النقـــاء
للخدمـــات البيئيـــة

النقـــاء
للخدمـــات البيئيـــة
ALNAQAA
ENVIRONMENTAL SERVICES







ALNAQAA
ENVIRONMENTAL SERVICES

+971 50 939 9881

https://alnaqaa.co/ar/

تعريف
النمل الأبيض(الرمة)



يُعَّرف النمل الأبيض بكونه مجموعة من أنواع الحشرات آكلة السليولوز, ويطلق عليه "النمل الأبيض" لانه لا ينتمي إلى فصيلة النمل العادي, على الرغم من أن نظامه الاجتماعي يتماثل مع النظام الخاص بالنمل والنحل.

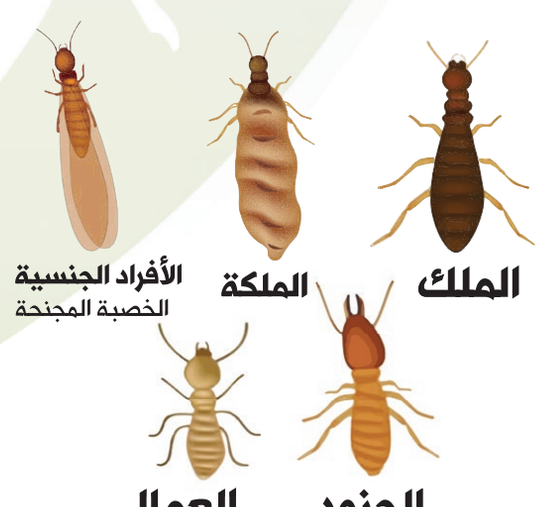
ويرى العلماء أ ّن تصنيف النمل الأبيض أقرب إلى فئة الصراصير أكثر منه للنمل العادي, ولهذا يتم تصنيف النمل الأبيض إلى عائلة شبكيات الأجنحة.

والنمل الأبيض هو مجموعة من الحشرات المفصلية سمي بهذا الاسم نظراً للونه الأبيض ويختلف في شكله عن شكل النمل المتعارف عليه حيث يتصل صدره ببطنه دون وجود خصر وله قلب على شكل أنبوب يدفع من خلاله الدم عديم اللون إلى باقي الجسم ولها مجموعة أنابيب بمثابة الرئتين للتنفس ويمتلك قرون استشعار مستقيمة وأجنحة متساوية الشكل والحجم , وسمي أيضا بالأرضة وذلك لأنه يعيش داخل الأرض , وينتشر النمل الأبيض في الغابات الإستوائية وسواحل المحيط الهادئ والمحيط الأطلسي وله قدرة عالية على التكيف مع الظروف المناخية المختلفة لذلك فهو منتشر في معظم أنحاء العالم سواء المناطق الحارة , المعتدلة أو الباردة وقد انتقلت هذه الحشرة إلى المناطق السكانية عن طريق الخطأ داخل الأخشاب وتسببت في الكثير من الأضرار.

يوجد في أفراد مستعمرة النمل الملك والملكة والشغالات والجنود والأفراد التناسلية الإضافية ويوجد في كل مستعمرة ملك وملكة ومهمتهم التكاثر ووضع البيض حيث تضع الملكة حوالى 6بيضات في الدقيقة الواحدة وتعمل على ربط أفراد المستعمرة معاً أما الشغالات مهمتهم الأساسية هي البحث عن الطعام والإعتناء بالبيض وإطعام الصغار وكذلك إطعام الجنود وذلك لعدم قدرتهم على إطعام أنفسهم لان شغلهم الشاغل هو الحفاظ على المستعمرة وحمايتها والدفاع عنها ضد الدخلاء ومهمة الأفراد التناسلية الإضافية المساعدة في تزايد أفراد المستعمرة الواحدة لأنها ذات قدرة على التناسل .

ويعتمد النمل الأبيض على حواس أخرى أكثر من البصر للتفاعل مع العالم من حوله فيمكن أن يستخدم أعينه قليلا لدرجة أن البعض ليس لديهم أعين وللملوك والملكات أعين ضعيفة وصغيرة والعمال والجنود مكفوفين تماماً و يعتمدوا على إشارات كيميائية تسمى الفيرومونات والإشارات البيئية وحاسة اللمس للتعرف على الطعام والأعداء.

يستخدم النمل الابيض طريقة الإهتزازات لتحذير بعضهم البعض من الخطر فهى لا تمتلك آذان ولكن لها أعضاء في أرجلهاتساعدها على الشعور بالحركة.

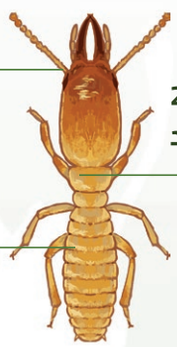


يتمييز النمل الأبيض من الأنواع الأخرى من الحشرات, من تركيبة جسمه المختلفة, حيث يتميز بعدة أمور ومنها ما يأتي: -

- امتلاك النمل الأبيض جسم مستطيل, إذ إنه لا يمتلك أي خصر في وسط جسمه.
- امتلاك النمل الأبيض قرون استشعار مستقيمة.
- امتلاك النمل الأبيض أجنحة متساوية الشكل والحجم, كما تمتاز أجنحته بكونها أطول من الجسد.
- امتلاك النمل الأبيض لونًا أبيض أو لون البيج أو بني في بعض الأحيان

ويتراوح طول النمل الأبيض من 3مم إلى 5مم والأجنحة في النمل الأبيض الطائر أطول من جسم النملة

وينقسم جسم النمل الأبيض الي :



1-الرأس : ويحتوي على زوج من العيون المركبة والعوينات الصغيرة وزج من قرون الإستشعار عقدية الشكل بالإضافة إلى الفم

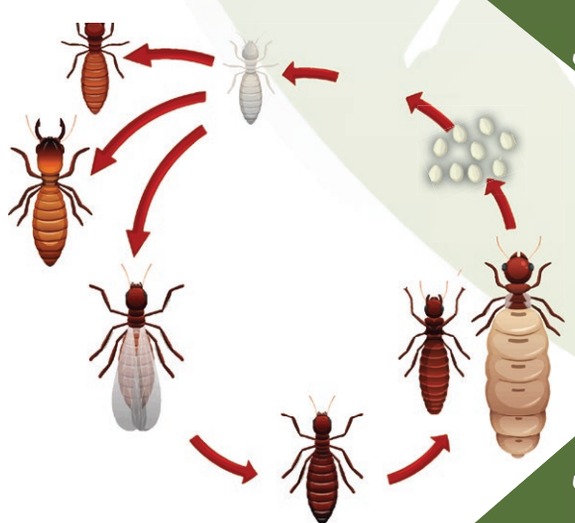
2-الصدر : ينقسم صدر النمل الأبيض الي 3أجزاء وكل جزء به زوج من الأرجل ويوجد زوج الأجنحة في النمل الأبيض الطائر على كلا من الصدر الأوسط والخلفي

3-البطن : تحمل منطقة البطن زوج من القرون الشرجية وفتحات الجهاز التنفسي والجهاز التناسلي .

هذا ويعتبر النمل الأبيض بطبيعته حشرات مفيدة لأنه يتغذى على النباتات الميتة وبالتالي فهو جزء مهم من دورة الغذاء , ومع ذلك,عندما يتغذى النمل الأبيض على الهياكل الخشبية للمبانى, فإنه يصبح آفه لابد من محاربتها.

والغذاء الرئيسي للنمل الأبيض تحت الأرض هو السليلوز والذي يحصل عليه من الخشب وبقايا النباتات الميته, أما فوق الأرض يتغذى النمل الأبيض على الأجزاء الخشبية من المباني أو الأشجار أو الأثاث المنزلى وبصفة عامة قد يتغذى النمل الأبيض على كل شئ يحتوى على مادة السليلوز والتى توجد فى كل شئ حولنا من قطن, ونقود ,وحتى بقايا الحيوانات الميتة, بل ومن الممكن أن يتغذى النمل الأبيض على بقايا جسم الإنسان الميت. **لذا يعتبر من أخطر الحشرات على وجه الكرة الارضية لانه قد يؤدي الى انهيار عقارات بأكملها اوعلى الأقل تخريب أساس المباني, و يمكن له أن يقضي على قرى أومدن بأكملها.**

عمر النمل الأبيض (الرمة)



قد يصل عمر الملكة في مستعمرة النمل الابيض الي 25عاماً بينما يصل عمر الجنود والشغالات من 3 الي7 سنوات فقط وتعيش الذكور فترة أقصر من الجنود والشغالات .

ويمر النمل الأبيض في دورة حياته بعدة أطوار مميزة, هي:

البيضة التي تفقس وتعطي الحورية والتي تتطور عدة مرات (بين 5و 8اتطورات)قبل أن تصل إلى طور الحشرة الكاملة.ويستغرق الجيل الواحد في بعض الأنواع من النمل الأبيض من7 - 4أشهر, وقد يمتد في البعض الآخر 16شهراً.

وتتكون مستعمرة النمل الأبيض بشكل رئيسي من جنود يشكلون حوالي 30%من المستعمرة بأكملها.

النمل الأبيض الطائر



هذا الشكل من النمل الأبيض له أجنحة تساعده على الطيران فهو مرحلة من مراحل نمو النمل الأبيض حيث تتطور أجنحته في مرحلة النمو وبعد التزاوج يفقد أجنحته لذلك هو مرحلة من مراحل التكاثر في النمل الأبيض ويطلق عليه الأفراد الخصبة المجنحةوهى إحدى طوائف النمل الابيض وتضم أعداد كبيرة ذات بطن ضخم نتيجة لنمو الأجهزة التناسلية وتتميز بأجنحه لونها بني غامق وعيون مركبة ومن الصعب على الشخص العادي التعرف عليها لإن حجمها لا يتعدى الربع بوصة ولكن من السهل على الخبير في مكافحة الحشرات التعرف عليها بسهولة وتحتوى هذه الأفراد على الذكور والإناث وتظهر في فصلي الربيع والخريف ومهمتها هي التكاثر لتكوين مستعمرات جديدة وتحتوي على الملكات والملوك وكل مستعمرة تحتوي على ملك واحد وملكة واحدة وتزداد نسبة التكاثر كلما زادت درجات الحرارة ارتفاعاً ويقوم النمل الابيض الطائر بالطيران في مجموعات مما يسبب الذعر والخوف والاشمئزاز ويعتبر النمل الأبيض الطائر من أخطر أشكال النمل الأبيض حيث أنه يسبب أضرار بالغة للممتلكات كما أنه ينقل الأمراض المعدية والفيروسية للإنسان.

النمل الأبيض والقرأن

اطلق علي النمل الأبيض قديما دابة الأرض (الأرضة) وقد ورد ذكر النمل الأبيض في الآية 15من سورة سبأ:

بسم الله الرحمن الرحيم

فَلَمَّا قَضَيْنَا عَلَيْهِ الْمَوْتَ مَا دَلَّهُمْ عَلَىٰ مَوْتِهِ إِلَّا دَابَّةُ الْأَرْضِ تَأْكُلُ مِنسَأَتَهُ ۖ فَلَمَّا خَرَّ تَبَيَّنَتِ الْجِنُّ أَن لَّوْ كَانُوا يَعْلَمُونَ الْغَيْبَ مَا لَبِثُوا فِي الْعَذَابِ الْمُهِينِ

صدق الله العظيم

ولقد ذكر هنا هذا النوع من الحشرات كآكل للخشب فقد أكل المنسأة أي عصا سيدنا سليمان عليه السلام واستدلت الجن عند ذلك على موت سيدنا سليمان عليه السلام .

انواع النمل الأبيض (الرمة)

تتعدد أنواع النمل، إذ تصل إلى 2750نوعًا مختلفًا، تختلف جميعها في الشكل والحجم والسلوك , الشيء الوحيد المشترك بينهما هو حب الخشب والأضرار التي يمكن أن يلحقها بالمنازل والممتلكات، ولأ ّن بعض أنواع النمل الأبيض شرهة أكثر من غيرها، كان من الضروري معرفة أنواع النمل، من أجل معرفة كيفية التخلص منها في حال وجودها. أشهر انواع النمل الأبيض المتواجدة في الإمارات هى:

- النمل الأبيض الجوفي
- النمل الأبيض الجاف
- النمل الأبيض الرطب
- النمل الأبيض المخروطي
- النمل الابيض فورموسان
- نمل داميس

١ النمل الأبيض الجوفي



النمل الابيض الجوفي هو أكثر الأنواع تدميراً وانتشاراً , ويعيش تحت الأرض في مستعمرات تحت الأرض بدلاً من العيش فيالأماكن الرطبة مثل النمل الأبيض الرطب , يعيش النمل الأبيض الجوفي تحت الأرض بعمق كبير ويبني لنفسه ممر آمن ليحمي المستعمرة من الأعداء , وقد تعيش بعض أنواع النمل الأبيض الجوفي فوق الأرض إذا كانت هناك رطوبة ويفضل تناول الأخشاب الرطبة، فإذا وجدت خش ًبا تالفًا وظهرت الثقوب فيه مثل قرص العسل، فمن المحتمل أن السبب هو النمل الأبيض الجوفي، ومن خصائص النمل الأبيض الجوفي أن لونه بني داكن إلى بني أسود , مع أجنحة رمادية بنية، والجناح الأمامي أكبر من الجناح الخلفي، باستثناء الملكة فإن جميع أفراد المستعمرة الآخرين يميل لونهم إلى اللون الأبيض .

ويمكن لهذا النوع من النمل الأبيض حفر أنفاق تحت الأرض لتصل طولها إلى حوالي خمسة وأربعون متًرا، هذا النوع منتشر في جميع أنحاء الامارات العربية المتحدة، وتوضح كل الاحصائيات أ ّن 95%من خسائر النمل الأبيض يقوم بها هذا النوع من النمل الأبيض .

٢ النمل الأبيض الجاف



على عكس النمل الأبيض الجوفي لا يحتاج النمل الأبيض الجاف إلى التواجد تحت الأرض، ويفضل تناول الخشب الجاف بنسبة رطوبة 12%أو أقل، ويبدو الخشب الذي يلتهمه النمل الأبيض الجاف ناع ًما ويؤسس مستعمراته في الأسقف مثل العوارض الخشبية والأثاث والأرضيات الخشبية , يظهر على الشبابيك في المنازل و المؤسسات و الأبواب الخشبية ويتطلب مجهود كبير في مكافحته حيث يتطلب علاجه الحقن السريع ويجب القيام بمعالجته فور اكتشافه بسرعة لأنه ينتشر بسرعة كبيرة في المباني ويقوم بتدمير الأخشاب والأبنية.

ومن خصائص النمل الأبيض الجاف أن لون رأسه برتقالي مائل إلى بني والبطن بني غامق، ويمتلك جنود النمل الأبيض في الخشب الجاف جبهة تنحدر تدريج ًيا من أعلى رأس برتقالي إلى رأس بني محمر.

٣ النمل الأبيض الرطب



لا يعيش النمل الأبيض الرطب عادة أو يحفر تحت الأرض، ولا يحتاج إلى أرضية رطبة ، لكنه يحتاج إلى خشب ملائم مائل إلى الرطوبة، وستجد النمل الأبيض الرطب يغزو الخشب الذي يحتوي على نسبة عالية من الرطوبة، ونادرًا ما ينتهي المطاف بالنمل الأبيض الرطب داخل المنازل

وينتشر هذا النوع في المنازل التي تُعاني من مشاكل في السباكة، ويتواجد النمل الأبيض الرطب عادة بالقرب من المناطق الساحلية.

تحفر الأسراب حفرة في الخشب الرطب وتدخلها وتغلقها , ثم تحدث عملية التزاوج وتضع الملكة البيض، ويمكن أن تصبح المستعمرة كبيرة جدًا في بعض المناطق.

٤ النمل الأبيض المخروطي



تعود أصول النمل الأبيض المخروطى إلى منطقة البحر الكاريبي وتم العثور عليه لأول مرة في الولايات المتحدة الأمريكية خلال عام , 2001ولكن تم القضاء عليه هناك في عام , 2003في البداية تمت الإشارة إليه باسم نمل الشجر ولكن تم تغيير اسمه لاحقًا إلى النمل الأبيض المخروطي

من أجل القضاء على الخطأ الشائع بأن هذ النوع لا يوجد إلا في الأشجار فقط والشجيرات والأسوار الخشبية) على عكس العديد من أنواع النمل الأبيض الأخرى , يتواجد هذا النوع من النمل الأبيض فوق الأرض حيث يبحث عن الطعام على الأرض، ويأتي اسم المخروط من حقيقة أن هذا النمل الأبيض له رأس مخروطي الشكل يكون عادة داكن اللون.

٥ النمل الأبيض الفورموسان



نشأة هذا النمل الأبيض من الصين ويوجد بشكل شائع في مناطق الجنوب ويعرف عمو ًما بأنه أكثر أنواع النمل الأبيض عدوانية وشراسة مما يجعل من الصعب للغاية السيطرة عليه بمجرد تشكيله لمستعمرة أو غزوه للبناء هذا النوع يظهر في الجدران وأيضا في الأخشاب , مشكلته أيضا هي سرعة تكاثره و انتشاره ويحتاج الى عملية صيانة دائمة بعد المعالجة لكثرة اعداده التي لا يمكن أن تنتهي من المعالجة الأولى خاصة اذا كان التفشي كبيرا في البداية .
يبني نمل فورموسان مستعمرات ضخمة تحت الأرض تشمل أعشا ًشا طينية آمنه للغاية, ونظ ًرا لأن مستعمراتهم كبيرة , فإنهم قادرون على استهلاك كمية كبيرة من الخشب مقارنة بمستعمرات النمل الأبيض الأخرى.

٦ النمل الأبيض داميس



نمل داميس ليس نوعا معروفا لانه نادر الظهور لكن يحتمل ايضا الاصابة به , ولذلك فهو يحتاج لمتخصصين في التعامل مع النمل الابيض للتعامل معه ولمعرفة نوع الاصابة بهذا النوع فهو يتغذى أيضا على السليلوز المتواجد في الاخشاب وبذلك يقوم بتدمير الأبنية وكذلك الاخشاب

النمل الأبيض وغذائه



يختلف النمل الأبيض عن العديد من الفصائل الأخرى في غذائه، وفيما يلي نعرض أنواع غذاء النمل وطريقة تغذيته:

يحصل النمل الأبيض على غذائه من العديد من المصادر منها

- **السليولوز** يتغذّى النمل الأبيض بشكلٍ أساسي على السليولوز الموجود في الأعشاب، والأوراق، وروث الحيوانات آكلة الأعشاب، أو المواد ذات الأصل الكرتوني، كالكرتون، والقطن، كما يتغذى النمل الأبيض سواء الموجود تحت الأرض أو فوق الأرض على الخشب الجيد، أو المتحلل بشكل جُزئي.
- **القش والدبال** تتغذى أنواع النمل الأبيض الأخرى على القش، وبعض الأنواع الأخرى تتغذى على الدبال فقط، ويُقصد بالدبال المادة العضوية الناجمة عن تحلل النباتات، أو المواد الحيوانية الميتة؛ إذ ينتج عن هذا التحلل العديد من العناصر الغذائية التي تستفيد منها التربة.
- **الفطريات** تُعد الفطريات الموجودة في الأخشاب القديمة ال مُتعفنة نو عًا آخر من أغذية النمل الأبيض، فهو يحتاج إلى ما يمده بالفيتامينات، والنيتروجين، وبعض المعادن الأخرى، وهذا ما يجده تمامًا ما في هذه الفطريات، وعادةًما تُهضم من قبل النمل الأبيض بشكلٍ أسهل من السليولوز.
- النمل الأبيض لا يعتمد على الفطريات الناجمة عن المواد المتعفنة فقط، بل يبني مستعمراته الفطرية بنفسه ويتغذى منها؛ فهي توفر له عنصر النيتروجين الذي لا يُمكن الحصول عليه من الفطريات الأخرى.
- الجدير بالذكر أنّ النمل الأبيض لا يأكل الطعام مباشرة؛ فهو لا يستطيع إطعام نفسه، بل يتغذى العمال أو الحشرات البالغة (الحوريات) أولًا، ثم تنقل هذه المجموعات الغذاء لباقي المستعمرة من خلال الفم على شكل طعام مُتق يّأ وممضوغ.
- يتغذى النمل الأبيض بطريقة أخرى تُعرف بالتغذية الشرجية التي لا تحدث سوى بين النمل الأبيض الموجود في باطن الأرض، إذ تُفرّغ سائلًا من الأمعاء الخلفية (أي من فتحة الشرج)، وتلعقها الحشرات الأخرى من نفس النوع.

فوائد النمل الأبيض (الرمة)



على الرغم من الأضرار الجسيمة التي يسببها النمل الأبيض للمنازل حيث يمكن أن يتسبب في انهيار المباني بالإضافة إلى الخسائر المادية الكبيرة التي يسببها لأصحاب المنازل والمؤسسات لإصلاح التدمير الذي سببه النمل في أساسيات المنازل والأبواب والنوافذ الخشبية والأثاث الخشبي الذي من الممكن أن يكون غالي الثمن إلا أنه مثل باقي الكائنات الحية التي خلقها الله سبحانه وتعالى وله فوائد بيئية عديدة تتلخص في :-

- <u>فوائد النمل الابيض للتربة الزراعية</u>

يقوم النمل الأبيض بتحليل الأخشاب التالفة وتحويلها إلى عناصر مفيدة مما يساعد في تحسين جودة خصوبة التربة الزراعية ونمو النباتات بشكل أفضل .

يساعد النمل الأبيض في تهوية التربة من خلال الأنفاق و الأعشاش التي يقوم ببنائها داخل التربة .

تستفيد الأشجار بشكل كبير من المواد التي يفرزها النمل الأبيض من خلال مخلفاته وفضلاته حيث أنها غنية بالآزوت.

النمل الأبيض غني بالمعادن ومفيد للماشية التي تلعق التلال .

يساعد على إعادة المواد الطبيعية إلى التربة لتتغذى التربة على المواد العضوية .

- <u>فوائد النمل الابيض للإنسان</u>

على الرغم من الأضرار التي يسببها النمل الأبيض للانسان وممتلكاته ومدى كره البشر النمل الأبيض إلا **أنه مفيد للإنسان في :-**

النمل الأبيض هو مصدر غني بالبروتين كما انه مضاد للبكتيريا لذلك هناك بعض الدول تستخدمه كغذاء مثل الهند .

يستخدم النمل الأبيض في الأغراض الطبية حيث يحتوى على مواد تجعله مضاد للفيروسات لذلك يستخدم في علاج بعض الأمراض مثل نزلات البرد والسعال والربو ومرض الالتهاب الكبدي والإسهال والكثير من الامراض الاخرى.

أضرار النمل الأبيض (الرمة)

على الرغم من فوائد النمل الأبيض في تحليل الحطام الخشبية وإعادة العناصر الغذائية للتربة وتهوية الأرض الزراعية إلا أن بعض الأنواع من النمل الأبيض تكون مدمرة للأخشاب المنزلية وتسبب خسائر كبيرة وتلحق الأذى بالإنسان وممتلكاته مما يؤدي إلى دفع تكاليف باهظة لإصلاح ما أفسده النمل الأبيض حيث يبدأ النمل الأبيض بغزو الخشب الإنشائي الخاص بأساسيات المنزل ومن ثم إلى الجدران وبعد ذلك يتسبب في إتلاف الأبواب والنوافذ الخشبية إلى أن يصل إلى أثاث المنزل ويتغذى عليه ويدمره.

كما أنه قد يلحق بعض الأضرار بصحة الانسان تتلخص في :-

- التعرض للدغ واللسع من قبل النمل الأبيض مما يؤدي الى ظهور جروح .
- الإصابة بالحساسية خاصة للأطفال وكبار السن.
- التسبب بالتوتر والقلق.

ومن أضرار النمل الأبيض أيضاً أنه يهاجم أشجار الفاكهة بأنواعها وأشجار النجيل ويتسبب في جفافها وموتها مما يؤدي إلى خسائر كبيرة و الحصول على محصول منخفض.







مظاهر وعلامات الإصابة بالنمل الأبيض (الرمة)

فيما يلي بعض مظاهر و صور الإصابة بالنمل الأبيض في الأماكن المختلفة و التي بناء عليها يجب اللجوء إلى مكافحة النمل الابيض بكل الطرق التي سيتم ذكرها :

- وجود أجنحة خاصة بالنمل الأبيض بالقرب من النوافذ و الشبابيك والأبواب الخشبية هي أول علامة تجعلك تسرع في عملية مكافحة النمل الأبيض وتكون أجنحة رقيقة وبأعداد كبيرة وأحيانا يحدث إلتصاق السجاد والموكيت بالأرض.
- وجود أنابيب من الطين فوق حواف الأبواب وعلى الحوائط والتي يستخدمها النمل الأبيض للتنقل من تحت الأرض للدخول للمنزل وهي ثاني علامة تجعلك تسرع في طلب متخصصين في مكافحة النمل الابيض .
- وجود فتحات ثقوب صغيرة فى الأخشاب وهي عادة دليل خروج الحشرات الكاملة خاصة بالقرب من الأبواب والشبابيك.
- ايجاد قطع من الخشب على الأرضيات وعند الطرق على الخشب نلاحظ تجويفه فالنمل الأبيض يأكل الخشب من الداخلانه يتغذي علي السليلوز .
- وجود مسحوق كحبيبات الرمل المكورة أسفل قطع الأثاث الخشبية المصابة وعادة يكون لونه كريمي فاتح أو غامق حسب نوع الخشب.
- ضعف فى بعض المواقع على سطح الأثاث أو الباركيه والأرضيات الخشبية نتيجة حفر وتغذية النمل تحت السطح.
- تفكك وانهيار الحوائط المبنية من الطوب اللبن نتيجة تغذية النمل الأبيض على شرائح التبن التي تربط حبيبات الطين فى قالب الطوب.
- تآكل الأثاث الخشبي والعروق الخشبية التى تحمل السقف.
- وجود أنابيب طينية على الحوائط من الداخل والخارج في المبنى المصاب.
- وجود حشرات النمل المجنحة الميتة على أماكن الإصابة الجديدة.
- إصفرار الأشجار المصابة وذبولها كما تظهر كتل طينية على الجذع.



أنبوب طين النمل الأبيض

هي أنابيب طينية يقوم النمل الأبيض الجوفي ببنائها ومصنوعة من قطع صغيرة من التربة والخشب والحطام وتعتبر بمثابة جسور بين المستعمرة والخشب الذي تستهلكه وتستخدم لحماية المستعمرة من الحيوانات المفترسة.

ثقوب النمل الأبيض

فتحات أو ثقوب النمل الأبيض هى عبارة عن فتحات مستديرة تبلغ مساحتها 8/1بوصة أو أصغر ويتم سد هذه الثقوب بواسطة النمل الأبيض الحوري حيث تستخدم مادة بنية اللون تشبة الأسمنت مصنوعة من البراز فمن المحتمل ألا ترى هذه الثقوب مكشوفة .

فضلات النمل الأبيض

بعد استهلاك الخشب يترك النمل الأبيض وراءه فضلات عبارة كرات من البراز تكون بلون الخشب أو بني داكن وتشير هذه التلال البرازية الصغيرة بالإصابة المؤكدة بالنمل الأبيض.

كيف يحدد النمل الأبيض موقع الخشب



يتغذى النمل الأبيض على السليلوز الموجود في الاخشاب والأقمشة وورق الحائط والكرتون والسجاد وفي الحقيقة ليرى الطعام لذلك يعتمد على العمل الجماعي واستشعار الرطوبة والعفنوالحواس الأخرى حيث ينطلق العمال في جميع الإتجاهات في شكل انفجار نجمي للبحث في أكبر المحيطة بالمستعمرة ويقوم بالتفتيش الدقيق ويكتشف النمل الأبيض الشقوق والفتحات التي تسمح له بالدخول الى الجدران كذلك يمكن للنمل الأبيض من خلال قرون الإستشعار تتبع روائح الفطريات وتحلل الأخشاب والنباتات من مسافات طويلة وبمجرد أن يجد النمل الأبيض الخشب يقوم بخلق مسارات كيميائية غير مرئية ليس لديه عيونمساحة ممكنة من الأرض بين مصدر الغذاء والمستعمرة من خلال المواد الكيميائية التي تسمى الفيروموناتوالتي تفرزها من بطونها ثم يعودون إلى المستعمرة و يشعر العمال الآخرون بهذه المسارات ويتبعونها.

أسباب ظهور النمل الأبيض في المنزل



عددت الأسباب التي تجعل النمل الأبيض يتواجد خاصة داخل المنزل

- وجود فتحات تسمح للنمل الأبيض بالدخول للمنزل، مثل: الفتحات الموجودة بالقرب من الباب الخارجي للمنزل أو حتى وجود فتحات داخل المنزل
- تسريبات المياه في المطبخ والحمام ,وخصوصاً في المطبخ.
- عدم الاهتمام بنظافة المنزل بشكل جيد وتنظيفة باستمرار، وعدم تهوية المنزل بشكل يومي، مما يؤدي إلى تجمع النمل الأبيض فيه.
- ترك باب المنزل مفتوحاً لفترة طويلة، مما يؤدي إلى دخول النمل إلى المنزل من خلاله.
- في حالة كانت أرضية المنزل خشبية يؤدي ذلك إلى دخول النمل إلى المنزل بشكل كبير.
- عدم إضاءة المنزل لفترة طويلة، وترك المنزل مظلماً، تعتبر واحدة من أسباب ظهور النمل الأبيض. مما يؤدي إلى تجمع النمل بشكل واضح.
- وجود سكريات أو حلويات بشكل مكشوف داخل المنزل أو بقايا الطعام على الأرض في المنزل أو حوله، أو نتيجة وجود بعض الحبوب على الأرض في المناطق المحيطة بالمنزل مما يؤدي إلى دخول النمل للمنزل.

طرق مهاجمة النمل الابيض للمباني



يتميز النمل الأبيض بالذكاء في طريقة الحصول على الطعام حيث يقوم ببناء أنفاق تحت الأرض يستطيع من خلالها الوصول إلى أسفل المباني ويخترق الحواجز الأسمنتية ومن ثم يقوم بمهاجمة الأرضيات الخشبية (الباركية) والأبواب والنوافذ الخشبية والأثاث الخشبي يتواجد النمل الأبيض على الكرة الأرضية منذ حوالي 250مليون سنة وله أهمية بيئية كبيرة كما ذكرنا سابقاً ولا يمكن التخلص منه نهائياً في البيئة حيث أنه يحافظ على التوازن البيئي ولكن يمكن التخلص منه وإبعاده عن المنازل والمباني والممتلكات باستخدام أحدث الطرق وأقوى المبيدات التي نستخدمها في شركة النقاء والتي تضمن القضاء على النمل الأبيض الضار بالمنزل وإبقائه بعيداً عن المنزل.



طرق للوقاية من
النمل الأبيض (الرمة)

هنالك العديد من التدابير الوقائية من النمل الأبيض يجب اتباعها لمنع ظهوره في المنزل

اولا حماية المنزل من الرطوبة : يجب عمل الصيانة الدورية لأنابيب المياه والصرف الصحي، ويتم إغلاق الشقوق والثقوب المنتشرة في المنزل، والتي تسبب الرطوبة بسبب تسرب المياه , كما أنه من المهم الحفاظ على التهوئة الجيدة للمنزل.

ثانيا إزالة الركام من الخشب: أو أي من المواد الغير ضرورية أو أي من النباتات القديمة من المنزل، والتخلص منها بعيدا.

ثالثا الفحص الدوري للمنزل:والتأكد من عدم وجود النمل الأبيض.

رابعا يمكن استخدام الأوعية البلاستيكية بدلاً من الكرتون والورق في أي عملية تخزين.

خامسا مزج ملعقة كبيرة من أي قاتل للحشرات الآمن للاستخدام البشري لكل 3.78لتر من الدهان أو ملمع الخشب أو غراء ورق الجدران عند استعمال أي منهم في الاستخدام الطبيعي , حيُث تُفيد هذه الطريقة في مكافحة النمل الأبيض دائما.

سادس المزج بين أي طارد للحشرات و الإسمنت أو الغراء وذلك عند تبليط الأرضيات الخشبية المختلفة .

سابعا وضع شبك سلكي على النوافذ وأي مدخل للمنزل لمنع دخول النمل الأبيض إلى داخل المنزل.

طريقة مكافحة النمل الأبيض (الرمة) في المنزل

غزو النمل الأبيض للمنزل يعتبر مشكلة كبيرة جدا ويمكن التأكد من وجوده من خلال مراقبة أعشاشه أو فضلاته التي تتواجد بين أخشاب المنزل وجعلها متهالكة, ولكن قبل البدء فى معالجة الأثاث الذي أصابه النمل الأبيض لابد من تقسيمه إلى فئتين:

١ فئة عانت من أضرار النمل الأبيض ولا يمكن إصلاحها ويجب استبدالها.

٢ وأخرى يمكن معالجتها هنا.

يمكنك اتباع إحدى الطرق الآتية للتخلص من النمل الأبيض:



التخلص تماما من الآثاث الخشبي

التخلص من الأثاث الخشبي المتضرر في المنزل وعلاجه خارج المنزل إن أمكن , لمنع انتشار النمل الأبيض لأنه مثل الوباء يمكن أن ينتشر لباقي الأثاث في جميع أنحاء المنزل.



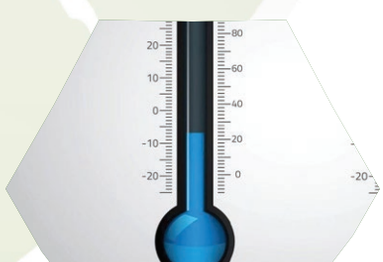
المعالجة بأشعة الشمس

نقوم بوضع الأثاث الخشبي كله تحت أشعة الشمس المباشرة وذلك يقوم بقتل النمل الأبيض المتواجد فيها, وفي حالة عدم تمكنك من وضع الأثاث تحت أشعة الشمس يمكننا تعريض الأثاث الخشبي لمصابيح الأشعة فوق البنفسجية, بعد إزالة القماش منه حتي لا يتضرر من الضوء الناتج عن الأشعة .



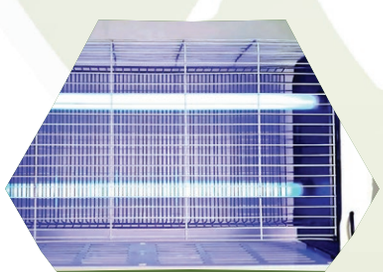
استخدام الصناديق المبلله

يتم بل صناديق الكرتون ووضعها بالقرب من الأماكن التي يحتمل تواجد النمل الأبيض فيها وبعدها يبدأ النمل الأبيض بالقدوم إلى الصناديق لامتصاص السليلوز (غذائه الأساسي) منها وبذلك يمكن من خلال هذه الطريقة تجميع النمل الأبيض عليها وإزالة الصندوق وحرقه بعد ذلك بعيداً عن المنزل.



خفض درجات الحرارة

يُمكن التخلّص من النمل الأبيض الذي يُصيب الخشب عن طريق تجميده, وخفض حرارته إلى -28.89درجة مئوية, وتركه مدة 30دقيقة لقتل النمل والقضاء عليه.



استخدام الصاعق الكهربائي

يمكنك استخدام الصاعق الكهربائي الخاص بالحشرات الطائرة لقتل النمل الأبيض من الأخشاب, ونقوم بحفر الأخشاب لزيادة فعالية هذه الطريقة حتى يمكن جذبها للصاعق الكهربائي وقتلها,

المنتجات الطبيعية لمكافحة النمل الأبيض (الرمة)



استخدام الخل الأبيض

الخل الأبيض يمكن الاستفادة منه في التخلص من النمل الأبيض ال مُنتشر في المناطق الصغيرة، عن طريق مزج نصف كوب خل أبيض مع الليمون، ويوضع المحلول في زجاجة للرش ويتم رش المناطق التي يتواجد بها النمل الأبيض ويتم تكرار نفس الطريقة بمعدل مرتين في اليوم لمدة 9أيام متتالية.



استخدام زيت النيم

يعتبر زيت النيم من الزيوت القوية جدا في مكافحة النمل الأبيض حيث يتم وضعه مباشرة عليه، عن طريق مسح أماكن تواجد النمل الأبيض بقطنة مليئة بكمية كبيرة من زيت النيم ويتم تكرار هذه العملية عند الحاجة لذلك حتى يتم القضاء تماما على النمل الأبيض، ومن الهام معرفة أن زيت النيم فعال جدا ولكنه يحتاج إلى وقت طويل للقضاء تماما على النمل الأبيض لذلك يتم تكرار العملية.



استخدام زيت البرتقال

زيت البرتقال يحتوي من بين مركباته على عنصر الليمونين وهو مركب نشط له فعالية كبيرة في مكافحة النمل الأبيض من الأخشاب، من خلال وضع بعض منه على الخشب، أو صنع ثقوب صغيرة في الخشب ووضع زيت البرتقال من الداخل، ويجب تكرار هذه العملية ك لمدة إلى أن يتم القضاء على النمل الأبيض بالكامل .



استخدام الملح

نقوم باذابة الملح مع نسبة ماء الفاتر ونضعها في حقنة , ونقوم بحقن الثقوب التي تحتوي على النمل الأبيض، ونقوم بتكرار العملية لعّدة أيام.



استخدام الفلفل الحار

يتم رش مقدار من الفلفل الحار البودرة على المناطق التي بها بالنمل الأبيض، ويتم تكرار العملية لمدة عدة أيام، ويُمكن صنع عجينة من بودرة الفلفل الحار ومزجها بمقدار من الزيت وتوزيع العجينة على زوايا المنزل مرة يومياً ولعّدة أيام.



نصائح النقاء للخدمات البيئية للوقاية من

النمل الأبيض(الرمة)

توصي النقاء للخدمات البيئية باتباع الإرشادات الآتية للوقاية من النمل الأبيض وتحّسباً لانتشاره في البيت، وهي:

اولا ▪ملء الشقوق الخرسانّية التي يستخدمها النمل لإعداد مستعمراته والدخول إليها من خلال الجدران والأسطح، وذلك باستخدام الرمل والتربة المُناسبة وذلك في حال إذا كان المنزل قيد الإنشاء .

ثانيا ▪ إزالة جذوع الأشجار والقطع الخشبّية من الحدائق وحول المنزل؛ حتى لا يستغلها النمل الأبيض لغزو التربة أو الخشب.

ثالثا ▪ مُعالجة تسربات الصرف الصحي، والمياه التي تجعل الجدران والأسقف رطبةً و مُهيئةً لغزو النمل الأبيض.

رابعا ▪ تهوئة مناطق التخزين بشكِل جّيد؛ حتى لا تُصبح رطبةً وغير نظيفة، وبالتالي أكثر عرضةً لانتشار النمل الأبيض فيها.

خامسا استخدام بعض أنواع الأخشاب المُضادة للنمل الأبيض والتي لايُمكنه اختراقها عند صنع سور الحدائق حول المنزل.

سادسا ▪ التحقق من المنزل وفحصه بشكِل دوري، واتخاذ الإجراءاتٍ الاحترازّية سريعا؛ للحد من تفاقم المشكلة وعلاجها فور معرفتك بوجود النمل الأبيض في المنزل، ويُمكنك طلب الفحص الدوري من شركة النقاء للخدمات البيئية عند الشك بوجودها في المنزل.

سابعا ▪ النمل الأبيض يُصعّب الحياة على الأفراد، ويُلحق الضرر الكبير بمنازلهم وممتلكاتهم، الأمر الذي يجعلهم يبذلون قصارى جهدهم في التخلّص منه وقتله، ويتضمن العديد من الأنواع التي تختلف في بيئتها المعيشية، فبعضه يعيش في الخشب الرطب ويتواجد بعيداً عن المنازل، والبعض الآخر يعيش تحت سطح الأرض وهو من أخطر الأنواع؛ حيث يُدّمر المنازل والأخشاب، ويعيش مُختبئاً داخل الرمال أسفل سطح الأرض، والنوع الآخر هو الذي يُفّضل العيش في أخشاب المنازل، وفي الأرضيات والأسطح الخشبّية الجافة، ويُدّمرها.

ALNAQAA
ENVIRONMENTAL SERVICES

النقـــــاء
للخدمـــــات البيئيـــــة

المواد المستخدمه





بروثور اس سي٢

نحن فى النقاء نعتمد على استخدام مبيدات أيميداكلوبريد

أيميداكلوبريد هي مادة فعالة جدا في قتل النمل الأبيض, ولذلك عند اختيار مبيدات يفضل أن تكون هذه المادة من مكوناتها,ولاستعمال مبيدات أيميداكلوبريد أثر فعال في منع ظهور النمل الأبيض مرة ثانية **ومن أهم منتجاتنا التي نستخدمها :**

بروثور اس سي ٢

نحن في النقاء للخدمات البيئية نستخدم المنتج الأمريكي بروثور اس سي ٢والمسجل بوزارة التغير المناخى والبيئة تحت رقم (AUD-AD-140-1851) للقضاء على النمل الأبيض نهائيا وطريقة استخدامه يتم إما بوضعه على الثقوب والشقوق التي يتواجد بها النمل الأبيض وفي يوم واحد فقط يتم قتل كل النمل الأبيض الموجود في الشقوق, أو في مرحلة الوقاية قبل البناء.


UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF CLIMATE CHANGE & ENVIRONMENT

الإمارات العربية المتحدة
وزارة التغير المناخي والبيئة

قطاع التنوع الغذائي
إدارة التنمية والصحة الزراعية

رقم التسجيل : AUD-AD-140-1468223
التاريخ : 08-08-2022

شهادة تسجيل مبيد — كيماوي — مقيد

مبيد صحة عامة (حشري)

تشهد وزارة التغير المناخي والبيئة بأن المبيد بالمواصفات التالية

الاسم التجاري للمبيد : Surefire Spectrum 200SC Insecticide
بلد التسجيل: استراليا
المواد الفعالة و تركيزها : IMIDACLOPRID 200GM/LTR
CAS RN: 13826-41-3
صورة المستحضر : SC
حجم العبوة : ملليلتر 500,1000,5000
بلد (التسجيل/المنشأ) والشركة المنتجة : استراليا - PCT HOLDING PTY LTD
الشركة المحلية المستوردة : الخريف الاخضر الزراعية
تاريخ إصدار الشهادة : 08-08-2022 صالحة حتى : 30-06-2023
ملاحظات : لا يوجد

وجد مطابقا لنظام تسجيل المبيدات المتبع لديها وقد أعطيت له هذه الشهادة بناء على ذلك.

ملاحظات :

- يعاد تقييم المبيد كل خمس سنوات حتى يتم تجديد هذه الشهادة بعد ذلك.
تلغى هذه الشهادة في حالة تعلب أو سحب المبيد من قبل المنظمات والهيئات العالمية المختصة في تسجيل المبيد أو ثبت للوزارة تدهور المبيد أثناء فترة صلاحيته تحت الظروف البيئية للدولة أو ثبت أن لديه آثار جانبية ضارة

سددت الرسوم 1227.06 درهم
رقم إيصال الشهادة : 22125016706344633543
تاريخ إيصال الشهادة : 31-07-2022
رمز التحقق : 208-3760
مدير إدارة الشؤون البلدية

للتحقق من صحة بيانات هذا المستند يرجي مسح الشيفرة أو زيارة موقع الوزارة
To verify this document scan the QR code

هذا المستند معتمد الكترونيا ولا يحتاج إلي توقيع أو ختم
This document is electronically approved and does not require signature

سورفير سبكتر ٢٠٠



سورفير سبكتر ٢٠٠

نحن في النقاء للخدمات البيئية نستخدم المنتج الاسترالى سورفير سبكترم ٢٠٠والمسجل في وزارة التغير المناخى والبيئي تحت رقم (AUD-AD-140-1468223) للقضاء على النمل الأبيض نهائيا وطريقة استخدامه يتم إما بوضعه على الثقوب والشقوق التي يتواجد بها النمل الأبيض وفي يوم واحد فقط يتم قتل كل النمل الأبيض الموجود في الشقوق، أو رشه حول المنزل، أو في مرحلة الوقاية قبل البناء


UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF CLIMATE CHANGE & ENVIRONMENT

الإمارات العربية المتحدة
وزارة التغير المناخي والبيئة

قطاع المجتمعات المستدامة
إدارة الشؤون البلدية

رقم التسجيل : AUD-AD-140-2384
التاريخ : 05-08-2019

شهادة تسجيل مبيد حيواني معقم

مبيد آفات صحة عامة (حضري)

تشهد وزارة التغير المناخي والبيئة بأن المبيد بالمواصفات التالية

الاسم التجاري للمبيد : Primise SC 200
بلد التسجيل: استراليا
المواد الفعالة و تركيزها : Imidacloprid 20%
CAS RN: 138261-41-3
صورة المستحضر : (SC (Suspension Concentrate
حجم العبوة : لتر 1,5
بلد (التسجيل/المنشأ) والشركة المنتجة : استراليا،تايلاند - Bayer Cropsciense Pty Ltd
الشركة المحلية المستوردة : شركة الفاميد ابو ظبي المحدودة ذ.م.م
تاريخ إصدار الشهادة : 05-08-2019 صالحة حتى : 30-12-2023
ملاحظات : لا يوجد

وجد مطابقا لنظام تسجيل المبيدات المتبع لديها وقد أعطيت له هذه الشهادة بناء على ذلك.

ملاحظات :
- يعاد تقيم المبيد كل خمس سنوات حتى يتم تجديد هذه الشهادة بعد ذلك.
تلغى هذه الشهادة في حالة شطب أو سحب المبيد من قبل المنظمات والهيئات العالمية المختصة في تسجيل المبيد أو ثبت للوزارة تدهور المبيد أثناء فترة صلاحيته تحت الظروف البيئية للدولة أو ثبت أن لديه آثار جانبية ضارة

سددت الرسوم 3003 درهم
رقم إيصال الشهادة : 190012536499
تاريخ إيصال الشهادة : 10-02-2019

مدير إدارة الشؤون البلدية

AUD-AD-140-2384

بريزم اس سي ٢٠٠



بريزم اس سي ٢٠٠

نحن في النقاء للخدمات البيئية نستخدم المنتج الاسترالى بريزم اس سي ٢٠٠والمسجل في وزارة التغير المناخى والبيئي تحت رقم (AUD-AD-140-2384)للقضاء على النمل الأبيض نهائيا وطريقة استخدامه يتم إما بوضعه على الثقوب والشقوق التي يتواجد بها النمل الأبيض وفي يوم واحد فقط يتم قتل كل النمل الأبيض الموجود في الشقوق ,أو رشه حول المنزل, أو في مرحلة الوقاية قبل البناء.

Termatrac T3i All Sensor





Termatrac T3i All Sensor

يعيش النمل الأبيض في المنازل والمباني لفترات طويلة دون أن يترك اي أثر لوجوده مسببا أضرار بالغة في أساسيات المباني وتدمير الأثاث الخشبي لذلك لابد من الإعتماد على شركة مكافحة الحشرات للكشف عن مستعمرات النمل الأبيض ونحن في شركة النقاء للخدمات البيئة تستخدم أحدث أجهزة الليزر (Termatrac T3i All Sensor)المصنع من قبل شركة Termatrac الأسترالية والحاصل على براءة إختراع للكشف عن الإصابة بالنمل الابيض بسهولة وبدون تكسير للأرضيات فيعد هذا الجهاز الأكثر دقة في العالم لتحديد أعشاش ومستعمرات النمل الأبيض.

أحدث أجهزة الليزر
للكشف عن
النمل الأبيض(الرمة)



كيف تعمل أجهزة الليزر لاستكشاف إصابة بالنمل الأبيض(الرمة)؟

١ الردار

يتم من خلال الرادار تحديد موقع النمل الأبيض بشكل صحيح في الكتل الخرسانية والطوب وغيرهم من هياكل البناء السميكة دون الحاجة الى اي تكسير او ازعاج للنمل لتحديد مكانه بدقة وضمان عدم انتشاره في مكان آخر حيث يستطيع النمل من خلال حواسهم القوية استشعار الخطر وبالتالي تجنب المبيدات الكيماوية .

٢ الاستشعار الحراري

يتم من خلاله فحص المنزل بالكامل للكشف عن مصادر الحرارة الناتجة عن وجود النمل الأبيض بسرعة .

٣ مستشعر الرطوبة

كما نعلم أن النمل الأبيض يفضل الأماكن الرطبة لذلك من خلاله يتم الكشف عن الرطوبة في الجدران والأرضيات مما يسهل عملية تحديد مستعمرة النمل الأبيض دون تكسير في الجدران او الأرضيات .

مميزات أجهزة الليزر في الكشف عن النمل الأبيض(الرمة)

اكتشاف مستعمرات النمل دون الحاجة الى اي تكسير في الجدران أو الأرضيات .

- إمكانية اكتشاف أماكن الإصابة بوقت سريع مما يوفر الوقت والمال والمجهود .
- تحديد مدى الإصابة للتعامل معها بشكل سليم .
- يمكن استخدام مواد ومبيدات أقل .



مكافحة النمل الابيض
(الرمة) قبل البناء

أفضل وقت لحماية المبنى من النمل الأبيض الجوفي هو أثناء التخطيط والبناء.

توجد طرق وخطوات يتم العمل بها لمكافحة النمل الابيض قبل البناء للمبانى و المنازل والفيلات يجب العمل عليها حتى لا يتسبب النمل الابيض سواء للأراضي او للأبنية بالمشاكل المستقبلية.

- موقع البناء - يجب إزالة جميع الجذور والجذوع وأى بقايا خشبية من موقع البناء قبل بدء البناء. فإن وجود مثل هذه المواد لن يؤدي إلا إلى زيادة احتمالية الإصابة، ولن يؤدي الحرق إلى تدمير الأجزاء الجوفية. ولذلك يجب إزالة الألواح الخشبية قبل تصلب الخرسانة.كما يجب إزالة ألواح وقصاصات الخشب قبل ملئها أو تعبئتها حول الأساس المكتمل.
- لا ينبغي دفن الخشب تحت الشرفات والدرجات.
- لا ينبغي ترك قصاصات من الخشب على سطح التربة أسفل المبنى أو حوله بعد البناء.
- لمنع تراكم الرطوبة في التربة تحت المبنى، يجب أن ينحدر سطح التربة حول المبنى بحيث تصرف المياه بعيدًا عنه.
- الأخشاب المعالجة كيميائيا – استخدام الخشب المعالج كيميائًيا ضد النمل الأبيض والتسوس، وتعتمد درجة الحماية التي يتم الحصول عليها على نوع المادة الحافظة ومدى الاحتفاظ بالمادة الكيميائية في الخشب؛ تختلف الأخشاب من أنواع إلى أخرى تختلف في قدرتها على العلاج، ويقاوم خشب القلب العلاج أكثر من الخشب الشجيري.



النقاء
للخدمات البيئية
اختيارك الأمثل للوقاية قبل وبعد البناء

ماذا نستخدم عند وقاية أساسات المنزل من النمل الابيض قبل البناء

- مبيد مرخص ومعتمد من وزارة التغير المناخى والبيئة للوقاية من النمل الابيض قبل البناء.
- حقيبة الإسعافات الأولية التي تحتوي على فيتامين k.
- سيارة مجهزة للتحرك داخل موقع العمل (أو ماكينة مثبتة على تروللي خاص في حالة عدم قدرة السيارة على التحرك داخل أرض الموقع).
- ماكينة رش بضغط لا يقل عن 2بار.
- خرطوم هوز – ومسدس خاص للرش.
- أماكن لحفظ المواد الكيماوية عن تأثير أشعة الشمس.
- دريل لعملية التخريم وبرأس تخريم 9مم.

الوقاية من النمل الأبيض (الرمة)

هو عملية كيميائية تتم قبل وبعد البناء تحمي المبنى من النمل الأبيض الجوفي عن طريق معالجة التربة والبناء والخشب والتركيبات الكهربائية.

وتعد الوقاية من النمل الأبيض في المباني أمًرا ضرور يًا لأن الأضرار التي يسببها النمل الأبيض يمكن أن تكون واسعة النطاق.

والهدف الرئيسي لعلاج التربة هو إنشاء حاجز كيميائي بين النمل الأبيض في التربة والبنية التي يجب حمايتها من غزو النمل الأبيض.

اجراءاتنا للوقاية والتنبية بخصوص المواد الكيميائية

- تؤكد النقاء على نشر ثقافة السلامة في مثل هذا النوع من المخاطر في بيئة العمل ونتبع التعليمات من الموردين حول طرق التخزين و التداول والتعامل مع المواد الكيميائية.

التعليمات بخصوص المواد الكيميائية

- توفير كشوفات بالموقع تحتوي على جميع المواد الكيميائية الخطرة المستخدمة.
- توفير النشرات الخاصة بتعليمات وإرشادات السلامة لهذه المواد الخطرة.
- فحص أدوات التحكم الموجودة بمكان العمل .. وكذا فحص الإجراءات التصحيحية في حالة نقص أدوات التحكم .
- أن يتم تثبيت مُلصقات التحذير Labelsعلى حاويات المواد الكيميائية الخطرة لمعرفة مدي الخطورة وطرق التعامل المنضبطة التي تضمن الحفاظ على سلامة بيئة العمل وصحة العاملين.
- توفير التدريب االلازم للعاملين علي كيفية التعامل مع المواد الخطرة , وإجراءات الطوارئ المُتبعة حال حدوث طارئ , وطريقة العمل الصحيحة للحفاظ على أرواح العاملين ومنع إصابات العمل.
- نشرة السلامة الخاصة بالمواد الكيميائية .. هي عبارة عن وثيقة تعتبر هي أساس برنامج توصيل المعلومات الكيميائية حيث أنها تحتوي على جميع المعلومات الضرورية الخاصة بكل مادة , وتكون متاحة لكل العاملين.

تتكون نشرات السلامة الخاصة بالمواد الكيميائية من 15جزءاً

١ يتضمن معلومات عن المادة أسم المادة ومعلومات الاتصال والافراد المعنين بالإتصال بهم في حالات الطوارئ بالشركة.

٢ يتضمن تصنيف الخطر نفسه, حصر المواد الخطرة التي تحتويها المادة الكيميائية الخطرة .. وكذا التركيز الآمنن لعدم حدوث ضرر منها حال التعُرض لها.

٣ يشرح التكوين الكيميائي ومعلومات عن المواد الكيميائية من حيث العناصر المكونَة لها.

٤ يتضمن إجراءات الإسعافات الأولية في حالة التعُرض للإصابة بالمادة الكيميائية , بعد إستنشاقها ,ملامستها للجلد أو تلامسها للعين.

٥ يتضمن الكيفية التي تشتَعل بها هذه المادة وطرق المكافحة وماهي أفضل أجهزة و ُمعدات الإطفاء المناسبة.

٦ يتضمن طرق منع الحوادث والإصابات حال حدوث تسريب للمادة الكيميائية, وكذا كيفية إحتواء التسريب وطرق التنظيف الصحية بإتباع إجراءات السلامة.

٧ يتضمن كيفية التعامل مع المادة الكيميائية وكيفية تداولها وتخزينها التخزين الآمن.

٨ يتضمن آليات التحكم في التعُرض للحدود غير الآمنه ..وكذا أنواع مهمات الوقاية الشخصية الواجب إستخدامها عند التعامل مع المادة الكيميائية لمنع أو تقليل الخطر.

٩ يتضمن الخواص الفيزيائية والكيميائية .. حتي يتثني للعاملين معرفة المواد الخطرة من خلال خصائصها , من حيث الرائحة والشكل الخارجي، واللون، وتركيز الإس الهيدروجيني، درجة الغليان، القابلية للإشتعال, الكثافة وخصائص أخري.

١٠ يتضمن مدي ثبات المادة , ومدي فاعليتها ومتي تصبح المادة الكيميائية مادة خطرة نتيجة خلطها بمواد أخري وكذا نوعية المواد التي لا تتوافق معها سواء منفردة أو في خليط .وبعض الحالات التي يجب تجنب التخزين بعيدا عن القلويات القوية و المواد المؤكسدة.

١١ يتضمن معلومات عن تأثير المادة على البيئة والحياه البيئية .. تأثير ُسميتها على الكائنات البحرية , ودرجة تحليلها , وحجم التراكم البيولوجي في التربة وحركته , وطرق تفاعلها مع مكونات التربة.

١٢ يتضمن بعض الإعتبارات والوسائل الآمنة للتخلص من نفايات المادة الكيميائية.

١٣ يتضمن الإحتياطات الواجب إتخاذها عند نقل وتداول المادة الكيميائية.

١٤ يتضمن درجة خطورة المادة طبقاً لمواصفات و ُمتطلبات المنظمات العالمية.

١٥ يتضمن أيه معلومات أخري عن المادة.





المرحلة الأولي



من المراحل الهامة عند وقاية اساسات المنزل من النمل الابيض قبل البناء يجب أولاً إزالة و تنظيف سطح الأرض من أي حطام مصنوع من الخشب أو أى نفايات أخرى.

وهدفها هو حماية المباني من هجوم حشرة النمل الأبيض و المعروف أيضا ب الأرضة قبل البناء ومنعها من بناء مستعمرات كبيرة تسبب المخاطر والأضرار وتتسبب في قصر فترة عمر المبنى وينبغي على كل من يعمل على هذه المرحلة العمل بحرص لأنها مهمة جدا.

المرحلة الثانية



من أهم مراحل الحماية أثناء البناء حيث انها تكون الحاجز الكيمائي العازل حيث يتم غمر المبيد لأرضيات سطح البناء وقبل فرد البلاستك لمنع تسرب المحلول وعلي الفور خلال 24ساعة يتم صب الخرسانة لمسطح البناء, بذلك يكون تم حماية المبني من الرمة في مراحل القواعد والأساسات.

المرحلة الثالثه



قبل تركيب الأرضيات من سيراميك أو رخام حيث يتم فرد تربة رملية للوصول الي منسوب متساوي لتركيب الأرضيات الأمر الذي قد يسبب نقل حشرة الرمة الي داخل المبني لذا ننصح عملاؤنا برش المحلول قبل تركيب أرضيات السيراميك أو الرخام للحفاظ علي سلامة ما سبق من حماية.



قبل تركيب الانترلوك الخارجي حول المبني أو الفيلا يتم رش كامل المسطح حول الفيلا باستخدام مضخات قوية تضمن وصول المبيد وتشرب التربة له فضلا عن أن تلك المرحلة قد تكون حماية من الحشرات الاخري مثل النمل وخلافة من حشرات تتسلل الي داخل المبني فيما بعد...

المرحلة الرابعة

ALNAQAA
ENVIRONMENTAL SERVICES

النقـــــاء
للخدمـــــات البيئيـــــة



إجراءاتنا واحتياطاتنا قبل البدء في عملية وقاية المباني ضد مخاطر النمل الابيض (الرمة) قبل البناء

تقوم النقاء للخدمات البيئية قبل البناء بإخطار المقاول بما ينبغي اتباعه ولأخذ الاحتياطات اللازمة وهى كالتالى :-

- من الضروري جدا معرفة معدل امتصاص التربة في المنطقة المراد تشبيعها وهي خطوة هامة لتجنب أي أضرار قد تنشأ عن استخدام المبيد في الأماكن القريبة من ابار المياه الجوفية .
- أن يكون المقاول على علم تام بجميع خطوات وقاية الاساسات من النمل الابيض قبل البناء .
- يتم التنسيق بشكل صحيح مع مقاول الباطن أو المقاول الرئيسي حول كيفية إنجاز عملية الوقاية فيما يتعلق بجدولة التطبيق وإعداد موقع العمل .
- عند وقاية المنزل من النمل الابيض قبل البناء من المهم جدا إزالة جميع (القطع خشبية, والحطام , وشرائط البلاستيك, جذور الشجر والمواد السليولوزية) .حيث أن تلك المواد هي من الأسباب الرئيسية لجلب وجعل هجوم النمل الأبيض على المبنى ممكنا بدرجة كبيرة, لذلك إزالة هذه المواد عملية أساسية من جانب المقاول قبل أن تبدأ النقاء للخدمات البيئية بالعمل.
- أن يكون المقاول قد انتهى من أعمال الدمك تسوية الأرضيات قبل رش مبيد النمل الابيض قبل البناء .
- يتم التنسيق وتأكيد وصول العمال إلى الموقع قبل بدءالعمل بفترة تسمح لهم تفادى اي عقبات .
- أهمية توافر وإمكانية الوصول إلى مصادر المياه في الموقع .
- وضع لافتة واضحة بأن الموقع قيد الوقاية ضد حشرة النمل الأبيض .
- ينبغي على جميع الموجودين بالمكان بأخذ الحذر والابتعاد عن مكان الرش بمسافة لا تقل عن 10أمتار.
- تعليق لوحة موضحة لكل الموجودين بالموقع أن هناك عملية وقاية واستخدام مواد كيماوية ومن لديه حساسية يجب عليه الابتعاد عن المكان. واللوحة تبين العديد من التحذيرات الأخرى في حالة حدوث أي خطأ .
- أدوات الأمن والسلامة . (نظارة واقية, قناع واقي, خوذة, حذاء الأمان, ريسبراتور معتمد, جاكت أمان أو بدلة أمان) .





مواقع البناء

ALNAQAA
ENVIRONMENTAL SERVICES
النقـــــاء
للخدمـــــات البيئيـــــة



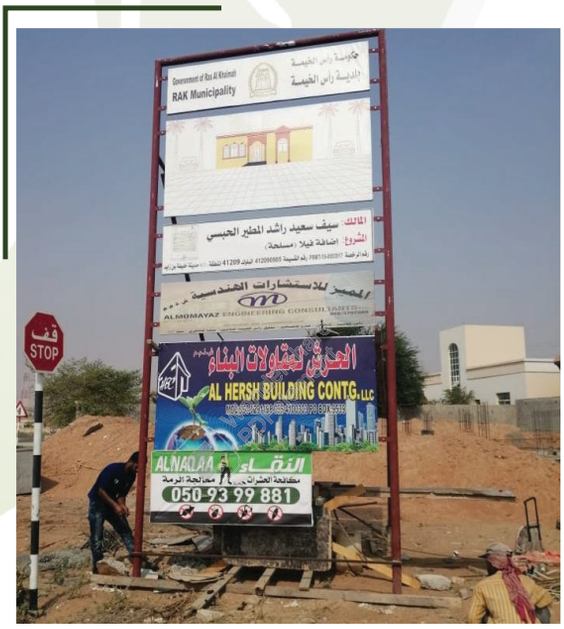






مواقع البناء









مواقع البناء

ALNAQAA النقـــاء
ENVIRONMENTAL SERVICES للخدمـــات البيئيـــة









مواقع البناء

ALNAQAA النقـاء
ENVIRONMENTAL SERVICES للخدمـات البيئيـة





مميزات شركة النقاء للخدمات البيئيه في مكافحة النمل الأبيض (الرمة)



- تعد شركتنا من أشهر الشركات التي تعمل على إبادة و القضاء على أي نوع من أنواع النمل الأبيض حيث يعمل لدينا فريق كامل ومجهز من العمال والمهندسين المتخصصين , والخبراء الذين يقومون بكافة الإجراءات للقيام بإبادة أي نوع من أنواع النمل الأبيض التي يعاني منها المواطنين في الامارات .

- لا يقتصر عملنا في شركة النقاء للخدمات البيئية على الرش لابادة النمل الأبيض والذي يكون بطرق مختلفة على حسب الحالة ولكن يتم المتابعة الدورية مع العميل بشكل مستمر للوصول لأفضل النتائج الممكنة .

- ولا تقتصر خدمات شركة النقاء للخدمات البيئية علي ابادة النمل الأبيض فحسب بل تمتد الى ابادة اي نوع من أنواع الحشرات الزاحفة والحشرات الطائرة التي تعمل على نقل الأمراض المعدية بين الجميع مما يجعل خدماتنا شاملة.

- توفر شركة النقاء للخدمات البيئية الخدمات الشاملة المتكاملة التي تجعلها متميزة عن الكثير من الشركات الاخري المشابهة ومن أهمها الرد المباشر من خدمة العملاء 24ساعة على مدار اليوم كاملا, حيث يعمل العاملين فيها على نظام الدوريات فبالتالي لا يمكن أن يتصل العميل في اي وقت الا ويتم الرد الفوري عليه.

- النمل الأبيض يحتاج متابعة وعناية شديدة في شكل التعامل معه وهو ما تضمنه لك شركة النقاء للخدمات البيئية في مكافحة النمل الأبيض.

- تعمل شركة النقاء للخدمات البيئية في مكافحة النمل الابيض من خلال توفير جميع الانواع من الآلات والأدوات التي يمكن من خلالها التخلص من النمل الأبيض الذي لا يمكن أن يُرى بالعين المجردة .

- نعطي لعملائنا شهادة ضمان .

كل هذه المميزات تسهل عليك اختيارنا من بين شركات مكافحة النمل الابيض (الرمة) في الامارات ..

سابقة أعمال ممتازة تجعلك تختارنا بكل ثقة



CORE
شـــركة كـــــور للإنشـــــاءات ذ.م.م
Core Construction Company L.L.C.

شهادة انجاز

تقوم شركة النقاء للخدمات البيئية بمعالجة النمل الأبيض" الرمة" لإحدى مصانعنا بمنطقة الغيل.

وقد قامت بأعمال رش النمل الأبيض تحت أرضيات مسطح المصنع.

وهذه شهادة منا بذلك.



Al Rafideen Bldg. Contg. L.L.C.
Mob.:050-4874855
Fax : 07-2331936
P.O.Box: 4210, AlQusaidat
Ras Al Khaimah - U.A.E.

الرافدين لمقاولات البناء ش.ذ.م.م
متحرك: ٠٥٠٤٨٧٤٨٥٥
فاكس: ٠٧٢٣٣١٩٣٦
ص.ب: ٤٢١٠ ، القصيدات
رأس الخيمة - إ.ع.م

To whom it may concern

Subject: Service Completion certificate

Date: 23/07/2013

This is to certify that AL Naqaa Environmental Services company has successfully carried out the Anti Termite service to maximum satisfaction on the site mentioned below.

Owners Name: Saeed Abdulla Mohammad Al Khailab Ghazi

Plot No. : 412030474

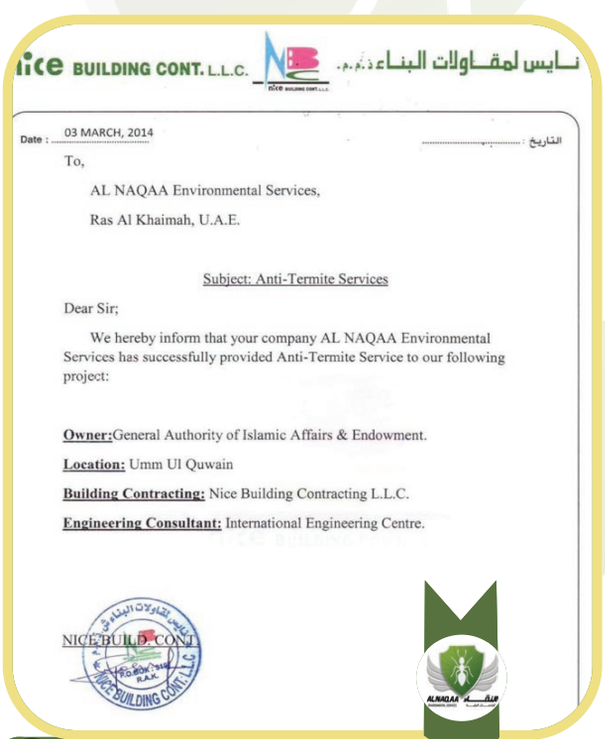
Block No. : 11

Area : South Dhaith, Ras Al Khaimah

Regards,

Al Rafedeen Building Contg. L.L.C.

عملاؤنا السابقون



nice BUILDING CONT. L.L.C.
نـايس لمقـاولات البنـاء ذ.م.م.

Date : 03 MARCH, 2014
التاريخ : .....

To,

AL NAQAA Environmental Services,

Ras Al Khaimah, U.A.E.

Subject: Anti-Termite Services

Dear Sir;

We hereby inform that your company AL NAQAA Environmental Services has successfully provided Anti-Termite Service to our following project:

Owner: General Authority of Islamic Affairs & Endowment.

Location: Umm Ul Quwain

Building Contracting: Nice Building Contracting L.L.C.

Engineering Consultant: International Engineering Centre.

NICE BUILD. CONT.



U.B.C
المتحدة لمقاولات البناء ذ.م.م.
UNITED BUILDING CONTRACTING L.L.C.

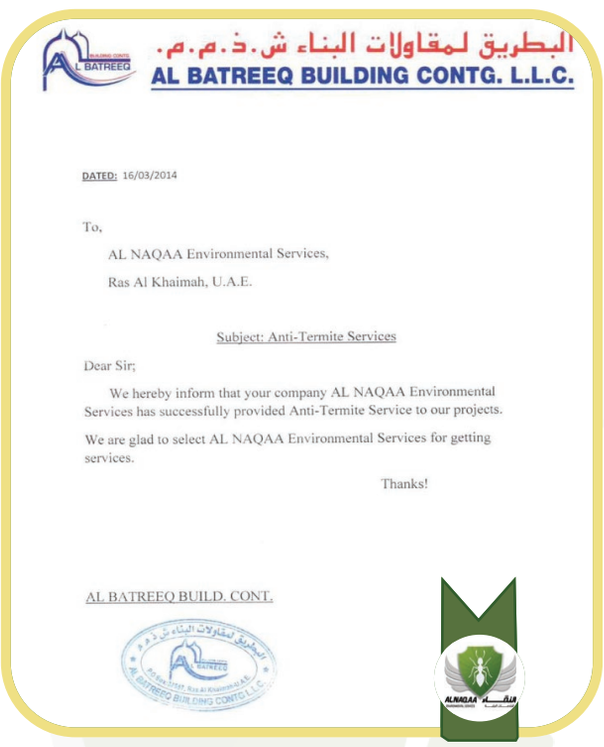
شهادة انجاز

تشهد نحن شركة المتحدة لمقاولات البناء بان شركة النقاء للخدمات البيئية تقوم باعمال مكافحة النمل الابيض لدينا للعديد من المواقع ومشهود لها بالكفاءة بالعمل ودقة المواعيد والمواد المطابقة للمواصفات

وتفضلو بقبول وافر الاحترام

المتحدة لمقاولات البناء

سابقة أعمال ممتازة تجعلك تختارنا بكل ثقة



البطريق لمقاولات البناء ش.ذ.م.م.
AL BATREEQ BUILDING CONTG. L.L.C.

DATED: 16/03/2014

To,

AL NAQAA Environmental Services,

Ras Al Khaimah, U.A.E.

Subject: Anti-Termite Services

Dear Sir;

We hereby inform that your company AL NAQAA Environmental Services has successfully provided Anti-Termite Service to our projects.

We are glad to select AL NAQAA Environmental Services for getting services.

Thanks!

AL BATREEQ BUILD. CONT.



الشريشة لمقاولات البناء
Al Shareesha Building Cont.
Julfar - Ras Al Khaimah – United Arab Emirates

شهادة انجاز عمل

تقوم النقاء للخدمات البيئية باعمال مكافحة النمل الابيض كمقاول باطن للعديد من المواقع لدينا ويشهد لها بالكفاءة والالتزام في العمل والمواعيد

قامت باعمال مكافحة النمل الابيض بموقع بمنطقة شمل

وتقبلوا فائق الاحترام



نبيل لمقاولات البناء ذ.م.م.
NABEEL BUILDING CONT. L.L.C.
P.O.Box: 2820 Ras Al Khaimah, U.A.E
Tel.: +971 7 2273532, Fax : +971 7 2276745, Mob.: +971 50 6270430, 6470430

Date: 30/03/2014

To,

Al Naqaa Environmental Services,
Ras Al Khaimah, U.A.E.

Subject: Anti-Termite Services

Dear Sir,

We hereby inform you that your company Al Naqaa Environmental Services has successfully provided the Anti-Termite Services to our following project:

Owner: Mr. Salim Mohd. Abdulla Mohd. Al Ardei

Location: Ras Al Khaimah

Building Contracting: Nabeel Building Contracting

Engineering Consultant: Al Zein Design Eng. & Consultants

Nabeel Building Contracting LLC



بن طاهر لمقاولات البناء
BIN THAHER BUILDING CONTG.

شهادة إنجاز عمل

تشهد شركه بن طاهر لمقاولات البناء بأن شركه النقاء للخدمات البيئيه قامت بأعمال رش النمل الأبيض (الرمة) لعدد من المواقع لدينا.

وهذه شهادة منا بذلك.

عملاؤنا السابقون

سابقة أعمال ممتازة تجعلك تختارنا بكل ثقة



Master Builders Building Contg.
Mob : 050 - 6474722
Fax : 07 - 2236769
P.O.Box : 4037
Ras Al Khaimah
United Arab Emirates

ماستر بيلدرز لمقاولات البناء
متحرك : ٠٥٠ - ٦٤٧٤٧٢٢
فاكس : ٠٧ - ٢٢٣٦٧٦٩
ص.ب : ٤٠٣٧
رأس الخيمة - إ.ع.م

15/11/2009 يخ

شهادة انجاز

د شركة ماستر بيلدرز لمقاولات البناء بان شركة / النقاء للخدمات البينية
ـ بانجاز أعمال رش النمل الأبيض (الرمة) بفيلا السيد / عبد الله الحبسى
ـة سيح البريرات - رأس الخيمة .
ا شهادة منا بذلك .

ماستر بيلدرز لمقاولات البناء

ماستر بيلدرز لمقاولات البناء ش.ذ.م.م
Master Builders Building Construction L.L.C.
P.O.Box 4037 - R.A.K. - U.A.E.



CORE
شـــركة كـــور للإنشـــاءات ذ.م.م
Core Construction Company LLC.

شهادة انجاز

تقوم شركة النقاء للخدمات البيئية بمعالجة النمل الأبيض" الرمة" لإحدى مصانعنا بمنطقة الغيل.

وقد قامت بأعمال رش النمل الأبيض تحت أرضيات مسطح المصنع.

وهذه شهادة منا بذلك.

عملاؤنا السابقون



Khalifa Al-Fahed
Contracting
Tel. 02-6433505 - Fax : 6433506 - P.O. Box : 108663 - Abu Dhabi , U.A.E.
Tel. : 04-3978899 - Fax : 04-3978886 - P.O. Box : 13659 - Dubai, U.A.E.

خليفه الفهد
للمقاولات
تلفون ٠٢-٦٤٣٣٥٠٥ - فاكس ٠٢-٦٤٣٣٥٠٦ ص.ب : ١٠٨٦٦٣ - أبوظبي - إ.ع.م
تلفون ٠٤-٣٩٧٨٨٩٩ - فاكس ٠٤-٣٩٧٨٨٦ ص.ب : ١٣٦٥٩ - دبي - إ.ع.م

التاريخ : ٢٠١٣/١٢/٠٩
الرقم : KF/AD/RAK/CMW/2013/0294

الى من يهمه الامر

تحية طيبة وبعد..

المشروع رقم / CMW -11098-C001 – الجزيرة الحمرا – راس الخيمة

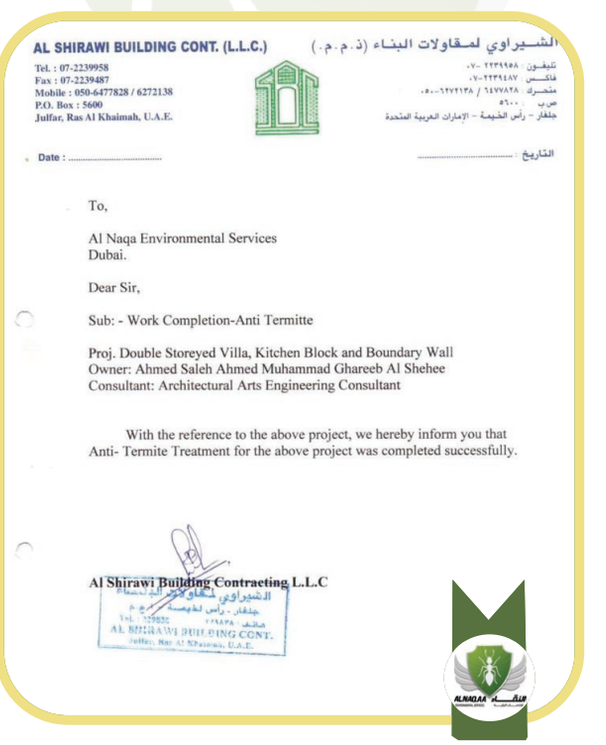
الموضوع : تنفيذ رش المبيدات في المشروع .

إشارة للموضوع أعلاه ، يرجى التفضل بالعلم بأن شركة النقاء للخدمات البيئية قام بتنفيذ اعمال رش المبيدات ومكافحة الحشرات والنمل الابيض اسفل الاساسات والارصفة لمباني المشروع اعلاه وحسب المتطلبات العقد ومواصفات الاشغال العسكرية المطلوبة .

شاكرين لكم حسن تعاونكم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

خليفة الفهد للمقاولات



AL SHIRAWI BUILDING CONT. (L.L.C.)
Tel. : 07-2239958
Fax : 07-2239487
Mobile : 050-6477828 / 6272138
P.O. Box : 5600
Julfar, Ras Al Khaimah, U.A.E.

الشيراوي لمقاولات البناء (ذ.م.م.)
تليفون ٠٧- ٢٢٣٩٩٥٨
فاكس ٠٧- ٢٢٣٩٤٨٧
متحرك ٠٥٠- ٦٤٧٧٨٢٨ / ٦٢٧٢١٣٨
ص.ب ٥٦٠٠
جلفار - رأس الخيمة - الإمارات العربية المتحدة

Date : .....

التاريخ : .....

To,

Al Naqa Environmental Services
Dubai.

Dear Sir,

Sub: - Work Completion-Anti Termitte

Proj. Double Storeyed Villa, Kitchen Block and Boundary Wall
Owner: Ahmed Saleh Ahmed Muhammad Ghareeb Al Shehee
Consultant: Architectural Arts Engineering Consultant

With the reference to the above project, we hereby inform you that Anti- Termite Treatment for the above project was completed successfully.

Al Shirawi Building Contracting L.L.C

الشيراوي لمقاولات البناء
جلفار - رأس الخيمة
AL SHIRAWI BUILDING CONT.
Julfar, Ras Al Khaimah, U.A.E.

سابقة أعمال ممتازة تجعلك تختارنا بكل ثقة



Fax : 330666
Tel. : 332621
P. O. Box : 39

مؤسسة الحيـــــل للمقاولات
شارع الصباح - راس الخيمة - الامارات العربية المتحدة
AL HAIL CONTRACTING EST.
Al Sabha Road, Ras Al Khaimah, U. A. E.

فـاكس : ٣٣٠٦٦٦
تليفون : ٣٣٣٦٢١
ص.ب : ٣٩

Date 21/11/2010 التاريخ

شهادة أنجاز

========

تشهد مؤسسة الحيل للمقاولات بأن شركة النقباء للخدمات البيئية قد قامت بأنجاز رش المواد الكيماوية لمعالجة النمل الابيض للمشاريع التالية على أكمل وجه وبضمان خمسة عشر عاما وهم:-

1-مشروع فيلا السيد/ أحمد حسن جاسم النعيمى بالحيل
2-مشروع فيلا السيد/ جمال جابر جاسم النعيمى بالحيل
3-مشروع فيلا السيد/ على عبدالله الدباني بالدهان
4-مشروع فيلا السيد/ راشد محمد الرضة بالرفاعة

وقد أعطيت له هذه الشهادة دون ادنى مسئولية على الشركة.

مؤسسة الحيل للمقاولات
المدير العام:أحمد حسن جاسم النعيمى



N C C
M. Nabouls & Co. Contracting L.L.C.
Abu Dhabi - Dubai - Sharjah

2015/02/26

شهادة إنجاز

المشروع : وحدة سكنية دور أرضي + اول + بيت الدرج + السور
المنطقة : مربع 19 – رقم القطعة : 72
العالك : حسن محمد عبيد محمد الثقاق
الاستشاري : الثقاق للاستشارات الهندسية
المقاول : محمود النابلسي وشركاه للمقاولات ذ.م.م

تحية طيبة وبعد،،،

إشارة للمشروع المذكور أعلاه، نشهد نحن السادة / شركة م. النابلسي وشركاه للمقاولات ذ.م.م بأن السادة / شركة النقاء للخدمات البيئية قد قامت بإنجاز خدمة مكافحة النمل الأبيض للمشروع أعلاه وفق المعايير المطلوبة.

وبناء عليه أعطيت لهم هذه الشهادة دون أدنى مسؤولية تجاه الغير.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير.

عن شركة محمود النابلسي وشركاه للمقاولات ذ.م.م
المدير العام

عملاؤنا السابقون



Serial No رقم التسلسل

JOINT LOGISTICS COMMAND
COMMAND OF MILITARY WORKS
FACILITIES MANAGEMENT DEPARTMENT

قيادة الاسناد المشترك
قيادة الاشغال العسكرية
شعبة ادارة المرافق

WO FM 60

أمر عمل
Work Order

التاريخ 29-Dec-14

رقم المشروع Project No.	CMW- 14000 - FM034	الرقم Number	CMW-14000-FM034-WO-FM-60
اسم المشروع Project Name	أعمال الصيانة الطارئة لمشروع الخدمة الوطنية بالمعسكر رقم420101 المنامة	رقم المعسكر Camp ID	420101
الموقع Location	مركز تدريب المستجدين /المنامة	القسم: Section	منشآت /2

السادة الشركة: سيرايز للمقاولات العامة

رقم الفاكس Fax No: 6350321– 02

الموضوع Subject: مكافحة حشرة الرمة في مبنى قيادة مركز المستجدين

أمر عمل رقم: 60

تحية طيبة وبعد

1- عليكم البداء بمكافحة حشرة الرمة بمبنى قيادة مركز تدريب المستجدين – المنامة
وذلك حسب الأعمال المعتمدة بعرض سعر مقدم من قبلكم أو الكشف المرفق
على الاتزيد قيمة الأعمال المنفذة عن (11,000) درهم

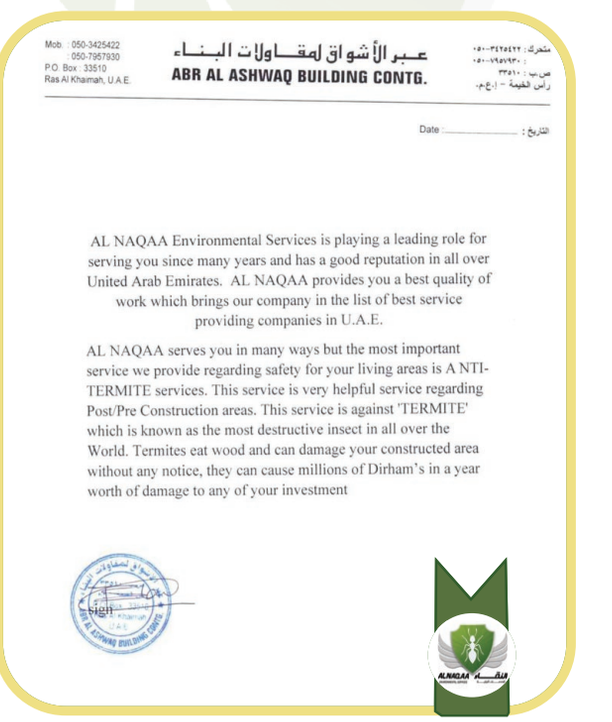
2- الكميات المذكورة بالكشف المرفق هى كميات تقديرية قابلة للزيادة والنقصان وسيتم محاسبتكم على الكميات الفعلية المنفذة وحسب التفاصيل التالية:

تاريخ بداية أمر العمل	04/01/2015	قيمة أمر العمل	11,000
تاريخ نهاية أمر العمل	25/01/2015	غرامة التأخير اليومية	125

3- فى حال تأخركم فى تنفيذ الأعمال عن التاريخ المحدد أعلاه سيتم تطبيق غرامات التأخير أعلاه وحسب التعاقد.
4- يتم إزالة المخلفات من الموقع بعد الإنتهاء من الأعمال وترحيل مواد السكراب إلى صلاح التموين والنقل بموجب سند استلام
يتم إرفاقه مع محضر تسليم الأعمال.
5- عليكم أخذ توقيع المستخدم فى حال الإنتهاء من الأعمال حسب نموذج محضر استلام أعمال أمر العمل.
6- يتم إعلامنا بكتاب رسمى من طرفكم بالإنتهاء من الأعمال وتوقيع المستخدم حتى نقوم باستلام الأعمال من طرفنا.

الرتبة: ملازم/1 مهندس
المنصب: ركن المنطقة الشمالية
الاسم: احمد على سعيد العليلى

نسخة الى: رئيس قسم إدارة المنشآت / القائم الفني



Mob. : 050-3425422
050-7957930
P.O. Box : 33510
Ras Al Khaimah, U.A.E.

عبر الأشواق لمقاولات البناء
ABR AL ASHWAQ BUILDING CONTG.

متحرك : ٠٥٠-٣٤٢٥٤٢٢
٠٥٠-٧٩٥٧٩٣٠ :
ص.ب : ٣٣٥١٠
رأس الخيمة - إ.ع.م.

التاريخ : Date

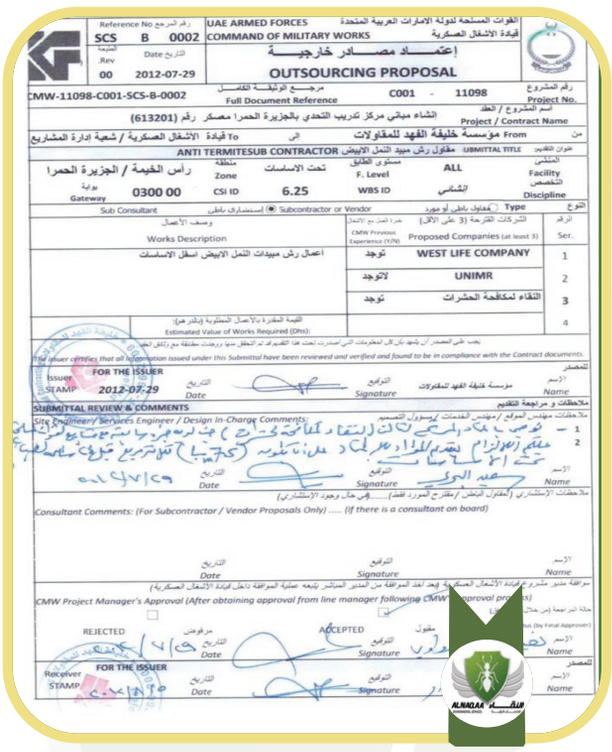
AL NAQAA Environmental Services is playing a leading role for serving you since many years and has a good reputation in all over United Arab Emirates. AL NAQAA provides you a best quality of work which brings our company in the list of best service providing companies in U.A.E.

AL NAQAA serves you in many ways but the most important service we provide regarding safety for your living areas is A NTI-TERMITE services. This service is very helpful service regarding Post/Pre Construction areas. This service is against 'TERMITE' which is known as the most destructive insect in all over the World. Termites eat wood and can damage your constructed area without any notice, they can cause millions of Dirham's in a year worth of damage to any of your investment

ALNAQAA
ENVIRONMENTAL SERVICES

النقـــــاء
للخدمـــــات البيئيـــــة

سابقة أعمال ممتازة تجعلك تختارنا بكل ثقة



OUTSOURCING PROPOSAL

UAE ARMED FORCES
COMMAND OF MILITARY WORKS

إعتمـــاد مصـــادر خارجيـــة

SCS B 0002
Date 2012-07-29
Rev 00

CMW-11098-C001-SCS-B-0002

ANTI TERMITESUB CONTRACTOR

Works Description: أعمال رش مبيدات النمل الابيض اسفل الاساسات

Ser.	Proposed Companies (at least 3)	CMW Previous Experience (Y/N)
1	WEST LIFE COMPANY	توجد
2	UNIMR	لاتوجد
3	النقاء لمكافحة الحشرات	توجد
4		

Estimated Value of Works Required (Dhs):

The issuer certifies that all information issued under this Submittal have been reviewed and verified and found to be in compliance with the Contract documents.

FOR THE ISSUER
Name MOHAMED ELKHODARY
Signature
Date 2012-07-29

SUBMITTAL REVIEW & COMMENTS

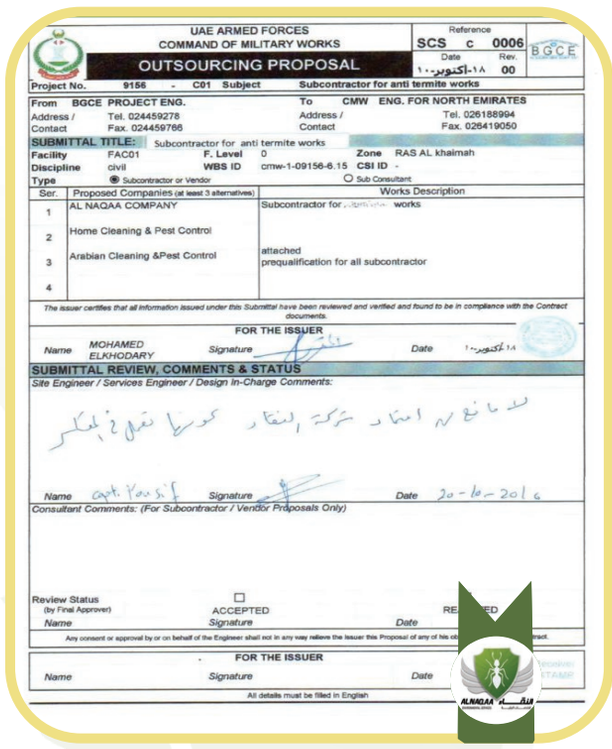
Site Engineer / Services Engineer / Design In-Charge Comments:

Consultant Comments: (For Subcontractor / Vendor Proposals Only) ..... (If there is a consultant on board)

CMW Project Manager's Approval (After obtaining approval from line manager following CMW approval pr...)

REJECTED ACCEPTED

FOR THE ISSUER
Receiver STAMP



UAE ARMED FORCES
COMMAND OF MILITARY WORKS

OUTSOURCING PROPOSAL

SCS C 0006
Date ١٨-اكتوبر-١٠
Rev 00

Project No. 9156 - C01 Subject: Subcontractor for anti termite works

From	BGCE PROJECT ENG.	To	CMW ENG. FOR NORTH EMIRATES
Address / Contact	Tel. 024459278 Fax. 024459766	Address / Contact	Tel. 026188994 Fax. 026419050

SUBMITTAL TITLE: Subcontractor for anti termite works

Facility	FAC01	F. Level	0
Discipline	civil	WBS ID	cmw-1-09156-6.15
Type	Subcontractor or Vendor		Sub Consultant

Zone: RAS AL khaimah
CSI ID: -

Ser.	Proposed Companies (at least 3 alternatives)	Works Description
1	AL NAQAA COMPANY	Subcontractor for works
2	Home Cleaning & Pest Control	
3	Arabian Cleaning &Pest Control	attached prequalification for all subcontractor
4		

The issuer certifies that all information issued under this Submittal have been reviewed and verified and found to be in compliance with the Contract documents.

FOR THE ISSUER
Name MOHAMED ELKHODARY
Signature
Date ١٨ اكتوبر-١٠

SUBMITTAL REVIEW, COMMENTS & STATUS

Site Engineer / Services Engineer / Design In-Charge Comments:

Name Capt. Yousif Signature Date 20-10-2016

Consultant Comments: (For Subcontractor / Vendor Proposals Only)

Review Status (by Final Approver) ACCEPTED

Name Signature Date

FOR THE ISSUER
Name Signature Date

All details must be filled in English

عملاؤنا السابقون



GHQ ARMED FORCES
JOINT LOGISTICS COMMAND
COMMAND OF MILITARY WORKS
FACILITIES MANAGEMENT DEPARTMENT

أمر عمل
Work Order

Serial No WO FM 61
Date 29-Dec-14

CMW-14000-FM034-WO-FM-61 — Number
CMW- 14000 - FM034 — Project No.
420101 — Camp ID
منشآت 2/ — Section
أعمال الصيانة الطارئة لمشروع الخدمة الوطنية بالمعسكر رقم420101 — Project Name
مركز تدريب المستجدين الخدامة — Location

السادة الشركة: سيرايز للمقاولات العامة
رقم الفاكس Fax No: 6350321– 02
الموضوع Subject: أمر عمل رقم: 61
مكافحة حشرة الرمة في مبنى سكن الضباط

تحية طيبة وبعد

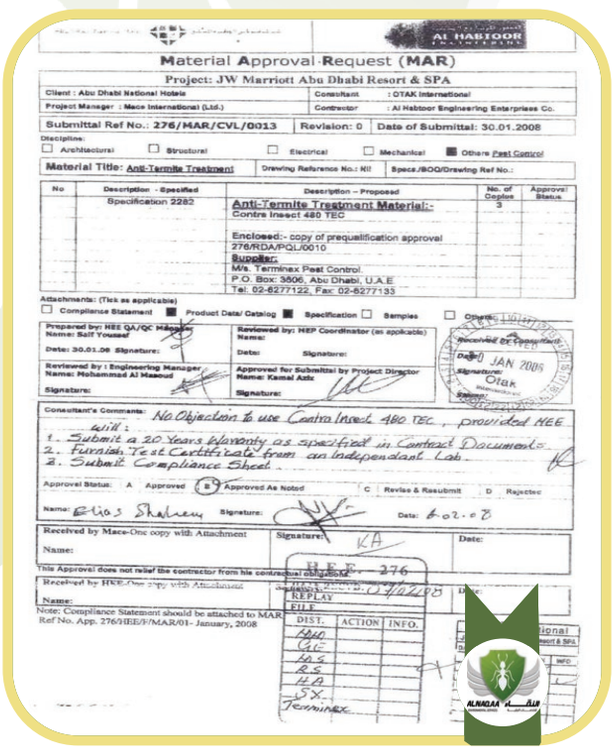
1- عليكم البدء بمكافحة حشرة الرمة في مبنى سكن الضباط بمركز تدريب المستجدين – الخدامة
وذلك حسب الأصل المعتمدة بعرض سعر مقدم من قبلكم أو الكشف المرفق.
على الاتزيد قيمة الأصل المنفذة عن (15400) درهم.

2- الكميات المذكورة بالكشف المرفق هي كميات تقديرية قابلة للزيادة والنقصان وسيتم محاسبتكم على الكميات الفعلية المنفذة
وحسب التفاصيل التالية:

تاريخ بداية أمر العمل	04/01/2015	قيمة أمر العمل	15,400
تاريخ نهاية أمر العمل	25/01/2015	غرامة التأخير اليومية	175

3- في حال تأخركم في تنفيذ الأصل عن التاريخ المحدد أعلاه سيتم تطبيق غرامات التأخير أعلاه وحسب التعاقد.
4- يتم إزالة المخلفات من الموقع بعد الإنتهاء من الأصل وترحيل مواد السكراب إلى سلاح التموين والنقل بموجب سند استلام
يتم إرفاقه مع محضر تسليم الأصل.
5- عليكم أخذ توقيع المستخدم في حال الإنتهاء من الأصل حسب نموذج محضر استلام أعمال أمر العمل.
6- يتم إعلامنا بكتاب رسمي من طرفكم بالانتهاء من الأعمال وتوقيع المستخدم حتى نقوم باستلام الأعمال من طرفنا.

الرتبة: ملازم/1 مهندس
المنصب: ركن المنطقة الشمالية
الأسم: احمد علي سعيد العليلي



AL HABTOOR ENGINEERING

Material Approval Request (MAR)

Project: JW Marriott Abu Dhabi Resort & SPA

Client : Abu Dhabi National Hotels	Consultant : OTAK International
Project Manager : Mace International (Ltd.)	Contractor : Al Habtoor Engineering Enterprises Co.

Submittal Ref No.: 276/MAR/CVL/0013 Revision: 0 Date of Submittal: 30.01.2008

Discipline: Architectural Structural Electrical Mechanical Others Pest Control

Material Title: Anti-Termite Treatment Drawing Reference No.: Nil Specs./BOQ/Drawing Ref No.:

No	Description - Specified	Description – Proposed	No. of Copies	Approval Status
	Specification 2282	Anti-Termite Treatment Material:- Contre Insect 480 TEC Enclosed:- copy of prequalification approval 276/RDA/PQL/0010 Supplier: M/s. Terminex Pest Control P.O. Box: 3606, Abu Dhabi, U.A.E Tel: 02-6277122, Fax: 02-6277133	3	

Attachments: (Tick as applicable) Compliance Statement Product Data/ Catalog Specification Samples Others

Prepared by: HEE QA/QC Manager Name: Saif Youssef Date: 30.01.08 Signature:

Reviewed by: HEP Coordinator (as applicable) Name: Date: Signature:

Reviewed by : Engineering Manager Name: Mohammad Al Masoud Signature:

Approved for Submittal by Project Director Name: Kamal Aziz Signature:

Received at Site Date: 30 JAN 2008 Signature: Otak

Consultant's Comments: No Objection to use Contra Insect 480 TEC, provided HEE will:
1. Submit a 20 Years Warranty as specified in Contract Documents.
2. Furnish Test Certificate from an Independant Lab.
3. Submit Compliance Sheet.

Approval Status: A Approved B Approved As Noted C Revise & Resubmit D Rejected

Name: Elias Shaheen Signature: Date: 6.02.08

Received by Mace-One copy with Attachment Signature: Date:

Name:

This Approval does not relief the contractor from his contractual obligations

Received by HEE-One copy with Attachment Signature: Date:

Name:

Note: Compliance Statement should be attached to MAR
Ref No. App. 276/HEE/F/MAR/01- January, 2008

لماذا النقاء

لاننا الأكثر خبرة فى مجال مكافحة النمل الأبيض (الرمة)

شهادات اعتماد وخبرة تجعلك مطمئنا









لماذا النقاء

لاننا الأكثر خبرة فى مجال مكافحة النمل الأبيض (الرمة)

شهادات اعتماد وخبرة تجعلك مطمئنا


PEST MANAGEMENT ASSOCIATION
Reg. No. MH/342/2008/Pune (Under 1860/XXI) Dated: 26th February 2008
"Promoting Training & Education In Indian Structural Pest Control Industry"
PARTICIPATION CERTIFICATE
This is to certify that Mr.khaled Radwan
participated in the Educational Conference "Integrated Pest Management in Hotel Industry" at 'Jaipur' from 5th to 7th December 2008.
GENERAL SECRETARY
PRESIDENT


NPMA
National Pest Management Association
Our Mission is Your Protection
CERTIFICATE
OF MEMBERSHIP
Presented to
Alnaqaa Pest Control Services
Member 2021-2022
Attested:
Dominique Stuffel, NPMA Chief Executive Officer




Certificate of Achievement
This certificate is awarded to
Mr.khaled Radwan
from ALNAQAA Environmental services
for successful completion of all the modules of
Pest Management Operations (Level 1)
of Bayer Learning Lab, developing an understanding of foundation concepts of the Pest Management Industry on 3/2/2016
Nadim Mohr
Nadim Mohr
Head of East Asia Pacific
Environmental Science
FOUNDATION LEVEL
Level ONE
Learning Lab

ALNAQAA
ENVIRONMENTAL SERVICES

النقـــــاء
للخدمـــــات البيئيـــــة

شهادة التسجيل الضريبي

الـهـيـئـة الاتحـاديـة لـلـضـرائـب
FEDERAL TAX AUTHORITY

United Arab Emirates

شهادة تسجيل لضريبة القيمة المضافة في الامارات العربية المتحدة
Certificate of Registration for Value Added Tax in the United Arab Emirates

The Federal Tax Authority certifies that the entity below is a registered person for Value Added Tax in the UAE

تشهد الهيئة الاتحادية للضرائب أن الجهة التالية مسجلة لضريبة القيمة المضافة في الامارات العربية المتحدة

Full Arabic legal name	النقاء للخدمات البيئية	الاسم القانوني الكامل باللغة العربية
Full English legal name	AL NAQAA ENVIROMENTAL SERVICES	الاسم القانوني الكامل باللغة الانجليزية
Registered address	عبدالرحيم وعبدالله محمد سنكيس, الشارع العام, رأس الخيمة, رأس الخيمة, الإمارات العربية المتحدة, 1234, +971509399881	العنوان المسجل
Tax Registration Number	100340207800003	رقم التسجيل الضريبي
Effective Registration Date	01/01/2018	تاريخ التسجيل الفعلي
First VAT Return Period	01 Jan 2018 - 30 Apr 2018 and quarterly thereafter	فترة أول إقرار لضريبة القيمة المضافة
VAT Return due date	28 May 2018	تاريخ استحقاق إقرار ضريبة القيمة المضافة
Start and end dates of Tax periods:	1 Feb to 30 Apr, 1 May to 31 July, 1 Aug to 31 Oct, 1 Nov to 31 Jan	بداية ونهاية الفترات الضريبية

يرجى التأكد من صحة تفاصيل الشهادة. يجب إبلاغ الهيئة الاتحادية للضرائب في حال تغيير الاسس التي حصلت فيها على رقم التسجيل الضريبي الخاص بك.

Please check that the details on this certificate are correct. You must inform the Federal Tax Authority of any change on the basis of which you obtained your Tax Registration Number.

Issuing Date: 06/04/2018 تاريخ الإصدار

ALNAQAA
ENVIRONMENTAL SERVICES

النقـــــاء
للخدمـــــات البيئيـــــة

رخصة النقاء للخدمات البيئيه

حكومة رأس الخيمة
Government of Ras Al Khaimah

دائـــرة الـــتـــنـــمـــيـــة الاقـــتـــصـــاديـــة
Department of Economic Development

Professional License - رخصة مهنية

Active / فعالة

License No	**29431**	رقم الرخصة	Est. Date	**2008-05-14**	تاريخ التأسيس
COC MemberShip No	**32324-2008-H**	رقم عضوية الغرفة	Local Registery No.	**31217**	رقم السجل التجاري
Expiry Date	**2023-03-02**	تاريخ الانتهاء	Issue Date	**2022-03-03**	تاريخ الاصدار

Business Name	الاسم الاقتصادي
AL NAQAA ENVIROMENTAL SERVICES	**النقاء للخدمات البيئية**
Legal Form	الشكل القانوني
Service Agent	**وكيل خدمات**

No/الرمز	Name /الأسم	Nationnality/الجنسية	Role/الصفة	نسبة الشراكة
263718	خالد ابراهيم محمد رضوان KHALED IBRAHIM MOHAMED RADWAN	مصر Egypt	مالك Owner	100.00
38269	عمر حمد على مسلم المهرى OMAR HAMAD ALI MUSALAM ALMAHRI	الامارات العربية المتحدة United Arab Emirates	وكيل خدمات Service Agent	0.00
263718	خالد ابراهيم محمد رضوان KHALED IBRAHIM MOHAMED RADWAN	مصر Egypt	مدير مسؤول Director Responsible	0.00

رقم / No	النشاط الأقتصادي	Business Activity
8121001	خدمات التنظيف الداخلية للمباني	Buildings Cleaning Services
8121003	خدمات مكافحة آفات الصحة العامة	Public Health Pests Control Services

العنوان وبيانات الأتصال		Address & Contact Information	
المنطقة	**المعمورة - Almaemura**	Zone نوع الوحدة	**مكتب - OFFICE** Unit
الشارع	**شارع الجوازات** **Aljawazat Street**	Street رقم الوحدة	**4** Unit No
مالك العقار	**الشيخه منى صقر بن محمد القاسمى,**	Landlord صندوق البريد	P.O Box
رقم الهاتف		Landline No رقم المحمول	**0509399881** Mobile No

WARRANTY 10 YEARS

شهادة ضمان

ضمـــــان ١٠ سنوات

خطاب ضمان أعمال معالجة النمل الأبيض (الرمة)

بيانات الموقع

المالك ..... Owner
المقاول ..... Contractor
الإستشارى ..... Consultant
المنطقة ..... Region

التاريخ : - - 202

مدة الضمان عشرة أعوام

- يشمل الضمان معالجة ظهور النمل الأبيض (الرمة) بإستخدام طريقة الرش خلال فترة الضمان.
- مسئوليتنا محصورة فى معالجة ظهور الرمة فقط دون أى مسئولية تنجم عن أى أضرار تنجم عن ظهورها مهما كان حجم الضرر أو نوعه أو أى إصلاحات مرافقة لأعمال المعالجة.
- يسري هذا الضمان وفقا للشروط المبنية بالخلف.

توقيع المقاول
Contractor Signature

النقاء للخدمات البيئية
ALNAQAA Environmental Services
أ/ خالد رضوان
Mr. Khaled Radwan