

**2,5-**

—

2,5-

4330-76

Reagents.  
Cadmium chloride, 2,5-aqueous.  
Specifications

26 2321 0480 09

01.07.77

CdCl<sub>2</sub>·2,5H<sub>2</sub>O. ( ) — 228,34.  
1971 ) — 228,34.  
1.  
1.1 . 2,5-  
1.1. - 2,5-  
1.

	( ) 26 2321 0482 07	( ) 26 2321 0481 08
1. ( ) , %,	99,7	99,7
2. , %,	0,003	0,010
3. (N), %,	0,002	0,005
4. (SO <sub>4</sub> ), %,	0,003	0,010
5. (Fe), %,	0,0002	0,0010
6. (As), %,	0,0001	0,0002
7. ( ) , %,	0,0005	0,0020
8. ( ) , %,	0,001	0,005
9. (Zn), %,	0,002	0,010

		(. . .)	(.)
		26 2321 0482 07	26 2321 0481 08
10.	(Na+K+Ca+Mg), %,	0,02	0,05
11.	pH	4	4
( . . . 1).			
2.			
2.1.	— 3885.		
2.2.		20-	
( . . . 1).			
3.			
3.1 .	— 27025.		-200 -
500 -	-200 .		
( . . . 1).			
3.1.	3885.	300 .	
3.2.	— 10398.		
	-0 ( 1467).		1 3
	0,05 / 3—5,6200 .		
		0,4000	-
250 3,	110—120 °		
10398.	100 3		
3.2.1.	(X)		
	$v = \frac{-0,009166 \cdot 100}{0,05 / 3}$		
V—	—	0,05 / 3,	
0,009166—	—	1 3	
	0,05 / 3, .		
	0,2%.		
	=0,95.		+0,4 %
3.1—3.2.1.	( . . . 1).		

3.3.

3.3.1.

6709;  
 3118, 0,5 %;  
 1277, 1,5 %;  
 16 (10) 25336;  
 4(5)—2—1(2) ;  
 ( )-1-400 25336;  
 1(3)—250 250 1770.

3.3.2.

50,00

150<sup>3</sup>, 0,5<sup>3</sup>  
 100<sup>3</sup>) 105—110° ( )

« »—1,5 ,  
 « »—5,0 .

« » +20 % +35 %  
 « » -  
 =0,95.

( , . 1).

3.4—3.4.2. ( , . 1).

3.5.

43<sup>3</sup>

— 10671.4.  
 : 1,00  
 7<sup>3</sup> -  
 5<sup>3</sup>.

« »—0,02 ,  
 « »—0,05 .

3.6.

0,50

— 10671.5.  
 : 25<sup>3</sup>  
 ( ) 1).

« »—0,015 ,  
 « »—0,05 .

3.7.

50<sup>3</sup>

— 10555.  
 : 3,00  
 20<sup>3</sup> 5<sup>3</sup>.

« »—0,006 ,  
 « »—0,030 .

10555.

3.8.

10485.  
: 0,50

30<sup>3</sup>

8 5 .

« »—0,0005 As,

« »—0,0010 As,

30<sup>3</sup>

3.5—3.8. (

3.9.

3.9.1.

-30

270 30;

-2 -1;

-2 -4;

-18;

500 ;

4(5)—2—1(2) 8-2-0,1(0,2) ;

25336;

4,0 ( 7 ) ;

6 ;

II

15 . . ;

3773;

6709,

2874\*;

Mg, ;

4212;

1, 0,01 / <sup>3</sup>Mg, 0,0025 / <sup>3</sup>, 0,005 / <sup>3</sup> , 2,

0,05 / <sup>3</sup>Mg, 0,01 / <sup>3</sup> 0,025 / <sup>3</sup> ;

2,5- Mg, ;

( ) 19627;

4160;

(4- 7- ) 25664;

7-

(

) 5-

27068;

83

10-

84;

104

7-

— 2

, 10

1<sup>3</sup>,

10-

) 2

— 16

(

1<sup>3</sup>,

100

: 500

5-

2<sup>3</sup>,

( , . 1).

\*

3.9.2.

3.9.2.1.

0,500

2 3

20 3,

8—2—0,1 7

3.9.2.2.

0,500 2,5- -

20 3

1

2, .2.

2

	, 3		,			, %		
	1	2	Mg			Mg		
1	1		0,01	0,0025	0,005	0,002	0,0005	0,001
2	2	—	0,02	0,005	0,01	0,004	0,001	0,002
3	—	1	0,05	0,01	0,025	0,01	0,002	0,005
4	—	2		0,02	0,05	0,02	0,004	0,01

1 3

1 3

8—2—0,1 7

1, 2, 3,

.—2, 3, 4.

3.9.2.1, 3.9.2.2. (

1).

3.9.2.3.

12

0,018

3,2

30.

15

10

Mg,

3.9.3.

Mg,

3.9.4.

( ):

Mg - 277,98

277,83;

- 327,40;

- 283,31.

(AS)

AS = A + - \* 5 ,

5 + — + ;  
— .

( A .S" )

AS'

40 %.

+20 %

=0,95.

10554

0,5 .

( , . 1).  
3.10.

22001.

( , . 1).  
3.11.  
3.11.1.

-51

-1

-2

« »;

5457;

2-100-2 1770;  
4(5)—2—1(2), 6(7)—2—5

6709,

Na, — Na, 1;  
0,1 / <sup>3</sup>Na, — 2;  
2,5-

4212;

1 / 3

Na, ;

( , . 1).  
3.11.2.

3.11.2.1.

5,00

3.11.2.2.

5,00

1 2,

. 3.

	, 3		,			, %		
	1	2	Na			Na		
1	—	1				0,002	0,002	0,002
2	—	2,5	0,25	0,25	0,25	0,005	0,005	0,005
3	0,5	—	0,5	0,5	0,5	0,01	0,01	0,01
4	1	—	1,0	1,0	1,0	0,02	0,02	0,02

3.11.3.

( ): Na — 589,0—589,6; — 766,6; — 422,7, -

3.11.4.

25 %.

=0,95.

+10 %

3.12.

pH

5%

5,00

-1(2)—250—34

( 25336),

( 1770) 95 3

pH

( -74

4517),

+0,05 pH.

3.11.2.1—3.12. (

, . 1).

4.

4.1.

3885.

: 2—1, 2—9, 2—4 (

).

: III, IV, V, VI VII.

19433 ( 6,

6.1, -

6162, . 6.1).

( , . 1).

4.2.

4.3.

5.

5.1.

2,5-

5.2.

5.1, 5.2. ( , . 1).

6.

- 6.1. 2,5-  
), — 0,001 / <sup>1,</sup> 3 ( — 0,05/0,01 / <sup>—</sup> 3 ( — , — -  
- . 2, —  
( , . 1).
- 6.2. ( , . 1).
- 6.3. ( -  
, , , ), .
- 6.4. , , ,  
- .  
( , . 1).

- 1.
- 2. \_\_\_\_\_ 15.07.76 1724
- 3. 4330-66
- 4. -

,	,
83-79	3.9.1
84-76	3.9.1
1277-75	3.3.1
1467-93	3.2
1770-74	3.3.1, 3.11.1, 3.12
2874-82	3.9.1
3118-77	3.3.1
3773-72	3.9.1
3885-73	2.1, 3.1, 4.1
4160-74	3.9.1
4212-76	3.9.1, 3.11.1
4517-87	3.12
5457-75	3.11.1
6709-72	3.3.1, 3.9.1, 3.11.1
10398-76	3.2
10485-75	3.8
10554-74	3.9.4
10555-75	3.7
10671.4-74	3.5
10671.5-74	3.6
19433-88	4.1
19627-74	3.9.1
22001-87	3.10
25336-82	3.3.1, 3.9.1, 3.12
25664-83	3.9.1
27025-86	3.1
27068-86	3.9.1

- 5. \_\_\_\_\_ ( 4—94) <sup>4—93</sup> -
- 6. ( 2001 .) 1, 1989 .( 12—89)

02354 14.07.2000.

11.10.2001.

01.11.2001.

1,40. 1,05.

160 2445. 1035.

, 107076,

, 14.

<http://www.standards.ru> e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)

— .«

080102

», 103062,

, 6.