

23189-78

Primary aluminium. Spectrochemical method
for the determination of arsenic and lead

77.120.10
1709

26 1978 . 1671

01.01.80

03.06.91 773

0,001 0,015 %) (0,01 0,15 %) (.
(, . 1).

1.

1.1.

« ».

: AS - lg ; lg³ - lg , AS — (AS < 0,50),

AS —
—

/ —

4

,

$$R - \lg C, \quad R = \lg \frac{1}{\frac{I_{\text{пр}}}{I_{\text{ст}}}} = \lg \quad -1$$

: —lg ; — ,

—

—

(, . 1).

1,

1989 . (9—89).

*

. 2 23189-78

1.2. , , : lg —lg

1.3.

1.4.

(, . 1).

2.

2.1.

3221—85

: 8—10 ().

2—3

6

3—6

120°

1—2

40—60°.

8—10

(, . 1).

3.

3.1.

3.2.

,

-30 -1.

-23, -28, -4.

-460, -2 -2.

2

6

16583—240—74.

3—130 .

10691.0-84—

10691.4-84

16.

35.

1 -12 , -2

18300—87 (1 2

).

3221—85.

5556—81.

(, . 1).

3.3.

. 1.

0,010 0,020

5

6-9

2,5

« » 130

As 234,98

3-8

283,30

1 266,91

AS—lgC; AS—

0,01 0,1

-lgC; 1 -

0,001-0,015

, %

:

1.

2.

100-120 .

«

»

:

)

;

)

(2

);

)

3221—85

:

-

;

)

S

;

)

()

2—3

;

)

(

9-

-

)

-

S

/.

$$R = \lg \left(\frac{I_{\text{эл}} - I_{\Phi}}{I_{\Phi}} \right) = \lg \left(\frac{I_{\text{эл}}}{I_{\Phi}} - 1 \right) \text{ и } R_{\text{cp}}$$

2—3

;

)

AS— lg

R—lg

,

;

)

.

.

0,006 %

— 0,05 % (

«

0,01 %»

« 0,1 %»

,

(

).

(

),

3.2, 3.3.(

, . 1).

3.4.

3.4.1.

 R_{cp}

:Q₂•

3.4.2.

().

$$X_{\frac{Q+}{2}}$$

„ 2 —

(d —),

=0,95

, .2.

Q-C₂ <d.

(D —), -

.2.

(X)

d, .2.

|X-| <d.

3.4.3.

(), 2 d, -

$$= 2 \frac{d}{(d)^2}$$

d'—
d—

(.2).

2

	, %	, %			
		d		D	
		-	-	-	-
	. 0,001 0,003 » 0,003 » 0,006 » 0,006 » 0,015	0,0020 0,0030 0,0050	0,0015 0,0015 0,0015	0,003 0,005 0,005	0,003 0,003 0,003
	. 0,01 0,05 » 0,05 » 0,10 » 0,10 » 0,15	0,02 0,04 0,03	0,02 0,04 0,03	0,04 0,06 0,06	0,04 0,06 0,06

3.4.4.

1

.2, 5% ,

48-292-86.

3.4.5.

(),

.3.3.

12697.11-77

12697.12-77.

|^Λ -^Λ |— $(d_{cn} + d_x)$. d_{cn}, d_{xm} —

, %;

, %.

3.4.2—3.4.5. (

, . 1).

4.

4 .

4.2.

.3.2

-4, -6, -8;

-1, -4, -28, -23.

8.326—89*

(, . 1).

4.3.

».

0,02 ,

0,04—0,10 (

).

.3.

3

		220
		4-
		1,5
		3
		20-60

*

50.2.009—94.

	As 234,98	283,30 405,78
		—
		1 266,03
		1305,01
		1394,40
		— ; -lg
, %	0,001-0,015	0,01-0,15

4.4.

4.4.1.

. 3.4.

— $n - \lg C.$
()

$$= - \frac{Ci}{2} + \frac{1}{2}$$

, 2 —

.
,
, .2.

11069—2001,

(
4.4.2. (, . 1). 1).

3221—85.

12697.1—77	.	.....	3
12697.2—77	.	.....	8
12697.3—77	.	.....	12
12697.4—77	.	.....	16
12697.5—77	.	.....	19
12697.6—77	.	.....	24
12697.7—77	.	.....	29
12697.8—77	.	.....	35
12697.9—77	.	.....	40
12697.10—77	.	.....	50
12697.11—77	.	.....	54
12697.12—77	.	.....	57
12697.13—90	.	.....	61
12697.14—90	.	.....	65
21132.0—75	.	-	
21132.1—98	.	.....	68
23189—78	-	.....	73
50965—96	.		87
			93

5-2003

.....
.....
.....

02354 14.07.2000. 08.06.2004. 22.09.2004. 60 84¹/₈.
« ».
11,63. 10,70. 400 1475.
3209/2. 3980.
107076
http://www.standards.ru e-mail: info@standards.ru
248021 256.
040138