



1 ( ) - -

2 ( 17—2000 22 2000 . ) ,  
:

	« »

3 25 2000 . 230- 30669—2000 1 -  
2002 .  
4

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	, , .....	2
5	.....	3
6	.....	3
7	.....	5
8	.....	6
9	.....	6
10	.....	6
	.....	7

**Products of fruits and vegetables processing.**  
**Gas chromatographic method for determination of benzoic acid content**

2002—01—01

1

2

1770—74

2603—79

4166—76

4174—77

7-

4204—77

4207—75

3-

4233—77

4328—77

5556—81

6552—80

6709—72

9147—80

9293—74

( 2435-73)

10521—78

12026—76

14919—83

18300—87

20015—88

24104—88

25336—82

26313—84

26671—85

26703—93 . -  
 28498—90 . -  
 29227—91 . 1.

3

—  $5 \cdot 10^{-6}$   $60 \cdot 10^{-6}$  (5—60 ).  
 — 100 1000  $^{-1}$  ( / ),

4

20 , 2- 24104  
 500 , 4- 24104  
 26703, :  
 250° ;  
 300° ;  
 1,0  $10^{-12}$  2,0- $10^{-12}$  / ,  
 1,0 2,0 % ,  
 48 +4,0 +5,0% ;  
 ( ) ,  
 1 0,5% ;  
 200 3  
 W — AW N — AW 0,20 0,25 ,  
 1% 10%  
 [1] 40  
 [2],  
 150° ±5° .  
 1 [3]  
 [4].  
 14919.  
 28498  
 ±2° 0 100° .  
 -10 0,01  $^3$  [5].  
 25336.  
 9147, 250  $^3$ ,  
 1770 2, 50, 100 250  $^3$ ,  
 1770 , 50  $^3$ .  
 29227 3 1 1-  
 1, 10 50  $^3$ .  
 25336 ,  
 250  $^3$ .  
 1770 14/23,  
 10  $^3$ .  
 25336 56 80 .

25336 2, ,250<sup>3</sup>.  
 25336 14/23, -  
 100<sup>3</sup>.  
 25336 14/23, -  
 25<sup>3</sup>.  
 25336, 50 100<sup>3</sup>.  
 pH 1—10 [6].  
 12026.  
 5556.  
 20015.  
 4204, . . . , 25%.  
 4166, . . .  
 4328, . . . , 40 / <sup>3</sup>.  
 4233, . . . ,  
 3- 4207, . . . , -  
 150 / <sup>3</sup>( l).  
 7- 4174, . . . , 300 / <sup>3</sup>  
 ( II).  
 18300.  
 2603, . . .  
 10521—78, . . .  
 [7], 5 / <sup>3</sup>.  
 6552, . . . , 1,698 / <sup>3</sup>.  
 9293, . . .  
 ( ).  
 W—AW N—AW 0,20 0,25 (60—80 ).  
 6709. -  
 , , ,  
 5 — 26313, — 26671.  
 6  
 6.1 « » « » ,  
 6.2 , .  
 5 / <sup>3</sup> -  
 50<sup>3</sup> 0,250 -  
 50<sup>3</sup>, -  
 5° 6 .  
 6.3 ( )  
 6.2  
 6.4  
 6.4.1 1 % 10 % -  
 ( ) , 120<sup>3</sup> . -  
 0,313 . -

250<sup>3</sup> (30,0 )

3,0 120<sup>3</sup>

6.4.2

200 3

6.4.3

6.4.4

10<sup>3</sup>

( ), ( 6.2 6.3. 1)

! —

	1	2	3	4
5 / 3, 3	2	2	4	1
5 / 3, 3	2	3	1	4
, / 3 -	2,5	2	4	1
, / 3 -	2,5	3	1	4
5 • 10 <sup>-3</sup> 3 (5 )	12,5	10	20	5
5 • 10 <sup>-3</sup> 3 (5 )	12,5	15	5	20

2 • 10<sup>-3</sup> 5 • 10<sup>-3</sup> 3 ( 2 5 ) ;

- 200° ;
- 250° ;
- 250° ;
- ( ) — 30<sup>3/</sup> ;
- 30<sup>3/</sup> ;
- 300<sup>3/</sup> ;
- 4 • 10<sup>-10</sup> ;

$$\frac{-10}{-2} / \frac{6}{2} - 1 ;$$

$$J \frac{LS_2}{2} 5 \quad (1)$$

w, — ;  
 S<sub>2</sub> — ;  
 5, — ;

7

7.1

( , , )  
 50,0 ,  
 10—20 3.  
 pH 9—10 , 6.3, 1—2 3 -  
 30 ,

250 3. 10 3 | .  
 30 , 50 3

pH 2 , 5—10 ,  
 pH , 50 3, -  
 5 , .  
 45 °  
 1 3 -

7.2

50,0 ,  
 0,5 1 3 ,  
 10 20 3 1 2 3 -  
 pH 2.

50 3, 5 , -  
 45 ° 1 3 -

7.3

$2 \cdot 10^{-3}$   $5 \cdot 10^{-3}$  3 (2—5 )  
 6.4.4.

8

$$X, \quad ^{-1} ( / ),$$

$$= \frac{cV S_f 1000}{mS_2} \quad (2)$$

— ,

= 1,33,

= 1,19,

= 1,0;

— , 6.3 / 3;

V— , 3;

5<sub>1</sub>— , 2;

/— 6.4.4;

— , ;

5<sub>2</sub>— , 2.

9

$$17 \quad ^{-1} ( / )$$

, 45  $^{-1} ( / )$

$$d(r),$$

$$\frac{100 \quad 500 \quad ^{-1} ( / )}{500 \quad 1000 \quad ^{-1} ( / )} = 0,95.$$

$$D (R), \quad 20 \quad ^{-1} ( / ),$$

$$\frac{100 \quad 500 \quad ^{-1} ( / )}{500 \quad 1000 \quad ^{-1} ( / )} = 0,95.$$

$$\frac{100 \quad 500 \quad ^{-1} ( / )}{500 \quad 1000 \quad ^{-1} ( / )}$$

$$15 \quad ^{-1} ( / )$$

, 40  $^{-1} ( / )$

$$= 0,95.$$

10

» [8]. « -

( )

[1] 4215-001-17244249-'

[2] 64-1-1411-76

[3] 25-1173-84

-1-

[4] 46-22-603-75

[5] 25-03-2152-76

-10

[6] 6—09—1181—76

[7] 6-09-529-75

[8]

20.01.81 4225—81

30669-2000

664.841/851.001.4:006.354

67.080.20  
67.080.10

59

9709

:

,

,

. . 02354 14.07.2000.

27.12.2000.

18.01.2001.

. . . 1.40.

.-

. . . 0,85.

550 . 123. . 20.

, 107076,

,

., 14.

, 248021,  
040138

,

, 256.

.  
.  
.  
3.  
.