

**TEST REPORT**

**DETERMINATION OF THE EFFICIENCY OF XACT-200 HIGH LEVEL SURFACE  
DISINFECTANT CLEENER**

T.W.O No.: 38790

Report Date: 08.07.2020

Client/ Establishment	Name	SMART CHEM HYGIENE LLC	
	Address and location	Dubai - United Arab Emirates, P.O Box 213749, Tel. 048854877, Fax. 048854878,	
	Project name/location	Quality Assurance	
Report no.	: A20 467413 – 1	Sample brought in by	: Client Representative
Project	: Quality Assurance	Sampling date / time	: Not specified
Reference	: LPO # SCC103900	Sample collection temp	: Not specified
Sample ID	: Xact-200 High Level Surface Disinfectant Cleener	Sample received on	: 02.07.2020 – 2005 Hrs.
		Sample receipt temp	: 24.3°C
Source	: Smart Chem Hygiene LLC	Test dates	: 02.07.2020 ~ 07.07.2020
Sampling method	: Not specified	Tested by /Location	: AR/VS - Abu Dhabi
On-site treatment	: Not Applicable	Test Method	: 1. BS EN 1276: 2009/ SOP#68
Sampled by	: Client Representative		

Product Diluent	: Hard Water	Production date	: Not specified
Concentration	: 1:10	Expiry date	: Not specified
Contact time	: 5 Minutes	Batch no.	: Not specified
Test Temperature	: 20.0 °C	Bar code	: Not specified
Test Inoculum	: 2.9 x 10 <sup>8</sup> – 4.1 x 10 <sup>8</sup>	Container	: Original Bottle

**RESULTS - CALCULATION OF REDUCTION IN VIABILITY OF MICROBES**

Test Organism	Initial Count	Final Count	Log Reduction	% of Reduction
<i>Escherichia coli</i> (NCTC 10418)	7.5682	2.4771	5.0911	99.9991
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (NCTC 10662)	7.6127	2.4149	5.1978	99.9993
<i>Staphylococcus aureus</i> (NCTC 6571)	7.5440	2.4313	5.1127	9.99992
<i>Salmonella sp.</i> (NCTC 4840)	7.6020	2.3222	5.2798	99.9994
<i>Enterococcus Faecalis</i> (NCTC 12697)	7.4623	2.4471	5.0152	99.9990

\*The above test is conducted in AHSL Abu Dhabi ( Musaffah – ICAD 1, Plot 9R7B)\*

**CONCLUSION**

- 5.0911 Log Reduction & 99.9991 % of microbial reduction was observed in *Escherichia coli*.
- 5.1978 Log Reduction & 99.9993 % of microbial reduction was observed in *Pseudomonas aeruginosa*.
- 5.1127 Log Reduction & 99.9992 % of microbial reduction was observed in *Staphylococcus aureus*.
- 5.2798 Log Reduction & 99.9994 % of microbial reduction was observed in *Salmonella sp.*
- 5.0152 Log Reduction & 99.9990 % of microbial reduction was observed in *Enterococcus Faecalis*.

Note: Sample collected by the client, details of sampling which may affect the accuracy of the test results were not provided by the client.

Test Method Variation: None

This report relates only to the sample tested and shall only be reproduced in full and with the written approval of AHS Laboratories.

  
Suhail K.P  
Head of Microbiology Department  
for Al Hoty Stanger Laboratories



  
Mansoor K.K  
D/Head of Microbiology Department



تحديد كفاءة منظف مطهر الأسطح عالي المستوى XACT-200

تاريخ التقرير: 2020/7/8

رقم تي.دبليو.أو: 38790

اسم العميل/المؤسسة	الاسم	سمارت كيم هايجين ذ.م.م
العنوان والموقع		دبي - الإمارات العربية المتحدة ص.ب: 213749، هاتف: 048854877، فاكس: 048854878
اسم/موقع المشروع		ضمان الجودة
رقم التقرير:	A20 467413 - 1	تم إحضار العينة بواسطة: ممثل العميل
المشروع:	ضمان الجودة	تاريخ/توقيت أخذ العينة: غير محدد
الرقم المرجعي:	LPO # SCC103900	درجة حرارة جمع العينة: غير محدد
رقم العينة:	منظف مطهر الأسطح عالي المستوى XACT-200	تم استلام العينة بتاريخ: 2020/7/2 الساعة 2005
المصدر:	سمارت كيم هايجين ذ.م.م	درجة حرارة استلام العينة: 24.3 درجة مئوية
طريقة أخذ العينة:	غير محدد	تواريخ الاختبار: 2020/7/7 ~ 2020/7/2
المعالجة في الموقع:	لا ينطبق	أجري الاختبار بواسطة/الموقع: أي آر/في اس - أبوظبي
تم أخذ العينة بواسطة:	ممثل العميل	طريقة الاختبار: 1. BS EN 1276: 2009/ SOP#68
مخفف المنتج:	ماء عسر	تاريخ الإنتاج: غير محدد
التركيز:	1:10	تاريخ انتهاء الصلاحية: غير محدد
مدة الاحتكاك:	5 دقائق	رقم التشغيل: غير محدد
درجة حرارة الاختبار:	20.0 درجة مئوية	بار كود: غير محدد
لقاح الاختبار:	$2.9 \times 10^8 - 4.1 \times 10^8$	الحاوية: وعاء أصلي

النتائج: حساب انخفاض قابلية بقاء الميكروبات

النسبة المئوية للانخفاض المنوية	انخفاض السجل	العد النهائي	العد الأولي	كائنات الاختبار
99.9991	5.0911	2.4771	7.5682	إشريكية قولونية (NCTC 10418)
99.9993	5.1978	2.4149	7.6127	زانفة زنجارية (NCTC 10662)
9.99992	5.1127	2.4313	7.5440	مكورات عنقودية ذهبية (NCTC 6571)
99.9994	5.2798	2.3222	7.6020	سالمونيللا اس (NCTC 4840)
99.9990	5.0152	2.4471	7.4623	مكورات معوية برازية (NCTC 12697)

أجري الاختبار أعلاه في مختبرات الحوطي ستانجر (مصنوع - أبوظبي الصناعية 1، منطقة 9R7B)

الاستنتاج

5.0911	الانخفاض المسجل	%99.9991	الانخفاض الملحوظ في نسبة الميكروبات في الإشريكية القولونية.
5.1978	الانخفاض المسجل	%99.9993	الانخفاض الملحوظ في نسبة الميكروبات في الزانفة الزنجارية.
5.1127	الانخفاض المسجل	%99.9992	الانخفاض الملحوظ في نسبة الميكروبات في المكورات العنقودية الذهبية.
5.2798	الانخفاض المسجل	%99.9994	الانخفاض الملحوظ في نسبة الميكروبات في السالمونيللا اس.
5.0152	الانخفاض المسجل	%99.9990	الانخفاض الملحوظ في نسبة الميكروبات في المكورات المعوية البرازية.

ملحوظة: تم جمع العينة من قبل العميل، ولم يقدم العميل تفاصيل أخذ العينة التي قد تؤثر على دقة نتائج الاختبار.

اختلاف طريقة الاختبار: لا شيء

يتعلق هذا التقرير فقط بالعينة التي تم اختبارها ويجب إعادة إنتاجه بالكامل وموافقة مختبرات الحوطي ستانجر.



منصور كيه كيه  
نائب رئيس قسم الأحياء الدقيقة  
نهاية عن مختبرات الحوطي ستانجر

