



10262—73

10262-73

Reagents. Zinc oxide. Specifications

26 1121 1080 06

01.01.74
01.01.94

;

ZnO.

1971 .) — 81,38.

1.

1.1 .

(, . **3).**

1.1.

. 1.

		(. .) 26 1121 1083 03	(. . .) 26 1121 1082 04	(.) 26 1121 1081 05
1.	(ZnO), %	99,5	99,5	99,0
2.	, %, *	0,005	0,005	0,010
3.	(NO ₃), %, *	0,0005	0,0005	0,001
4.	(SO ₄), %	0,005	0,005	0,010
5.	(O ₄), %	0,0005	0,0005	-
6.	(1), %	0,0005	0,001	0,004
7.	(Fe), %	0,000,3	0,0005	0,0010
8.	(), %	0,005	0,005	0,005
9.	(), %, *	0,001	0,005	0,010
10.	(Na), %	0,001	0,010	-
11.	(), %	0,0002	0,0002	0,0005
12.	(As), %	0,00005	0,00005	0,00020
13.	(), %, *	0,0005	0,0005	0,0010
14.	(), %, *	0,005	0,005	0,010
15.	(Cd), %	0,001	0,002	-
16.	O ₄ (), %	0,0016	0,0016	0,01

(, . 4).

1 .

la.l.
(12.1.007—76).

2-

0,5 / 3.

()
-
-

(, . 4).

1 .2.

-8,

(« »»

),

(, . 3).

1 . .

(, . 4).

2.

2.1. — 3885—73.

2.2.

,

(, . 4).

20-

3.

3.1 .
27025—86.

24104—88 2-

200

3-

500

1 .

3.1.

3885—73.

200 .

3.1 ; 3.1. (

, . 4).

3.2.

3.2.1.

10398—76.

-2—250—34

0,1000

(25336—82),

10

3

1

75

3

, 0,4

3

0,1

0,05

() ()

3.2.2.

(X)

v V-0,004069-100

0,004069 — V— 0,05 / 3, 1 3 0,05 / 3, ; m— , .

0,2%.

zb0,4% 3.2 ; 3.2.2. (4). = 0,95. 3.3.

3.3.1.

-1—600 25336—82. 10 16

25336—82.

-2 1- 2 215—73. 1(3)—250 250 1770—74. 6709—72.

3118—77.

(, . 4).

3.3.2.

20,00 , 50 3 50 3 150 3 1 ,

00—70° , 200 3 105—110°

: ,

— 1 ,
— 1 ,
— 2 .

30%.

±30%

=0,95-

(, . 3, 4).

3.4.

3.4.1.

1 (2)—2—50—0,1 20292—74.
-2—50—22 -2—750—50

25336—82.

2—50—2 2—250—2 1770—74.

1(3) —100, 1(3)—250 1—500

250 500

1770—74.

100,

4(5)—2—1(2), 6(7)—2—5, 6(7)—2—10

3(2)—2—20

6(7)—2—25 20292—74.

5072—79.

6709—72.

20490—75,

(Vs 4)=0,1 / 3(0,1 .).

4204—77, . .,

20%.

4233—77,

0,25%.

NO₃;

4212—76,

0,02 / * NO₃.

()

: 0,2500

-2—750—50,

30

3

1

*

530

3

(Xi)

$$v_1 = \frac{V_i 0.01165 100}{/72!},$$

V1 —

0,1 / 3,

0,01165—

1 3

0,1 / 3, ;

l—

0,230

95%

(

, %;

$\alpha_2 = 0,23$

1

2—250—2

200

25 3

20

2—50—2,

(
3 4 2.
1,00

, . 4).

-2—50—22

20%,

10 3

2 3
1 3

, 10 3

10

20 3

: 0,005 , 0,010

, 0,020 NO₃, 10 3
20%, 2 3

1 3

10 3

1

— 0,005 NO₃,
— 0,005 NO₃,
— 0,010 NO₃

±50% = 0,95
35

10671 5—74

(roL 0,40
9147—80),

1—2 3 , 0,1 3
(4517—87), 5 3 -

1 3

15 3 -

»

5 3

-2—50—18 (10 3
10671 5—74, 25336—82) -

— 0,02 ;
— 0,02 ;

— 0,04

0,002%, —0,004%

±0,0015%, —±0,002%
= 0,95

3 4 2, 3 5 (36

10671 6—74

50 2,00 3,
par

15 3

« » 10 3
10

— 0,01 ,
— 0,01

, .

25%*

d=30% = 0,95.

(2, 3, 4).

3.7.

10671.7—74

25³, (400rh10)

2,00 -2—50—22

(25336—82), 15³

25%. « », 1%

2—25—2 (1770—74).

1³

20

25% 1³ 1³

(400zbl0)

50

— 0,01 ;

— 0,02 ;

— 0,08 .

25%, — 10%

= 0,95.

. . . ±20%, ±10%
= 0,95.

3.8.

10555—75

(2,00
10 3 25336—82)

10 3
20 3

-1 —100

2 3

(

1770—74),

5 3
10555—75

2—50—2 (

— 0,006 ;
— 0,01 ;

— 0,02 .

3.9.

3.9.1.

-51

-1

« »;

5457—75.

- ()
2—100—2 1770—74.

. 10 10262—73

6(7)—2—5 (10) 2(3)—2—10 6(7)—2—10, 4(5)—2—1, 4(5)—2—2
 100 20292—74.
 19908—80.

6709—72,

3118—77, . . .

25%

4212—76,

0,01 / 3 , Na ()
 0,1 / 3 , Na ().

3.9.2.
 1,00
 10 3

3.9.3.

1,00
 10 3

. 2

2

		vi ⁵	(Na). 100 3 , Mi	(, Na) , %
1	0	0		—
2	1	•	0,01	10,001
3	2		0,02	0,002
4	5	11	0,05	0,005
5		1		0,01
	—	2	0,2	0,02
7	—	3	0,3	0,03

3.9.4.

—766,5 ; Na—589,0—589,6 , —422,7 ,

3.9.5.

±15%

20%.

= 0,95.

30%,

— 10%.

—±25%,
^0,95.

—±10%

... 30%,

— 20%.

. — ±15% —±30%
 3.7.—3.9. (= 0,95.
 3.10. **4).**
 3.10.1.

25336__82. -2—1000—42 -2—50—22

4(5)—2—1 6(7)—2—25 20292—74.
 2-16—180 25336—82.
 5072—79.
 1—100 1—1000 1770—74.
 20478—75.
 6709—72.
 4461—77, . . .
 6552—80.

; 4212—76.
 1277—75,

(AgNO₃) = 0,1 / ³(0,1 .). : 100 ³

70 ; ³

830 ³ , -2—1000—42 ,
 10

3.10.2. , .
 1,00 -2—50—22 -
 15 ³ .
 0,2 ³ 1 ,
 10 -
 15 ³

0,000 ; 0,002 ; 0,005 , 1
 0,2 ³

, ,
 , 0,002 .

±50% = 0,95.
 3.10.1; 3.10.2. (**4).**
 3.11.

10485—75

1,00
 , 25³ , 0,5³ 25³ 2-5³ 1,5³
 0,0003 , 0,0005 , 0,0010 As, 0,001³
 0,002 , 0,003 As, 25³ , 0,5³
 2- 5³
 — 0,0005 As, — 0,002 As.
 . — ±25%. . . . — ±50% ,
 (2, 3, 4).
 3.12.
 10,00
 5³ 15³ (1:1) 3—5³
 1—25—2, 0,1 / 3³
 10³ (4).
 3.12.1. —3.12.3. (4).
 3.13.
 3.13.1. 0₄ ()
 1—2—2—0,01 20292—74.

5.

5.1.

-
-

(
5.2. , . 3, 4). —

(
. 6. (, . 3).)

1.

-

. ” . , . ” . ” . ” . ”

2.

-

28 1973 . N9 504

3.

10262—62

4.

-

12 1 007—76	1 1
215—73	33 1
1277—75	3 10 1
1770—74	3 3 1, 3 4 1, 3 7, 3 8, 39 1,
	3 10, 1, 3 13 1
3118—77	33 1, 39 1
3885—73	2 1, 3 1, 4 1
4204—77	34 1 3 13 1
4212—76	34 1, 39 1, 3 10 1
4233—77	34 1
4461—77	3 10 1
5072—79	34 1, 3 10 1, 3 13 1
5457—75	39 1
6552—80	1 3 10 1
6709—72	, 33 1, 3 4 1, 3 9 1, 3 10 1
9147—80	3 5
10398—76	32 1
10485—75	3 11
10555—75	38
10671 5—74	1 3 5
10671 6—74	1 36
10671 7—74	1 3 7
19908—80	3 9 1
20292—74	3 4 1 3 9 1, 3 10 1, 3 13 1
20478—75	, 3 10 1
20490—75	3 4 1 3 13 1
21979—76	3 12
24104—88	3 1
25336—82	3 2 1, 33 1 3 4 1 3 5, 3 7,
	38, 3 10 1, 3 13 1
27025—86	3 1

- 5
24.06.88 2286 01.01.94 -
6. (1989 .) 2, 3, 4,
1976 ., 1983 ., 1988 .
(10—76, 7—83, 10—88).

, .
.
.

. 22.02.89 , . 05.06.89 1,25 . . . 1,25 , .- . 1,07 .- . .
. 13 000 .

« » , 123557, , ,
, , 3. , 39. , 579.