

خلال هذه الدراسة تم تجميع عينات من اربع مناطق ساحلية فى مصر ( السويس والاسماعلية تمثلان منطقة البحر الاحمر، و تمثل بور سعيد و الاسكندرية البحر المتوسط ) وقد سجلت العينات السامة ٢٠% من مجموع العينات المجمعة . وقد قسمت السمية ( تبعا لوقت موت الفأر ) الى: سمية منخفضة ( وقت الموت ١٨ - ٢٤ ساعة ) سمية متوسطة ( ١٥ دقيقة - ٥، ٣ ساعة ) وسمية عالية (اقل من ١٥ دقيقة ) تراوحت مدة السمية المتوسطة و العالية بين ١٧٠ و ٣٨٤ وحدة فأر ( و .ف / عينة ١٠٠ جم ) معادلا ٣٠،٦ - ١٢، ٦٩ ميكرو جرام ساكسيتوكسين/عينة ١٠٠ جرام. و قد تمت دراسة بعض الخصائص الكيميائية للسموم التى تم عزلها .

Through this study, samples were collected from four coastal areas in Egypt (Suez and Ismailia represent the Red Sea, and represents the Port Said and Alexandria, the Mediterranean) have been recorded samples of toxic 20% of the total samples collected. Has been divided toxic (depending on the time of death of the mouse) to: low toxicity (at the time of death 18-24 hours) toxicity medium (15 minutes - 5.3 hours) and high toxicity (less than 15 minutes), ranging from one toxic medium and high between 170 and 384 Unit Rat (and. P / 100 g sample) equivalent to 30.6 to 12.69 micro gram saxitoxin / 100 g sample. And has been a study of some chemical properties of the toxins that have been isolated