

(5,5-)

31227-2004

1 - -
() ,
154

2 ,
(25 26 2004 . ,)
:

	- « »

3
17 2004 . 77-

31227—2004
1 2006 .

4

© ,2004

31227—2004

() .

5,5- -

7.6 .	+ 1 "	1 °

(4 2007 .)

5,5- ()

Food 5,5-aqueous tri-sodium citrate.
Specifications

2006—01—01

1

(—), 5,5- -
: 3 5,07-5,5 20; 331 ().

- -COONa
- -COONa 5,5 20
- -COONa

— 357,16.

2

12.1.005—88

12.1.007—76

61—75

450—77

908—2004

1770—74

2226—88 (6590-1—83, 7023—83)

3118—77

3159—76

3885—73

4204—77

4328—77

31227-2004

4517—87

4919.1—77

5815—77

6709—72

6825—91 (81—84)

10354—82

10671.5—74

10671.7—74

14192—96

14919—83

14961—91

15846—2002

17308—88

18389—73

19360—74

20298—74

24104—2001

25336—82

25794.1—83

26929—94

26930—86

26932—86

27067—86

27752—88

28498—90

29169—91 (648—77)

29227—91 (835-1—81)

1.

29251—91 (385-1—84)

1.

29329—92

30090—93

3

3.1

3.1.1

3.1.2

1.

1—

3.1.3 -
2.

2 — -

(Na ⁺ Q, 5 7-5,5 2 O), %,	99,0
, %,	0,01
, %,	0,03
, %,	0,05
pH 5 %	7,5 9,0 .
, %,	30,0

3.1.4 -
3.

	, / ,
	1,0
	5,0

3.2

3.2.1

908

4328.

3.2.2 -

()

3.3

3.3.1

14192

« ».

3.3.2

- ;
- ();
- , ();
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

3.4

3.4.1

3.4.1.1

25 -

19360

« »

0,08

10354.

3.4.1.2

1,0 %.

3.4.1.3 -

() .

3.4.2

3.4.2.1 -

30090,
2226.

3.4.2.2

3.4.2.3

14961.

3.4.2.4

,
15846.

4

4.1

4.2

12.1.007.

4.3

4.4

(

4.5

—

5

5.1

5.2

5 / 3.

5.3

12.1.005

6

6.1

6.2

-

-

-

-

-

-

-

-

-

6.3

4.

S-1 [1]

AQL = 6,5.

6.4

(4).

4 —

50	2	0	1
51 » 500 »	3	0	1
.500	5	1	2

6.5

6.6

6.7

6.8

6.8.1

4,

6.9

7

7.1

7.1.1

()

$\frac{3}{4}$

200 .

500 .

7.1.2

7.2

7.2.1

7.2.2

500 ,

1,0 1,5

7.2.3

500 .

31227-2004

7.2.4

7.2.5

7.3

7.3.1

±0,001

24104

6709.

500 1770.

27752.

28498

0° 50° ,

0,5° .

()-1(2)-100 25336.

-1

3885.

7.3.2

50 (

),

6825.

500 .

7.3.3

500 3

2 %.

3/4

1

(20±2)° .

7.3.3.1

7.3.3.2

7.3.3.3

7.3.4

7.3.3,

1.

7.4

7.4.1

24104

±0,001 .

2-

30

0,20 ,

±0,60 .

14919.

2-2-1-5(10)

29227.

()-1-400

25336.

2-21-70

25336.

1(3)-100

1770.

27752.

450,

5 %.

() 0,1 %; 4919.1.
 3118, 1:5. 5 %.
 4328, 1:5.
 61, 5 %.
 5815.
 6709.
 18389.

7.4.2
 1. (1,0 ± 0,1) 100³ -
 5³ 1³ 1³
 3³
 2. 5³ 1, 0,5³
 (30 ± 10) (1) (2)

7.4.3
 1. 5³ 7.4.2, (1,5 ± 0,5)³
 1³
 2. (2) (1)

7.5
 2. 5,5-

7.5.1
 24104
 ±0,001 .
 2- 30 , 0,20 ,
 ±0,60 .
 1-1-2-50-0,1 29251.
 2-250-2 1770.
 -2-500-34 25336.
 2-2-25 29169.
 1(3)-250 1770.
 ()-1-400 25336.
 0,3 1,5 .
 () (19 ± 1)

150
 ; 27067, 25 %.
 3118, 1:2. (0₂); 4517.
 -2-8 20298.
 (), 0,1 %.

31227-2004

4328, (NaOH) = 0,1 / 3 (0,1 .);
 25794.1. [2].
 7.5.2 (), 1%; 4919.1.
 0,3 1,5 . 77-
 (55 ± 5) ° . , 100 150
 ((),).

7.5.3
 (2,000 ± 0,001) , 250 3 ;
 25 3 (5,5 ± 0,5) 3/
 250 3
 500 3,

7.5.4 5 .
 5,5- X, %,
 ,011905 - 250 - 100

V— 0,1 / 3,
 0,011905 — , 3, 5,5- 1 3 -
 250 — 5,5- 0,1 / 3, / 3, ;
 100 — ;
 — ;
 25 — , 3.
 7.5.5 ,

0,3 % = 0,95
 = 0,95, 0,5 % —
 +0,4 %.

5,5- 99,0 %.
 7.6
 7.6.1 , 24104
 +0,001 .
 +2° . 20 ° 200 °
 2 25336.

1-500 25336.
 27752. - ,
 25336. 0,5 / 3.
 28498 0 ° 200 ° ,
 +1 ° .

25336 10 16.
 ()-1-400 25336.
 1(3)-250 1770.
 6709.

7.6.2
 250 3 400 3 (50,0 + 0,1)
 1 .

(0,0002) .
 (150 3 , 110 °) .
 0,0002).
 7.6.3

%,
 (- 2) 100
 1 - 3 , (2)

1— ;
 2— ;
 3— ;
 100— .

0,01 % .
 = 0,95 15% .
 = 0,95 20 %
 + 20 % = 0,95 .
 7.7 = 0,95 .

7.7.1 10671.5.
 (1,0 + 0,1) .
 1 10671.5.

7.8 0,03 % .

7.8.1 10671.7.

2 10671.7. (1,0 + 0,1) -

0,05 %.

7.9 pH

7.9.1 pH 0,05 pH. -

24104

+0,0001 .

-2-250-34 1(3)-100 -1-250-29/32 1770. 25336.

7.9.2 (O₂); 4517.

(5,0 + 0,1)

250 ³, (pH 100 pH- ³) 95 ³ -

20° .

7.9.3 -

= 0,95. 0,1 pH =

=0,95 0,2 pH. — +0,1 pH. -

5 % pH

7.10 7,5 9,0. -

7.10.1 24104 -

+0,0001 .

27752. -

-1-100-22 25336.

2-2-25 29169.

2-1-2-2 29227.

« ».

6709.

3159, . . . , 10 %.

7.10.2 25 ³ -

(5,0 + 0,1) « ».

2 ³ 1

1

7.11

7.11.1 24104 -

+0,001 .

+2° . 20 ° 200 ° ,

27752. -

+1° . 28498, 0° 200° ,
 -60/14 85/15 25336.
 2 25336 4204

7.11.2 450.
 (180 + 2)°
 2° 30° , , -

(1,200 + 0,001) ,
 (180 + 2)° 3 . , , -

7.11.3 0,001 .
 7.11.4 5,5- W, %,

$$w = \frac{(m_1 - m_2) \cdot 100}{1 - 3} \quad (3)$$

nt{ — ; ;
 2 — ; ;
 3 — ; ;
 100 —

7.11.5) (0,1% . -

0,5% . — +0,5% .
 30,0%.

7.12 26930.

7.13 26932.

7.14 24104 -
 7.14.1 +0,0001 .

7.14.2

7.14.3

$$= 6 \sim 5 \quad (4)$$

— , ;
 — , , .
 X, %,
 = $\frac{(-)}{(-)}$, ^
 — , (4), ;
 — , ;
 100— .
 1%.

7.3.1, 7.4.1, 7.5.1, 7.6.1, 7.9.1, 7.10.1, 7.11.1.

8

8.1

8.2

20°

35°

70%.

8.3

8.4

9

9.1

9.2

(,).

()

,

[1] 50779.71—99 (2859-1—89)

1.

[2] 51652-2000

31227-2004

663.051:664.48:663.551.5:006.354

67.220.20

91

91 9940

: , , , - ,

02354 14.07.2000.

23.11.2004.
270

07.12.2004.
. 1105.

. . . 1,86. - . . 0,65.

, 107076 , , 14.
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru

— « , 105062 , , 6.
080102