



()
: -
(WA 675 :) ISBN 92 4 154638 7

20 Avenue Appia, 1211 Geneva 27, Switzerland

+ : + :)
.(bookorders@who.int :
:)
.(permissions@who.int : +

©

()

-

(-)

"

"

-

-

()

()

(" .(- -)

()

"

:

•

•

•

•

•

•

()

(WRc-NSF)

()
-
()

:

:



)
(

" " /
()

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

()

-

-

()

--

()



()

(-)

()

(-)

[] (())

()



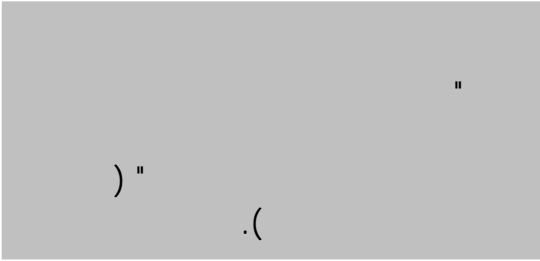


(" ")

:

()

/



))

(

.(

"

()

/

.()



- -

. ()

:

-
-
-
-
-

. (Simpson-Hébert et al., 1996; Sawyer et al., 1998; Brikké, 2000)

- -

.(-)

--

)

.(--

-

)

(

.(-)

--

.Simpson-Hébert et al. (1996); Sawyer et al. (1998); and Brikké (2000) (-)

- -

/

(-)

/ ,

--

(--)

.()

.(-)

/

--

)

-

:

(

-

-

-

-

-

-

-

()

. (-)

:

-

-

-

-

(- - - -)

-

-

-

-

-

http://www.who.int/water_sanitation_

(health/dwq/en/

:

" "

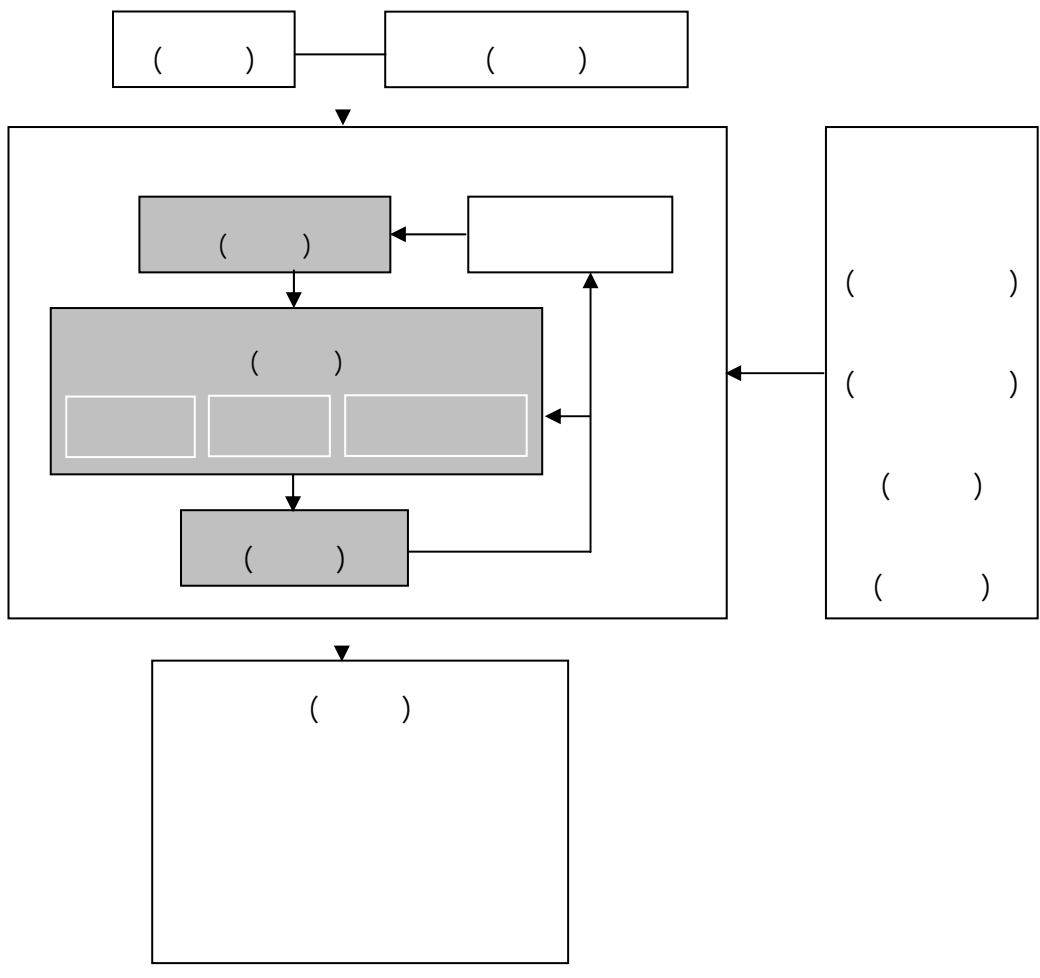
()

()

"H₂S"

(H₂S)

: -



-

)

(

“ ”

--

“ ”

.() ()

:

;

.()

: -

.

;

•

()

•

;

•

/

--

()

) -

.(-

- -

: -

.

.

)

(- - -

. -

(-)

. -

- -

" "

.

(-)

:

)

(

:

-
-
-
-
-
-
-
-

()

.()

: -

.

. - - -

- -

-

.

.

/

.

- -

.(- - -)

.

.

.

.

.

/

.

.

.

- -

.

()

.(- -)

.()

()

: -

.

.

.

.

-
- -

)

.(

/

- " " -

-

-

- -

)

(

--

(<http://www.developmentgoals.org/>)

(<http://www.unhchr.ch/htm1/menu2/6/cescr.htm>)

: -

-

-

-

/

" "

"

" "

()

()

() /)

" "

:

-

-

-

: -

/

()

--



()

--

" "

)

(

()

" "

)

(-

:

()

-

)

-

(-

-

" "

(<http://www.who.int/pcs/index.htm>)

(www.epa.gov/waterscience)

)

(