



D

-

4145 — 74

-

Reagents.
Potassium sulphate. Specifications

4145—74

26 2113 0990 02

01.07.76

- ;
, -



1971 .) — 174,24.

(

(, . 1, 2).

1.

1.1 . -

(, . 1).
1.1. - -

. 1.

@
©

, 1974
, 1993

		(.) 26 2113 0993 10	(1. - *) 26 2113 0992 00	(.) 26 2113 0991 01
1.	(K ₂ SO ₄), %, - -	99	98	97
2.	, %, - -	0,005	0,010	0,020
3.	(NH ₄), %, - -	0,001	0,002	0,004
4.	(NO ₃), %, - -	0,001	0,002	0,004
5.	(), %, - -	0,0005	0,0010	0,0020
6.	(Fe), % * - -	0,0002	0,0005	0,0010
7.	(As), %, - -	0,00005	0,00010	0,00040
8.	(), %, - -	0,05	0,15	0,15
9.	(), %, - -	0,005	0,010	6,020
10.	(), %, - -	0,0005	0,0010	0,0020
	. pH - -	5,5—8,0	5,5—8,0	5,5—8,0
	5%			
	(, . 1, 2).			
	2.			
	2.1. —	3885—73.		
	2.2.			-
	(, . 2).			
	3.			
	3.1 . —			
	27025—86.			
	-200 -500 -	-200 .		-
	(, . 2).			

3.1. 3885—73. -

150 .

3.2. -

3.2.1. ,

6709—72.

6- 3759—75,

0,1 %.

61—75, . . ,

1 10% •

: 3,50 , 100 3 -

1 3 (-

) -

.

; : 100 3

1 %

3—4 3

25336—82

2—100—2

1770—74.

4(5)—2—1(2)

6(7)—2—5(10)

20292—74.

()-1—400

25336—82.

1(3)—100

1770—74.

0 100° .

3.2.2.

0,5000

, -

, -

5 3

25 3 , 3 3

10%, 40° , -

8 3

5 . 16—18 ° -

110—120° (-

).

, -

50 5 3. -

110—120 ° .

3.2.3.

(X)

m., 2431-100 100
-5

0,2431

0,3%.

$\pm 0,4\%$
3.1—3.2.3. (=0,95.
3.2 . 2).

3.2 .

18—20

175—180

25336—82;

4517—87.

-1

-2—8

20298—74.

4139—75,

10%.

3118—77,

1 : 2.

0,1%

60%.

0,1%;

4919.1—77.

4328—77,

$\text{£}(\text{NaOH})=0,1 / ^3(0,1 .);$

25794.1—83.

1277—75,

1,7%.

18300—87,

60%.

1 (2)—2—25—0,1

20292—74.

-2—500—34

25336—82.

()-1(2)—100

25336—82.

100 °

1(3) —100

1770—74.

3.2 .2.

0,3 1,5 .
 -
 50—60 ° , ()
 () .
 100 .

3.2 .3.

0,2000
 50 3 4—6 3/
 100 3'
 10 .
 25 3

3.2 .4.

()

$$\frac{V-0,008713-100}{m}$$

V —
 0,1 / 3,
 m — 3;
 , ;

0,008713— - , 1 31

0,1 / 3, .

0,5%.

±0,5% =0,95.

3.2 —3.2 .4. (, . 2).
3.3.

3.3.1.

4108—72;

20%.

6709—72.

25336—82,

10

16.

()-1—400

1(3)—250

25336—82.

1770—74.

3.3.2.

20.00

200 3

1 .

() .

- ()

105—110°

:

—1 ,
—2 ,

—4 .

±45%

« . . . »

±20%

« . . . » , ±35%

« . »

= 0,95.

3.3.1; 3.3.2. (, . 2).

3.4.

3.4.1.

6709—72.

NH₄;

4212—76;

0,01 / 3.

4517—87.

4—50—29/32

25336—82.

1(3)—50(100)

1770—74.

4(5)—2—2 6(7)—2—5(10)

20292—74.

3.4.2.

1,00

40 3

2 3

5

:

— 0,01 NH₄,

— 0,02 NH₄,

— 0,04

NH₄

2 3

3.4.1; 3.4.2. (

, . 2).

3.5.

10671.2—74,

0,50

50 3,

10 3

5

*

:

— 0,005 NO₃,

— 0,010 NO₃,

— 0,020

NO₃,

1

12 3

3.6.

10671.7—74.

2,00

100 3

(40 50 3), 30 3

«

»,

1%.

(2)

(2)

,
 — 0,010 ,
 — 0,020 ,
 — 0,040 .

3.7.
 10555—75
 2,50 « . . .» « .»
 2,00 « . . .» « .» 25 3
 , , 1 3'
 50 3 2 3
 , , 5 3
 10 . ,
 , :
 — 0,005 ,
 — 0,010 ,
 — 0,020 .

3.5—3.7. (, . 1, 2).
 3.8—3.8.2. (, . 2).
 3.9. 10485—75, 1,00
 30 3 ,
 - -
 , -
 , -
 :
 — 0,0005 As,
 — 0,0010 As,
 — 0,0040 As,
 , 0,5 3
 20 3
 5 .
 (, . 1, 2).
 3.10. -

3.10.1. ,

-51

-1

« ».

5457—75.

gQjj í

-100

-400

19908—90.

()-1—50

25336—82.

2—100—2

1770—74.

6709—72,

4212—76;

0,1 / 3

()

0,01 / 3 ()

24147—80.

170

100 3

100 ° 300

7

200 °

: 0,30 / 3,

20

(

1, 2).

3.10.2.

50 3

1,00

25 3

. 2

*

	3		100 ³		,%	
			Na		Na	
1						
2	2	2	0.2	0,02	0,02	0,002
3	5	5	0,5	0,05	0,05	0,005
4	10	10	1,0	0,10	0,10	0,010
5	15	20	1.5	0,20	0,15	0,02

3.10.3.

1,00

,

,

-

.

.

Na

589,0—589,6

422,7

,

—

,

-

.

-

,

-

,

.

-

,

,

-

-

,

,

-

.

-

3.10.4.

.

-

,

-

-

,

—

-

.

.

-

,

-

-

,

20%.

±10% =0,95.
3.10.2—3.10.4. (, . 2).
3.11.

17319—76, 2,00
50 3,
20 3

— 0,010 ,
— 0,020 ,
— 0,040 .

(, . 1, 2).
3.12. pH

5%
5,00 150 3, (25336—82)
, pH (95 3 (4517—87),
-74

±0,1 pH =0,95.
(, . 2).

4. , ,

4.1.
3885—73.

: 2—1, 2—2, 2—4, 2—9, 6—1 11—6.
: III, IV, V, VI, VII.

(, . 2).
4.2.

4.3. 14192—77.

4.4.

5.

5.1. - -

5.2. —

5.1; 5.2. (, . 2).

6.

6.1. —10 / 3 12.1.005—88, ~ -

6.2. — III (,) . » - -

6.3. (, , - -

. 6. (, . 2).

1. -

· · , · · , · · , · · ,
 · · , 3. · , · · , · · ,
 ·

2. -

21.05.74 1251

3. 4145—65

4. - -

12.1.005—88	6.1
61—75	3.2.1
1277—75	3.2 .1
1770—74	3.2.1; 3.2 . 1; 3.3.1; 3.4.1; 3.10.1
3118—77	3.2 .1
3759—75	3.2.1
3885—73	2.1; 3.1; 4.1
4108—72	3.3.1
4139—75	3.2 .1
4212—76	3.4.1; 3.10.1
4328—77	3.2 .1
4517—87	3.2 .1; 3.4.1; 3.12
4919.1—77	3.2 .1
5457—75	3.10.1
6709—72	3.2.1; 3.3.1; 3.4.1; 3.30.1
10485—75	3.9
10555—75	3.7
10671.2—74	3.5
10671.7—74	3.6
14192—77	4.3
17319—76	3.11
18300—87	3.2 .1
19908—90	3.10.1
20292—74	3.2.1; 3.2 , 1; 3.4.1
20298—74	3.2 .1
24147—80	3.10.1
2533G—82	3.2.1; 3.2 . 1; 3.3.1; 3.4.1; 3.10.1;
	3.12
25791.1—83	3.2 .1
27025—8G	3,1

. 14 4145—74

5. 20.12.90 3206 01.07.96 -

6. (1993 .) 1, 2, -
1980 ., 1990 . (10—80,
3—91)

. .
- . .
. .

24.03.93. . 26.05.93. . 1,0. . 1,0.
. . 0,90. . 1302, 227. .

« . « » , 107076, ., 6. . 181 ., 14