



3769—78

· ,
· ·
· ·

1716 . 25.04.92 . . 08.07.92. . . . 0,75. . . - . 0,75. . - . . 0,72
·
« »
· « » . 123557, ' . 6. ' . 1235 ., 3

3769—78

Reagents. Ammonium sulphate.
Specifications

26 2116 0660 02

01.07.79
01.07.94

, ; (NH₄)₂SO₄.
1971 .) — 132,13.
(, . 1).

1.

1.1.

1.2.

©
©

, 1978
, 1992

		(X) 26 2 6 0663 L0	() 26 2116 0662 00	() 26 2 6 0661 01
1	(NH ₄) ₂ SO ₄ , %,	99,0	99,0	98,0
2	, %,	0,002	0,003	0,01
3	, %,	0,01	0,02	0,03
4	(NO ₃), %, -	0,001	0,002	0,005
5 (, . 1).	0,0003	0,0005	0,002
6	(O ₄), %, 7	0,0003	0,001	0,002
8	(Fe), %, 9	0,0002	0,0005	0,001
10	(), %, 11	0,002	0,005	-
11	(Mg), %, 12	0,0002	0,0005	-
12	(As), %, 13	0,00002	0,00002	0,00005
13	pH (), %, 5%	0,0003	0,0005	
		5,0—6,0	4,5—6,0	4,5—6,0
	(, . 1).			
	2.			
2 1	()			
2 2.	(, , -			-
), (, , -			-
				-
2 3.	, , -			,
				.
	(, . 1).			-

3.

3.1.
3.2.

— 3885—73.

, , ,

20-

(, . 1).

4.

4.1 .
27025—85.

—

200 2-
500 3- 1

24104—88.

(, . 1).
4.1. 3885—73.

550 .

4.2.

4.2.1

1 (2)—2—50—0,1 20292—74.
(7)—2—25 20292—74.
-2—250—34 25336—82.
-2 1- 2 28498—90.

5072—79.

1 (3)—50 50 1770—74.

4517—87.

(NaOH) =0,5 / 3 (0,5 .) 4328—77, (NaOH) =0,1 / 3 (0,1 .);
25794.1—83.

18300—87,

4919.1—77.

1 %.

1 : 1 ,

1625—89,

0,1 / 3 -

20 , -

4.2 2. 1,0000

40 3 , 25 3 , 3—4

2

40—45°

0,5 / 3

4.2.3.

(X)

v 0,03303.100,

V —
0,5 / 3,
0,03303 —

, 3;
0,5 / 3, ; 1 3

m —

0,2%.

±0,4%
4.2.1—4.2.3. (
4.3.

=0,95.
1).

4.3.1.

-1—600

25336—82.

16

25336—82.

16

25336—82.

1 (3)—500

1770—74.

6709—72.

4.3.2.

50,00

300 3
1

105—110° 100 3

—1,0

— 5,0 . — 1,5 ,

, 30%.

±30%

= 0,95.

4.4.

20,00

() (6563—75)

60 3,

500—600°

:

— 2 ,
— 4 ,

— 6 .

. 4.10

. 4.11.

4.5.

10671.2—74.

2,50
50 3,
1—25

1770—74) 25 3

(

5

2—2—5 (

20292—74)

5 3

0,5

50—100 3

5

:

— 0,005 NO₃,
— 0,010 NO₃,

— 0,025

NO₃,
, 1 3

1

12

4.3—4.5. (, , 1).
4.6—4.6.2, (, , 1),
4.7.

10671.6—74. 5,00 i
50 3 (

15 3) 10 3

« », ,

— 0,015 ,
— 0,025 ,

— 0,10 .

4.8.

10671.7—74. 4,00
100 :

(30 3 40 3 50 3),
, « », ,

1%,

((40 50 3)
3).

— 0,012 ,
— 0,040 ,

— 0,080 .

4.9.

10555—75. 3,00
100 3 (

20 3), 15 3 , 1 j
^

1—2 . , \

— 0,006 ,
— 0,015 ,
— 0,030 .

2,2/-

4.10.

4.10.1.

2—100—2 , 1770—74.

4 (5)—2—2, 6 (7)—2—5 6 (7)—2—10

20292—74.

1 —16—150

25336—82.

5072—79.

6709—72.

25%,

3118—77,
4517—87.

0,05%,

(NaOH) = 1 / 3 (1 .). 4328—77, . . .

(),

4212—76,

0,01 / 3.

4.10.2.

. 4.4,

1 3

10 3

pH 7

(),

2,5 3

(5,5 3 , 1 3 3)

. 4.11.

1—2

: — 0,010 ,

| 3 — 0,025 ,
 1 3
 10 .
 4.11.
 4.11.1-
 20292—74. 4 (5)—2—2, 6 (7)—2—5 6 (7)—2—10
 1 —16—150 25336—82.
 5072—79.
 6709—72.
 4328—77,
 10%, 4517—87.
 (Mg), 4212—76,
 0,001 / 3.
 , 0,05%,
 4.11.2.
 7,5 3 . 4.10.2 (
 1,5), 3 (, 2 3 10),
 0,2 , 3
 ,
 10
 -
 4.12. 10485—75. 5,00
 30 3
 ,
 ,
 :
 — 0,001 As,
 — 0,001 As,
 — 0,0025 As
 .
 -

413

-

17319—76

3,30
50³,

17³

0,3

— 0,009

:

414

pH

5%

-2—250—34 (

5,00
25336—82),

95³

1 (3) —100 (

1770—74)
-74

4517—87),

pH

±0,05 pH

4 7—4 14 (

, . 1).

5.

5 1
3885—73

2—4, 2—4, 2—9
III, IV, V, VI

19433—88 (9*

9 1,

9163)

(5 2 , . 1).

5 3

6

6 1.

6 2

—

6 (, . |).

1. -

3. , , 3. ,

2. -

17 1978 . 1911

3. 3769—73

4 - -

- 1625—89 4.2.1
- 1770—74 4.2.1, 4.3.1, 4.5, 4.10.1, 4.14
- 3118—77 4.10.1
- 3885—73 3.1, 4.1, 5.1
- 4212—76 4.10.1, 4.11.1
- 4328—77 4.2.1, 4.10.1, 4.11.1
- 4517—87 4.2.1, 4.10.1, 4.14
- 4919.1—77 4.2.1
- 5072—79 4.2.1, 4.3.1, 4.10.1, 4.11.1
- 6563—75 4.4
- 6709—72 4.3.1, 4.10.1, 4.11.1
- 10485—75 4.12
- 10555—75 4.9
- 10671.2—74 4.5
- 10671.6—74 4.7
- 10671.7—74 4.8
- 17319—76 4.13
- 18300—87 4.2.1
- 19433—88 5.1
- 20292—74 4.2.1, 4.5, 4.10.1, 4.11.1
- 24104—88 4.1
- 25336—82 4.2.1, 4.3.1, 4.10.1, 4.11.1, 4.14
- 25794 1—83 4.2.1
- 27025—86 4.1
- 28498—90 4.2.1

5, 01.07.94 -

20.09.88 3191

6. (1992 .) 1,
1988 . (1—89)