

Code	INAA	ICP	Trace Element		WRA+trace		XRF		Total IDENT	
	4A-research	WRA 4B	4B2-std	4B2-Research	4Litho	4Litho research	WRA 4C	pressed 4C1	4E-expl.	4E-res.
SiO ₂		0.01%			0.01%	0.01%	0.01%		0.01%	0.01%
TiO ₂		0.001%			0.001%	0.001%	0.01%		0.005%	0.005%
Al ₂ O ₃		0.01%			0.01%	0.01%	0.01%		0.01%	0.01%
Fe ₂ O ₃		0.01%			0.01%	0.01%	0.01%		0.01%	0.01%
MnO		0.001%			0.001%	0.001%	0.001%		0.01%	0.01%
MgO		0.01%			0.01%	0.01%	0.01%		0.01%	0.01%
CaO		0.01%			0.01%	0.01%	0.01%		0.01%	0.01%
Na ₂ O		0.01%			0.01%	0.01%	0.01%		0.01%	0.01%
K ₂ O		0.01%			0.01%	0.01%	0.01%		0.01%	0.01%
P ₂ O ₅		0.01%			0.01%	0.01%	0.01%		0.01%	0.01%
Cr ₂ O ₃							0.01%			
Co ₃ O ₄										
CuO										
NiO										
LOI		0.01%			0.01%	0.01%	0.01%		0.01%	0.01%
Ag	2	(0.5 ⁺)	0.5	0.5	0.5	0.5			0.5	0.5
As	1	(0.5 ⁺⁺)	5 (0.5 ⁺⁺)	5 (0.5 ⁺⁺)	5 (0.5 ⁺⁺)	5 (0.5 ⁺⁺)			2	1
Au	2 ppb	(2 ppb ⁺⁺)	(2 ppb ⁺⁺)	(2 ppb ⁺⁺)	(2 ppb ⁺⁺)	(2 ppb ⁺⁺)			5 ppb	1 ppb
Ba	20	3	3	3	3	3		5*	3	1
Be		1			1	1			1	1
Bi		(10 ⁺)	0.4	0.1	0.4	0.1			10	10 (0.1 ⁺⁺⁺)
Br	0.5	(0.5 ⁺⁺)	(0.5 ⁺⁺)	(0.5 ⁺⁺)	(0.5 ⁺⁺)	(0.5 ⁺⁺)			1	0.5
Ca	0.2%									
Cd		(0.5 ⁺)	(0.5 ⁺)	(0.5 ⁺)	(0.5 ⁺)	(0.5 ⁺)			0.5	0.5
Co	0.1	(1 ⁺⁺)	1	1	1	1		5**	1	0.1
Cr	0.5	(5 ⁺⁺)	20 (5 ⁺⁺)	20 (5 ⁺⁺)	20 (5 ⁺⁺)	20 (5 ⁺⁺)		5**	1	0.5
Cs	0.2	(1 ⁺⁺)	0.5	0.1	0.5	0.1			0.5	0.2 (0.1 ⁺⁺⁺)
Cu		(1 ⁺)	10 (1 ⁺)	10 (1 ⁺)	10 (1 ⁺)	10 (1 ⁺)		5**	1	1
Fe	0.005%		(0.01% ⁺⁺)	(0.01% ⁺⁺)						
Ga			1	1	1	1		5*	(5 ^{***})	(5 ^{***}) (1 ⁺⁺⁺)
Ge			1	0.5	1	0.5				(0.5 ⁺⁺⁺)
Hf	0.2	(1 ⁺⁺)	0.2	0.1	0.2	0.1			0.5	0.2 (0.1 ⁺⁺⁺)
In			0.2	0.1	0.2	0.1				(0.1 ⁺⁺⁺)
Ir	2 ppb	(5 ppb ⁺⁺)	(5 ppb ⁺⁺)	(5 ppb ⁺⁺)	(5 ppb ⁺⁺)	(5 ppb ⁺⁺)			5 ppb	1 ppb
Mo	2	(5 ⁺⁺)	2	2	2	2			5	2
Na	0.001%		(0.01% ⁺⁺)	(0.01% ⁺⁺)						
Nb			1	0.2	1	0.2		1*	(2 ^{***})	(2 ^{***}) (0.2 ⁺⁺⁺)
Ni	50	(1 ⁺)	20 (1 ⁺)	20 (1 ⁺)	20 (1 ⁺)	20 (1 ⁺)		4**	1	1
Pb		(5 ⁺)	5	5	5	5		5**	5	5

Rb	10	(20 ⁺⁺)	2	1	2	1		2*	20 (2 ^{***})	10 (2 ^{***}) (1 ⁺⁺⁺)
S		(100 ⁺)	(100 ⁺)	(100 ⁺)	(100 ⁺)	(100 ⁺)				
Sb	0.1	(0.2 ⁺⁺)	0.5 (0.2 ⁺⁺)	0.2	0.5 (0.2 ⁺⁺)	0.2			0.2	0.1
Sc	0.01	1	(0.1 ⁺⁺)	(0.1 ⁺⁺)	1 (0.1 ⁺⁺)	1 (0.1 ⁺⁺)			0.1	0.01
Se	0.5	(3 ⁺⁺)	(3 ⁺⁺)	(3 ⁺⁺)	(3 ⁺⁺)	(3 ⁺⁺)			3	0.5
Sn			1	1	1	1		5	(5 ^{***})	(5 ^{***}) (1 ⁺⁺⁺)
Sr	100	2	2	2	2	2		2*	2	2
Ta	0.3	(0.5 ⁺⁺)	0.1	0.01	0.1	0.01			1	0.3 (0.01 ⁺⁺⁺)
Th	0.1	(0.2 ⁺⁺)	0.1	0.05	0.1	0.05			0.5	0.1 (0.05 ⁺⁺⁺)
Tl			0.1	0.05	0.1	0.05				
U	0.1	(0.5 ⁺⁺)	0.1	0.01	0.1	0.01			0.5	0.1 (0.01 ⁺⁺⁺)
V		5	5	5	5	5		5**	5	5
W	1	(1 ⁺⁺)	1	0.5	1	0.5			3	1
Y		2	1	0.5	1	0.5		2*	1	1
Zn	10	(1 ⁺)	30 (1 ⁺)	30 (1 ⁺)	30 (1 ⁺)	30 (1 ⁺)		5**	1	1
Zr		4	5	1	5	1		5*	4	4 (1 ⁺⁺⁺)
La	0.05	(0.5 ⁺⁺)	0.1	0.05	0.1	0.05			0.5	0.05 (0.05 ⁺⁺⁺)
Ce	1	(3 ⁺⁺)	0.1	0.05	0.1	0.05			3	1 (0.05 ⁺⁺⁺)
Pr	(†0.01)		0.05	0.01	0.05	0.01				(0.01 ⁺⁺⁺)
Nd	1	(5 ⁺⁺)	0.1	0.05	0.1	0.05			5	1 (0.005 ⁺⁺⁺)
Sm	0.01	(0.1 ⁺⁺)	0.1	0.01	0.1	0.01			0.1	0.01
Eu	0.05	(0.2 ⁺⁺)	0.05	0.005	0.05	0.005			0.1	0.05 (0.005 ⁺⁺⁺)
Gd	(†0.01)		0.1	0.01	0.1	0.01				(0.01 ⁺⁺⁺)
Tb	0.1	(0.5 ⁺⁺)	0.1	0.01	0.1	0.01			0.5	0.1 (0.01 ⁺⁺⁺)
Dy	(†0.01)		0.1	0.01	0.1	0.01				(0.01 ⁺⁺⁺)
Ho	(†0.01)		0.1	0.01	0.1	0.01				(0.01 ⁺⁺⁺)
Er	(†0.01)		0.1	0.01	0.1	0.01				(0.01 ⁺⁺⁺)
Tm	(†0.01)		0.05	0.005	0.05	0.005				(0.005 ⁺⁺⁺)
Yb	0.05	(0.2 ⁺⁺)	0.1	0.01	0.1	0.01			0.1	0.05 (0.01 ⁺⁺⁺)
Lu	0.01	(0.05 ⁺⁺)	0.01	0.002	0.04	0.002			0.05	0.01 (0.002 ⁺⁺⁺)
Code	4A-research	4B	4B2-std	4B2-research	4Litho	4Litho research	4C	4C1	4E-expl.	4E-res.
試料数										
1-10 (税込)	¥17,050	¥9,900	¥13,750	¥19,800	¥18,150	¥23,100	¥10,450		¥14,300	¥25,300
11+ (税込)	¥14,850	¥8,800	¥13,200	¥17,380	¥16,500	¥20,900	¥9,350		¥13,200	¥23,100

Preparation

通常の岩石の粉碎（微粉化）は、¥2,750(税込)です。

Code 4A-INAA

INAAによる分析パッケージです。サンプルの最低必要量は、2gです。†で示す元素の fusion ICP-MS での追加分析は、お問い合わせください。

Codes4B, 4B2-Std, 4B2-Res, 4Litho and 4Lithores

ICP および ICP-MS による分析パッケージです。サンプルの最低必要量は、5gです。(+)で示す元素の追加分析は ¥3,080(税込), (++)で示す元素の追加分析 (INAA) は¥4,400(税込)です。この場合、0.5g 以上のサンプルの追加が必要で

Code 4C

ガラスビート法 XRF による分析パッケージです。重晶石が多い場合や硫化鉍物が 1%より多い場合は ICP による分析 (Code4B) に切り替えます。サンプルの最低必要量は、3gです。

Code 4C1

金属含有量が少ない場合に適したプレスプレット法 XRF による分析です。サンプルの最低必要量は、6gです。最初の 1 元素は¥3,300(税込), 追加 1 元素毎に¥1,650(税込), *, **は¥6,600(税込)です。

Code 4E

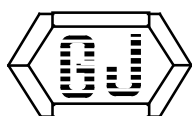
ICP-OES, INAA, ICP-MS および XRF による分析パッケージです。サンプルの最低必要量は、5gです。
***で示す Ga, Pb, Sn, Nb および Rb の XRF オプション (追加試料 6g 必要) が¥5,500(税込), +++で示す検出限界の高精度分析オプションは¥7,700(税込)です。

Code 4F

追加分析(税込)は次の通りです。追加分析 1 つあたり試料は 1g 必要です。

FeO (0.1%) by titration	¥4,400	CO ₂ (0.05%) by Infrared	¥4,400
S (0.01%) by Infrared	¥4,400	H ₂ O +/- (0.1%) by Gravimetric	¥5,500
SO ₄ (0.05%) by Infrared	¥5,500	C,S (0.01%) by Infrared	¥4,950
Cl (0.01%) by INAA	¥6,050	B (0.5 ppm) by PGNAA	¥11,000
Hg by Cold Vapour FIMS	¥3,300	B (2.0 ppm) by PGNAA	¥8,800
F (0.01%) by ISE	¥4,950	Total N by LECO Combustion	¥8,800

- ☆ 分析費の合計が¥22,000(税込)以下の場合、一律¥22,000(税込)必要です。
- ☆ 期間は分析約 5 週間+1 週間(輸送), プライオリティーサービスは分析 2 週間で 50%, 1 週間で 100%増です。
- ☆ 以上の分析は、海外で実施しております。分析費用のほかに、1 回の分析に付き送料および直接経費 (通関・通信・梱包料ほか) が必要です。直接経費は、¥8,800(税込)です。
- ☆ 送料は、
● ~~500g (梱包材重量を含む、以下同様) まで ¥2,000 (税込)~~
● ~~1kg ¥2,900 (税込)~~
● 現状、EMS が使用できないため、詳細はお問い合わせください。
- ☆ 解析が必要な場合は、分析費の 10%以上(最低¥11,000(税込))必要です(内容により見積もります)。
- ☆



ジオクロノロジージャパン株式会社
Geochronology Japan Inc.

本社 556-0016 大阪市浪速区元町3目7番1号805号室 TEL 06-6568-9977 FAX 06-6568-9979
福岡支社 818-0136 福岡県太宰府市長浦台2丁目10番12号 TEL 092-922-6066 FAX 092-922-5118
URL : <http://www.geochro.co.jp> E-mail : info@geochro.co.jp