ماربوتك	
١٨	٠١٧٢٤٦٠	تحليل عينه رمل	٢٠٢٥/١٢/٢٩	شركة رواد الهندسة الحديثة	
١٩	٠١٧٢٥٠١	تحليل عينه رمل	٢٠٢٦/١/١	شركة الرواد للهندسة الحديثة	
٢٠	٠١٧٢٥٣٥	تحليل عينه مياه	٢٠٢٦/١/٤	منال فايز اسحق	
٢١	٠١٧٢٤٠٤	تحليل عينة سن زلط	٢٠٢٦/١/٤	شركة رواد الهندسة الحديثة	
٢٢	٠١٧٢٧٥٨	تحليل عينة سن زلط ٢	٢٠٢٦/١/١٣	شركة رواد الهندسة الحديثة	
٢٣	٠١٧٢٧٥٧	تحليل عينه مياه	٢٠٢٦/١/١٣	جهاز المخابرات العامة	
٢٤	٠١٧٢٧٨٣	تحليل عينه مياه	٢٠٢٦/١/١٤	مسجد المعز	
٢٥	٠١٧٢٨٧٠	تحليل عينه مياه	٢٠٢٦/١/١٨	السيدة / منال فايز اسحق	
٢٦	٠١٧٢٨٨٣	تحليل عينات رمل وزلط	٢٠٢٦/١/١٨	شركة الديار للاستثمار و التطوير	
٢٧	٠١٧٣٠٤١	تحليل عينات رمل وزلط	٢٠٢٦/١/٢٦	شركة أمجاد للمقاولات العمومية	
٢٨	٠١٧٣٦١٥	تحليل عينات مياه ورمل	٢٠٢٦/٢/١٠	الجمعية التعاونية للإنتاج	

وحدة أبحاث جيوكيمياء البيئة - مدينة ناصر - كلية العلوم - مبنى ١ - الدور الثالث - ت: داخلي ٢٧٨٣ ت - محمول

نموذج رقم SScPOEg01 الإصدار رقم ١ تاريخ الإصدار ٢٠٢٢/٤/٢٠ م



جامعة سوهاج
Sohag University

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد
منذ ٢٠١٢/٧/١٢ م وعلى شهادة الاعتماد طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية

ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science



(وحدة أبحاث جيوكيمياء البيئة)

رقم	تاريخ	اسم الباحث	نوع العينة	النتيجة	الرقم
٢٩	٢٠٢٦/٢/٢٥	محجر أولاد العربي	تحليل عينه رمل	٠.٤٦٢٠٦٨	
٣٠	٢٠٢٦/٢/٢٥	شركة فيوتشر	تحليل عينه رمل	٠.٤٦٢٠٦٧	
٣١	٢٠٢٦/٢/٢٥	شركة هوم جيت للمقاولات	تحليل عينه رمل	٠.٤٦٢٠٨٧	
٣٢	٢٠٢٦/٣/١	مكتب مصر الاستشاري	تحليل عينه رمل وزلط	٠.٠٨٧٥٥	
٣٣	٢٠٢٦/٣/١٢	شركة الأخوة المتحدون	تحليل عينات رمل	٠.٤٦٢٥٨٣	
٣٤	٢٠٢٦/٣/١٢	مكتب يثرب للاستشارات الهندسية	تحليل عينات زلط	٠.٤٦٢٥٨٥	
٣٥	٢٠٢٦/٤/١	شركة ابراهيم خليفة	تحليل عينات تربه جسات	٠.٤٦٢٦٢٧	
٣٦	٢٠٢٦/٤/٤	شركة الشروق للمقاولات والتوريدات	تحليل عينات رمل	٠.٠٤٨٢٣	
٣٧	٢٠٢٦/٤/١٥	رزق فتحي محمد احمد	تحليل عينه زلط	٠.١٦٥٩٦٧	

مقدمه لسيادتكم

أ.د. مصطفى جمال الدين طه رضوان

مدير وحدة أبحاث جيوكيمياء البيئة

٢٠٢٦/٠٨/٢٣ م



جامعة سوهاج
Sohag University

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد
منذ ٢٠١٢/٧/١٢ م وعلى شهادة الاعتماد طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية
ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science



(وحدة أبحاث جيوكيمياء البيئة)

اليوم : الاثنين

التاريخ : ٢٠٢٦/٠١/٢٦

تقرير فنى

عن نتائج الدراسات المعملية على عينة مياه -مسجد المعز- سوهاج

يعتمد

أ.د./ مصطفى جمال الدين طه رضوان

مدير مركز تسويق الخدمات الجامعية

ومدير وحدة جيوكيمياء البيئة



جامعة سوهاج
Sohag University

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد
منذ ٢٠١٢/٧/١٢ م وعلى شهادة الاعتماد طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية
ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science



(وحدة أبحاث جيوكيمياء البيئة)

نتائج تحليل عينة مياه

هذا التقرير مقدم بشأن إجراء تحليل كيميائي لعينة مياه والخاصة بمسجد المعز بسوهاج وذلك لتحديد مدى صلاحيتها ومصدرها. تم إجراء الاختبارات المعملية الكيميائية اللازمة على عينة مياه وفيما يلي بيان بنتائج هذه الدراسات .

- الدراسات الكيميائية:-

النتائج	الخواص الكيميائية
٩٣٧	الأملاح الكلية (TDS)
١٦٨	محتوى الكلوريدات (Cl)
٤٤.٦٢٥	محتوى الكبريتات (SO_4^{--})
٠.٦٣٨	محتوى الامونيا (NH_4^+)
٠.٦	محتوى النترات (NO_3^-)
٧.٧	الرقم الهيدروجيني (pH)
-ve	محتوى البكتريا (Bacteria)

***جميع النتائج مقاسة بوحدة "ppm" جزء من المليون.

***تم توريد العينة بواسطة العميل.

- الخلاصة:-

يتضح من تحليل عينة المياه الموردة بأن المياه ليست مياه صرف صحي ومن شكل سريان المياه ببدروم المسجد يوضح احتمالية وجود تسرب لهذه المياه من خلال مواسير مياه الشرب السطحية.

يعتمد

نائب مدير الوحدة

أ.د. / مصطفى جمال الدين طه رضوان
مدير مركز تسويق الخدمات الجامعية
ومدير وحدة جيوكيمياء البيئة

د. / شهاب منتصر عبد الرحيم

٢٠٢٦-٠١-٢٦ م



كلية العلوم



وحدة أبحاث جيوكيمياء البيئة والتطبيقية



جامعة سوهاج
مركز تسويق الخدمات الجامعية



اليوم :الاثنين
التاريخ : ٢٠٢٦/١/٥

تقرير فنى عن نتائج الدراسات المعملية على عينة مياه

يعتمد

أ.د./مصطفى جمال الدين طه رضوان
مدير مركز تسويق الخدمات الجامعية
ومدير وحدة جيوكيمياء البيئة



كلية العلوم



وحدة أبحاث جيوكيمياء البيئة والتطبيقية



جامعة سوهاج
مركز تسويق الخدمات الجامعية



نتائج تحليل عينة مياه

هذا التقرير مقدم بناء علي طلب من السيدة/ منال فايز اسحق بشأن إجراء تحليل كيميائي لعينة مياه والخاصة بعملية بناء مبني كنيسة بمركز طهطا وذلك لتحديد مدى صلاحيتها لأعمال الخرسانة. تم إجراء الاختبارات المعملية الكيميائية اللازمة على عينة مياه وفيما يلي بيان بنتائج هذه الدراسات .

- الدراسات الكيميائية:-

الخواص الكيميائية	نتائج
الأملاح الكلية (TDS)	490
محتوى الكلوريدات (Cl)	53
محتوى الكبريتات (SO ₄ ²⁻)	29
الرقم الهيدروجيني (pH)	7.3

***جميع النتائج مقاسة بوحدة " ppm " جزء من المليون.

***تم توريد العينة بواسطة العميل.

- الخلاصة:-

عينة المياه الموردة تصلح من الناحية الجيوكيميائية في اعمال الخرسانة وذلك طبقا للمواصفات المصرية القياسية.

يعتمد

نائب مدير وحدة جيوكيمياء البيئة

د.أ. / مصطفى جمال الدين طه رضوان
مدير مركز تسويق الخدمات الجامعية
ومدير وحدة جيوكيمياء البيئة

د/ شيماء منتصر عبد الرحيم



جامعة سوهاج
Sohag University

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد
منذ ٢٠١٢/٧/١٢ م وعلى شهادة الاعتماد طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية
ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science



(وحدة أبحاث جيوكيمياء البيئة)

اليوم : الثلاثاء

التاريخ : ٢٠٢٦/٠٨/٠٤

تقرير فنى

عن نتائج الدراسات المعملية على عينات مواسير الصرف PP-H/B
بالجامعة التكنولوجية بالكوثر

يعتمد

أ.د. / مصطفى جمال الدين طه رضوان

مدير مركز تسويق الخدمات الجامعية

ومدير وحدة جيوكيمياء البيئة



جامعة سوهاج
Sohag University

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد
منذ ٢٠١٢/٧/١٢ م وعلى شهادة الاعتماد طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية
ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science



(وحدة أبحاث جيوكيمياء البيئة)

نتائج التحليل للعينات

هذا التقرير مقدم بناءً على خطاب شركة الأمل الشريف لإجراء الاختبارات اللازمة على عينات
مواسير الصرف PP-H/B بالجامعة التكنولوجية بالكوثر وصلاحياتها للاستخدام من عدمه قد تبين
الآتي:

تتكون العينة من طبقة متجانسة من PP-H/B (البولي بروبيلين) بأبعاد حوالي ١١٠ مم x ٣.٤ مم.



لا يوجد أي تفاعل مع حمض الكبريتيك، حمض الهيدروكلوريك و حمض النيتريك للعينات.

مرحلة ١	حمض الكبريتيك H_2SO_4	حمض النيتريك HNO_3	حمض الهيدروكلوريك HCL



جامعة سوهاج
Sohag University

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد
منذ ٢٠١٢/٧/١٢ م وعلى شهادة الاعتماد طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية
ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science



(وحدة أبحاث جيوكيمياء البيئة)

					مرحلة ٢
					مرحلة ٣

يتضح من خلال ذلك:

أن عينات مواسير الصرف PP-H (البولي بروبيلين) الخاص بالجامعة التكنولوجية بالكوثر تظهر تشابهاً في الخواص الكيميائية، وأن هذه العينات لا تبدي أي تفاعل كيميائي مع الأحماض على المدى الطويل وتبدي صلاحية للاستخدام.

يعتمد

أ.د. / مصطفى جمال الدين طه رضوان
مدير مركز تسويق الخدمات الجامعية
ومدير وحدة جيوكيمياء البيئة
٢٠٢٦-٠٨-٠٤ م

نائب مدير الوحدة

د. / شياء منتصر عبد الرحيم



جامعة سوهاج
Sohag University

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد
منذ ٢٠١٢/٧/١٢ م وعلى شهادة الاعتماد طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية
ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science



(وحدة أبحاث جيوكيمياء البيئة)

اليوم : الخميس

التاريخ : ٢٠٢٥/٩/١٨

تقرير فنى

عن نتائج الدراسات المعملية على الإيبوكسي الخاص بالبنشآت بمعامل
كلية العلوم التكنولوجية وكذلك السيفونات الخاصة بأحواض المعامل

يعتمد

أ.د. / مصطفى جمال الدين طه رضوان

مدير مركز تسويق الخدمات الجامعية

ومدير وحدة جيوكيمياء البيئة



جامعة سوهاج
Sohag University

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد
منذ ٢٠١٢/٧/١٢ م وعلى شهادة الاعتماد طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية
ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science

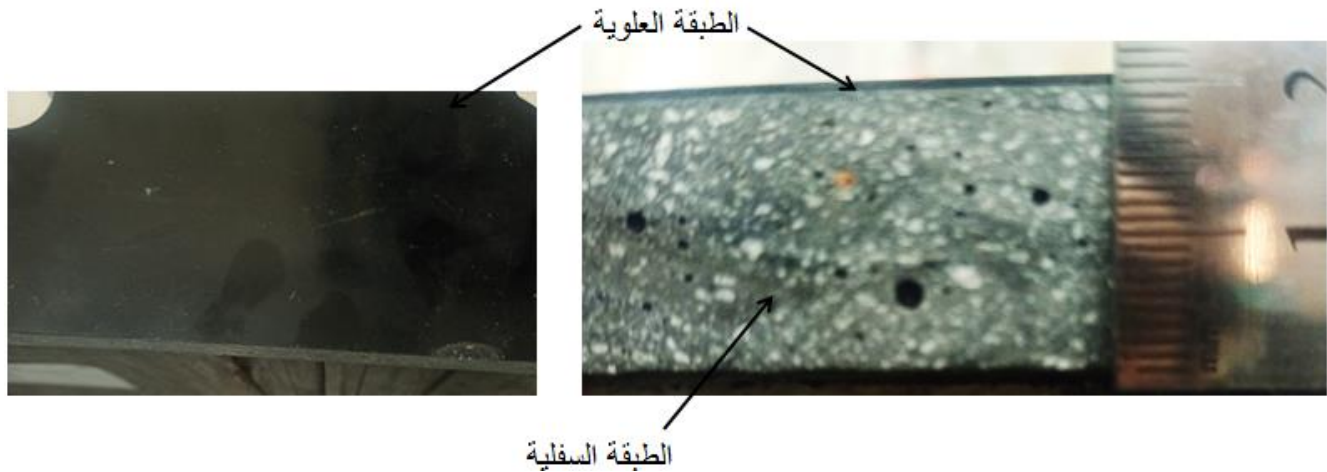


(وحدة أبحاث جيوكيمياء البيئة)

نتائج التحليل للعينات

هذا التقرير مقدم بناءً على خطاب جامعة ميريث لإجراء الاختبارات اللازمة على الإيبوكسي الخاص بالبنشآت بمعامل كلية العلوم التكنولوجية وكذلك السيفونات الخاصة بأحواض المعامل وصلاحياتها للاستخدام بالمعامل من عدمه ومقارنة بالإيبوكسي بكلية الصيدلة قد تبين الآتي:

يتكون الإيبوكسي بالعينتين من طبقتين طبقة علوية سوداء سمكها حوالي ١٩.٥ مم، وطبقة سفلية رمادية ببقع بيضاء سمكها حوالي ٠.٥ مم



- تفاعل حمض الكبريتيك للعينتين ضعيف مع تكون رواسب جيلاتينية سوداء من الطبقة السفلية.
- فوران حمض الهيدروكلوريك ضعيف في كلية العلوم التكنولوجية وكلية الصيدلة.
- فوران حمض النيتريك قوى في كلية العلوم التكنولوجية وكلية الصيدلة.
- يوجد ثبات في السيفونات الخاصة بأحواض المعامل.



جامعة سوهاج
Sohag University

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد
منذ ٢٠١٢/٧/١٢ م وعلى شهادة الاعتماد طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية
ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science



(وحدة أبحاث جيوكيمياء البيئة)

حمض الهيدروكلوريك HCL	حمض النيتريك HNO ₃	حمض الكبريتيك H ₂ SO ₄	
			صيدلة
			العلوم التكنولوجيا
			السيوفونات الخاصة بأحواض المعامل



جامعة سوهاج
Sohag University

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد
منذ ٢٠١٢/٧/١٢ م وعلى شهادة الاعتماد طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية
ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science



(وحدة أبحاث جيوكيمياء البيئة)

يتضح من خلال ذلك:

أن الإيبوكسي الخاص بالبنشآت بمعامل كلية العلوم التكنولوجية يظهر تشابهاً في الخواص الكيميائية بالإيبوكسي الخاص بكلية الصيدلة، وأن هذه العينات (كلية العلوم التكنولوجية - كلية الصيدلة) تبدي تفاعل كيميائي مع الأحماض على المدى الطويل وتظهر ذلك في صورة بثور وفراغات في الطبقة العلوية وفوران في الطبقة السفلية في حالة عدم إزالتها. وتذوب الطبقة العلوية بصورة سريعة عند التفاعل مع حمض الكبريتيك كما هو موضح بالصور. أما في حالة السيفونات الخاصة بأحواض المعامل فهي لا تتأثر بالأحماض المستخدمة وتبدي صلاحية للاستخدام بالمعامل.

يعتمد

أ.د. / مصطفى جمال الدين طه رضوان
مدير مركز تسويق الخدمات الجامعية
ومدير وحدة جيوكيمياء البيئة
٢٠٢٥-٩-١٨ م

نائب مدير الوحدة

د. / شيماء منتصر عبد الرحيم