



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

ملخص

نتائج الرحلة المحلية الرابعة " مايو ٢٠١١ "

لبرنامج الرصد البيئي للبحيرات المصرية

" بحيرة البردويل "

(- - - -)

%

% .

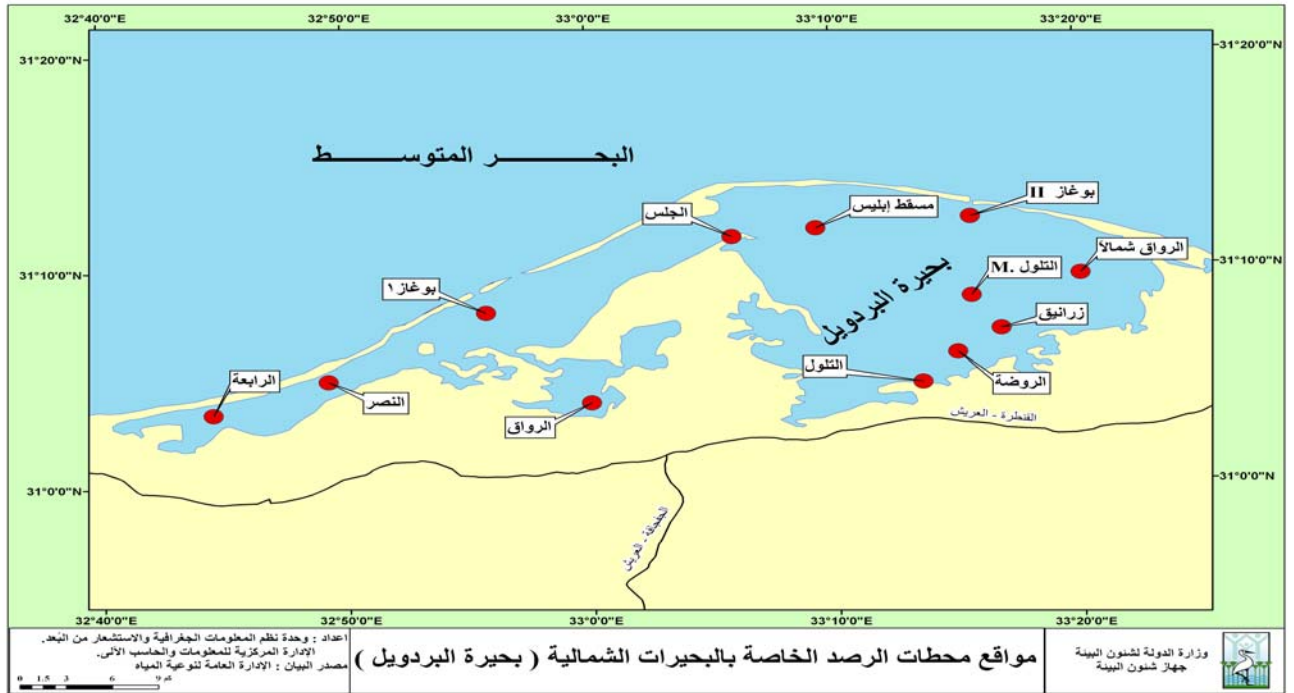
(- .)

()

و .

:

التلؤل	١
الروضة	٢
الزرائيق	٣
بوغاز ٢	٤
م التلؤل	٥
مسقط إبليس	٦
الجلس	٧
الرواق	٨
شمال الرواق	٩
بوغاز ١	١٠
النصر	١١
الرابعة	١٢



:- _____

() (. - .)

() (.)

:- _____

() () (-)

:- _____

(% .)

(% .) () (% .) ()

:- _____

(/ .) () (/ .)

./ ()

:- ()

(. - .)

(.) () ()

∴

()

(/ . - .)

.(/ .)

()

∴(BOD)

()

(/ . - .)

.(/ .)

()

∴(COD)

(/ .)

(/ . - .)

()

(II)



∴

∴ -

/ . ()

/ .

•

.

/

()

() & ()

/ . .

•

. /

∴

.(- - -)

) / . ()

/ .

•

.

/ .

(

(I)

/ . - .

•

/ .

()

) / .

(II)

.

•

.

/ .

(I) &(

) () (/ .)

(/ .)

•

. / .

() (/

)

∴()

() (/ .)

•

.(/ .)

() / .

.

& (/ . - .)

.(/ .)

•

.(/ .)

—:—

/ . ()

/ .
/ .

()

—:—

.(/ .) (/ . - .)

•

.(/ .) (/ . - .)

•

.(/ .) (/ . - .)

•

.(/ .) (/ . - .)

•

.(/ .) (/ . - .)

•

.(/ .) (/ . - .)

•

.(/ .) (/ . - .)

•

.(/ .) (/ . - .)

•

—: (PCBs)

(TP)

(TP)

(PCBs)

/ , / () / () /
/ , () / (II)

—:—

/

/ ,

/

/

—: ()

-

()

-

—:—

/ ³ X .

-

.) (/ ³ X .)

(/ X .)

(/

] [/ X .] ()

-

. [/

()

()

% . -

.% . .% .
() *Sagita sp.* () -

.()

.Foraminifera and Tintinnids

.() Spicules of sponges -
Spionid larvae of polychaetes -

.() () ()

Rotifers -

.() () ()

Cypris larvae Ostracoda Copepods -

. of barnacles

% Copepods -

Oithona nana

() % , *Euterpina acutifrons* %

() () ()

.() ()

Veligers of lamellibranches () -

Limacina inflata

%

() Echinodermata -

Nematoda , Ostracoda sea grasses , bivalves , Polychaeta,
,13% , %12 %11 % %

,15% , 13 18 11 (, 8, 12 7 2) 4

\ 3990 2478

polychaetes

Halophila \ 1824

11 () 3

Posidonia

-: _____

Zostera marina

Caulerpa prolifera

: _____

Cymodocea nodosa

Z. marina

C. prolifera

: _____

Z. marina

C. prolifera

: _____

Enteromorpha intestinalis *Ulva lactuca*

: _____

Cymodocea nodosa *Z. marina*

Cystoseira mediterranea

Cymodocea nodosa *Z. marina*

C. prolifera

: _____

Cymodocea nodosa

Z. marina

: _____

Chaetomorpha sp.

Chaetomorpha sp.

Cymodocea nodosa

: _____

Ceramium rubrum

Zostera marina

: _____

intestinalis

Enteromorpha () *Ulva lactuca*

: _____

Chaetomorpha

Cystoseira mediterranea

Ulvales

Pterocladia capillaceae

.sp.

Posidonia oceanica

: _____