



2197—78

2197-78* *

Tungstic acid.
Specifications

2197—43

17 4214

16 1978 . 1301
1984 .

27.02.84 617
01.01.80
01.01.90

H_2WO_4 .
1971 .) — 249,86. (

- 1.
- 1.1.
- 1.2.
- 1.

* (1985 .) 1984 . (6—84)
© , 1985

	17 4214 0002	17 4214 0003

1.			-
			, -
			-
2.	- (Fe), %,	0,004	0,005
3.	(1), %,	0,0 >2	0,006
4.	(), %,	0,00 3	0,01
5.	(), %,	0,02	0,02
6.	(As), %,	0,01	0,02
7.	(), %,	0,0 55	0,01
8.	(S), %,	0, 95	0,02
9.	(Na), %,	0,02	0,03
3 3.	(Si), %,	0,005	0,01
31.	(), %,	0,01	0,01
12.	(Mg), %,	0,005	-
13.	^ (Ni), %,	0,002	
14.	(Zn), %/ ,	0,004	»
15.	(), %,	0,002	
16.	(), %,	0,05	
17.	(Cl), %,	0,25	-
18.	, %	7—15	7—15

:

1.

2-

0,05%.

2. (, . 1).

(, . 1).

1 .

1 .

12.1.007—76

3-

1 .2.

1 . .

-

-

12.1.005—76

12.1.016—79.

(

-

()

12.1.005—76—6 / 3.

12.1.007—76.

-

-

,

-

1 .4.

(W⁶Jt)2874—82—0,1 / 3.
(?⁶*-)

-

18308—72.

1 .5.

,

-

,

-

-

1 .6.

(0,02 / 3)

.

-

1 .7.

12.1.017—80

1 .8.

12.4.021—75,

12.1.005—76.

-

1 .9.

-

,

,

« »

12.4.028—76.

1 . 10.

-

1 .11.

12.3.009—76.

-

. 1 . (

,

.

1).

3.1.3,

10354—82.

3.2.

3.3.

14339.5—82,

14339.5—82, . 6.

(

1).

3.4.

14339.3—82.

3.5.

14339.2—82.

3.6.

14339.1—82.

3.7.

3.7.1.

—200

(pH-) -340

16288—78

1.

-1 3.

-3.

4328—77, 20%-

6709—72.

4233—77,

1

1

1,6420

1000

pH-5,8.

(

1).

3.7.2.

3.7.2.1.

100

0,5; 1,0; 2,0;

, 1

3,0; 4,0; 5,0

20%- , 10 -

30 ,

pH-340 « » , *

« » « »

«mV» 300. « -

» 2—5, « -

»

(20°).

100' , -

, -

.

, -

1—2 ,

pH- .

, -

/ —

(, . 1).

3.7.3. 3

0,4 , 100 , 1 0,0002 , 20 %-

.

(100 , -

) 10 -

100 ,

. 3.7.2.

.

0,1 . -

(, . 1),

3.7.4. — 10~3. (X) -

$v / \cdot 10^0$ 00 t

-1000

m—
 , / ;
 \—
 100 —
 1000 —
 .
 ,
 . 3, = 0,95.
 3

, %		, %	
0,001	0,010	0,0004	
. 0,01	0,10	0,0035	
» 0,10	» 0,25	0,03	

(, . 1).
3.8.

3.8 1.
1—2
0,0002 ,

800—850°
3.8.2.

(X_t)

$$\sqrt{\frac{(m_i - m_2) \cdot ICJ}{n t i}}$$

m_i —
 2 —
 , ;
 , .

0,5%.

4. , ,

4.1.

17811—82

10354—82

2226—75, 1—2

9338 —80,
18573^78

III 42, II—1
17065—77.

40 .
(, . 1).
4.2.

14192—77

(
4.3. (, . 1).
4.4.

15102—75,

20435—75

(21929—76.
4.5. , . 1).

5.

5.1.

(, . 1).

5.2.

—

(. 6. (, . 1). 1).

. .

. .

. .

. 25.03.85 . . 05.07.85 0,75 . . 0,75 . . 0,57 . . .
8000 3 .
« » , 123840, » ,
., 3. , 12/M . 1665

2 2197—78 .

22 06.89 1853

01.12.89

(1985) — 249,86», «
 1 2 1
 1 3 (154)
 1 3, 1 8 12 1 016—79
 12 1 007—76 12 1 005—
 —88 1 7 «1 7 -
 »
 2 1 « ».
 3 13 «3 1 3
 354—82»
 > 37 4 3
 3 7 «
 , -
 , -
 , -
 »
 (154)

		17 4214 0002
1		-
		, -
		-
2	(Fe), %,	0,004
3	(1), %,	0,002
4	(), %,	0 006
5	(), %,	0 02
6	(As), %,	001
7	(Na), %,	0,02
8	(Si), %,	0,005
9	(),	0,01
10	(Mg), %,	0,002
	(Ni), %,	0,002
12	(Zn), %	0,002
13	(), %,	0,002
14	(), %,	0,005
15	(S), %,	0 005
16	(), %,	0 05
17	(), %,	0,25
18	, %	7—15
(155)

(2197-78)

1. : 2—13 »-»

2. 0,005 %.

4.1 : <4.1. -

17811—78 -

10354—82, 1—2

9338—80, 17—1 II—1
18573—86, III 17065—77, -

— . , -

(. . 156)

{ 1 2197-78)
 40 »
 4 2 : « », 19433—8®
 (9, 9.1, (): « 9143)»,
 « » « » (2).
 4 4 * « *
 . 4 1»,
 * « » « -
 », : « -
 « » 26663—85». -
 »; , « 5 2
 — 6 5 2
 » (10 1989)

1 1

		1 kg s	
		mol <i>cd</i>	
	[rad sr	

,

			-	
	?			
		Hz		$c \sim t$
		N		$\bullet \quad - \quad \sim^2$
				$\sim^1 * \quad "2$
		.1		$2 \quad "2$
		W		$2 \bullet \quad * \quad "3$
		V		$2 \quad "3 _ \quad "1$
		F		$"2 \quad \sim^* _ \quad 4 \quad 2$
				$2* \quad ' \quad " \quad \sim^2$
		S		$\sim^2 \quad " " * \quad 2$
		Wb		$2 \bullet \quad * \quad -2 \quad "1$
				$\sim^2 \bullet \quad -1$
				$2 \quad * \quad \sim^2 \bullet \quad \sim^2$
		1		
		1		$" \sim^2 * \quad \bullet$
		Bq		$_1$
		Gy		$2 _ _2$
		Sv		$2 \bullet \quad "2$