**Open Access** 

Keywords:

### Introduction

., •. ,• ..., . • (1,11,1) ..., ... • -. . .... 11. 1 .... v . . - 1 . ..... •• . • -. .. ... • 1. . . . . . . / ٦ .... •• ·. , • • • • • - -1 ... • • v • . . . • , • . -.' . . . . .. .. .. - -. . . . , • .. . . . . . . . . 1. .. . . ... 1, . 1 . 11 . .... . ..... .... 1.,1. , . . . • \* · •• •• ••• •• •• •• •• •• •• •• ... . . . . . ..... .... .... Contraction and a set of the contraction of the con ." 

Page 2 of 5

Page 3 of 5





Sediment Samples from River Challawa, Kano State, Nigena



Mean concentrations of some organophosphorus Pesticide Residues in Water Samples from River Challawa, Kano State, Nigeria



# Concentrations of Pyrethroid pesticide residues in water and sediment samples

 الان العالي بر العالي بر المالي المالة المالي المالة المالي بر العالي المالي المالي المالي المالي المالي الم الان العالي المالي المالي



Mean concentrations of some Pyrethroid Pesticide Residues in Water Samples from River Challawa, Kano State, Nigeria



# Dichlorvos, Diazinon, Chlorpyrifos and Fenitrothion

۲۰۰ - ۲۰ کی ۲۰۰ کی ۲۰۰ میں ۲۰۰ کا ۲۰۰ میں ۲۰۰ میں ۲۰۰ میں ۲۰۰ ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰ میں ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰ • , • ,

Page 4 of 5

### Cypermethrin

. .. . . 11 1.1 1.1.1 1. .1 ... v • • •./◄ •••••••••• ..... - - , , " . . . • • • • • • . . . . . . . . ! .... 

#### Deltamethrin

. 1. .. . . . . . . . . . . . • -. . . . •••, ,••• • • • • (. ... , , • • • / v N V N J. 1.1 J . . . . v

Page 5 of 5

., . . •, ••• • , . . . ..... 1.1.1 - - 10 .... . • -.... .. .. . ' ... . ۰. v • .• . • . / . ... ..... •• . .. , **1** . . ." .... ... . • . . . • 🖓 • . . . . . . 1 . ( ... ... . . . .

#### Bifenthrin

• ... . . . 1 .1 ... . .. ···· V . ·ν. . . ... .. .... . • v 1 .4 .... ..... . L. . . . . . ... .. .. .... .... . . . . , **•** .1 . . . .. .... " ۰. . . . ... . . • • • • . . . . • • ۔ • .. . 1 1 .11 . . . 

# Permethrin

. .. . . . v . . ۰. .... 17 1. ... 1.11 . v . . • / .1 .... .... ... . . . . ... ٩. .... ... . • .. . . . . . . .... . ۰. ... ... . . v . . . . . • . / ٦ . ... ..... ۱ . . . " . .. .... ... ... .