



Ministerio de Industria

Instituto Geológico
y Minero de España

Referencia

-20036

A S U N T O

SANTONIA

-20036

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: J-2		NOMBRE: SANTONA				Nº MILITAR: 20-4		Nº GEOG.: 36		
EMPRESA: C.G.S.			GS		ESPECIALISTA: Alfonso Olivé				AO	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
2000	x	C			L	x		(4)	C ⁰⁻³ _{W12-14}	col (4): GURIEZO
2001	x	C FA			T	x	x	u	"	
2002	x	C FA			T	x		u	"	
2003	x	C				x		u	"	
2004	x	C				x		u	"	
2005	x	C				x		u	"	
2006	x	C				x		u	"	
2007	x	C			L	x		u	"	
2008	x	C			T	x		u	"	
2009	x	C FA			T	x	x	u	"	
2010	x	C				x		u	"	
2011	x	C			L	x		u	"	
2012	x	C FC			T	x		(2)	J ₂	col (2): LIMPIAS
2013	x	C FC			T	x		u	"	
2014	x	C FC			T	x	x	u	"	
2015	x	C				x		u	"	
2016	x	C FC			T	x		u	"	
2017	x	C			CL	x		u	"	
2018	x	C FC			T	x	x	u	"	
2019	x					x	M		"	
2020	x	C				x		(6)	C ³⁻⁰ _{W12-14}	col (6): LIENDO
2021	x	C			L	x		u	"	
2022	x	C				x		u	"	
2023	x	C FA			T	x		u	"	
2024	x	C			L	x		u	"	
2025	x	C FC			TE	x	x	u	C ⁰⁻² ₁₅₋₁₆	
2026	x	C FC			T	x	x	u	"	
2027	x	C FC			T	x	x	u	"	
2028	x	C FC			T	x		u	"	
2029	x	C FC			T	x		u	"	
2030	x	C FC			T	x		u	"	
2031	x	C FC			T	x		u	"	
2032	x	C FC			T	x		(3)		col (3): LIENDO
2033	x	C FC			T	x	x	u	"	
2034	x	C FC			T	x		u	"	
2035	x	C FC			T	x		u	"	
2036	x	C FC			T	x	x	u	"	
2037	x	C FC			T	x		u	"	

(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

CONTROL DE MUESTRAS

BLIQUETE: J-2		NOMBRE: SANTONA				Nº MILITAR: 20-4		Nº GEOG.: 36		
EMPRESA: C. G. S.			GS		ESPECIALISTA: A. Olivé				AO	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
2038	x	CF			T	x		(6)	C0-12 15-16	
2039	x	CF			T	x	x	u	u	
2040	x	CF			T	x		u	u	
2041	x	CF			T	x		u	u	
2042	x	CF			T	x		u	u	
2043	x	CF			T	x	x	(1)	J3-0 12-14	COL (1): S. JULIAN
2044	x	C			L	y		u	u	
2045	x					x	M	u	u	
2046	x	CF			T	x	x	u	u	
2047	x					x	M	u	u	
2048	x	CF			T	x		u	u	
2049	x	C			L	y		(5)	C3-0 12-14	COL (5): ODINON
2050	x	CF			T	x	x	u	u	
2051	x	C			C	y		u	u	
2052	x	C			C	y		u	u	
2053	x	C			CL	y		u	u	
2054	x	CF			T	x		u	C0-12 15-16	
2055	x	CF			T	x		u	u	
2056	x	CF			T	x		u	u	
2057	x	CF			T	x		u	u	
2058	x	CF			T	x		u	u	
2059	x	CF			T	x	x	u	u	
2060	x	CF			T	x	x	u	u	
2061	x	CF			T	x		u	u	
2062	x	CF			T	y		u	u	
2063	x					y	M	u	u	
2064	x	C			CL	y		u	u	
2065	x	CF			T	x		u	u	
2066	x	CF			T	x		u	u	
2067	x	CF			T	x	x	u	u	
2068	x	CF			T	x	x	u	u	
2069	x	C			CL	y		u	u	
2070	x	CF			T	x		u	u	
2071	x	CF			T	x	x	u	u	
2072	x	CF			T	x		u	u	
2073	x	CF			T	x		u	u	
2074	x	CF			T	x		u	u	
2075	x	CF			T	x		u	u	

(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: J-2		NOMBRE: SANTOÑA				Nº MILITAR: 20-4		Nº GEOG.: 36		
EMPRESA: C.G.S.			BS	ESPECIALISTA: A. Olivé				AO		
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
2076	x	CFC			T	y		(J)	C ⁰⁻¹² J-16	
2077	x	CFC			T	y		"	"	
2078	x	CFC			T	y	x	"	"	
2079	x	CFC			T	y	x	"	"	
2080	x	CFC			T	y		"	"	
2081	x	CFC			T	y	x	"	"	
2082	x	CFC			T	y		"	"	
2083	x	CFC			T	y		"	"	
2084	x	CFC			T	y		"	"	
2085	x	CFC			T	y		"	"	
2086	x	CFC			T	y	x	"	"	
2087	x	CFC			T	y		"	"	
2088	x	CFC			T	y		"	"	
2089	x	CFC			T	y	x	"	"	
2090	x	CFC			T	y		"	"	
2091	x	CFC			T	y		"	"	
2092	x	CFC			T	y		"	"	
2093	x	CFC			T	y		"	"	
2094	x	CFC			T	y		"	"	
2095	x	CFC			T	y		"	"	
2096	x	CFC			T	y	x	"	"	
2097	x	CFC			T	y		"	"	
2098	x	CFC			T	y	x	"	"	
2099	x	CFC			T	y	x	"	"	
2100	x	CFC			T	y		"	"	
2101	x	CFC			T	y		"	"	
2102	x	CFC			T	y		"	"	
2103	x	CFC			T	y		"	"	
2104	x	CFC			T	y		"	"	
2105	x	CFC			T	y		"	"	
2106	x	CFC			T	y		"	"	
2107	x	CFC			T	y	x	"	"	
2108	x	CFC			T	y		"	"	
2109	x	CFC			T	y	x	"	"	
2110	x	CFC			T	y		"	"	
2111	x	CFC			T	y		"	"	
2112	x	CFC			T	y		"	"	
2113	x	CFC			T	y		"	"	

(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: J-2		NOMBRE: SANTOÑA				Nº MILITAR: 20-4		Nº GEOG.: 36		
EMPRESA: C.G.S			GS		ESPECIALISTA: A. Olivé			40		
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
2114	x	CF			T	x		(J)	C ⁰⁻¹² 15-16	
2115	x	CF			T	x	x	u	u	
2116	x	CF			T	x		u	u	
2117	x	CF			T	x		u	u	
2118	x	CF			T	x		u	u	
2119	x	CF			T	x	x	u	u	
2120	x	CF			T	x		u	u	
2121	x	CF			T	x		u	u	
2122	x	CF			T	x	x	u	u	
2123	x	CF			T	x		u	u	
2124	x	CF			T	x		u	C ²³ 16	
2125	x	C			CL	x		u	u	
2126	x	C			C	x		u	u	
2127	x	C			C	x		u	u	
2128	x	C			CL	x		u	u	
2129	x	CF			T	x	x	u	u	
2130	x	CF			T	x	x	u	u	
2131	x	C			CL	x		u	u	
2132	x	CFA			T	x	x	(3)	C ³⁻⁰ 12-14	col (3) AMPUERO
2133	x	C				x		u	u	
2134	x	C				x		u	u	
2135	x	C				x		u	u	
2136	x	C				x		u	u	
2137	x	C				x		u	u	
2138	x	C			L	x		u	u	
2139	x	C				x		u	u	
2140	x	CFA			T	x		u	u	
2141	x	CFA			T	x		u	u	
2142	x	C			L	x		u	u	
2143	x	CFA			T	x		u	u	
2144	x	CFA			T	x	x	u	u	
2145	x	C				x		u	u	
2146	x	CFA			T	x		u	u	
2147	x	C				x		u	u	
2148	x	CFA			T	x		u	u	
2149	x	C			L	x		u	u	
2150	x	C			L	x		u	u	
2151	x	CFA			T	x	x	u	u	

(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

-20030

CONTROL DE MUESTRAS

BLDQUE: J-2 NOMBRE: SANTOÑA Nº MILITAR: 20-4 Nº GEOG.: 3G
 EMPRESA: C. G. S. GS ESPECIALISTA: A. Olivé AO

Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M. Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
2501	x	CF			T	x			J ⁰⁻² 11-12	
2502	x	CF			T	x	x		"	
2503	x	CF			T	x			C ³⁻⁰ W12-14	
2504	x	CF			T	x			C ²³ 16	
2505	x	C			C	x			"	
2506	x	CF			T	x			C ²³ 16	
2507	x	C				x			C ²³ 16	
2508	x	C			CL	x			C ¹⁶ 26	
2509	x	CF			T	x	x		"	
2510	x	CF			T	x			T623	
2511	x	CFA			T	x	x		"	
2512	x	CF			T	x			C ²⁶	
2513	x	CFA			T	x			"	
2514		C			T	x	x		T623	
2515	x	CF			T	x			C ⁰⁻¹² 15-16	
2516	x	CF			TL	x			C ²³ 16	
2517	x	C			C	x			C ²⁻⁰ 21-24	

FOTOGRAFIAS

2550						x			C ¹³⁻⁰ W12-14	
2551						x				Panoramica
2552						x				//
2553						x				//
2554						x				//
2555						x				//
2556						x				//
2557						x			C ¹²³ 16	
2558						x				Panoramica

(1) FC = Ficha Carbonatadas D = Difracción T = Lámina transparente
 FA = Ficha Areniscas I = Informe L = Levigado
 C = Calcimetría MP = Minerales pesados C = Celdilla
 G = Granulometría P = Probeta

(2) (3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna