



GB .

GB 5009 268—2016

GB 5413 21—2010

GB/T 23545—2009

GB/T 23374—2009

GB/T 18932.11—2002

0 i i

1

(CP- MS)

3.4

3.4.1 : , (5 + 95)

: , A.1

3.4.2 : ,

A.1

3.4.3 : , (5 + 95)

: , A.2

4

4.1 (CP-MS)

4.2 : 0.1 mg 1 mg

4.3 :

4.4 :

4.5

4.6

4.7

4.8 :

5

5.1

5.1.1

5.1.1.1

; , ,

5.1.1.2 ; , , ;

5.1.1.3 ,

5.1.2

5.1.3

5.2

:

5.2.1

0.2 g~0.5 g(0.00

_____ , _____ ($\mu\text{g/L}$);
o _____ , _____ ($\mu\text{g/L}$);
V _____ (mL);
f _____ ;
m _____ (g mL);
1 000 _____

10.1.3 ρ # i i
(Ar): (99.995%)

10.2

10.2.1 (5+95): 50 mL , 950 mL ,

10.2.2 - (10+1): 10 mL , 100 mL ,

10.3

10.3.1 (1 000 mg/L 10 000 mg/L):

10.3.2 :

0 - i 0 . 25 mL 50 mL ;

12.2.4

1 g ~ 5 g (0.01 g) 10.0 mL ~ 15.0 mL 500 ~
550 5 h ~ 8 h , 10 mL
25 mL 50 mL ;

12.3

B.3.1 , B.6

12.

2

(I CP-OES)

			1 mg/kg	2 mg/L	1 mg/kg	2 mg/L
1		Al	0.5	0.2	2	0.5
2		B	0.2	0.05	0.5	0.2
3		Ba	0.1	0.03	0.3	0.1
4		Ca	5	2	20	5
5		Cu	0.2	0.05	0.5	0.2
6		Fe	1	0.3	3	1
7		K	7	3	30	7
8		Mg	5	2	20	5
9		Mn	0.1	0.03	0.3	0.1
10		Na	3	1	10	3
11		Ni	0.5	0.2	2	0.5
12		P	1	0.3	3	1
13		Sr	0.2	0.05	0.5	0.2
14		Ti	0.2	0.05	0.5	0.2
15		V	0.2	0.05	0.5	0.2
16		Zn	0.5	0.2	2	0.5

A

A.1 ICP-MS

A.1

A.1 ICP-MS

			1	2	3	4	5	6
1	B							

B.3 ()

9

Cr

18

		<i>m/z</i>			<i>m/z</i>	
11	Fe	56/57	⁴⁵ Sc/ ⁷² Ge		Mb	95 ¹⁰³ Rh/ ¹¹⁵ In
12	Co	59	⁷² Ge/ ¹⁰³ Rh		Cd	111 ¹⁰³ Rh/ ¹¹⁵ In
13	Ni	60	⁷² Ge/ ¹⁰³ Rh		Sn	118 ¹⁰³ Rh/ ¹¹⁵ In
14	Cu	63/65	⁷² Ge/ ¹⁰³ Rh		Sb	123 ¹⁰³ Rh/ ¹¹⁵ In
15	Zn	66	⁷² Ge/ ¹⁰³ Rh		Ba	137 ¹⁰³ Rh/ ¹¹⁵ In
16	As	75	⁷² Ge/ ¹⁰³ Rh		Hg	200/202 ¹⁸⁵ Re/ ²⁰⁹ Bi
17	Se	78	⁷² Ge/ ¹⁰³ Rh	5	Tl	205 ¹⁸⁵ Re/ ²⁰⁹ Bi
18	Sr	88	¹⁰³ Rh	6	Pb	206/207/208 ¹⁸⁵ Re/ ²⁰⁹ Bi

