



**LABORATORIO REGIONAL
DE SANIDAD ANIMAL**

OFERTA ANALÍTICA CATÁLOGO DE DETERMINACIONES

EDICIÓN: **35**
FECHA DE APROBACIÓN: **08/02/2023**

Los ensayos marcados con *
no están amparados por la
acreditación de ENAC



UNIDAD DE BACTERIOLOGÍA

Nº	Código	Producto / Material a ensayar	Ensayo	Método	Norma / Procedimiento de ensayo	Acreditado (ISO 17025)	Expresión del resultado (Rango)
1	BAC07001	Animal muerto	Necropsia			*	
	BAC00006	AGUA	ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DEL AGUA				
2	BAC04008	Agua	Recuento de colonias a 22 °C	S.m.e.	PNT-BAC/14	*	u.f.c./mL
3	BAC04009	Agua	Recuento de coliformes	S.m.e.	PNT-BAC/14	*	u.f.c./100 mL
4	BAC04010	Agua	Recuento de E. coli	S.m.e.	PNT-BAC/14	*	u.f.c./100 mL
5	BAC04011	Agua	Recuento de estreptococos fecales	S.m.e.	PNT-BAC/14	*	u.f.c./100 mL
6	BAC04012	Agua	Recuento de clostridios sulfito-reductores	S.m.e.	PNT-BAC/14	*	u.f.c./100 mL
7	BAC04013	Agua	Detección de Salmonella spp.	S.m.e.	UNE-EN ISO 6579-1 (PNT-BAC/14)	*	Detectado o no detectado en 25 mL
	BAC00008	PIENSOS	ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE ALIMENTOS PARA ANIMALES				
8	BAC28003	Piensos y sus materias primas	Detección de Salmonella spp.	S.m.e.	ISO 6579-1	SÍ	Detectado o no detectado en 25 g o mL
9	BAC28004	Piensos y sus materias primas	Recuento de clostridios sulfito-reductores	S.m.e.	PNT-BAC/20	*	u.f.c./g o mL
10	BAC28005	Piensos y sus materias primas	Recuento en placa de microorganismos aerobios a 30°C	P.C.A.	UNE-EN ISO 4833-1 (PNT-BAC/10)	*	u.f.c./g o mL
11	BAC28015	Piensos y sus materias primas	Recuento de Enterobacteriaceae	S.m.e.	ISO 21528-2	SÍ	u.f.c./g o mL
12	BAC28016	Piensos y sus materias primas	Recuento de coliformes	S.m.e.	ISO 4832:2006 (PNT-BAC/22)	*	u.f.c./g o mL
13	BAC28017	Piensos y sus materias primas	Recuento de Escherichia coli	S.m.e.	ISO 16649-2 (PNT-BAC/21)	*	u.f.c./g o mL
14	BAC32001	Piensos y sus materias primas	Detección de Salmonella spp.	Q-PCR	PNT-BAC/11	SÍ	Detectado o no detectado en 25 g o mL
			ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DETECCIÓN DE SALMONELLA SPP				
15	BAC20001	Heces de animales	Detección de Salmonella spp.	S.m.e.	ISO 6579-1	SÍ	Detectado o no detectado en 10 ó en 25g
16	BAC22002	Hisopo	Detección de Salmonella spp.	S.m.e.	ISO 6579-1	SÍ	Detectado o no detectado
17	BAC50001	Calzas	Detección de Salmonella spp.	S.m.e.	ISO 6579-1	SÍ	Detectado o no detectado
			ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO EN MUESTRAS CLINICAS				
18	BAC00010	Muestras clínicas	Cultivo	S.m.g.e.	PNT-BAC/12	*	
19	BAC00011.1	Muestras clínicas	Antibiograma 1º	Difusión en placa Kirby-Bauer	PNT-BAC/13	*	Sensible/resistente/intermedio

20	BAC20002	Muestras clínicas	Detección de Yersinia spp.	S.m.e.	PNT-BAC/12	*	Detectado/No detectado
21	BAC99003	Muestras clínicas	Aborto por Chlamydia spp., Brucella spp., Coxiella spp. (Fiebre Q).	Tinción de Stamp	PNT-BAC/16	*	Positivo/negativo
22	BAC99005	Muestra clínica: Bovino macho: mucus prepucial, secreciones genitales, semen. Bovino hembra: mucus vaginal o cérvico-vaginal. Fetos bovinos abortados y placentas.	Detección de Campylobacter fetus	S.m.e.	PNT-BAC/09	*	Detectado/No detectado
23	BAC99006	Muestra clínica	Detección de Campylobacter spp	S.m.e.	PNT-BAC/12	*	Detectado/No detectado
24	BAC99091	Muestras clínicas	Detección de Salmonella spp.	S.m.e.	PNT-BAC/12	*	Detectado/No detectado
		LECHE	ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO EN LECHE VACA/OVEJA Y CABRA				
25	BAC26002	Leche cruda de vaca, oveja y cabra	Detección de Prothoteca spp.	S.m.e.	PNT-BAC/15	*	Detectado/No detectado
26	BAC26016	Leche cruda de vaca, oveja y cabra	Recuento en placa de microorganismos aerobios a 30°C	P.C.A.	ISO 4833-1	SÍ	u.f.c./mL
27	BAC26017	Leche cruda de vaca, oveja y cabra	Recuento en placa de microorganismos aerobios a 5°C	P.C.A.	PNT-BAC/19	*	u.f.c./mL
28	BAC26018	Leche cruda de vaca, oveja y cabra	Recuento de Enterobacteriaceae	S.m.e.	ISO 21528-2 (PNT-BAC/02)	*	u.f.c./mL
29	BAC26037	Leche cruda de vaca, oveja y cabra	Recuento de Escherichia coli	S.m.e.	ISO 16649-2 (PNT-BAC/21)	*	u.f.c./mL
30	BAC26038	Leche cruda de vaca, oveja y cabra	Recuento de coliformes	S.m.e.	ISO 4832:2006 (PNT-BAC/22)	*	u.f.c./mL

UNIDAD DE ENCEFALOPATÍAS

Nº	Código	Producto / Material a ensayar	Ensayo	Método	Norma / Procedimiento de ensayo	Acreditado (ISO 17025)	Expresión del resultado (Rango)
31	EEB14004	Tronco de encéfalo bovino, ovino y caprino	Encefalopatías espongiiformes transmisibles	ELISA	PNT-EEB/02	SÍ	Positivo/negativo/dudoso

UNIDAD DE FÍSICO-QUÍMICA

Nº	Código	Producto / Material a ensayar	Ensayo	Método	Norma / Procedimiento de ensayo	Acreditado (ISO 17025)	Expresión del resultado (Rango)
	INS00088		TÓXICOS				
32	INS99000	Piensos y sus materias primas Víscheras. Aguas Cebos	Estricnina	Cromatografía capa fina	PNT-FIQ/07	*	Se detecta/No se detecta
33	INS99001	Piensos y sus materias primas Víscheras. Aguas Cebos	2 - aminopiridina	Cromatografía capa fina	PNT-FIQ/07	*	Se detecta/No se detecta
34	INS99002	Piensos y sus materias primas Víscheras. Aguas Cebos	4 - aminopiridina	Cromatografía capa fina	PNT-FIQ/07	*	Se detecta/No se detecta
35	INS99003	Piensos y sus materias primas Víscheras. Aguas Cebos	Cumarina	Cromatografía capa fina	PNT-FIQ/07	*	Se detecta/No se detecta
36	INS99004	Piensos y sus materias primas Víscheras. Aguas Cebos	Cumatestralilo	Cromatografía capa fina	PNT-FIQ/07	*	Se detecta/No se detecta

37	INS99005	Pensos y sus materias primas Visceras. Aguas Cebos	Warfarina	Cromatografía capa fina	PNT-FIQ/07	*	Se detecta/No se detecta
38	INS99006	Pensos y sus materias primas Visceras. Aguas Cebos	Cumacloro	Cromatografía capa fina	PNT-FIQ/07	*	Se detecta/No se detecta
39	INS99007	Pensos y sus materias primas Visceras. Aguas Cebos	Dicumarol	Cromatografía capa fina	PNT-FIQ/07	*	Se detecta/No se detecta
40	INS99008	Pensos y sus materias primas Visceras. Aguas Cebos	4 - hidroxycumarina	Cromatografía capa fina	PNT-FIQ/07	*	Se detecta/No se detecta
41	FIQ99001	Pensos y sus materias primas Visceras. Aguas Cebos	Bromadiolona	Cromatografía capa fina	PNT-FIQ/07	*	Se detecta/No se detecta
42	INS99066	Pensos y sus materias primas Visceras. Aguas Cebos	Cianuro	Colorimetría	PNT-FIQ/08	*	Se detecta/No se detecta
43	INS00010	Pensos y sus materias primas	Aflatoxinas totales: B1,B2,G1,G2	ELISA	PNT-FIQ/09	*	µg/L (5 - 50)
44	QUI00029	Pensos y sus materias primas	β-agonistas	ELISA	PNT-FIQ/10	*	Positivo/Negativo
	QUI00042		AGUAS				
45	QUI04002	Aguas	pH	pHmetría		*	Uds. de pH
46	QUI04003	Aguas	Dureza total	Volumétrico		*	°d Alemanes
47	QUI04004	Aguas	Conductividad	Conductimetría		*	MS/C
48	QUI04005	Aguas	Residuo seco a 110 °C	Gravimétrico		*	mg/L
49	INS99077	Aguas	Magnesio	Volumétrico		*	mg/L
50	QUI04007	Aguas	Nitratos	Colorimétrico		*	mg/L (10 - 150)
51	QUI04008	Aguas	Nitritos	Colorimétrico		*	mg/L (0,025 - 0,5)
52	QUI04009	Aguas	Amonio	Compleximétrico		*	mg/L (0,5 - 10)
53	INS99075	Aguas	Calcio	Volumétrico		*	mg/L (2 - 200)
54	QUI04010	Aguas	Sulfitos	Volumétrico		*	mg/L (0,5 - 50)
55	QUI04011	Aguas	Sulfatos	Gravimétrico		*	mg/L
56	QUI04012	Aguas	Carbonatos	Volumétrico		*	mg/L
57	QUI04014	Aguas	Cloruros	Volumétrico		*	mg/L
58	QUI04013	Aguas	Bicarbonatos	Volumétrico		*	mg/L
59	QUI04018	Aguas	Cloro combinado	Colorimétrico		*	mg/L (0,25 - 15)
60	QUI04019	Aguas	Cloro libre	Colorimétrico		*	mg/L (0,25 - 15)
61	QUI04021	Aguas	Cloro total	Colorimétrico		*	mg/L (0,25 - 15)
	QUI00043		COMPOSICIÓN				
62	QUI99021	Pensos y sus materias primas	Humedad	Gravimetría	PNT-FIQ/03	* (1)	% (3 - 15)
63	QUI99022	Pensos y sus materias primas	Cenizas brutas	Gravimetría	PNT-FIQ/04	*	% (1 - 100)
64	QUI99023	Pensos y sus materias primas	Grasa bruta	Gravimetría	PNT-FIQ/05	*	% (1 - 48)

65	QUI99025	Piensos y sus materias primas	Proteína bruta	Volumetría-Kjeldahl	PNT-FIQ/06	*	% (4 - 66)
66	QUI99026	Piensos y sus materias primas	Fibra bruta	Gravimetría	PNT-FIQ/02	*	% (2 - 35)

UNIDAD DE PARASITOLOGÍA

Nº	Código	Producto / Material a ensayar	Ensayo	Método	Norma / Procedimiento de ensayo	Acreditado (ISO 17025)	Expresión del resultado (Rango)
67	PAR20004	Heces	Análisis coprológico	McMaster		*	Huevos/g heces, ooquistes/g heces
68	PAR20005	Heces	Análisis coprológico en rumiantes	Baermann		*	Larvas/g heces
69	PAR23024	Intestino	Coccidiosis	Microscopía		*	Presencia/ausencia
70	PAR32036	Piensos y sus materias primas	Recuento de mohos y levaduras totales	S.m.e.	PNT-PAR/09	*	u.f.c./g o mL
71	PAR37002	Raspados epiteliales	Acariasis	Microscopía		*	Presencia/ausencia
72	PAR41028	Suero de canino	Leishmaniosis canina	Inmunofluorescencia indirecta	PNT-PAR/04	SÍ	Negativo, mayor dilución positiva
73	PAR41029	Suero de canino	Leishmaniosis canina	ELISA	PNT-PAR/03	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
74	PAR41041	Suero multiespecie	Toxoplasmosis	ELISA	PNT-PAR/08	*	Positivo/dudoso/negativo
75	PAR41046	Suero de canino	Ehrlichiosis canina	Inmunofluorescencia indirecta	PNT-PAR/05	*	Negativo, mayor dilución positiva
76	PAR52029	Sangre con anticoagulante	Parásitos hemáticos	Microscopía		*	Presencia/ausencia
77	PAR52030	Sangre equina con anticoagulante	Piroplasmosis equina	Microscopía		*	Presencia/ausencia
78	PAR99025	heces	Criptosporidiosis	Microscopía		*	Presencia/ausencia
79	PAR99025N	Intestino (necropsia)	Criptosporidiosis	Microscopía		*	Presencia/ausencia
80	PAR99038	Lavado prepucial de bovino	Trichomonosis bovina	Microscopía	PNT-PAR/01	*	Presencia/ausencia
81	PAR99039	Lavado prepucial de bovino	Trichomonosis bovina	Cultivo	PNT-PAR/02	*	Presencia/ausencia
82	PAR99040	Abejas	Varroosis	Visualización con lupa	PNT-PAR/07	*	Presencia/ausencia/tasa de infestación (por 100 abejas)

UNIDAD DE SEROLOGÍA

Nº	Código	Producto / Material a ensayar	Ensayo	Método	Norma / Procedimiento de ensayo	Acreditado (ISO 17025)	Expresión del resultado (Rango)
83	SER41014	Suero de bovino	Brucelosis bovina	Rosa de Bengala en placa	PNT-SER/02	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
84	SER41015	Suero de bovino	Brucelosis bovina	Fijación del complemento	PNT-SER/08	SÍ	<8 UI
85	SER41010	Suero de ovino y caprino	Brucelosis ovina y caprina	Rosa de Bengala en placa	PNT-SER/02	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
86	SER41011	Suero de ovino y caprino	Brucelosis ovina y caprina	Fijación del complemento	PNT-SER/08	SÍ	<8 UI

87	SER41032	Suero de bovino, ovino y caprino	Brucelosis bovina, ovina y caprina	Rosa de Bengala en microplaca	PNT-SER/03	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
88	SER41021	Suero de ovino	Epididimitis del morueco (<i>Brucella ovis</i>)	Fijación del complemento	PNT-SER/16	*	<50 UI (si negativo); título
89	SER41023	Suero de equino	Brucelosis en équidos	Rosa de Bengala	PNT-SER/02	*	Positivo/dudoso/negativo
90	SER41024	Suero de equino	Brucelosis en équidos	Fijación del complemento	PNT-SER/08	*	<8 UI (si negativo); título
91	SER41012	Suero de canino	Brucelosis canina (<i>Brucella canis</i>)	Fijación del complemento	PNT-SER/16	*	<50 UI (si negativo); título
92	SER41016	Suero de porcino	Brucelosis porcina	Rosa de Bengala	PNT-SER/02	*	Positivo/dudoso/negativo
93	SER41018	Suero de bovino	Perineumonía contagiosa bovina	Fijación del complemento	PNT-SER/09	SÍ	<1/10+ (título en dilución)
94	SER41005	Suero de porcinos, rumiantes y equinos	Clamidiosis	ELISA	PNT-SER/12	*	Positivo/dudoso/negativo
95	SER41026	Suero, plasma o leche de ovejas, vacas y cabras	Fiebre Q	ELISA	PNT-SER/13	*	Positivo fuerte/positivo/dudoso/negativo
96	SER41008	Suero de bovino, ovino y caprino	Paratuberculosis (<i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i>)	ELISA	PNT-SER/07	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
97	SER41031	Suero de ovino y caprino	Agalaxia contagiosa	ELISA	PNT-SER/14	*	Positivo/dudoso/negativo
98	SER26013	Leche bovina	Brucelosis bovina	ELISA	PNT-SER/10	SÍ	Positivo/negativo
99	SER41039	Suero, plasma, leche de rumiantes	<i>Neospora caninum</i>	ELISA	PNT-SER/15	*	Positivo/dudoso/negativo
100	SER41022	Suero	<i>Salmonella typhi</i> O	Aglutinación lenta en tubo	PNT-SER/11	*	Positivo/dudoso/negativo
101	SER41025	Suero	<i>Salmonella paratyphi</i> BO	Aglutinación lenta en tubo	PNT-SER/11	*	Positivo/dudoso/negativo
102	SER41041	Suero	<i>Besnoitia</i> Ac	ELISA	PNT-SER/17	*	Positivo/dudoso/negativo

UNIDAD DE VIROLOGÍA

Nº	Código	Producto / Material a ensayar	Ensayo	Método	Norma / Procedimiento de ensayo	Acreditado (ISO 17025)	Expresión del resultado (Rango)
103	VIR41031	Suero de bovino	Leucosis bovina enzoótica (LBE)	ELISA	PNT-VIR/01	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
104	VIR41027	Suero de rumiantes	Lengua azul	ELISA	PNT-VIR/08	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
105	VIR41032	Sangre de rumiantes con EDTA	Lengua azul – ácidos nucleicos	Q-PCR	PNT-VIR/11	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
106	VIR41030	Sangre, suero o plasma, leucocitos, muestras de cultivo celular y tejido de oreja en bovinos y pequeños rumiantes.	Diarrea vírica bovina (DVB/BVD) / enfermedad de la frontera (BD) (antígeno)	ELISA	PNT-VIR/16	*	Positivo/dudoso/negativo
107	VIR41042	Suero de bovino, ovino y caprino	Diarrea vírica bovina (DVD/BVD) / enfermedad de la frontera (BD) (anticuerpo)	ELISA	PNT-VIR/15	*	Positivo/dudoso/negativo

108	VIR41016	Suero de bovino	Rinotraqueítis infecciosa bovina (IBR gB)	ELISA	PNT-VIR/17	*	Positivo/dudoso/negativo
109	VIR41044	Suero de bovino	Rinotraqueítis infecciosa bovina (IBR gE)	ELISA	PNT-VIR/18	*	Positivo/dudoso/negativo
110	VIR41012	Suero de porcino	Peste porcina africana (PPA)	ELISA	PNT-VIR/04	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
111	VIR41015	Suero de porcino	Peste porcina clásica (PPC)	ELISA	PNT-VIR/05	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
112	VIR41004	Suero de porcino	Enfermedad de Aujeszky gE (EA)	ELISA	PNT-VIR/02	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
113	VIR41038	Suero de porcino	Enfermedad de Aujeszky gB (EA)	ELISA	PNT-VIR/07	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
114	VIR41010	Suero de ovino y caprino	Maedi-Visna/artritis-encefalitis caprina	ELISA	PNT-VIR/18	*	Positivo/dudoso/negativo
115	VIR41039	Suero de aves	Influenza aviar (IA) – anticuerpo	ELISA	PNT-VIR/06	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
116	VIR41001	Suero de equino	Anemia infecciosa equina	AGID (agar gel inmunodifusión)		*	Positivo/dudoso/negativo
117	VIR08001	Hisopos cloacales y nasofaríngeos de aves	Influenza aviar (IA)	Q-PCR	PNT-VIR/13	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
118	VIR41040	Suero de aves	Enfermedad de Newcastle (EN)	ELISA	PNT-VIR/09	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
119	VIR41043	Suero y plasma de aves y equinos	Fiebre del Nilo Occidental (FNO)	ELISA	PNT-VIR/14	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
120	VIR99041	Sangre + EDTA suidos	Peste Porcina Africana (Q-PCR)	Q-PCR	PNT-VIR/19	*	Positivo/no concluyente/ negativo

S.m.e. Siembra en medios específicos

S.m.g.e. Siembra en medios generales y específicos

(1) El procedimiento no incluye el análisis de productos lácteos como materiales para piensos, ni el análisis de sustancias minerales y mezclas compuestas predominantemente de sustancias minerales, ni el análisis de grasas y aceites animales y vegetales, ni el análisis de semillas y frutos oleaginosos. También se excluyen del procedimiento los piensos compuestos con más de un 4 % de sacarosa o de lactosa: materiales para piensos como algarrobas, productos cerealísticos hidrolizados, semillas de malta (epígrafe 4.2.3. del apartado A del Anexo III del Reglamento CE 152/2009).