

543.38:504.4.054

• • , • • , , •
• • , • • , , •
• • , , •
• • , • • , „ “ “
• • , • • , „ , •

(0,001 /) =6 .

First were used polymeric cyclodextrins on basis of geksoetilendiizocianata and tolylendiizocianata for the delicate purification of drinking water from phenol. The purification rate was reached below MPC (maximum permissible concentration) for phenol by pH=6 (less than 0,001 mg/l).

, , -
, -
.
.
, ,
, , .
().
-
-
-
, [1 - 3].
() - , -1,4
, D- .
(-),
(-) (-) .

[4-6].

[7]:

- $-7;$
- $\sim 1135;$
- $, -7,9;$
- $, \sim 262;$
- $, - 6,0 \div 6,5;$
- $, /100 - 1,85.$

(-).

Bacillus macerans

(6-) (« »), (2,3-)

« »,

().

20 – 30 .

0,01 /

V = 150 , , -
 10 - 15 , . 0,3

0,005 / . -

- 0.03 1 , -
 5 - 0,001 1 .

-2 : 490 , -

ISO 8466-1-2001. -

(
) ().

(), -

1 : 8 (- - (1 : 8)), , -
 - - (1 : 6).

(= 6)

- - (1 : 6)	0,005	,001
- - (1 : 8)	0,005	,001
- - (1 : 6)	0,015	0,0012
	0,021	0,019

(0,001 /).

- - (1 : 8) - - (1 : 6) - -
 (1 : 6) , -
 .
 20 . 1440 -
 - - (1 : 8), - -
 - - (1 : 8). -
 , , -
 , , -
 ,
 .
 : 1. . „ . „ // . - 2005. - . 27, 2.
 - . 67 - 75. 2. . „ . „ . „ . „ . „
 // .
 - 2006. - . 28, 1. - . 47 - 52. 3. . „ . „ . „ . „ -
 // -
 . - 2005. - . 27, 1. - . 40 - 44. 4. . „ . „
 . „ // .
 // . - 2003. - . 76, 5. - . 791 - 794.
 5. . „ . „ . „ //
 . - 1995. - . 68, 9. - . 1563 - 1568. 6. . „ -
 . „ -
 // . - 1996. - . 69, 4. - . 693 - 695. 7. . „ -
 // .
 - 2007. - . 29, 1. - . 48 - 51.

15.10.07