INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA (1–5) | EMP. REC. (7–9) | Nº MUESTRA (12) | PROFUNDIDAD (15)

1918 | DP | NB | 9075 |

[ ] (19)

S – Existe ficha de análisis sedimentológico
I – " " " " petrologico de rocas igneas
M – " " " " " " " " metamórficas
X – " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5	CO_2	H_2O^+	H_2O^-	
6913	46	1519	409T		04	145	102	314	434	15				1
20	24	28	32–36	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N ppm	N. ppm	N. ppm	
Rb 197	Sr 108	Zr 130	Cr 137	Ba 473				2
19	26	33	40	47	54	61	68	80

N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
19	26	33	40	47	54	61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F – Flourescencia
M – Microsonda
A – Absorcion atómica
C Convencional vía humeda
X Otros.....

EL. MAYORITARIOS

[ ] (68) [ ] (69) % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

[ ] (71) [ ] (72) % ERROR MAXIMO [3] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. NºMUESTRA: 1 | 9 | 1 | 8 | D | F | N | F | 9 | 0 | 7 | 6 (1 – 5 – 7 – 9 – 12)

PROFUNDIDAD: (15)

(19) S – Existe ficha de análisis sedimentológico
I – " " " " petrologico de rocas igneas
M – " " " " " " " " metamórficas
X – " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5	CO_2	H_2O^+	H_2O^-	
75 76 (20)	10 (24)	13 02 (28)	16 2 (32–36)	(37)	04 (41)	21 (45)	39 (49)	3 23 (53)	4 91 (57)	1 7 (61)	(65)	(69)	(73)	1 (80)

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N ppm	N. ppm	N. ppm	
Rb 36 8 (19)	Sr 1 2 (26)	Zr 2 6 (33)	Cr 9 5 (40)	Ba 3 2 (47)	(54)	(61)	(68)	2 (80)

N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
(19)	(26)	(33)	(40)	(47)	(54)	(61)

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Flouresceancia
M - Microsonda
A - Absorcion atómica
C Convencional via humeda
X Otros ..... Plasma

EL. MAYORITARIOS: (68) (69) % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA: (71) (72) % ERROR MAXIMO (3) (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA | EMP. REC. | Nº MUESTRA | PROFUNDIDAD

1910 | PC | M9055 | (1–5 | 7–9 | 12) | (15)

[ ] (19)

S – Existe ficha de análisis sedimentológico
I – " " " " petrologico de rocas ígneas
M – " " " " " " " " metamórficas
X – " " " " modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5	CO_2	H_2O^+	H_2O^-	
7160	25	1450	2287		02	74	102	390	489	27				1
20	24	28	32–36	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N ppm	N. ppm	N. ppm	
Rb 186	Sr 78	Zr 85	Cr 141	Ba 355				2
19	26	33	40	47	54	61	68	80

N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
19	26	33	40	47	54	61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F – Flourescencia
M – Microsonda
A – Absorcion atómica
C Convencional via humeda
X Otros Plasma

EL. MAYORITARIOS

[ ] (68) [ ] (69) % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

[ ] (71) [ ] (72) % ERROR MAXIMO 3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA (1–4) | EMP. REC. (5–7) | NºMUESTRA (9–12) | PROFUNDIDAD (15)

1	9	1	8	D	P	C	M	9	0	5	6				

(19) S – Existe ficha de análisis sedimentológico
I – " " " " petrologico de rocas igneas
M – " " " " " " " " metamórficas
X – " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5	CO_2	H_2O^+	H_2O^-	
71 78	37	13 99	29 8T		02	81	99	3 50	4 58	18				1
20	24	28	32	36	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N ppm	N. ppm	N. ppm	
RB 197	SR 106	ZR 115	CR 157	BA 413				2
19	26	33	40	47	54	61	68	80

N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
19	26	33	40	47	54	61	

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F – Flourescencia
M – Microsonda
A – Absorcion atómica
C Convencional via humeda
X Otros ..... Plasma .

EL. MAYORITARIOS: (68) [ ] (69) [ ] % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA: (71) [ ] (72) [ ] % ERROR MAXIMO (80) [3]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA (1–5) | EMP. REC. (7–9) | Nº MUESTRA (12–14) | PROFUNDIDAD (15–18)

1918 | DPC | M9057 |

[ ] (19) S – Existe ficha de análisis sedimentológico
I – " " " " petrologico de rocas igneas
M – " " " " " " " " metamórficas
X – " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2 (20–23)	TiO_2 (24–27)	Al_2O_3 (28–31)	Fe_2O_3 (32–36)	FeO (37–40)	MnO (41–44)	MgO (45–48)	CaO (49–52)	Na_2O (53–56)	K_2O (57–60)	P_2O_5 (61–64)	CO_2 (65–68)	H_2O^+ (69–72)	H_2O^- (73–76)	[1] (80)
7155	81	1453	2647		02	82	97	311	510	20				

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m)

Nombre ppm (19–22)	N. ppm (26–29)	N. ppm (33–36)	N. ppm (40–43)	N. ppm (47–50)	N. ppm (54–57)	N. ppm (61–64)	N. ppm (68–71)	[2] (80)
RB 191	SR 1120	ZR 92	CR 125	BA 3697				

N. ppm (19–22)	N. ppm (26–29)	N. ppm (33–36)	N. ppm (40–43)	N. ppm (47–50)	N. ppm (54–57)	N. ppm (61–64)

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F – Flaurescencia
M – Microsonda
A – Absorcion atómica
C Convencional via humeda
X Otros Plasma

EL. MAYORITARIOS [ ] (68) [ ] (69) % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA [ ] (71) [ ] (72) % ERROR MAXIMO [3] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA | EMP. REC. | Nº MUESTRA | PROFUNDIDAD

1918 | DP | CH | 9665 | (1 – 5 – 7 – 9 – 12 – 15)

19 — S – Existe ficha de análisis sedimentológico
I – " " " " petrologico de rocas igneas
M – " " " " " " " " metamórficas
X – " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5	CO_2	H_2O^+	H_2O^-	
6572	74	1313	5581		06	191	187	355	333	22				1
20	24	28	32–36	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N ppm	N. ppm	N. ppm	
RB 127	SR 158	ZR 200	CR 154	BA 532				2
19	26	33	40	47	54	61	68	80

N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
19	26	33	40	47	54	61	

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F – Flourescencia
M – Microsonda
A – Absorcion atómica
C Convencional via humeda
X Otros Plasma –

EL. MAYORITARIOS

68 — 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 — 72 % ERROR MAXIMO — 3 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA (1–4): 1918 | EMP. REC. (5–6): DP | Nº MUESTRA (7–11): V6906 | PROFUNDIDAD (12–15):

(19) S – Existe ficha de análisis sedimentológico
I – " " " " petrologico de rocas igneas
M – " " " " " " " " metamórficas
X – " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2 (20–23)	TiO_2 (24–27)	Al_2O_3 (28–31)	Fe_2O_3 (32–36)	FeO (37–40)	MnO (41–44)	MgO (45–48)	CaO (49–52)	Na_2O (53–56)	K_2O (57–60)	P_2O_5 (61–64)	CO_2 (65–68)	H_2O^+ (69–72)	H_2O^- (73–76)	(80)
7504	12	1332	1761		02	32	42	303	481	20				1

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm (19–22)	N. ppm (26–29)	N. ppm (33–36)	N. ppm (40–43)	N. ppm (47–50)	N ppm (54–57)	N. ppm (61–64)	N. ppm (68–71)	(80)
Rb 353	Sr 17	Zr 39	Cr 103	Ba 54				2

N. ppm (19–22)	N. ppm (26–29)	N. ppm (33–36)	N. ppm (40–43)	N. ppm (47–50)	N. ppm (54–57)	N. ppm (61–64)

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F – Flourescencia
M – Microsonda
A – Absorcion atómica
C Convencional via humeda
X Otros: Plasma .

EL. MAYORITARIOS (68) (69) % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA (71) (72) % ERROR MAXIMO (80) 3

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA | EMP. REC. | Nº MUESTRA | PROFUNDIDAD

1 9 1 8 D F V G 9 0 1 5 (1 5 7 9 12) | (15)

(19)
S – Existe ficha de análisis sedimentológico
I – " " " " petrologico de rocas igneas
M – " " " " " " " " metamórficas
X – " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5	CO_2	H_2O^+	H_2O^-	
6 4 6 4	3 2	1 7 3 5	3 4 1 T		0 9	1 0 8	2 4 3	9 6 5	4 6	2 1				1
(20)	(24)	(28)	(32 36)	(37)	(41)	(45)	(49)	(53)	(57)	(61)	(65)	(69)	(73)	(80)

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N ppm	N. ppm	N. ppm	
Rb 1 4	Sr 1 4 2	Zr 1 0 4						2
(19)	(26)	(33)	(40)	(47)	(54)	(61)	(68)	(80)

N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
(19)	(26)	(33)	(40)	(47)	(54)	(61)

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F – Flourescencia
M – Microsonda
A – Absorcion atómica
C Convencional via humeda
X Otros.....

EL. MAYORITARIOS

(68) (69) % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

(71) (72) % ERROR MAXIMO 3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA (1-5) | EMP. REC. (7-9) | Nº MUESTRA (12) | PROFUNDIDAD (15)

1918 | DFVG | 9032 |

(19) S - Existe ficha de análisis sedimentológico
I - " " " " petrologico de rocas igneas
M - " " " " " " " " metamórficas
X - " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2 (20)	TiO_2 (24)	Al_2O_3 (28)	Fe_2O_3 (32)	FeO (37)	MnO (41)	MgO (45)	CaO (49)	Na_2O (53)	K_2O (57)	P_2O_5 (61)	CO_2 (65)	H_2O^+ (69)	H_2O^- (73)	
6503	86	1584	6167		06	215	160	310	362	21				1 (80)

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm (19)	N. ppm (26)	N. ppm (33)	N. ppm (40)	N. ppm (47)	N ppm (54)	N. ppm (61)	N. ppm (68)	
Rb 109	Sr 157	Zr 238	Cr 141	Ba 7380				2 (80)

N. ppm (19)	N. ppm (26)	N. ppm (33)	N. ppm (40)	N. ppm (47)	N. ppm (54)	N. ppm (61)

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Flourescencia
M - Microsonda
A - Absorcion atómica
C Convencional via humeda
X Otros Plasma -

EL. MAYORITARIOS (68) (69) % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA (71) (72) % ERROR MAXIMO (80) 3

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA (1–5): 1918 | EMP. REC. (5–7): DP | Nº MUESTRA (7–12): VG9038 | PROFUNDIDAD (13–15):

(19) S – Existe ficha de análisis sedimentológico
I – " " " " petrológico de rocas ígneas
M – " " " " " " " " metamórficas
X – " " " " modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5	CO_2	H_2O^+	H_2O^-	
7064	31	1488	3247		02	109	93	328	457	14				1
20	24	28	32–36	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N ppm	N. ppm	N. ppm	
Rb 210	Sr 91	Zr 100	Cr 106	Ba 337				2
19	26	33	40	47	54	61	68	80

N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
19	26	33	40	47	54	61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F – Flourescencia
M – Microsonda
A – Absorcion atómica
C Convencional via humeda
X Otros Plasma

EL. MAYORITARIOS: (68) ☐ (69) ☐☐ % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA: (71) ☐ (72) ☐☐ % ERROR MAXIMO

3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. NºMUESTR.TA: 1 9 1 8 E G V A 9 5 7 7 (1–12) | PROFUNDIDAD (15)

[ ] (19)
S – Existe ficha de análisis sedimentológico
I – " " " " petrologico de rocas igneas
M – " " " " " " " " metamórficas
X – " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5	CO_2	H_2O^+	H_2O^-	
4884 (20)	165 (24)	1611 (28)	1164 (32–36)	. (37)	22 (41)	775 (45)	1027 (49)	269 (53)	38 (57)	17 (61)	(65)	(69)	(73)	1 (80)

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N ppm	N. ppm	N. ppm	
Rb 15 (19)	Sr 145 (26)	Zr 91 (33)	Cr 182 (40)	Ba 710 (47)	(54)	(61)	(68)	2 (80)

N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
(19)	(26)	(33)	(40)	(47)	(54)	(61)

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F – Flourescencia
M – Microsonda
A – Absorcion atómica
C Convencional via humeda
X Otros Plasma

EL. MAYORITARIOS: [ ] (68) [ ] (69) % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA: [ ] (71) [ ] (72) % ERROR MAXIMO 3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA (1–4) | EMP. REC. (5–6) | Nº MUESTRA (7–12) | PROFUNDIDAD (15)

1918 | GPPM | 014 |

19 — S – Existe ficha de análisis sedimentológico
I – " " " " petrologico de rocas igneas
M – " " " " " " " " metamórficas
X – " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5	CO_2	H_2O^+	H_2O^-	
6490	48	1565	544		09	232	443	266	250	08				1
20	24	28	32–36	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N ppm	N. ppm	N. ppm	
Rb 72	Sr 236	Zr 118	Cr 99	Ba 478				2
19	26	33	40	47	54	61	68	80

N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
19	26	33	40	47	54	61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F – Flourescencia
M – Microsonda
A – Absorcion atómica
C Convencional via humeda
X Otros ..... Plasma

EL. MAYORITARIOS

68 — 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 — 72 % ERROR MAXIMO — 3 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA (1–5) | EMP. REC. (7–9) | Nº MUESTRA (12) | PROFUNDIDAD (15)

19	18	GP	PV		38

(19)

S – Existe ficha de análisis sedimentológico
I – " " " " petrologico de rocas igneas
M – " " " " " " " " metamórficas
X – " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2 (20–23)	TiO_2 (24–27)	Al_2O_3 (28–31)	Fe_2O_3 (32–36)	FeO (37–40)	MnO (41–44)	MgO (45–48)	CaO (49–52)	Na_2O (53–56)	K_2O (57–60)	P_2O_5 (61–64)	CO_2 (65–68)	H_2O^+ (69–72)	H_2O^- (73–76)	(80)
7354	05	1533	1006T		03	14	05	545	332	29				1

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm (19–25)	N. ppm (26–32)	N. ppm (33–39)	N. ppm (40–46)	N. ppm (47–53)	N. ppm (54–60)	N. ppm (61–67)	N. ppm (68–74)	(80)
Rb 213	Sr 111	Cr 089	Ba 008					2

N. ppm (19–25)	N. ppm (26–32)	N. ppm (33–39)	N. ppm (40–46)	N. ppm (47–53)	N. ppm (54–60)	N. ppm (61–67)

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Flourescencia
M - Microsonda
A - Absorcion atomica
C Convencional via humeda
X Otros Plasma

EL. MAYORITARIOS (68) (69–70) % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA (71) (72–73) % ERROR MAXIMO (80) 3

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA (1-5): 1918 | EMP. REC. (5-7): GP | Nº MUESTRA (9-12): 42 | PROFUNDIDAD (15):

(19) S – Existe ficha de análisis sedimentológico
I – " " " " petrologico de rocas igneas
M – " " " " " " " " metamórficas
X – " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2 (20-23)	TiO_2 (24-27)	Al_2O_3 (28-31)	Fe_2O_3 (32-36)	FeO (37-40)	MnO (41-44)	MgO (45-48)	CaO (49-52)	Na_2O (53-56)	K_2O (57-60)	P_2O_5 (61-64)	CO_2 (65-68)	H_2O^+ (69-72)	H_2O^- (73-76)	(80)
7240	34	1383	3147		03	99	96	359	355	14				1

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm (19-25)	N. ppm (26-32)	N. ppm (33-39)	N. ppm (40-46)	N. ppm (47-53)	N ppm (54-60)	N. ppm (61-67)	N. ppm (68-74)	(80)
Rb 179	Sr 92	Zr 111	Cr 117	Ba 215				2
N. ppm (19-25)	N. ppm (26-32)	N. ppm (33-39)	N. ppm (40-46)	N. ppm (47-53)	N. ppm (54-60)	N. ppm (61-67)		

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F – Flourescencia
M – Microsonda
A – Absorcion atómica
C Convencional via humeda
X Otros... Plasma

EL. MAYORITARIOS (68): [ ] (69): [ ] % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA (71): [ ] (72): [ ] % ERROR MAXIMO (80): 3

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA | EMP. REC. | Nº MUESTRA | PROFUNDIDAD

1 9 1 8 6 P P V 7 1 (1 a 12) | (15)

(19) S - Existe ficha de análisis sedimentológico
I - " " " " petrologico de rocas igneas
M - " " " " " " " " metamórficas
X - " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5	CO_2	H_2O^+	H_2O^-	
5 8 9 7	6 1	1 9 4 1	4 6 4 T		0 8	1 8 8	1 0 3 7	2 6 2	0 4 9	3 0				1
(20)	(24)	(28)	(32) (36)	(37)	(41)	(45)	(49)	(53)	(57)	(61)	(65)	(69)	(73)	(80)

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N ppm	N. ppm	N. ppm	
Rb 1 8	Sr 1 5 2 6	Zr 3 8 6	Cr 9 7	Ba 4 4				2
(19)	(26)	(33)	(40)	(47)	(54)	(61)	(68)	(80)

N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
(19)	(26)	(33)	(40)	(47)	(54)	(61)	

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Flourescencia
M - Microsonda
A - Absorcion atómica
C Convencional via humeda
X Otros... Plasma...

EL. MAYORITARIOS

(68) | (69) % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

(71) | (72) % ERROR MAXIMO | (80) 3