



-

**4459-75**

Reagents.  
Potassium chromate.  
Specifications

4459—75

26 2113 1410 07

01.01.76

0 0 .96

2 4.

(

1971 .) —194,20.

1.

1.1 . -

(

1.1. - , . 1).

. 1.

-

-

-

-

-

-

-

		(. . .) 26 2113 1413 04	(. . .) 26 2113 1412 05	(. . .) 26 2113 1411 06
1.	( *) , %	99,5	99,5	99,0
2	, %	0,001	0,003	0,005
3.	( 1),	0,001	0,003	0,005
4.	(SO <sub>4</sub> ),	0,01	0,02	0,03
5.	( 1),	0,002	0,003	0,005
6	(Fe), %	0,003	-	-
7.	( ),	0,002	0,003	0,004
8.	(Na), %	0,03	0,05	-
9. pH	5%	8,6—9,8	8,6—9,8	8,6—9,8

( , . 2, 3).

2 .

2 .

0,01 / <sup>3</sup> ( ) 12.1.005—88.

1- 12.1.007—76.

( , . 3).

2 .2.

( , . 2).

2 .3.

( , . 3).

2.

2.1. — 3885—73.

2.2. , 20-

( , . 3).

3.

3.1 .  
27025—86.

-500 -

-200 .

-200

( , . 3).  
3.1. — 3885—73.

440 .

( , . 2, 3).  
3.2.

3.2.1.

1(2)—2—50—0,1  
-2—500—34

20292—74;

25336—82;

1 2 3;

1(3) —100

1770—74;

6709—72;

3118—77;

4232—74,

20%;

10163—76,

1%;

4517—87;

= 0,1 / <sup>3</sup> ( . ),  
27068—87,

( ) 5-  
c(Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>·5H<sub>2</sub>O) =  
25794.2—83.

3.2.2.

0,2000

12 <sup>3</sup>

, 10 <sup>3</sup>

5-

1 \*

5-

3.2.3.

(X)

$$(V-V_i) \cdot 0,006473 \cdot 100$$

*m*

V —

5-

0,1 / 3,

V<sub>i</sub> —

5-

0,1 / 3,

*m* —  
0,006473

5-

0,1 / 3,

0,25%.

±0,5%

3.2.1—3.2.3. (3.3.

—0,95.

2, 3).

3.3.1.

:

6709—72;

25336—82;

( )-1—600 (400)  
1—500

500

25336—86;

1770—74.

3.3.2.

100,00

300 3

1

105—110°

( )

105—1 ° 100 3

:

—1 ;  
—3 ;  
—5 .

±10%  
3.4.  
10671.7—74.

1,00

30 3

« » ±45%,  
» ±15%  
=0,95. « »

« 30 »,  
1%.  
(

2)

5 3 ( 2 ( 3 ) 2 )  
25%.

25 3  
1 ; 3

—0,010 1;  
—0,030 1;  
—0,050 1;

20 3 : 4

76 1, 3  
25% 4 3

18—20

1 25%, 1 3 5 3

1.

3.3.1—3.4. ( , . 2, 3).

3.5.

10671.5—74

0,20

50 3,

5 3

50 3, 3  
, 10 3

5 3

( 25336—82)

5 3

1 ( 9147—80),

).

10 3

50 3 (

25 3),

0,2% ( 1—2

4919.1—77)

( 3760—79)

10%,

1)

— 0,02 SO4,

— 0,04 SO4,

— 0,06 SO4,

SO4,

1 3

3 3

10%, 3 3

( 3.6.

1, 2, 3).

3.6.1.

-28

-30

-275/100;

-2;

-18;

7—4

7—3

6

4 , 4 ; . . 8—4 23463—79;  
 - 4459—75 . . ( ), - , - ,  
 ;  
 ( ) . . 2—4;  
 , . . ;  
 . . 6—2;  
 | ;  
 3—5 . , II ;  
 15—17 . ;  
 3773—72;  
 6709—72;  
 ( ) 19672—74;  
 4160—74;  
 (4- 7- ; 25664—83;  
 - ( ) 5-  
 27068—86;  
 83—79  
 10- 84—76;  
 18300—87 ;  
 : — 2 , 10 ; 104 7- \*  
 1 3, , ( 40 10- , -  
 — 16 ) 2 1 3, , -  
 , . ; -  
 ;  
 500 5- - 100 ;  
 2 3, , , . 2, 3). , -  
 ( 3.6.2. 0,2 0,2 15 . -  
 » 0,02  
 , 30 .  
 ( , . 2). -



3.6.3.

0,1%  
 0,01430 (III), 0,01889  
 , 0,01399 9,95282  
 1 ,  
 30  
 1  
 0,1% 1 : 10.  
 II, III, IV  
 ( 1 : 2.  
 1 : 1. )  
 ( , 2, 3).

3.6.4.

.....12  
 , .....0,015  
 —  
 , .....45

3.6.5.

10—12 30 ( )

**3.6.4; 3.6.5. ( , 2).**

3.6.6.

- Fe — 248,3 ;
- 1 — 309,2 ;
- 393,3 .

AS

$$AS = S_{t+1} - S_t$$

$$5 + \frac{—}{S\$—}$$

$$+ ;$$

(AS')

AS'

(lgC),

(AS').

40%.

±20%

—0,95.

( , 2, 3).

3.7.

3.7.1.

-51 (

-2)

-1,

-17, -38, -51;  
5457—75;

∴

);

6709—72,

4212—76;

0,1 / 3 ( );

5%

).

2—50—2

1770—74;

10 3.

3.7.2.  
0,50

3.7.3.

. 2

3.7.4.

2

	3	50 3	%
1			
2	0,5	0,05	0,01
3	1		0,02
4	2	0,2	0,04
5	4	0,4	0,08
6	5	0,5	

3.7.5.

20%.

5% 3.8. ±10% pH =0,95. -  
 5,00 250 3, ( 25336—82) -  
 pH ( 95 3 ( 4517—87), -  
 -74 -

±0,1 pH =0,95.  
 3.7.1—3.8. ( , . 2, 3).

4. , ,  
 4.1. 3885—73.

: 2—1, 2—2, 2—4, 2—9, 6—1, 11—6, -  
 1—25 1—S0

70 : III, IV, V, VI, VII.

9153

19433—88. ( , . 2, 3). -  
 4.2. , -

4.3. -

5.

5.1. -

5.2. —

5.1, 5.2. ( , . 2).  
 . 6. ( , . 2).

1. -

. . . , . . . , . . . , . . .  
 , . .

2. -

14.02.75      428

3.                      4459—65

4. - -

--	--

12 1 005—88	2 1
12 1 007—76	2 1
83—79	36 1
84—76	36 1
1770—74	32 1, 33 1, 37 1
3118—77	32 1
3760—79	35
3773—72	36 1
3885—73	21, 31, 41
4160—74	36 1
4212—76	37 1
4232—74 j	! 32 1
4459—75	36 1
4517—87	32 1, 38
4919 1—77	35
5457—75	37 1
6709—72	32 1, 33 1, 36 1, 37 1
9147—80	35
10163—76	32 1
10671 5—74	35
10671 7—74	34
18300—87	36 1
19433—88	4 1
19672—74	36 1
23463—79	36 1
25336—82	32 1, 33 1, 35, 38
25664—83	36 1
25794 2—83	32 1, 36 1
27025—86	3 1
27068—86	36 1

5. 01.01.96  
24.05.90 1292
6. ( 1993 .) 1, 2, 3, -  
1980 ., 1985 ., 1990 . ( 4—80, 11—85, 8—90)

\* 23.03.93. . 28.06.93. . . 1,0. . . - . 1,9.  
. - . . 0,80. . 14+0 ». 233.

« . « \* . , 107976, . , . 114 ., 14  
. « . » . , . 6. .