



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

20 Avenue Appia, 1211 Geneva 27, Switzerland

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

©

()

-

(-)

"

"

-

-

()

()

(" .(- -)

()

"

:

•

•

•

•

•

•

()

((())		.
(()))		.
())))		.
(()))		.
)	()))		.
				()	.
(()))		.
())))		.

(WRc-NSF)

()
-
()

:

:



)
(

" " /
()

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

()

-

-

()

--

()



()

(-)

()

(-)

[] (())

()



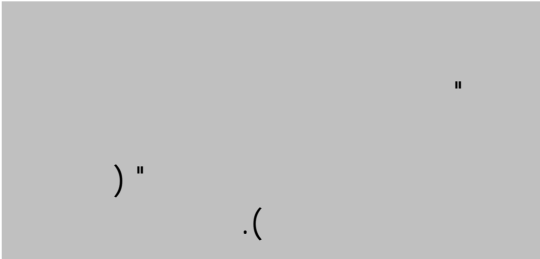


(" ")

:

()

/



)

)

(

.(

"

()

/

.()



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

- -

()

:

-

-

-

-

-

(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"

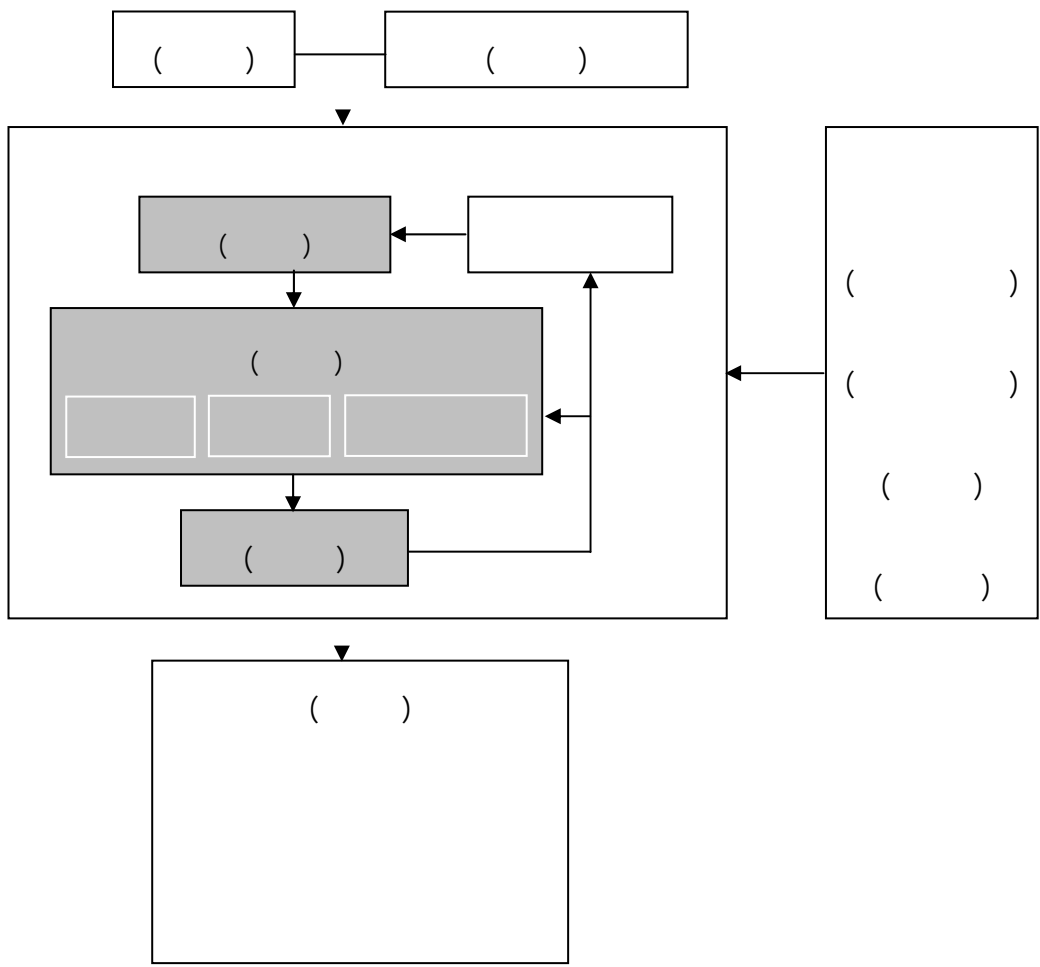
(H₂S)

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

•
•

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

: -



-

)

(

“ ”

--

“ ”

.() ()

:

;

.()

: -

.

;

•

()

•

;

•

/

--

()

) -

.(-

--

: -

.

.

)

(- - -

. -

(-)

. -

- -

" "

.

(-)

:

)

(

:

-
-
-
-
-
-
-
-

()

.()

: -

.

. - - -

- -

-

.

.

/

.

- -

.(- - -)

.

.

.

.

.

/

.

.

.

- -

.

()

.(- -)

.()

()

: -

-
--

)

.(

/

- " " -

-
-

--

)

(

--

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

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

: -

-

-

-

/

" "

"

" "

()

()

() /)

" "

:

-

-

-

: -

/

()

--



()

--

" "

)

(

()

" "

)

(-

:

()

-

)

-

(-

-

" "

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

(www.epa.gov/waterscience)

)

(