



# Ministerio de Industria y Energía

Dirección General de Minas  
e Industrias de la Construcción

Referencia

## ASUNTO

HOJA DE VILLAGARCIA DE AROSA  $\frac{04-09}{152}$

CONTROL DE MUESTRAS

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: VILLAGARCIA DE AROSA				Nº MILITAR: 04-09		Nº GEOG.: 152		
EMPRESA: T.C.R.I.				T.C.		ESPECIALISTA:			FS	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C <sup>14</sup> E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
1			/		T	/			PC-S	
2			/		T	/			"	
3			/		T	/			"	
4			/		T	/			Y <sup>2</sup> <sub>bh</sub>	
5			/		T	/			"	
6			/		T	/			"	
7			/		T	/			Y <sup>2</sup>	
8			/		T	/			"	
9			/		T	/			PC-CA	
10			/		T	/			"	
11			/		T	/			"	
12			/		T	/			PC-S	
13			/		T	/			Y <sup>2</sup> <sub>bh</sub>	
14			/		T	/			"	
15			/		T	/			PC-S	
16			/		T	/			"	
17			/		T	/			"	
18			/		T	/			NGY <sup>1</sup> <sub>mb</sub>	
19			/		T	/			Y <sup>2</sup>	
20			/		T	/			"	
21			/		T	/			"	
22			/		T	/			"	
23			/		T	/			"	
24			/		T	/			"	
25			/		T	/			Y <sup>2</sup> <sub>bh</sub>	
26			/		T	/			"	
27			/		T	/			"	
28			/		T	/			Y <sup>2</sup>	
29			/		T	/			PC-S	
30			/		T	/			"	
31			/		T	/			"	
32			/		T	/			"	
33			/		T	/			NGY <sup>1</sup> <sub>mb</sub>	
34			/		T	/			"	
35			/		T	/			"	
36			/		T	/			Y <sup>2</sup>	
37			/		T	/			"	
38			/		T	/			Y <sup>2</sup> <sub>bh</sub>	

(1) FC = Ficha Carbonatadas  
 FA = Ficha Areniscas  
 C = Calimetría  
 G = Granulometría

D = Difracción  
 I = Informe  
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente  
 L = Levigado  
 C = Celdilla  
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano  
 M = Macrofauna

X-23  
 T-259  
 F-

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: VILLAGARCIA DE ARDIA				Nº MILITAR: 04.09		Nº GEOG.: 152		
EMPRESA: ITCR				TC		ESPECIALISTA:			FS	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
39			/		T	/			γψ²	
40			/		T	/			"	
41			/		T	/			"	
42			/		T	/			"	
43			/		T	/			"	
44			/		T	/			"	
45			/		T	/			"	
46			/		T	/			"	
47			/		T	/			"	
48			/		T	/			"	
49			/		T	/			"	
50			/		T	/			"	
51			/		T	/			PC-S	
52			/		T	/			γψ² <sub>bh</sub>	
53			/		T	/			"	
54			/		T	/			"	
55			/		T	/			γψ²	
56			/		T	/			"	
57			/		T	/			"	
58			/		T	/			"	
59			/		T	/			"	
60			/		T	/			"	
61			/		T	/			"	
62			/		T	/			"	
63			/		T	/			"	
64			/		T	/			"	
65			/		T	/			γψ² <sub>bh</sub>	
66			/		T	/			"	
67			/		T	/			"	
68			/		T	/			"	
69			/		T	/			"	
70			/		T	/			"	
71			/		T	/			"	
72			/		T	/			"	
73			/		T	/			"	
74			/		T	/			"	
75			/		T	/			"	
76			/		T	/			"	

(1) FC = Ficha Carbonatadas  
 FA = Ficha Areniscas  
 C = Calcimetría  
 G = Granulometría

D = Difracción  
 I = Informe  
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente  
 L = Levigado  
 C = Celdilla  
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano  
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: VILLAGARCIA DE ARCSA				Nº MILITAR: 04-09		Nº GEOG.: 152		
EMPRESA: IFCRI			TIC		ESPECIALISTA:				FS	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
77			/		T	/			$\gamma\eta_{bh}^2$	
78			/		T	/			"	
79			/		T	/			"	
80			/		T	/			"	
81			/		T	/			"	
82			/		T	/			"	
83			/		T	/			"	
84			/		T	/			"	
85			/		T	/			"	
86			/		T	/			"	
87			/		T	/			"	
88			/		T	/			"	
89			/		T	/			"	
90			/		T	/			"	
91			/		T	/			"	
92			/		T	/			"	
93			/		T	/			"	
94			/		T	/			"	
95			/		T	/			$\gamma\psi^2$	
96			/		T	/			$\gamma\eta_{bh}^2$	
97			/		T	/			"	
98			/		T	/			"	
99			/		T	/			"	
100			/		T	/			"	
101			/		T	/			$\gamma\psi^2$	
102			/		T	/			"	
103			/		T	/			"	
104			/		T	/			"	
105			/		T	/			"	
106			/		T	/			"	
107			/		T	/			$\gamma\eta_{bh}^2$	
108			/		T	/			$\gamma\psi^2$	
109			/		T	/			"	
110			/		T	/			"	
111			/		T	/			"	
112			/		T	/			"	
113			/		T	/			$NG\gamma_{mb}^1$	
114			/		T	/			$\eta_{bh}^2$	

(1) FC = Ficha Carbonatadas  
 FA = Ficha Areniscas  
 C = Calcimetría  
 G = Granulometría

D = Difracción  
 i = Informe  
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente  
 L = Levigado  
 C = Celdilla  
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano  
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: VILLAGARCIA DE AROSA				Nº MILITAR: 04-09		Nº GEOG.: 152		
EMPRESA: T.C.R.I.			T.C.		ESPECIALISTA:				FS	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C <sup>14</sup> E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
115			1		T	1			Y <sub>9</sub> <sup>2</sup> <sub>bh</sub>	
116						1			"	A.Q.-
117			1		T	1			"	
118			1		T	1			Y <sub>4</sub> <sup>2</sup>	
119			1		T	1			"	
120			1		T	1			"	
121			1		T	1			"	
122			1		T	1			"	
123			1		T	1			Y <sub>9</sub> <sup>2</sup> <sub>b</sub>	
124						1			"	A.Q.-
125			1		T	1			"	
126						1			"	A.Q.-
127			1		T	1			"	
128			1		T	1			"	
129			1		T	1			"	
130			1		T	1			Y <sub>4</sub> <sup>2</sup>	
132			1		T	1			"	
133			1		T	1	X		"	
134			1		T	1			"	
135			1		T	1	X		PC-5	
136			1		T	1	X		"	
138			1		T	1			"	
139			1		T	1	X		"	
140			1		T	1	X		Y <sub>9</sub> <sup>2</sup> <sub>b</sub>	
141			1		T	1	X		"	
142			1		T	1			N&Y <sub>mb</sub> <sup>1</sup>	
143			1		T	1	X		Y <sub>4</sub> <sup>2</sup>	
144			1		T	1			PC-5	
<del>145</del>										
146			1		T	1			Y <sub>4</sub> <sup>2</sup>	
148			1		T	1			"	
149			1		T	1			"	
150			1		T	1			"	
151			1		T	1	X		"	
152			1		T	1			"	

(1) FC = Ficha Carbonatadas  
 FA = Ficha Areniscas  
 C = Calcimetría  
 G = Granulometría

D = Difracción  
 I = Informe  
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente  
 L = Levigado  
 C = Celdilla  
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano  
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: VILLAGARCIA DE AROSA				Nº MILITAR: 04-09		Nº GEOG.: 152		
EMPRESA: T.C.R.I.				T.C.		ESPECIALISTA:			FS	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
153			/		T	/			Y <sup>2</sup>	
154			/		T	/			"	
155			/		T	/			"	
156			/		T	/	X		"	
157			/		T	/			"	
158			/		T	/			"	
159			/		T	/			"	
160			/		T	/			"	
161			/		T	/			"	
162			/		T	/	X		"	
163			/		T	/			"	
164			/		T	/	X		"	
165										
166										
167			h		T	/			PC-5	
168										
169										
171			/		T	/			Y <sup>2</sup>	
172										
173			/		T	/	X		Y <sup>2</sup> <sub>b</sub>	
174			/		T	/			Y <sup>2</sup>	
175			/		T	/			PC-5	
176			/		T	/			Y <sup>2</sup>	
177										
178			/		T	/			NGT <sup>1</sup> <sub>mb</sub>	
179			/		T	/	X		PC-5	
180			/		T	/			"	
181			/		T	/			Y <sup>2</sup>	
182			/		T	/			"	
183			/		T	/			"	
184			/		T	/			"	
185			/		T	/			"	
186			/		T	/			"	
187			/		T	/			"	
188										
189			/		T	/			"	
190			/		T	/			"	

(1) FC = Ficha Carbonatadas  
 FA = Ficha Areniscas  
 C = Calcimetría  
 G = Granulometría

D = Difracción  
 I = Informe  
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente  
 L = Levigado  
 C = Celdilla  
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano  
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: VILLAGARCIA DE ROSA				Nº MILITAR: 04-09		Nº GEOG.: 152		
EMPRESA: T.C.R.I.				T.C.		ESPECIALISTA:			FS	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C <sup>14</sup> E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
191			1		T	1			$\gamma\psi^2$	
192			1		T	1			"	
193			1		T	1			"	
194			1		T	1	X		"	
195			1		T	1			"	
196			1		T	1			NGY <sup>1</sup> mb	
197			1		T	1			PC-S	
198			1		T	1			$\gamma\eta_{bh}^2$	
199			1		T	1			"	
200			1		T	1			$\gamma\psi^2$	
201			1		T	1			"	
202			1		T	1			"	
203			1		T	1	X		"	
204			1		T	1			"	
206			1		T	1			"	
207			1		T	1	X		"	
208			1		T	1			$\theta^3$	
210			1		T	1			PC-S	
211			1		T	1	X		NGY <sup>1</sup> mb	
212			1		T	1			PC-S	
213			1		T	1			$\gamma\psi^2$	
214			1		T	1			NGY <sup>1</sup> mb	
215			1		T	1			"	
217			1		T	1			$\gamma\psi^2$	
218			1		T	1			"	
219			1		T	1			"	
222			1		T	1			"	
223			1		T	1			"	
224			1		T	1			"	
225			1		T	1	X		"	

(1) FC = Ficha Carbonatadas  
 FA = Ficha Areniscas  
 C = Calcimetría  
 G = Granulometría

D = Difracción  
 I = Informe  
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente  
 L = Levigado  
 C = Celdilla  
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano  
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: VILLAGARCIA DE ARZUA				Nº MILITAR: 04-09		Nº GEOG.: 152		
EMPRESA: T. C. RA				TIC		ESPECIALISTA:				EJ
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M. Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
229			/		T	/			Y <sup>2</sup>	
230			/		T	/			"	
231			/		T	/			"	
232			/		T	/			"	
233			/		T	/			"	
234			/		T	/			"	
235			/		T	/			"	
236										
237										
238										
240			/		T	/			NGY <sup>1</sup> mb	
241			/		T	/			"	
242			/		T	/			Y <sup>2</sup>	
243			/		T	/			Y <sup>2</sup> <sub>b</sub>	
244			/		T	/			"	
245			/		T	/	X		"	
246			/		T	/	X		"	
249			/		T	/			"	
250						/			"	A.Q.-
253			/		T	/			"	
254			/		T	/			"	
255			/		T	/			"	
256						/			"	A.Q.-
257			/		T	/			"	
<del>258</del>										
259			/		T	/	X		"	
260						/			Y <sup>2</sup>	A.Q.-
261			/		T	/			"	
262			/		T	/			NGY <sup>1</sup> mb	
263			/		T	/			"	
264			/		T	/			Y <sup>2</sup>	
265			/		T	/	X		PC-S	
266			/		T	/			Y <sup>2</sup>	

(1) FC = Ficha Carbonatadas  
 FA = Ficha Areniscas  
 C = Calcimetría  
 G = Granulometría

D = Difracción  
 I = Informe  
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente  
 L = Levigado  
 C = Celdilla  
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano  
 M = Macrofauna



CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: VILLAGARCIA DE ARONA				Nº MILITAR: 04-09		Nº GEOG.: 152		
EMPRESA: TICRA			TC		ESPECIALISTA:				FS	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
267			1		T	1			Y <sup>2</sup>	
269			1		T	1			"	
270						1			"	A.Q.-
271			1		T	1			"	
272						1			PC-CA	A.Q.-
273			1		T	1			"	
274						1			"	A.Q.-
275			1		T	1			"	
276						1			NGY <sup>1</sup> mb	A.Q.-
277			1		T	1			"	
279			1		T	1	X		Y <sup>2</sup>	
280						1			Y <sup>2</sup> b	A.Q.-
281			1		T	1			"	
282						1			"	A.Q.-
283			1		T	1			"	
284			1		T	1			"	
285						1			"	A.Q.-
286			1		T	1			"	
287						1			Y <sup>2</sup>	A.Q.-
288			1		T	1			"	
290						1			"	A.Q.-
291			1		T	1			"	
292						1			"	A.Q.-
293			1		T	1			"	
295			1		T	1			"	
297			1		T	1			PC-S	
298						1			θ <sup>3</sup>	A.Q.-
299			1		T	1			"	
300						1			PC-S	A.Q.-
301			1		T	1			"	
303			1		T	1			Y <sup>2</sup>	

(1) FC = Ficha Carbonatadas  
 FA = Ficha Areniscas  
 C = Calimetría  
 G = Granulometría

D = Difracción  
 I = Informe  
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente  
 L = Levigado  
 C = Celdilla  
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano  
 M = Macrofauna



