



4232-74

Reagents. Potassium iodide.
Specifications

71.040.30
26 2113 0370 02

01.07.75

KJ. ;
(, . 2). 1971 .)— 166,00.
1.

1.1.

1.2.

		(. .)	(. . .)	(.)
		26 2113 0373 10	26 2113 0372 00	26 2113 0371 01
1.	(KJ),	99,5	99,0	99,0
2.	, %,	0,005	0,010	0,020
3.	, %,	0,001	0,001	0,002
4.	(J0 ₃),	0,002	0,005	0,005
5.	(S0 ₄), %,	0,0025	0,0050	0,0100
6.	(O ₄), %,	0,001	0,001	
7.				
(1), %,		0,01	0,03	0,10
8.	(), %,	0,002	0,004	

		(. .)	(. . .)	(.)
		26 2113 0373 10	26 2113 0372 00	26 2113 0371 01
9.	(Fe), %,	0,0001	0,0003	0,0010
10.	(), %,	0,001	0,005	
11.	(Mg), %,	0,001	0,003	
12.	(), %,	0,0002	0,0005	0,0010
13.	(), %,	0,001	0,001	0,001
14.	pH	6-8	6-9	6-9
	5 %			

(, . 1, 2).

2 .

2 . 1.

2 . 2.

2 . 1; 2 . 2. (, . 1).

2 . .

(, . 2).

2.

2.1. — 3885.

2.2.

(, . 2).

3.

3.1 . — 27025.

-500 - -1 -200 . -200 ,

(, . 2).
3.1. 3885. 350 .

(, . 1).

3.2.

3.2.1.

6709.

4461, . . ,
4328,

25 %;
1 %.

4517.

1277,

(AgNO₃) = 0,1 / 3 (0,1 .),

25794.3.

, : 0,5 (100)³,

1 %.

1 (2)—2—50—0,1 .
-1—250—34 25336.

4(5)—2—1 .
-14/8 25336.

1(3)—50(100) 1770.

3.2.2.

0,5000

0,3

3

30

3

3.2.3.

()

$V \cdot 0,0166 \cdot 100$

V—

0,1 / 3,

0,0166—

0,1

3,

;

1 3

0,2 %.

= 0,95.

+ 0,6 %

3.2.1—3.2.3. (, . 1,2).

3.3.

(, . 1).

3.3.1.

6709.

2-200-2

1770.

-1-400

25336.

10

16

25336.

1(3)—100

1770.

3.3.2.

20,00

100

3

75—80

3

105—110 °

3.8, 3.14—

. 3.4, 3.6, 3.7,

:

—1 ,

—2 ,

—4 .

» — + 35 %,

«

» — + 20 %

«

—

» —

+ 10 %

= 0,95.

3.4.

10671.4

20

3

. 3.3 (

2

), 3, 5 3 2-2-20 () -2-250-34 (25336), -
 45 3, 20 % 1,00 1 : 3.
 (4)-50 (1770), 15 3 5 3 25 3 (2
 1 3 1 3
 5
 :
 -0,02 N,
 -0,02 N,
 - 0,04 N, 1 3 1 3
 3.3.1-3.4. (, . 1,2).
 3.5.
 3.5.1. ,
 6709
 4204, (1/2 H₂SO₄)=1 / 3(1 .);
 25794.1. 10163, 0,5 % ;
 4919.1. ()5- 27068, -
 (Na₂S₂O₃•5 H₂O)=0,01 / 3(0,01 .); 25794.2.
 1 (2)-2-2-0,01 6-2-2
 -1-100-22 25336.
 6 (7)-2-5
 1 (3)-50 1770.
 3.5.2.
 10,00 20 3,
 5 3 2 3
 5-
 5- :
 -0,7 3;
 -1,4 3;
 -1,4 3.
 3.6. 10671.5. 10 3
 , 3.3 (1),
 50 3, 15 3
 (1)
 :
 - 0,025 ,
 - 0,05 ,
 -0,10 .
 , 5- (27068) 0,1 / 3, 0,05-0,1 3
 3.7. 10671.6. 15 3
 , 3.3 (1,5), 6 (7)-2-25 ()
 (9147), 7,5 3
 (4461) 2 3 ,
 1,5 3 (4204, .), 1 : 1,

15 3

—0,015 ;
—0,015 .

3.5.1—3.7. (, . 1, 2).

3.8.

3.8.1

; 4517.

6709.

4461, 4204, 1:4. 25 %.

4197, . ., 10 %.
(1); 4212,

0,01 / 3.

1277,

(AgNO₃) = 0,1 / 3 (0,1 .),

25794.3.

2-100-2 1770.

-2—100—18 (22, 34) 25336.

2-2-20, 4 (5)-2-2 6 (7)—2—5 (10) .

-1-100 25336.

1 (3)—50 (100) 1770.

(, . 1, 2).

3.8.2.

5 3

(50 3) , 50 3 . 3.3 (0,5), 10 3

, 10 3

(,),

50 3

20 3

(0,1)

50 3, 2 3

1 3

20

—0,01 1,

—0,03 1,

— 0,10 Cl, 1 3 , 2 3

1 3

(, . 2).

3.9.

3.9.1.

6709.

61, 30 %;

4517.

10- (4171, 10 %.

(Na₂S₂O₃•5 H₂O) = 0,1 / 3 (0,1 .);) 5- 27068,

(,) 4212;

0,1 / 3.

-1—50—14/23 25336.

6(7)—2—5(10,25) 4(5)—2—1

3.9.2.
2.00

, 5³
1
5-

10-

, 15³, 0,4³

—0,04
—0,08

0,4³
5-
3.10.

, 5³

10-

10555. 2,00
1,10-

—0,002
—0,006

—0,020

3.9.1—3.10. (
3.11.
3.11.1.

, . 1, 2).

6709.

(2 .)

0,05 %, -

; (2 .

4328,

(NaOH) = 1 / ³(1 .);

25794.1.

(),

4212.

0,01 / ³.

2-50-2 1770.

2-2-5 4(5)-2-1(2)

1-14-120

25336.

3.11.2.
2.00

5³
1³

(0,2)

.3.12—

0,5³

1—2

—0,002
—0,010
0,5³

1³
3.11.1, 3.11.2. (
3.12.
3.12.1.

, . 1, 2).

3760,

20%.

3773, . .

10 %, -

4517.

2603.

6709.

5845,

50 %.

0,01 %

14

(Mg);

4212,

0,001 / 3.

4(5)—2—1(2) 6(7)-2-5
1—14—120

25336.

(, . 2).

3.12.2.

2,5 3

3.11 (

0,1

),

, 0,2 3

0,5 3

— 0,5 3

, 0,5 3

0,6 3

4-

5

—0,001 Mg,

—0,003 Mg,

0,5 3

, 0,2 3

4-

1 3

, 0,5 3

0,6 3

3.13.

17319.

5,00

4-

, 2 3

20 3

, 0,5 3

, 1,5 3

—0,010 ,

—0,025 ,

—0,050 , 0,5 3

4-

2 3

1,5 3

3.12.2—3.13. (

, . 1, 2).

3.14.

3.14.1.

6709.

4461,

0,3 %,

4517.

5848,

0,01 / 3,

4212 ()

0,05 %.

10 %

1277,

(pH

5, 4),

-1—56(75)

25336.

2—2—5, 2—2—10

6(7)—2—10

1-16-150

25336.

3.14.2.

5 3

3.3 (

0,5

),

, 2

10 3

(

)

10³

3.14.1—3.14.2. (

3.15. pH

2,50 -2—100 (25336), 50 5%³ - pH

-0,005

-0,005

- 0,005 , 0,5

(+0,05 , . 2).

4.

4.1. 3885.) , 6—2.

: 2 -1, 2 -2, 2 -4, 2 -9, 6—1 (

: III, IV, V, VI.

(, . 1, 2).

4.2.

4.3. (, . 1).

4.4.

5.

5.1.

5.2.

5.1.—5.2. (, . 1).

. 6. (, . 1).

1.

2.

22.04.74 941

3.

4232-65

4.

-

61-75	3.9.1
1277-75	3.2.1, 3.8.1, 3.14.1
1770-74	3.2.1, 3.3.1, 3.4, 3.5.1, 3.8.1, 3.11.1
2603-79	3.12.1
3760-79	3.12.1
3773-72	3.12.1
3885-73	2.1, 3.1, 4.1
4171-76	3.9.1
4197-74	3.8.1
4204-77	3.5.1, 2.7, 3.8.1
4212-76	3.8.1, 3.9.1, 3.11.1, 3.12.1, 3.14.1
4328-77	3.2.1, 3.11.1
4461-77	3.2.1, 3.7, 3.8.1, 3.14.1
4517-87	3.2.1, 3.8.1, 3.9.1, 3.12.1, 3.14.1, 3.15
4919.1-77	3.5.1
5845-79	3.12.1
5848-73	3.14.1
6709-72	3.2.1, 3.3.1, 3.5.1, 3.8.1, 3.9.1, 3.11.1, 3.12.1, 3.14.1
9147-80	3.7
10163-76	3.5.1
10555-75	3.10
10671.4-74	3.4
10671.5-74	3.6
10671.6-74	3.7
17319-76	3.13
25336-82	3.2.1, 3.3.1, 3.4, 3.5.1, 3.8.1, 3.9.1, 3.11.1, 3.12.1 3.14.1, 3.15
25794.1-83	3.5.1, 3.11.1
25794.2-83	3.5.1, 3.9.1
25794.3-83	3.2.1, 3.8.1
27025-86	3.1
27068-86	3.5.1, 3.6, 3.9.1

5.

4—93

(4—94)

6.

(2006 .)
1989 .(1-85, 3-90)

1, 2,

1984 .,

