



8421-79

... , 3, ... , T. ... , ... -
...

...

17 1979 . 124 -

1 U

Cjdnó 29 01 79 01 79 0,75 . 0,52 - 12000 .
« » , 557, ,3
« » , 6 108

8421—79

Reagents. Cadmium iodide Specifications

8421—71

1979 . 124

17

01.01. 1980 .

01.01. 1985 .

CdJ₂
1971 .) —366,21.

1.

1.1.

1.2.

. 1.

1

	(. .)	(.)
1 (.) ,	99,8	99,3
2 , % ,	0,003	0,01

	()	<)
3 (), %	0,0005	
4 (SO ₄), %	0,001	0,005
5 (1), %	0,003	0,005
6 (), %	0,0005	0,0005
7 (), %	0,001	0,002
8 (), %	0,002	0,02
9 (Zn), %	0,002	0,004
10 (Na + K+Ca + Mg), %	0,007	0,01
11 pH 5%	5,5	

2.

2 1
(, , ,)
12.1 007—76).
0,1 / 3.
2- (-
CdO -
.
2 2
(, ,)
, ,
2 3
.
2 4
, -
-
2 5
-
-

3.

3.1. — 3885—73.

4.

4.1. 3885—73.

300 .

4.2.

10398—76.

0,5

0,0002 ,

250 ,

100 .

TM 0,05

-0 ;

1 0,05

-5,6200 .

1

0,05

- 0,01831 .

4.3.

4.3.1.

6709—72.

9775—69,

16.

4.3.2.

>0

0,01 ,

400—500 ,

200

0,0002 .

100

105—

110° .

: ,

- 1,5 ,

- 5,0 .

4.4.

4.4.1.

6709—72.

3652—69, . ., 10%-

10163—76, 0,5%-

4212—76.

4.4.2.

2

0,01

100

15

10

,1

1—2

2

0,01

10

4.5.

1

10671.5—74.

5

0,01

100

(

50

),

40

(3).

:

— 0,25 SO₄, — 0,05 SO₄,

3

1

25%-

4.6.

4.6.1.

;

4517—75.

6709—72.

4461—77, . . ., 25%-

4204—77, . . .,

1 : 4.

4197—74, . . .,

(0,002%), 10%-

1;

4212—76.

1277—75, 0,1

4.6.2.

0,5

100

(

0,01

40

),

20

10

, 3

),

(

2

),

(

2

, 1

20

10

— 0,025

1,

— 0,015

1,

, 5

, 2

4.7.

10555—75.

1

0,01

100
1

(
25%-

50

),

30

— 0,005

— 0,005

4.8.

4.8.1.

-30

-18.

-2

-4.

-1

-2.

. . 7—3 () (6) — ;
2 , 4 , 7 . 10 ,
II,

15 . .

3773—72.

6709—72.

() 19627—74.

4160—74.

(-) 5.1177—71.

7- (429—76.)

223—75.

10-

83—79

84—76.

: —2 , 10 ; 104 -

1 , —16 , (, 40 10- ;

) 2 1 , -

500

100

2 , -

Mg, , ; 4212—76.

4.8.2.

4.8.2.1.

2 0,01 , -

4.8.2.2.

10 , -

0,01 ,

100
(
30
Mg,
0,1 I / 2).
200°
4
2

	TL			, %		
			Mg			Mg
1	0,05	0,2	0,05	0,0005	0,002	0,0005
2	0,1	0,5	0,1	0,001	0,005	0,001
3	0,2	1,0	0,2	0,002	0,010	0,002
4	0,4	2,0	0,4	0,004	0,020	0,004

4.8.3.

, -
8±0,5
0,01
3,2
2
... 30

4.8.4.

()
Mg—279,55, —327,39, —283,31.

AS

AS = 5 - -5 ,

5 + —
*!5 —

+ ,
.

AS' . -
 AS' , -
 (AS'). -
 . -
 , 30% -
 4.9. -
 22001—76 -
 : 1 -
 0,01 , 50 , -
 , -
 . -
 3

	, /50	%
1	0,02	0,002
2	0,04	0,004
3	0,06	0,006

50 -
 1 , -
 0,01 , 30 -
 3 (-
 0,01 0,1 /). -
 4.10. , -
 4.10.1. , , -
 -51 (, -2)
 -1
 « »
 -22 -17.

5457—75.
6709—72,

11882—73.

4212—76;

0,1 / .

4.10.2.
4.10.2.1.
5

100 , 0,01 , 50 -

4.10.2.2.

5

100 , 0,01 , 50 -
4 Na, (0,1 /). -

4

	, /100			1 , %		
	Na			Na		
1	0,05	0,05	0,05	0,001	0,001	0,001
2	0,10	0,10	0,10	0,002	0,002	0,002
3	0,25	0,25	0,25	0,005	0,005	0,005

4.10.3.

Na—588,99—589,59; —766,49—769,89 —422,67, (): -

4.10.4.

(. 4.8)

20%

5.

5.1.

3885—73.

: -1, -5 .
: III, IV, V.

5.2.

5.3.

6.

6.1.

6.2.

1

8421—79

.

.

-

01.06.89 1390

01.01.90

; 26 2321 0150 02.

: 3, 3.

; « »; «

-

».

1.2.

1.

:

«

-

» — 26 2321 0152 00; «

» — 26 2321 0151 01;

«

».

11

;

«11. pH

5 %, ».

2.4.

: «

».

4

— 4.1 (

. 4.1):

«4.1 .

—

27025—86.

2-

-

200

500

0,1

3-

10

4-

200

-

1 .

».

(

, . 194)

7 . 1365

193

(

4 2.

0,0002 » «0,5000

: «0,5 »;

« 0,05 / 3

1 3

^ - -
- -
0,05 / 3 —

6,6200 .

0,05 / 3, 0,01831 »;
: «

1 3

0,2 %.

±0,5%

=0,95».

4 3 1

«4.3.1.

:

-1—400

6709—72.
25336—82.

16

25336—82.

(1)3—250

10
1770—74».

4 3.2.

200 3

- «50,00

(. . 195)

m

(

8421-79)

100⁵
»;

105—110 °

: «

» — ±25 %, =0,95»,

« » — ±15 %
4.4.1.

: «4.4.1.

»;

: «

3652—69, . . .

10 %.

10163—76,
4919.1—77.

0,5 %,

(JO₃);

4212—76,
0,01 / 3³ »;

: « 4 (5) —2—1(2) 6 (7) —2—10

1

20292—74.

5072—79.

()-2—100
1(3)—25

25336—82.
1770—74».

4.4.2.

: «2

0,01 » «2,00

: «

100 ». 4.5.

: «5

0,01 » «5,00

»; «

» «

: «25 %-
25 %».

*

« 4.6.1
«4.6.1.

4517—87.

6709—72.

4461—77, . . .

25 %;

4517—87.

4204—77, . . .

1:4.

4197—74, . . .

0,002 %)*

(

10 %.

(1),

4212—76;
0,01 / 3³ .

1277—75,

c(AgNO₃)**

= 0,1 / 3³ (0,1).

4(5)—2—1(2) 6(7)—2—5(10) 20292—74.

5072—79,

()-1 (2)—100
1(3)—25

25336—82.
1770—74».

4.6.2.

: «0,5

0,01 , »;

100 »

«0,50

: «

» «

«

».

4.7.

: «1

50)» «1,00
» «

100 (»;
«25 %-
25 %».

4.8.1.

: «4.8.1.

»;

: «

(. . 196}

»;

« (4- 7-) 25664—83.

27068—86. () 5-

83—79 10-

84—76»;

»; : « » «7-

»; « » «5-

»;

(Mg), () (); : « 4212—76, 0,1 / ³ Mg,

»;

—74. : « 4(5)—2—1(2) 6(7)—2—5 20292—

5072—79.

100 19908—80».

4.8.2.1. : «2

0,01 » «2,00 ».

4 8 2 2. : «

10,00

Mg, (0,1 1 / ³ Mg,

)»;

» « 2 (, Mg) »;

4.8.4. : «

»

30 %

±20 % =0,95». : «4 9.

4 9.

1,00 (6709—72), 50 ³,

»;

3. : «

, /50 » « (Zn), 50 ³

»

50 ³ 1,00 «

30 ³ 0,01 / ³ Zn). ³

(

22001—87 (2)». -

4 10.1. «4,10.1. »;

»;

-51 : « -1

»

»;

(. 197)

(8421-79)

«
 4212—76,
 0,1 / ³Na, »;
 : «
 »;
 «
 : « 4 (5)—2—1 6(7)—2—5 20292—74.
 2—100—2 1770—74.
 1 (3)—50 1770—74».
 4.10.2.1. : «5
 0,01 » «5,00 »; : « 100 »
 4.10.2.2. : «
 5,00 , 50 ³
 0,1 / ³ . 4 Na, ()
 »;
 :

4

), 100 ³ (Na, ,			, %		
	Na			Na		
1	0,05	0,05	0,05	0,001	0,001	0,001
2	0,10	0,10	0,10	0,002	0,002	0,002
3	0,25	0,25	0,25	0,005	0,005	0,005
4	0,50	0,50	0,50	0,010	0,010	0,010

(. . 198)

4.10 4. , , !
 « — , -
 . , -
 , 20 %.
 ±10 % = 0,95».
 «4 11. 4 — 4.11*
 5 % pH
 5,00 -2—250—34 (25336—82),
 95 3 1(3) —100 (1770—74),
 4517—87), pH -74
 ±0,05 pH». :
 5 1. « 19433—88
 2 -1,2 -4»; ; « 6162)».
 (6, 6 6.1, :
 «6.
 6 1.
 6,2. — »
 (8 1989)