



LABORATORIO REGIONAL  
DE SANIDAD ANIMAL



Financiado por  
la Unión Europea

# OFERTA ANALÍTICA CATÁLOGO DE DETERMINACIONES

Edición: 38  
Fecha de aprobación: 18/11/2024

UNIDAD DE BACTERIOLOGÍA						
Código	Producto / Material a ensayar	Ensayo	Método	Norma / Procedimiento de ensayo	Acreditado (ISO 17025)	Expresión del resultado (Rango)
BAC07001	Animal muerto	Necropsia			*	
<b>BAC00006</b>	<b>AGUA</b>	<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DEL AGUA</b>				
BAC04008	Agua	Recuento de colonias a 22 °C	S.m.e.	PNT-BAC/14	*	u.f.c./mL
BAC04009	Agua	Recuento de coliformes	S.m.e.	PNT-BAC/14	*	u.f.c./100 mL
BAC04010	Agua	Recuento de E. coli	S.m.e.	PNT-BAC/14	*	u.f.c./100 mL
BAC04011	Agua	Recuento de estreptococos fecales	S.m.e.	PNT-BAC/14	*	u.f.c./100 mL
BAC04012	Agua	Recuento de clostridios sulfito-reductores	S.m.e.	PNT-BAC/14	*	u.f.c./100 mL
BAC04013	Agua	Detección de Salmonella spp.	S.m.e.	UNE-EN ISO 6579-1 (PNT-BAC/14)	*	Detectado o no detectado en 25 mL
<b>BAC00008</b>	<b>PIENSOS</b>	<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE ALIMENTOS PARA ANIMALES</b>				
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
BAC28004	Piensos y sus materias primas	Recuento de clostridios sulfito-reductores	S.m.e.	PNT-BAC/20	*	u.f.c./g o mL
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
BAC28015	Piensos y sus materias primas	Recuento de Enterobacteriaceae	S.m.e.	ISO 21528-2	SÍ	u.f.c./g o mL
BAC28016	Piensos y sus materias primas	Recuento de coliformes	S.m.e.	ISO 4832:2006 (PNT-BAC/22)	*	u.f.c./g o mL
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
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
		<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DETECCIÓN DE SALMONELLA SPP</b>				
BAC20001	Heces de animales	Detección de Salmonella spp.	S.m.e.	ISO 6579-1	SÍ	Detectado o no detectado en 10 ó en 25g
BAC22002	Hisopo	Detección de Salmonella spp.	S.m.e.	ISO 6579-1	SÍ	Detectado o no detectado
BAC50001	Calzas	Detección de Salmonella spp.	S.m.e.	ISO 6579-1	SÍ	Detectado o no detectado



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



# OFERTA ANALÍTICA CATÁLOGO DE DETERMINACIONES

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO EN MUESTRAS CLÍNICAS						
BAC00010	Muestras clínicas	Cultivo	S.m.g.e.	PNT-BAC/12	*	
BAC00011.1	Muestras clínicas	Antibiograma 1º	Difusión en placa Kirby-Bauer	PNT-BAC/13	*	Sensible/resistente/intermedio
BAC20002	Muestras clínicas	Detección de Yersinia spp.	S.m.e.	PNT-BAC/12	*	Detectado/No detectado
BAC99003	Muestras clínicas	Aborto por Chlamydia spp., Brucella spp., Coxiella spp. (Fiebre Q).	Tinción de Stamp	PNT-BAC/16	*	Positivo/negativo
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
BAC99006	Muestra clínica	Detección de Campylobacter spp	S.m.e.	PNT-BAC/12	*	Detectado/No detectado
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						
BAC26002	Leche cruda de vaca, oveja y cabra	Detección de Prothoteca spp.	S.m.e.	PNT-BAC/15	*	Detectado/No detectado
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
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
BAC26018	Leche cruda de vaca, oveja y cabra	Recuento de Enterobacteriaceae	S.m.e.	ISO 21528-2 (PNT-BAC/02)	*	u.f.c./mL
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
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 BIOLOGÍA MOLECULAR GENÓMICA (2)

Código	Producto / Material a ensayar	Ensayo	Método	Norma / Procedimiento de ensayo	Acreditado (ISO 17025)	Expresión del resultado (Rango)
BMG38001	Sangre de ruminantes con EDTA	Lengua azul	Q-PCR	PNT-BMG/01	SÍ	Positivo/negativo
BMG08001	Hisopos cloacales y nasofaríngeos de aves	Influenza aviar (IA)	Q-PCR	PNT-BMG/03	SÍ	Positivo/negativo



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



# OFERTA ANALÍTICA CATÁLOGO DE DETERMINACIONES

BMG38004	Sangre + EDTA	Diarrea vírica bovina (BVD) / Enfermedad de la Frontera (BD)	Q-PCR	-	*	Positivo/negativo
BMG38005	Sangre + EDTA	Enfermedad hemorrágica epizootica	Q-PCR	PNT-BMG/04	*	Positivo/negativo
BMG22001	Hisopos cloacales y nasofaríngeos de aves	Enfermedad de Newcastle	Q-PCR	PNT-BMG/05	*	Positivo/negativo
BMG46012	Muestra clínica	Moquillo	Q-PCR	-	*	Positivo/negativo
BMG46013	Muestra clínica	Leucemia Felina (provirus)	Q-PCR	-	*	Positivo/negativo
BMG46014	Muestra clínica	Leucemia Felina (virus)	Q-PCR	-	*	Positivo/negativo
BMG46001	Muestra clínica	Análisis de fragmentos	Electroforesis	-	*	
BMG46002	Muestra clínica	Secuenciación Sanger	Sanger	-	*	
BMG46003	Muestra clínica	Análisis de cantidad de ácidos nucleicos: ADN	Qubit	-	*	
BMG46004	Muestra clínica	Análisis de cantidad de ácidos nucleicos: ARN	Qubit	-	*	
BAC22003	Hisopo	Fiebre Q	Q-PCR	PNT-BMG/06	*	Positivo/negativo
BMG46005	Muestra clínica	Secuenciación masiva de ADN (MiSeq): 600 ciclos	MiSeq	-	*	
BMG46006	Muestra clínica	Secuenciación masiva de ADN (NextSeq): 300 ciclos	NextSeq	-	*	

## UNIDAD DE FÍSICO-QUÍMICA

Código	Producto / Material a ensayar	Ensayo	Método	Norma / Procedimiento de ensayo	Acreditado (ISO 17025)	Expresión del resultado (Rango)
<b>INS00088</b>		<b>TÓXICOS</b>				
INS99000	Piensos y sus materias primas Vísceras. Aguas Cebos	Estricnina	Cromatografía capa fina	PNT-FIQ/07	*	Se detecta/No se detecta
INS99001	Piensos y sus materias primas Vísceras. Aguas Cebos	2 - aminopiridina	Cromatografía capa fina	PNT-FIQ/07	*	Se detecta/No se detecta
INS99002	Piensos y sus materias primas Vísceras. Aguas Cebos	4 - aminopiridina	Cromatografía capa fina	PNT-FIQ/07	*	Se detecta/No se detecta



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





# OFERTA ANALÍTICA CATÁLOGO DE DETERMINACIONES

INS99003	Pensos y sus materias primas Vísceras. Aguas Cebos	Cumarina	Cromatografía capa fina	PNT-FIQ/07	*	Se detecta/No se detecta
INS99004	Pensos y sus materias primas Vísceras. Aguas Cebos	Cumatetralilo	Cromatografía capa fina	PNT-FIQ/07	*	Se detecta/No se detecta
INS99005	Pensos y sus materias primas Vísceras. Aguas Cebos	Warfarina	Cromatografía capa fina	PNT-FIQ/07	*	Se detecta/No se detecta
INS99006	Pensos y sus materias primas Vísceras. Aguas Cebos	Cumacloro	Cromatografía capa fina	PNT-FIQ/07	*	Se detecta/No se detecta
INS99007	Pensos y sus materias primas Vísceras. Aguas Cebos	Dicumarol	Cromatografía capa fina	PNT-FIQ/07	*	Se detecta/No se detecta
INS99008	Pensos y sus materias primas Vísceras. Aguas Cebos	4 - hidroxicumarina	Cromatografía capa fina	PNT-FIQ/07	*	Se detecta/No se detecta
FIQ99001	Pensos y sus materias primas Vísceras. Aguas Cebos	Bromadiolona	Cromatografía capa fina	PNT-FIQ/07	*	Se detecta/No se detecta
INS99066	Pensos y sus materias primas Vísceras. Aguas Cebos	Cianuro	Colorimetría	PNT-FIQ/08	*	Se detecta/No se detecta
<b>QUI00042</b>		<b>AGUAS</b>				
QUI04002	Aguas	pH	pHmetría		*	Uds. de pH
QUI04003	Aguas	Dureza total	Volumétrico		*	°d Alemanes
QUI04004	Aguas	Conductividad	Conductimetría		*	MS/C
QUI04005	Aguas	Residuo seco a 110 °C	Gravimétrico		*	mg/L
INS99077	Aguas	Magnesio	Volumétrico		*	mg/L
QUI04007	Aguas	Nitratos	Colorimétrico		*	mg/L (10 - 150)
QUI04008	Aguas	Nitritos	Colorimétrico		*	mg/L (0,025 - 0,5)
QUI04009	Aguas	Amonio	Compleximétrico		*	mg/L (0,5 - 10)
INS99075	Aguas	Calcio	Volumétrico		*	mg/L (2 - 200)
QUI04010	Aguas	Sulfitos	Volumétrico		*	mg/L (0,5 - 50)
QUI04011	Aguas	Sulfatos	Gravimétrico		*	mg/L
QUI04012	Aguas	Carbonatos	Volumétrico		*	mg/L
QUI04014	Aguas	Cloruros	Volumétrico		*	mg/L
QUI04013	Aguas	Bicarbonatos	Volumétrico		*	mg/L



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



QUI04018	Aguas	Cloro combinado	Colorimétrico		*	mg/L (0,25 - 15 )
QUI04019	Aguas	Cloro libre	Colorimétrico		*	mg/L (0,25 - 15 )
QUI04021	Aguas	Cloro total	Colorimétrico		*	mg/L (0,25 - 15 )
<b>QUI00043</b>		<b>COMPOSICIÓN</b>				
QUI99021	Pienso y sus materias primas	Humedad	Gravimetría	PNT-FIQ/03	* (1)	% (3 - 15)
QUI99022	Pienso y sus materias primas	Cenizas brutas	Gravimetría	PNT-FIQ/04	*	% (1 - 100)
QUI99023	Pienso y sus materias primas	Grasa bruta	Gravimetría	PNT-FIQ/05	*	% (1 - 48)
QUI99025	Pienso y sus materias primas	Proteína bruta	Volumetría-Kjeldahl	PNT-FIQ/06	*	% (4 - 66)
QUI99026	Pienso y sus materias primas	Fibra bruta	Gravimetría	PNT-FIQ/02	*	% (2 - 35)
QUI99047	Varios	Grasa	Gravimetría	PNT-FIQ/14	*	% (10 - 45)

**UNIDAD DE PARASITOLOGÍA**

Código	Producto / Material a ensayar	Ensayo	Método	Norma / Procedimiento de ensayo	Acreditado (ISO 17025)	Expresión del resultado (Rango)
PAR20004	Heces	Análisis coprológico	McMaster		*	Huevos/g heces, ooquistes/g heces
PAR20005	Heces	Análisis coprológico en rumiantes	Baermann		*	Larvas/g heces
PAR23024	Intestino	Coccidiosis	Microscopía		*	Presencia/ausencia
PAR32036	Pienso y sus materias primas	Recuento de mohos y levaduras totales	S.m.e.	PNT-PAR/09	*	u.f.c./g o mL
PAR37002	Raspados epiteliales	Acariasis	Microscopía		*	Presencia/ausencia
PAR41028	Suero de canino	Leishmaniosis canina	Inmunofluorescencia indirecta	PNT-PAR/04	SÍ	Negativo, mayor dilución positiva
PAR41029	Suero de canino	Leishmaniosis canina	ELISA	PNT-PAR/03	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
PAR41041	Suero multiespecie	Toxoplasmosis	ELISA	PNT-PAR/08	*	Positivo/dudoso/negativo
PAR41046	Suero de canino	Ehrlichiosis canina	Inmunofluorescencia indirecta	PNT-PAR/05	*	Negativo, mayor dilución positiva
PAR52030	Sangre equina con anticoagulante	Piroplasmosis equina	Microscopía		*	Presencia/ausencia



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





# OFERTA ANALÍTICA CATÁLOGO DE DETERMINACIONES

PAR99025	heces	Criptosporidiosis	Microscopía		*	Presencia/ausencia
PAR99025N	Intestino (necropsia)	Criptosporidiosis	Microscopía		*	Presencia/ausencia
PAR99038	Lavado prepucial de bovino	Trichomonosis bovina	Microscopía	PNT-PAR/01	*	Presencia/ausencia
PAR99039	Lavado prepucial de bovino	Trichomonosis bovina	Cultivo	PNT-PAR/02	*	Presencia/ausencia
PAR99040	Abejas	Varroosis	Visualización con lupa	PNT-PAR/07	*	Presencia/ausencia/tasa de infestación (por 100 abejas)
PAR99047	Sangre con EDTA	Theileriosis	Microscopía		*	Presencia/ausencia

## UNIDAD DE SEROLOGÍA

Código	Producto / Material a ensayar	Ensayo	Método	Norma / Procedimiento de ensayo	Acreditado (ISO 17025)	Expresión del resultado (Rango)
SER41014	Suero de rumiantes	Brucelosis rumiantes	Rosa de Bengala en placa	PNT-SER/02	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
SER41015	Suero de rumiantes	Brucelosis rumiantes	Fijación del complemento	PNT-SER/08	SÍ	<8 UI
SER41010	Suero de ovino y caprino	Brucelosis ovina y caprina	Rosa de Bengala en placa	PNT-SER/02	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
SER41011	Suero de ovino y caprino	Brucelosis ovina y caprina	Fijación del complemento	PNT-SER/08	SÍ	<8 UI
SER41032	Suero de bovino, ovino y caprino	Brucelosis bovina, ovina y caprina	Rosa de Bengala en microplaca	PNT-SER/03	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
SER41021	Suero de ovino y caprino	Epididimitis del morueco ( <i>Brucella ovis</i> )	Fijación del complemento	PNT-SER/16	*	<50 UI (si negativo); título
SER41023	Suero de no rumiantes	Brucelosis en no rumiantes	Rosa de Bengala	PNT-SER/02	*	Positivo/dudoso/negativo
SER41024	Suero de no rumiantes	Brucelosis en no rumiantes	Fijación del complemento	PNT-SER/08	*	<8 UI (si negativo); título
SER41018	Suero de bovino	Perineumonía contagiosa bovina	Fijación del complemento	PNT-SER/09	SÍ	<1/10+ (título en dilución)
SER41005	Suero de porcinos, rumiantes y equinos	Clamidiosis	ELISA	PNT-SER/12	*	Positivo/dudoso/negativo
SER41026	Suero, plasma o leche de ovejas, vacas y cabras	Fiebre Q	ELISA	PNT-SER/13	*	Positivo fuerte/positivo/dudoso/negativo



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







# OFERTA ANALÍTICA CATÁLOGO DE DETERMINACIONES

SER41008	Suero de bovino, ovino y caprino	Paratuberculosis ( <i>Mycobacterium avium</i> subsp. paratuberculosis)	ELISA	PNT-SER/07	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
SER41031	Suero de ovino y caprino	Agalaxia contagiosa	ELISA	PNT-SER/14	*	Positivo/dudoso/negativo
SER26013	Leche bovina	Brucelosis bovina	ELISA	PNT-SER/10	SÍ	Positivo/negativo
SER41039	Suero, plasma, leche de rumiantes	Neospora caninum	ELISA	PNT-SER/15	*	Positivo/dudoso/negativo
SER41022	Suero	Salmonella typhi O	Aglutinación lenta en tubo	PNT-SER/11	*	Positivo/dudoso/negativo
SER41025	Suero	Salmonella paratyphi BO	Aglutinación lenta en tubo	PNT-SER/11	*	Positivo/dudoso/negativo
SER41041	Suero	Besnoitia Ac	ELISA	PNT-SER/17	*	Positivo/dudoso/negativo

## UNIDAD DE VIROLOGÍA

Código	Producto / Material a ensayar	Ensayo	Método	Norma / Procedimiento de ensayo	Acreditado (ISO 17025)	Expresión del resultado (Rango)
EEB14004	Tronco de encéfalo bovino, ovino y caprino	Encefalopatías espongiiformes transmisibles	ELISA	PNT-EEB/02	SÍ	Positivo/negativo/dudoso
VIR41031	Suero de bovino	Leucosis bovina enzoótica (LBE)	ELISA	PNT-VIR/01	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
VIR41027	Suero de rumiantes	Lengua azul	ELISA	PNT-VIR/08	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
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
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
VIR41016	Suero de bovino	Rinotraqueítis infecciosa bovina (IBR gB)	ELISA	PNT-VIR/17	*	Positivo/dudoso/negativo
VIR41044	Suero de bovino	Rinotraqueítis infecciosa bovina (IBR gE)	ELISA	PNT-VIR/20	*	Positivo/dudoso/negativo
VIR41012	Suero de porcino	Peste porcina africana (PPA)	ELISA	PNT-VIR/04	SÍ	Positivo/dudoso/negativo



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





# OFERTA ANALÍTICA CATÁLOGO DE DETERMINACIONES

VIR41015	Suero de porcino	Peste porcina clásica (PPC)	ELISA	PNT-VIR/05	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
VIR41004	Suero de porcino	Enfermedad de Aujeszky gE (EA)	ELISA	PNT-VIR/02	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
VIR41038	Suero de porcino	Enfermedad de Aujeszky gB (EA)	ELISA	PNT-VIR/07	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
VIR41010	Suero de ovino y caprino	Maedi-Visna/artritis-encefalitis caprina	ELISA	PNT-VIR/18	*	Positivo/dudoso/negativo
VIR41039	Suero de aves	Influenza aviar (IA) – anticuerpo	ELISA	PNT-VIR/06	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
VIR41040	Suero de aves	Enfermedad de Newcastle (EN)	ELISA	PNT-VIR/09	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
VIR41043	Suero y plasma de aves y equinos	West Nile	ELISA	PNT-VIR/14	SÍ	Positivo/dudoso/negativo
VIR41045	Suero rumiantes	Enfermedad hemorrágica epizootica EHE	ELISA	PNT-VIR/21	*	Positivo/dudoso/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).
- (2) Determinaciones exclusivas para cliente interno.



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

