



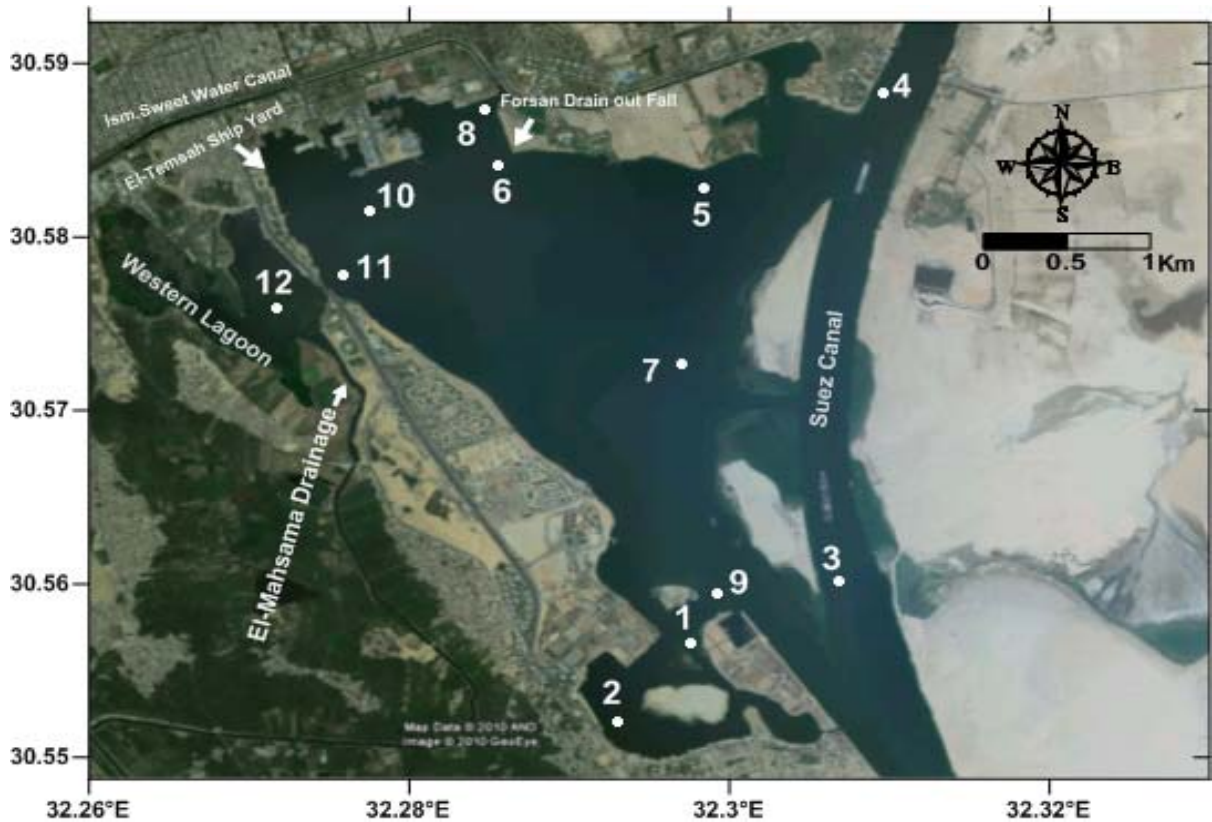
وزارة الدولة لشؤون البيئة
جهاز شؤون البيئة
قطاع نوعية البيئة
الإدارة المركزية لنوعية المياه

ملخص

التقرير السنوى (٢٠١٠-٢٠١١)

برنامج الرصد البيئى للبحيرات المصرية

"بحيرة التمساح"



:

()

/

:

)

-

-

.(

)

-

.(

-

-		
		()
-		
-		()
		()
	.	()
		()

		()
		()

النتائج والمناقشة

الخصائص الهيدروكيميائية

() ()
 () ()

()
) ‰
 ‰ ()
 ‰ ()

() / (/)
 / / ()

(pH)

() ()

(DO)

/ . () ND
.(/ .) ()

(BOD)

) / . () / . ()
.(/ .)

(COD)

(Tayel et al. 1996)

/ . () / .
() ()
.(/ .)



() () / .
() () / .
.(/ .)
(TSM)

() / .
() / . ()
()

()

(NH₄-N)

() () / .

() () / .

. / .

(NO₂-N)

() / .

() () / .

&

. / .

(NO₃-N)

() () / .

() () / .

. / .

(TN)

() / .

() / .

()

. / .

()

()

(PO₄)

() / .

() / .

. / .

() (

()

(TP)

/ .

() / .

()

. / .

()

(SiO₄-Si)

() () / .
 () () / .
 . / .

.(/ . - .) ❖
 .(/ . - .) ❖
 .(/ . -ND) ❖
 .(/ . -ND) ❖
 .(/ . - .) ❖
 .(/ . - .) ❖
 .(/ . - .) ❖
 .(/ . - ND) ❖
 .(/ . - ND) ❖
 .(/ . - .) ❖

❖

-
 / , (PCBs)
 / , / (TP)
 () / , () / , /
 . / ,

❖

❖

(European Commission , 1998)

(Ministry of health, 1996)

100cfu/ml	Total coliforms (TC)	500 cfu/100ml
	Fecal streptococci (FS)	Fecal coliform (FC)
(TC)	(Ministry of health,)	
70 cfu/100ml	()	Total coliforms
	/	

)

(

(

>)

.(

)



(Diatoms)

(Chlorophytes)

(Cyanophytes)

(Dinoflagellates)

.(Chrysophytes)

(Euglenophytes)



Tintinnidea

-

Foraminiferida

-

Rotifera

-

Hydroida

-

Copepoda

-

Appendicularia

-

Cladocera

-

%



:

-:

-

-

Errantia

•

Sedentaria ()

•

-:

-

Gastropoda •

Bivalvia •

-: -

Cirripedia •

Amphipoda •

Decapoda •

Tanaidacea •

. -

. -

. -

% . () % .
 .% . ()
 % . % .
 % . ± .

. ()
 : (TCO3)
 % . ± % . %

(OP IP TP)
 / IP TP
 (OP) (IP) / - (TP)
 (TP) .) /
 (4) / 86 (IP) /
 (TP) .(9) (OP) /
 ± (IP) - / ±
 . / ± (OP) - /
 ()
 ()

(H₂S)



.(/ -)
 .(/ . - .)
 .(/ . - .)
 .(/ . - .)
 .(/ . - .)
 .(/ . - .)
 .(/ . - .)
 .(/ . - .)
 .(/ . - .)
 .(/ . - .)



-
 / , (PCBs)
 / , / ,
 () / , () / , (TP)



-
 / , / , /