

Code	INAA	ICP	Trace Element		WRA + trace		XRF	Total IDENT	
	4A-research	WRA 4B	4B2-std	4B2-Research	4Litho	4Litho research	WRA 4C	4E-expl.	4E-res.
SiO <sub>2</sub>		0.01%			0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
TiO <sub>2</sub>		0.001%			0.001%	0.001%	0.01%	0.005%	0.005%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		0.01%			0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		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 <sub>2</sub> O		0.01%			0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
K <sub>2</sub> O		0.01%			0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		0.01%			0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>							0.01%		
Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub>									
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		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		1	0.1
Cr	0.5	(5++)	20 (5++)	20 (5++)	20 (5++)	20 (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+)		1	1
Fe	0.005%		(0.01%++)	(0.01%++)					
Ga			1	1	1	1		(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		(2***)	(2***) (0.2+++)
Ni	50	(1+)	20 (1+)	20 (1+)	20 (1+)	20 (1+)		1	1
Pb		(5+)	5	5	5	5		5	5

Rb	10	(20++)	2	1	2	1		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***) (1++)
Sr	100	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
W	1	(1++)	1	0.5	1	0.5		3	1
Y		2	1	0.5	1	0.5		1	1
Zn	10	(1+)	30 (1+)	30 (1+)	30 (1+)	30 (1+)		1	1
Zr		4	5	1	5	1		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	4E-expl.	4E-res.
試料数									
1-10 (10%税込)	¥19,800 (税¥1,800)	¥10,780 (税¥980)	¥16,280 (税¥1,480)	¥21,780 (税¥1,980)	¥20,680 (税¥1,880)	¥26,400 (税¥2,400)	¥11,550 (税¥1,050)	¥16,280 (税¥1,480)	¥27,280 (税¥2,480)
11+ (10%税込)	¥16,500 (税¥1,500)	¥9,900 (税¥900)	¥14,080 (税¥1,280)	¥18,480 (税¥1,680)	¥17,380 (税¥1,580)	¥22,880 (税¥2,080)	¥10,780 (税¥980)	¥14,520 (税¥1,320)	¥24,640 (税¥2,240)

## 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 ¥3,520(税込), (++)で示す元素の追加分析 (INAA) は ¥5,720(税込)です。この場合、0.5g 以上のサンプルの追加が必要です。

## 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 4E

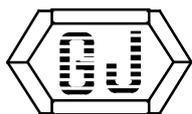
ICP-OES, INAA, ICP-MS および XRF による分析パッケージです。サンプルの最低必要量は、5gです。  
\*\*\*で示す Ga, Pb, Sn, Nb および Rb の XRF オプション (追加試料 6g 必要) が ¥6,160(税込), +++で示す検出限界の高精度分析オプションは ¥8,580(税込)です。

## 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	¥5,280	CO <sub>2</sub> (0.05%) by Infrared	¥5,280
S (0.01%) by Infrared	¥5,060	H <sub>2</sub> O +/- (0.1%) by Gravimetric	¥6,160
SO <sub>4</sub> (0.05%) by Infrared	¥5,940	C,S (0.01%) by Infrared	¥5,720
Cl (0.01%) by INAA	¥7,920	B (0.5 ppm) by PGNAA	¥12,320
Hg by Cold Vapour FIMS		B (2.0 ppm) by PGNAA	¥9,680
F (0.01%) by ISE	¥6,380	Total N by LECO Combustion	¥10,120

- ☆ 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 回の分析につ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 ¥3,500 (税込)
  - 1kg ¥4,840 (税込)
  - 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