

20490—75

Reagents. Potassium permanganate
Specifications

26 2113; 06 0008

01.03.75

O_4 .
1987 .) — 158,034.

6353/2—83 (.26) (1)
6353/1—82 (2).
(, . 3).

I.

1.1 .

(, . 2).
1.1. - , .

	() ₂₆ 2113 0603 04	() ₂₆ 2113 0602 05	() ₂₆ 2113 0601 06
	1. (KMnO ₄), %,	99,5	99,5
2. (O ₂), %,	0,005	0,010	.015
3. (IV) (O ₂), %,	0,1	0,1	0,2
4. (SO*), %,	0, 02	0, 05	0,01
5. (1), %,	0, 02	0,003	0,01
6. (N).	0,0 32	0,003	0,005
7. (As), %,	0,00001	0,00002	0,00002

(, 1, 2, 3).

2 .

2 . 1.

12.1.005—88.

2-

0,3 / 3.

1—

2 .2.

2 .3.

2 . 1—2 .3. (

2 .4.

, 3).

(,)

. 2 . (, . 2).

2.

2.1. — 3885—73.

2.2.

(, . 3).

3.

3.1 .
27025—86.

-200 -500 - -200 .

(, . 2, 3).
3 1. 3885—73.

120 .

(, . 3).
3.2.

3.2.1.

20%; 4517—87; 6709—72;
0,5%; 4232—74, .; 10163—76, 4919.1—77;
27068—86, () 5-
•5 2) = 0 / 3 (0,1 .); 25794.2—83;
50 3 3;
2—250—2 1770—74;
-2—250—34 25336—82;
5 25 3;
-14/8 25336—82;
1(3)—25—2 1770-74.

; 10,00 -
250—400 3,
, -

200 3 ; , 1 3 ;

25336—82;

-1 — 1000 -1—250 (4 0)

25336__82

1—1000—2 1770—74.

3.3.2.

20,0000

1000 8,

600 3

{ }

() .

105—110°

{m2}.

200 3 -
100 8 -
105—110° -

(3).

(IV),

$3-mi$;
— 1 ;
— 2 ;

— 3 .

±35%,
— ±20%

=0.95.

(IV),

%— \$

:

— 20 ;
— 20 ;

— 40 .

±10%
3.3.1, 3.3.2. (
3.4.

=0,95.

, . 2, 3).

(1). 10671.5—74 -
1,00 -

15 ³ , ³ ³ (¹⁰⁰ ³;
), ³ ³ , 18300—87, -
-
-
-

50 ³ (9147—80)
5 ³

25 ³), 50 ³ (, *
-
-

6 ³ « », 1 ³
10%, ³ ³ -
-

30 -
-

1 ³ -0,02 SO₄;
-0,05 SO₄;
-0,10 SO₄> 10%, ³ *
6 ³ -
-

(2, 3).
3.5.

3.5 1. „ :
6709—72;
10929—76;
4461—77, . . . ,
25%; 4517—87;
1; 4212—76; -

0,01 / ³ 1;

25794.3—83; (AgNO₃—O.I / ³ (1277—75, ;

-2—100—22

25336—82;

5 (10)³;

1—50—2

1770—74.

3.5.2.

1,00

30

3

6

3

, 10

3

3

-
3

1

3

20

-
-
-

:

-0,02 1;

-0,03 1;

-0,10

1;

, 3

3

1

3

6

3

3.5.1, 3.5.2. (

, . 2, 3).

3.6.

10671.4—74.

1,00

,

2,5

40

3

, 1

3

-
-
-
-

,

-0,02 ;

-0,03 ;

-0,05 .

:

3.7.

10485—75.

(
5

3

5,00
9147—80),

40

3

*
-

(10929—76)

30³

20³

3.6, 3.7. ().

— 0,0005 As;
— 0,001 As;
— 0,001 As,
0,5³

2-

, . 2, 3).

4.

4.1.
3885—73.

: 2⁻¹, 2⁻⁴.
: III, IV, V, VI.

5.1, . 5,
1490.

19433—88 (5,
5112) -

(4.2. , . 1, 2, 3).

4.3.

(4.4. (, . 2). 1,2).

5.

5.1.

5.2.

. 5. (, . 2).

6353/2—83 « » 2.

.26. 0₄
158,04

.26.1.

(0 ₄), %,	99
%,	0,1
(1), %,		0,005
(SO*), %,		0,005
(N), %,		0,003
(), %,		0,003
(Fe), %,		9,002

.26.2.

5 50 3 , 30 3 5 3 -

3j 3 5 9 3 .

.26.3.

.26.3.1.

1,000 500 3

200 3 .

50,0 3 15 3

20%, 1-5 3 20%

(23₂0) =0,1 / 3 -

: 1,0

100 3 5 3 , -

. () -

1,00 3
(Na₂S₂O₃) =0,1 / 3 0,00316 0₄ -

.26.3.2.

2 2 1*

2 .

.26.3.3,

2 35 3 , 5 3 -

3 3 3. 10 3 -

2*.

6353/1—82 «

1.

*

51

(1)

16—40

1 (105±2)° ,

0,1 (105±.2)° ,

1

0,1 .

52

25%

1,7%.

1 1

(2)

53

0,02%

0,25 3

(3)

2-

25%

30% 1 3

0,5 3

20%.

^

5 1

56

(6^

140 3

5 3

32% 1,0

75 3

5,0 3

3 3

32%, 2 3 0,5%

100 3

57

() (7)

30%

0,2 3

5.8 1 (8 1)

1 2 (10655- 5.

, . 3).

1,10-

5. 21.10.92 1438 -
6. (1999 .) 1, 2, 3, -
1980 ., 1987 ., 1992 .
(3-80, 8—87, 1—93)

