CARTERA DE SERVICIOS

Ed. 45

Fecha: 23/04/2024

Hoja 1 de 10

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 442/LE847. Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC.

DEPARTAMENTO DE EEB					
Código PNTe	Denominación / procedimiento analítico	Producto	Rango	Parámetros analizados	
PNTe/LSAPA/11	Detección de componentes de origen animal por microscopía	Piensos y materias primas	LD: 0,1 % para harina de plumas y harina de carne (en la matriz harina de pescado o piensos a base de harina de pescado) LD: 0,05 % para harina de pescado, harina de sangre, sangre en spray, plasma seco y harina de carne (en la matriz piensos y materias primas distintos de harina de pescado)	Harinas de animales terrestres, de pescado, de sangre y de plumas, sangre en spray y plasma seco	
* PNTe/LSAPA/11	Detección de componentes de origen animal por microscopía (1)	Piensos y materias primas	LD: 0,1 %	Detección de componentes procedentes de invertebrados terrestres	
* PNTe/LSAPA/14	Detección de componentes de origen animal mediante análisis por PCR-real time (1)	Piensos y materias primas	LD: 0,1 %	Presencia de ADN procedente de rumiantes, porcino y aves (pollo y pavo)	
PNTe/LSAPA/22	Detección de proteína priónica patógena mediante ELISA (IDEXX)	Encéfalo de bovino, ovino y caprino	Positivo / Negativo	Proteína priónica patógena	
* PNTe/LSAPA/22	Detección de proteína priónica patógena mediante ELISA (IDEXX) (1)	Encéfalo de rumiantes silvestres	Positivo / Negativo	Proteína priónica patógena	

CARTERA DE SERVICIOS

Ed. 45

Fecha: 23/04/2024

Hoja 2 de 10

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 442/LE847. Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC.

	DEPARTAMENTO DE ENSAYOS FÍSICO-QUÍMICOS						
Código PNTe	Denominación / procedimiento analítico	Producto	Rango	Parámetros analizados			
* PNTe/LSAPA/25	Detección de aflatoxina M1 en leche mediante ELISA (método de cribado) (1)	Leche cruda de vaca	Positivo / Dudoso / Negativo	Aflatoxina M1			
PNTe/LSAPA/35	Determinación de ocratoxina mediante purificación por columna de inmunoafinidad y cromatografía líquida con detector de fluorescencia	Café	LC: 2,5 μg/kg	Ocratoxina A			
PNTe/LSAPA/45	Detección de inhibidores en leche mediante ELISA (método de cribado) (1)	Leche cruda de vaca	Positivo / Negativo	β-lactámicos, gentamicina, quinolonas, sulfamidas, tetraciclinas, tilosina			
PNTe/LSAPA/49	Determinación de fumonisinas B1 y B2 mediante purificación por columna de	Piensos y	LC fumonisina B1: 1000 μg/kg	Fumonisina B1 y B2			
PINTE/LOAFA/49	inmunoafinidad y cromatografía líquida con detector de fluorescencia	materias primas	LC fumonisina B2: 500 μg/kg	rumonisma bi y bz			
	Determinación de zearalenona mediante purificación por columna de inmunoafinidad y cromatografía líquida con detector de fluorescencia (1)	Piensos y materias primas	LC: 50 μg/kg				
PNTe/LSAPA/61		Cereales para consumo humano y sus derivados	LC: 25 μg/kg	Zearalenona			

CARTERA DE SERVICIOS

Ed. 45

Fecha: 23/04/2024

Hoja 3 de 10

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 442/LE847. Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC.

DEPARTAMENTO DE ENSAYOS FÍSICO-QUÍMICOS						
Código PNTe	Denominación / procedimiento analítico	Producto	Rango	Parámetros analizados		
		Piensos y	B1 - LC: 1 μg/kg			
	Determinación de aflatoxinas B1, B2, G1 y	materias primas	Ocratoxina A - LC: 2 μg/kg			
PNTe/LSAPA/70	G2 y de ocratoxina A mediante purificación por columna de inmunoafinidad y cromatografía líquida con detector de fluorescencia	Cereales para consumo humano y sus derivados	B1, G1 - LC: 1 μg/kg	Aflatoxina B1, aflatoxina B2, aflatoxina G1, aflatoxina G2, ocratoxina A		
			B2, G2 - LC: 0,25 μg/kg			
			Ocratoxina A - LC: 2 μg/kg			
	PNTe/LSAPA/77 Detección de deoxinivalenol mediante purificación por columna de inmunoafinidad y cromatografía líquida de alta eficacia con detector de luz UV	Cereales para consumo humano y sus derivados	LC: 240 μg/kg			
PNTe/LSAPA/77		Alimentos infantiles a base de cereales	LC: 160 μg/kg	Deoxinivalenol		
		Piensos y materias primas	LC (piensos): 480 μg/kg LC (mat. primas): 5000 μg/kg			

CARTERA DE SERVICIOS

Ed. 45

Fecha: 23/04/2024

Hoja 4 de 10

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 442/LE847. Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC.

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA						
Código PNTe	Denominación / procedimiento analítico	Producto	Rango	Parámetros analizados		
* PNTe/LSAPA/10	Análisis microbiológico de <i>E. coli</i> (¹)	Piensos y materias primas	Presencia / Ausencia	E. coli		
* PNTe/LSAPA/12	Detección de <i>Mycobacterium avium</i> paratuberculosis por PCR-real time en heces (1)	Heces	Positivo / Negativo	Mycobacterium avium paratuberculosis		
PNTe/LSAPA/13	Análisis microbiológico de Salmonella por un método de inmunofluorescencia automatizado	Piensos y materias primas	LD: 2 ufc / 25 g	Salmonella spp.		
PNTe/LSAPA/16	Detección de micobacterias en medios líquidos (sistema BACTEC MGIT 960)	Ganglios y tejidos animales	Positivo / Negativo	Micobacterias del complejo Mycobacterium tuberculosis y del complejo Mycobacterium avium		
PNTe/LSAPA/20	Detección de micobacterias mediante PCR-real time	Ganglios y tejidos animales	Complejo <i>M. tuberculosis</i> y/o complejo <i>M. avium</i> / Negativo	Micobacterias del complejo Mycobacterium tuberculosis y del complejo Mycobacterium avium		
* PNTe/LSAPA/21	Detección del virus de la necrosis hematopoyética infecciosa (NHI) mediante PCR-real time	Peces	Positivo / Negativo	RNA del virus de la NHI		
* PNTe/LSAPA/26	Detección del virus de la septicemia hemorrágica viral (SHV) mediante PCR- real time	Peces	Positivo / Negativo	RNA del virus de la SHV		

(1) Consultar previamente con el laboratorio.

Abreviaturas: LD: límite de detección; LC: límite de cuantificación. UI: unidades internacionales. FC: fijación de complemento.

El laboratorio elegirá el método de ensayo a realizar salvo petición expresa del cliente.

CARTERA DE SERVICIOS

Ed. 45

Fecha: 23/04/2024

Hoja 5 de 10

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 442/LE847. Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC.

	DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA						
Código PNTe	Denominación / procedimiento analítico	Producto Rango		Parámetros analizados			
		Heces	LD: 2 ufc / 25 gr				
PNTe/LSAPA/28 (Norma ISO 6579:2002, A1/2007)	Análisis microbiológico de Salmonella (1)	Calzas, gasas y otras muestras ambientales	LD: 10 ufc / grupo de 4 calzas, 8 gasas ó 25 gr de polvo ambiental	Salmonella spp.			
* PNTe/LSAPA/37	Análisis microbiológico	Leche	Presencia / Ausencia	Corynebacterium spp., Staphylococcus spp., Streptococcus spp., enterobacteriaceas, hongos, levaduras y otros gérmenes patógenos			
* PNTe/LSAPA/38	Análisis microbiológico de <i>Brucella</i> y Yersinia enterocolitica	Tejidos y líquidos biológicos de animales	Presencia / Ausencia	Brucella spp. y Yersinia enterocolitica			
* PNTe/LSAPA/39	Análisis de <i>Campylobacter fetus</i> y	Lavado / raspado	Se observa / No se observa	Trichomonas spp.			
TINTE/ESAL AUS	Trichomonas (¹)	prepucial de toros	Presencia / Ausencia	Campylobacter fetus			
* PNTe/LSAPA/40	Análisis microbiológico (¹)	Tejidos y líquidos biológicos de animales	Presencia / Ausencia	Brucella spp., Campylobacter spp., Clostridium spp., Corynebacterium spp., Listeria spp., Pasteurella spp., Salmonella spp., Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Yersinia enterocolitica, enterobacteriaceas, hongos, levaduras y otros gérmenes patógenos			

CARTERA DE SERVICIOS

Ed. 45

Fecha: 23/04/2024

Hoja 6 de 10

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 442/LE847. Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC.

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA					
Código PNTe	Denominación / procedimiento analítico	Producto	Rango	Parámetros analizados	
* PNTe/LSAPA/42	Análisis de hongos y parásitos externos	Pelo y piel de	Presencia / Ausencia	Hongos (Aspergillus spp., Microsporum spp., Trichophyton spp,)	
	, parameter as noting to y parameter and the	animales	Se observa / No se observa	Parásitos externos (garrapatas y sarna)	
* PNTe/LSAPA/47	Análisis parasitológico	Heces de animales	Se observa / No se observa	Parásitos internos (coccidios, Dicrocelium spp., Fasciola hepatica, tricostrongílidos y otros)	
PNTe/LSAPA/62	Detección de lengua azul por PCR-real time	Sangre	Positivo / Negativo	RNA del virus de la lengua azul	
* PNTe/LSAPA/63	Detección de enfermedad hemorrágica epizoótica por PCR-real time	Sangre	Positivo / Negativo	RNA del virus de la enfermedad hemorrágica epizoótica	
* PNTe/LSAPA/64	Tinción de Ziehl-Neelsen para la detección de bacilos ácido alcohol resistente y/o de criptosporidios	Heces de animales	Se observa / No se observa	Bacilos ácido-alcohol resistentes compatibles con la presencia de micobacterias (paratuberculosis) y criptosporidios	
PNTe/LSAPA/65	Detección de influenza aviar por PCR-real time	Hisopos	Positivo / Negativo	RNA del virus de la influenza aviar	
PNTe/LSAPA/67	Detección de la enfermedad de Newcastle por PCR-real time	Hisopos	Positivo / Negativo	RNA del virus de la enfermedad de Newcastle	
* PNTe/LSAPA/68	Detección y recuento de Aethina tumida, Tropilaelaps spp. y Varroa spp. (1)	Abejas adultas	Porcentaje (nº de parásitos / 100 abejas)	Aethina tumida, Tropilaelaps spp,. Varroa spp.	
PNTe/LSAPA/69	Detección de la enfermedad de Schmallenberg por PCR-real time	Sangre y semen	Positivo / Negativo	RNA del virus de Schmallenberg	

(1) Consultar previamente con el laboratorio.

Abreviaturas: LD: límite de detección; LC: límite de cuantificación. UI: unidades internacionales. FC: fijación de complemento.

El laboratorio elegirá el método de ensayo a realizar salvo petición expresa del cliente.

CARTERA DE SERVICIOS

Ed. 45

Fecha: 23/04/2024

Hoja 7 de 10

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 442/LE847. Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC.

	DEPARTAMENTO DE CAMPAÑAS						
Código PNTe	Denominación / procedimiento analítico	Producto	Rango	Parámetros analizados			
PNTe/LSAPA/04 (RD 2611/1996 y posteriores modificaciones. Anexo 2, bovino. Anexo 5, ovino y caprino)	Detección de brucelosis mediante rosa de Bengala en microplaca	Sangre bovina, caprina y ovina	Positivo / Negativo	Anticuerpos frente a <i>Brucella spp.</i>			
* PNTe/LSAPA/04 (RD 2611/1996 y posteriores modificaciones. Anexo 2, bovino. Anexo 5, ovino y caprino)	Detección de brucelosis mediante rosa de Bengala en microplaca (1)	Sangre de porcino y fauna silvestre	Positivo / Negativo	Anticuerpos frente a <i>Brucella spp.</i>			
PNTe/LSAPA/05 (RD 2611/1996 y posteriores modificaciones. Anexo 2, bovino. Anexo 5, ovino y caprino)	Detección de brucelosis mediante fijación de complemento	Sangre bovina, caprina y ovina	Positivo (título 8,3-3404,8 UI FC/ml) / Negativo	Anticuerpos frente a Brucella spp.			
* PNTe/LSAPA/05 (RD 2611/1996 y posteriores modificaciones. Anexo 2, bovino. Anexo 5, ovino y caprino)	Detección de brucelosis mediante fijación de complemento (1)	Sangre de porcino y fauna silvestre	Positivo (título 8,3-3404,8 UI FC/ml) / Negativo	Anticuerpos frente a Brucella spp.			
PNTe/LSAPA/06 (RD 2611/1996. Anexo 4)	Detección de perineumonía contagiosa bovina mediante fijación de complemento	Sangre bovina	Positivo (dilución 1/10- 1/640) / Negativo	Anticuerpos frente a Mycoplasma mycoides			
PNTe/LSAPA/08	Detección de brucelosis mediante ELISA	Sangre de rumiantes y suidos	Positivo / Negativo	Anticuerpos frente a <i>Brucella spp</i> .			
PNTe/LSAPA/19 (RD 2611/1996 y posteriores modificaciones. Anexo 2, bovino. Anexo 5, ovino y caprino)	Detección de brucelosis mediante rosa de Bengala en placa	Sangre bovina, caprina y ovina	Positivo / Negativo	Anticuerpos frente a <i>Brucella spp</i> .			

CARTERA DE SERVICIOS

Ed. 45

Fecha: 23/04/2024

Hoja 8 de 10

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 442/LE847. Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC.

DEPARTAMENTO DE CAMPAÑAS						
Código PNTe	Denominación / procedimiento analítico	Producto	Rango	Parámetros analizados		
* PNTe/LSAPA/19 (RD 2611/1996 y posteriores modificaciones. Anexo 2, bovino. Anexo 5, ovino y caprino)	Detección de brucelosis mediante rosa de Bengala en placa	Sangre de porcino y fauna silvestre	Positivo / Negativo	Anticuerpos frente a <i>Brucella spp.</i>		
* PNTe/LSAPA/44	Detección de artritis-encefalitis caprina (CAE) y de Maedi-Visna mediante ELISA (1)	Sangre caprina y ovina	Positivo / Dudoso / Negativo	Anticuerpos frente al virus de la artritis- encefalitis caprina (CAE) y al virus Maedi-Visna		
*PNTe/LSAPA/46	Detección de agalaxia mediante ELISA (¹)	Sangre caprina y ovina	Positivo / Dudoso / Negativo	Anticuerpos frente a Mycoplasma agalactiae		
PNTe/LSAPA/50	Detección de lengua azul mediante ELISA	Sangre de rumiantes	Positivo / Negativo	Anticuerpos específicos frente al virus de la lengua azul		
PNTe/LSAPA/54	Detección de enfermedad de Aujeszky mediante ELISA	Sangre de suidos	Positivo / Dudoso / Negativo	Anticuerpos específicos frente a la proteína gE y gB del virus de la enfermedad de Aujeszky		
PNTe/LSAPA/56	Detección de peste porcina clásica mediante ELISA	Sangre de suidos	Positivo / Negativo	Anticuerpos frente al virus de la peste porcina clásica		
PNTe/LSAPA/57	Detección de peste porcina africana mediante ELISA	Sangre de suidos	Positivo / Dudoso / Negativo	Anticuerpos frente al virus de la peste porcina africana		
PNTe/LSAPA/60	Detección de leucosis enzoótica bovina mediante ELISA	Sangre bovina	Positivo / Dudoso / Negativo	Anticuerpos frente al virus de la leucosis enzoótica bovina		
* PNTe/LSAPA/66	Detección de enfermedad hemorrágica epizoótica	Sangre de rumiantes	Positivo / Dudoso / Negativo	Anticuerpos frente al virus de la enfermedad hemorrágica epizoótica		
* PNTe/LSAPA/75	Detección de epididimitis ovina (<i>Brucella ovis</i>) mediante fijación de complemento	Sangre ovina	Positivo (Título: 50-1600 UI FC/ml) / Negativo	Anticuerpos frente a Brucella ovis		

CARTERA DE SERVICIOS

Ed. 45

Fecha: 23/04/2024

Hoja 9 de 10

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 442/LE847. Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC.

DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGÍA-PATOLOGÍA					
Código PNTe	Denominación / procedimiento analítico	Producto	Rango	Parámetros analizados	
* PNTe/LSAPA/09	Detección de fiebre del Nilo occidental (west Nile) mediante ELISA	Sangre aviar y equina	Positivo / Dudoso / Negativo	Anticuerpos frente al virus de la fiebre del Nilo occidental (west-Nile)	
PNTe/LSAPA/29	Detección de paratuberculosis mediante ELISA	Sangre bovina, caprina y ovina	Positivo / Dudoso / Negativo	Anticuerpos frente a <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i>	
PNTe/LSAPA/30	Detección de rinotraqueitis infecciosa bovina mediante ELISA	Sangre bovina	Positivo / Negativo	Anticuerpos frente al antígeno gE del herpesvirus bovino tipo 1 (BHV-1)	
PNTe/LSAPA/31		Sangre bovina	/ /	Anticuerpos frente a Neospora caninum	
* PNTe/LSAPA/31	Detección de neospora mediante ELISA	rección de neospora mediante ELISA Sangre caprina y ovina Positivo / Dudoso / Nega	Positivo / Dudoso / Negativo		
PNTe/LSAPA/32	Detección de diarrea vírica bovina mediante ELISA	Sangre bovina	Positivo / Dudoso / Negativo	Anticuerpos frente a la proteína p80 del virus de la diarrea vírica bovina	
* DNIT- // CADA/00	Detección de diarrea vírica bovina	Sangre bovina	Positivo / Negativo		
* PNTe/LSAPA/33	mediante de ELISA	Muesca de oreja bovina	Positivo / Dudoso / Negativo	Antígenos del virus de la diarrea vírica bovina	
* PNTe/LSAPA/34	Detección de rinotraqueitis infecciosa bovina mediante ELISA	Sangre bovina	Positivo / Dudoso / Negativo	Anticuerpos frente al antígeno gB del herpesvirus bovino tipo (BHV-1)	
PNTe/LSAPA/41	Detección de anticuerpos frente a Mycobacterium bovis mediante ELISA	Sangre de suidos	Positivo / Negativo	Anticuerpos frente a Mycobacterium bovis	
		Sangre bovina	Positivo / Negativo		
* PNTe/LSAPA/43	Detección de clamidiasis mediante ELISA	Sangre caprina y ovina	Positivo / Dudoso / Negativo	Anticuerpos frente a Chlamydia abortus	
PNTe/LSAPA/51	Detección de tuberculosis mediante ELISA (¹)	Sangre bovina	Positivo / Negativo	Gamma-interferón bovino	

(1) Consultar previamente con el laboratorio.

Abreviaturas: LD: límite de detección; LC: límite de cuantificación. UI: unidades internacionales. FC: fijación de complemento.

El laboratorio elegirá el método de ensayo a realizar salvo petición expresa del cliente.

Para ensayos no incluidos en esta cartera de servicios, consultar con el laboratorio su disponibilidad.

CARTERA DE SERVICIOS

Ed. 45

Fecha: 23/04/2024

Hoja 10 de 10

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 442/LE847. Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC.

DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGÍA-PATOLOGÍA						
Código PNTe	Denominación / procedimiento analítico	Producto	Rango	Parámetros analizados		
* PNTe/LSAPA/53	Detección de coronavirus, Cryptosporidium parvum, E. coli F5 y rotavirus mediante ELISA	Heces de bovino (menor de 6 meses)	Positivo / Negativo	Antígenos de coronavirus, <i>Cryptosporidium</i> parvum, E. coli F5 y rotavirus		
PNTe/LSAPA/58	Detección de influenza aviar mediante ELISA	Sangre aviar y de otras especies	Positivo / Dudoso / Negativo	Anticuerpos frente al virus de la influenza aviar		
* PNTe/LSAPA/58		Sangre equina y porcina				
* PNTe/LSAPA/59	Necropsias (1)	Fetos y restos de animales	_	Lesiones macroscópicas, análisis microbiológico y serológico (si procede)		
* PNTe/LSAPA/73	Detección de la enfermedad de la frontera (border disease) mediante ELISA	Sangre caprina y ovina	Positivo / Dudoso / Negativo	Anticuerpos frente a la proteína p80 del virus de la enfermedad de la frontera (border disease)		

Responsables de los ensayos:

DEPARTAMENTO DE ENCEFALOPATÍAS - D. Ramón Alfonso Fernández Rea

DEPARTAMENTO DE ENSAYOS FÍSICO-QUÍMICOS - Dña. Yolanda Martín Gómez

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA - D. Roberto Romero Merino

DEPARTAMENTO DE CAMPAÑAS – Dña. Itziar Fernández Martínez

DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGÍA-PATOLOGÍA - Dña. María Isabel Álvarez Fernández