

Composant	Unité	Norme	Janvier - Décembre 2022				2021 Teneur moyenne
			Nombre d'échant.	Teneur moyenne	Teneur la plus élevée	Echant. Supérieurs à la norme	
<b>Aflatoxine M<sub>1</sub></b>							
Lait fermier cru	µg/kg	0,050	64	<0,008 <sup>q, f</sup>	<0,0088 <sup>q</sup>	0	<0,008 <sup>q, f</sup>
Lait de camion-citerne étranger <sup>n</sup>	µg/kg	0,050	9	<0,008 <sup>q</sup>	<0,008 <sup>q</sup>	0	<0,008 <sup>q, f</sup>
<b>Métaux lourds</b>							
Lait de camion-citerne							
Arsenic	mg/kg	pas de norme	19	<0,02	<0,02	0	<0,008
Cadmium	mg/kg	pas de norme	19	< 0,01	< 0,01	0	< 0,001 <sup>q</sup>
Chrome	mg/kg	pas de norme	19	<0,02	<0,02	0	<0,017
Fer	mg/kg	pas de norme	19	<0,546	1,8	0	0,662
Cuivre	mg/kg	pas de norme	19	0,082	0,29	0	0,061
Mercure	mg/kg	0,010	19	< 0,01	< 0,01	0	<0,01
Plomb	mg/kg	0,020	19	< 0,01	< 0,01	0	<0,006
<b>Dioxines &amp; PCB coplanaires</b>							
Dioxines et furanes							
Lait de camion-citerne	pg TEQ/g matière grasse butyrique (OMS)	2,5	48 <sup>d</sup>	0,244	0,370	0	0,507
Lait fermier (ad randum)	pg TEQ/g matière grasse butyrique (OMS)	2,5	20	0,243	0,452	0	0,532
Somme de dioxines, furanes et PCB coplanaires							
Lait de camion-citerne	pg TEQ/g matière grasse butyrique (OMS)	5,5	48 <sup>d</sup>	0,565	0,799	0	0,962
Lait fermier (ad randum)	pg TEQ/g matière grasse butyrique (OMS)	5,5	20	0,550	0,821	0	1,073
<b>PCB</b>							
Lait de camion-citerne	µg/kg matière butyrique (OMS)	40 ng/g matière grasse	75	< 10,20 <sup>e</sup>	<18 <sup>e</sup>	0	< 12 <sup>e</sup>
<b>Pesticides dans le lait de camion-citerne</b>							
Aldrin and Dieldrin	mg/kg	0,006	64	< 0,002 <sup>c</sup>	< 0,002 <sup>c</sup>	0	< 0,001 <sup>c</sup>
Bifenthrin (sum of isomers)	mg/kg	0,2	64	< 0,010 <sup>c</sup>	< 0,010 <sup>c</sup>	0	< 0,010 <sup>c</sup>
Chlordane	mg/kg	0,002	64	< 0,002 <sup>c</sup>	< 0,002 <sup>c</sup>	0	< 0,002 <sup>c</sup>
Chloorpyrifos	mg/kg	0,010	64	< 0,010 <sup>c</sup>	< 0,010 <sup>c</sup>	0	< 0,010 <sup>c</sup>
Chloorpyrifos-méthyl	mg/kg	0,010	64	< 0,010 <sup>c</sup>	< 0,010 <sup>c</sup>	0	< 0,010 <sup>c</sup>
Cyperméthrin	mg/kg	0,050	64	< 0,010 <sup>c</sup>	< 0,010 <sup>c</sup>	0	< 0,010 <sup>c</sup>
DDT - total	mg/kg	0,04	64	< 0,002 <sup>c</sup>	< 0,002 <sup>c</sup>	0	< 0,002 <sup>c</sup>
Deltaméthrine	mg/kg	0,05	64	< 0,010 <sup>c</sup>	< 0,010 <sup>c</sup>	0	< 0,010 <sup>c</sup>
Diazinone	mg/kg	0,020	64	< 0,010 <sup>c</sup>	< 0,010 <sup>c</sup>	0	< 0,010 <sup>c</sup>
Endosulfane	mg/kg	0,050	64	< 0,002 <sup>c</sup>	< 0,002 <sup>c</sup>	0	< 0,010 <sup>c</sup>
Famoxadone	mg/kg	0,030	64	< 0,005 <sup>c</sup>	< 0,005 <sup>c</sup>	0	< 0,010 <sup>c</sup>
Fenvalérate	mg/kg	-	64	< 0,010 <sup>c</sup>	< 0,010 <sup>c</sup>	0	< 0,010 <sup>c</sup>
Fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB461))	mg/kg	0,005	64	<0,003 <sup>c</sup>	<0,003 <sup>c</sup>	0	<0,005 <sup>c</sup>
Glyfosaat	mg/kg	0,050	64	< 0,010 <sup>c</sup>	< 0,010 <sup>c</sup>	0	-
Glufosinate	mg/kg	0,030	64	<0,01 <sup>c</sup>	<0,01 <sup>c</sup>	0	-
Heptachlore (sum of heptachlor and heptachlor epoxi)	mg/kg	0,004	64	< 0,002 <sup>c</sup>	< 0,002 <sup>c</sup>	0	< 0,010 <sup>c</sup>
Hexachlorobenzène (HCB)	mg/kg	0,005	64	< 0,002 <sup>c</sup>	< 0,002 <sup>c</sup>	0	< 0,001 <sup>c</sup>
HCH-α	mg/kg	0,01	64	< 0,002 <sup>c</sup>	< 0,002 <sup>c</sup>	0	< 0,001 <sup>c</sup>
HCH-β	mg/kg	0,01	64	< 0,004 <sup>c</sup>	< 0,004 <sup>c</sup>	0	< 0,002 <sup>c</sup>
Indoxacarbe	mg/kg	0,100	64	< 0,005 <sup>c</sup>	< 0,005 <sup>c</sup>	0	-
Lindane (HCH-gamme)	mg/kg	0,010	64	< 0,002 <sup>c</sup>	< 0,002 <sup>c</sup>	0	< 0,001 <sup>c</sup>
Méthoxychlore	mg/kg	0,010	64	< 0,010 <sup>c</sup>	< 0,010 <sup>c</sup>	0	< 0,010 <sup>c</sup>
Parathion-méthyle - totale	mg/kg	0,050	64	< 0,010 <sup>c</sup>	< 0,010 <sup>c</sup>	0	< 0,010 <sup>c</sup>
Pendiméthaline	mg/kg	0,020	64	< 0,005 <sup>c</sup>	< 0,005 <sup>c</sup>	0	< 0,010 <sup>c</sup>
Perméthrine (somme des isomères)	mg/kg	-	64	< 0,010 <sup>c</sup>	< 0,010 <sup>c</sup>	0	< 0,010 <sup>c</sup>
Pirimiphos-méthyl	mg/kg	0,010	64	< 0,010 <sup>c</sup>	< 0,010 <sup>c</sup>	0	< 0,010 <sup>c</sup>
<b>Hydrocarbures aromatiques polycycliques dans le lait de camion-citerne</b>							
Benzo(a)pyrène	µg/kg vet	2	16 <sup>d</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	0	<0,5 <sup>c</sup>
Benz(a)anthracène	µg/kg vet	m	16 <sup>d</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	0	<0,5 <sup>c</sup>
Benzo(b)fluoranthène	µg/kg vet	m	16 <sup>d</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	0	<0,5 <sup>c</sup>
Chrysène	µg/kg vet	m	16 <sup>d</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	0	<0,5 <sup>c</sup>
Somme HAP	µg/kg vet	10	16 <sup>d</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	0	<2,0 <sup>c</sup>
<b>Médicaments vétérinaires antimicrobiens</b>							
Résultats du contrôle officiel de la qualité du lait fermier							
Substances inhibitrices <sup>t</sup>	selon la substance		884.519			187 (0,02%) <sup>y</sup>	190 (0,02%) <sup>y</sup>
Monitoring des résultats des médicaments vétérinaires antimicrobiens							
<b>Nitrofuranes</b>							
AMOZ (métabolite de la furaltadone)	µg/kg	interdit	189	conforme	conforme	0	-

Composant	Unité	Norme	Janvier - Décembre 2022				2021 Teneur moyenne
			Nombre d'échant.	Teneur la moyenne	Teneur la plus élevée	Echant. Supérieurs à la norme	
AOZ (métabolite de la furazolidone)	µg/kg	interdit	189	conforme	conforme	0	-
AHD (métabolite de la nitrofurantoïne)	µg/kg	interdit	189	conforme	conforme	0	-
SEM (métabolite de la nitrofurazone)	µg/kg	interdit	189	conforme	conforme	0	-
<u>Chloramphénicol</u>	µg/kg	interdit	157	conforme	conforme	0	-
<u>Antibiotiques</u>							
Amoxicilline	µg/kg	4	32	conforme	conforme	0	-
Ampicilline	µg/kg	4	32	conforme	conforme	0	-
Bacitracine A	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Baquiloprim	µg/kg	30	32	conforme	conforme	0	-
Benzylpenicilline	µg/kg	4	32	conforme	conforme	0	-
Cefacetrile	µg/kg	125	32	conforme	conforme	0	-
Cefadroxil	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Cefalexine	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Cefalonium	µg/kg	20	32	conforme	conforme	0	-
Cefapirine	µg/kg	60	32	conforme	conforme	0	-
Cefazoline	µg/kg	50	32	conforme	conforme	0	-
Cefoperazone	µg/kg	50	32	conforme	conforme	0	-
Cefquinome	µg/kg	20	32	conforme	conforme	0	-
Ceftiofur	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Cefuroxim	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Cephadrin	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Chloramphénicol	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Chlorotétracycline	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Cinoxacine	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Ciprofloxacine	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Clarithromycine	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Cloxacilline	µg/kg	30	32	conforme	conforme	0	-
Danofloxacine	µg/kg	30	32	conforme	conforme	0	-
Dapsone	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Desacetylcefapirine	µg/kg	60	32	conforme	conforme	0	-
Desfuroylceftiofur	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Disulfure de desfuroylcephthiofur	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Dicloxacilline	µg/kg	30	32	conforme	conforme	0	-
Difloxacine	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Doxycycline	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Enoxacine	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Enrofloxacin	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Erythromycine A	µg/kg	40	32	conforme	conforme	0	-
Fenoxyméthylpenicilline (= penicilline V)	µg/kg	25	32	conforme	conforme	0	-
Florfenicol	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Florfenicolamine	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Flumequine	µg/kg	50	32	conforme	conforme	0	-
Gamithromycin	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Josamycine	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Lincomycine	µg/kg	150	32	conforme	conforme	0	-
Marbofloxacine	µg/kg	75	32	conforme	conforme	0	-
Monensin A	µg/kg	2	32	conforme	conforme	0	-
Nafcilline	µg/kg	30	32	conforme	conforme	0	-
Acide nalidixique	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Néospiramycine	µg/kg	200	32	conforme	conforme	0	-
Norfloxacine	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Novobiocine	µg/kg	50	32	conforme	conforme	0	-
Ofloxacine	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Oxacilline	µg/kg	30	32	conforme	conforme	0	-
Acide oxolinique	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Oxytétracycline	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Pirimycine	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Rifaximine	µg/kg	60	32	conforme	conforme	0	-
Sarafloxacine	µg/kg	10	32	conforme	conforme	0	-
Spiramycine	µg/kg	200	32	conforme	conforme	0	-
Sulfabenzamide	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Sulfacetamide	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Sulfachloropyridazine	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Sulfaclozine	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Sulfadiazine	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Sulfadimetoxine	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Sulfadoxine	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Sulfaguandine	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Sulfamerazine	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Sulfameter	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Sulfamethazine	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Sulfamethizole	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Sulfaméthoxazole	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Sulfaméthoxy-pyridazine	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Sulfamonométhoxine	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Sulfamoxole	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Sulfanilamide	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Sulfaphénazole	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Sulfapyridine	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Sulfaquinoxaline	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Sulfathiazole	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Sulfisomidine	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-

Composant	Unité	Norme	Nombre d'échant.	Janvier - Décembre 2022			2021 Teneur moyenne
				Teneur moyenne	Teneur la plus élevée	Echant. Supérieurs à la norme	
Sulfisoxazole	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Tétracycline	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Thiamphenicol	µg/kg	50	32	conforme	conforme	0	-
Tiamuline	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Tildipirosine	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Triméthoprime	µg/kg	50	32	conforme	conforme	0	-
Métabolite de la tulathromycine	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Métabolite de la tulathromycine	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Tylosine A	µg/kg	50	32	conforme	conforme	0	-
Tylvalosine	µg/kg	50	32	conforme	conforme	0	-
Valnémuline	µg/kg	50	32	conforme	conforme	0	-
<u>Quinolones</u>							
Ciprofloxacine	µg/kg	100	44	conforme	conforme	0	-
Danofloxacine	µg/kg	30	44	conforme	conforme	0	-
Difloxacine	µg/kg	interdit	44	conforme	conforme	0	-
Enoxacine	µg/kg	pas de LRM	44	conforme	conforme	0	-
Enrofloxacine	µg/kg	100	44	conforme	conforme	0	-
Flumequine	µg/kg	50	44	conforme	conforme	0	-
Lomefloxacine	µg/kg	pas de LRM	44	conforme	conforme	0	-
Marbofloxacine	µg/kg	75	44	conforme	conforme	0	-
Acide nalidixique	µg/kg	pas de LRM	44	conforme	conforme	0	-
Norfloxacine	µg/kg	pas de LRM	44	conforme	conforme	0	-
Ofloxacine	µg/kg	pas de LRM	44	conforme	conforme	0	-
Acide oxolinique	µg/kg	interdit	44	conforme	conforme	0	-
Sarafloxacine	µg/kg	10	44	conforme	conforme	0	-
<u>Spectinomycine</u>							
Spectinomycine	µg/kg	200	32	conforme	conforme	0	-
<u>Aminoglycosides</u>							
Apramycine	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Dihydrostreptomycine	µg/kg	200	32	conforme	conforme	0	-
Gentamycine	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Kanamycine A	µg/kg	150	32	conforme	conforme	0	-
Kanamycine B	µg/kg	pas de LRM	32	conforme	conforme	0	-
Neomycine B	µg/kg	1500	32	conforme	conforme	0	-
Paromomycine	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Sisomycine	µg/kg	pas de LRM	32	conforme	conforme	0	-
Streptomycine	µg/kg	200	32	conforme	conforme	0	-
Tobramycine	µg/kg	pas de LRM	32	conforme	conforme	0	-
<u>Snappduo screening</u>							
4-épimère de chlorotétracycline	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
4-épimère de chlorotétracycline	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
4-épimère de la tétracycline	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Amoxicilline	µg/kg	4	32	conforme	conforme	0	-
Ampicilline	µg/kg	4	32	conforme	conforme	0	-
Benzylpenicilline	µg/kg	4	32	conforme	conforme	0	-
Céphacétrile	µg/kg	125	32	conforme	conforme	0	-
Céphalexine	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Cephalonium	µg/kg	20	32	conforme	conforme	0	-
Cefapirine	µg/kg	60	32	conforme	conforme	0	-
Cefazoline	µg/kg	50	32	conforme	conforme	0	-
Cefoperazone	µg/kg	50	32	conforme	conforme	0	-
Cefquinome	µg/kg	20	32	conforme	conforme	0	-
Ceftiofur	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Chlortétracycline	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Acide clavulanique	µg/kg	200	32	conforme	conforme	0	-
Cloxacilline	µg/kg	30	32	conforme	conforme	0	-
Desacetylcefapirine	µg/kg	60	32	conforme	conforme	0	-
Desfuroylceftiofur	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Dicloxacilline	µg/kg	30	32	conforme	conforme	0	-
Doxycycline	µg/kg	interdit	32	conforme	conforme	0	-
Phénoxyéthylpénicilline (= pénicilline V)	µg/kg	25	32	conforme	conforme	0	-
Nafacilline	µg/kg	30	32	conforme	conforme	0	-
Oxacilline	µg/kg	30	32	conforme	conforme	0	-
Oxytétracycline	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Tétracycline	µg/kg	100	32	conforme	conforme	0	-
Colistine	µg/kg	50	32	conforme	conforme	0	-
<u>Produits antiparasitaires dans le lait fermier cru</u>							
Benzimidazoles							
4-hydroxytetramisole (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 0,5 <sup>q</sup>	< 0,5 <sup>q</sup>	0	< 10,0 <sup>q</sup>
Albendazole	µg/kg	100	32	< 1,0 <sup>q</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	0	< 1,0 <sup>q</sup>
Albendazole sulfone	µg/kg	100	32	< 1,0 <sup>q</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	0	-
Albendazole-2-aminosulfone	µg/kg	100	32	< 1,0 <sup>q</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	0	-
Oxyde d'albendazole	µg/kg	100	32	< 1,0 <sup>q</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	0	< 1,0 <sup>q</sup>
Cambendazole (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 1,0 <sup>q</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	0	< 5 <sup>q</sup>
Carbendazim (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 1,0 <sup>q</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	0	-
Ciclobendazole (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 0,1 <sup>q</sup>	< 0,1 <sup>q</sup>	0	< 0,1 <sup>q</sup>
Clorsulone	µg/kg	16	32	< 2,5 <sup>q</sup>	< 2,5 <sup>q</sup>	0	< 2,5 <sup>q</sup>
Closantel	µg/kg	45	32	< 2,0 <sup>q</sup>	0,6	0	< 2,0 <sup>q</sup>
Derquantel (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 2,5 <sup>q</sup>	< 2,5 <sup>q</sup>	0	< 2,5 <sup>q</sup>
Diazinon	µg/kg	20	32	< 2,0 <sup>q</sup>	< 2,0 <sup>q</sup>	0	-

Composant	Unité	Norme	Nombre d'échant.	Janvier - Décembre 2022			2021 Teneur moyenne
				Teneur moyenne	Teneur la plus élevée	Echant. Supérieurs à la norme	
Diflubenzuron (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 1,5 <sup>q</sup>	< 1,5 <sup>q</sup>	0	< 1,5 <sup>q</sup>
Fébantel	µg/kg	10	32	< 1,0 <sup>q</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	0	< 1,0 <sup>q</sup>
Fenbendazol-amine	µg/kg		32	< 1,0 <sup>q</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	0	-
		métabolite fébendazole					
Fenbendazole	µg/kg	10	32	< 1,0 <sup>q</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	0	< 1,0 <sup>q</sup>
Fluazuron	µg/kg	200	32	< 50,0 <sup>q</sup>	< 50,0 <sup>q</sup>	0	< 3,0 <sup>q</sup>
Flubendazole-amine	µg/kg		32	< 2,5 <sup>q</sup>	< 2,5 <sup>q</sup>	0	-
		métabolite fébendazole					
Flubendazole-OH	µg/kg		32	< 0,5 <sup>q</sup>	< 0,5 <sup>q</sup>	0	-
		métabolite fébendazole					
Flubendazole (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 2,5 <sup>q</sup>	< 2,5 <sup>q</sup>	0	< 2,0 <sup>q</sup>
Fluralaner (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 10,0 <sup>q</sup>	< 10,0 <sup>q</sup>	0	< 10,0 <sup>q</sup>
Foxim (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 15,0 <sup>q</sup>	< 15,0 <sup>q</sup>	0	< 15,0 <sup>q</sup>
Levamisol (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 0,81 <sup>q</sup>	< 0,81 <sup>q</sup>	0	< 0,81 <sup>q</sup>
Mébendazole-amine	µg/kg		32	< 0,25 <sup>q</sup>	< 0,25 <sup>q</sup>	0	-
		métabolite mébendazole					
Mebendazole-OH	µg/kg		32	< 0,25 <sup>q</sup>	< 0,25 <sup>q</sup>	0	-
		métabolite mébendazole					
Mebendazole (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 0,25 <sup>q</sup>	< 0,25 <sup>q</sup>	0	< 2,5 <sup>q</sup>
Monepantel	µg/kg	170	32	< 13 <sup>q</sup>	< 13 <sup>q</sup>	0	< 13 <sup>q</sup>
Morantel	µg/kg	50	32	< 8,0 <sup>q</sup>	< 8,0 <sup>q</sup>	0	< 8,0 <sup>q</sup>
Netobimin	µg/kg	100	32	< 7,0 <sup>q</sup>	< 7,0 <sup>q</sup>	0	< 7,0 <sup>q</sup>
Niclosamide	µg/kg	pas de LRM	32	< 0,5 <sup>q</sup>	< 0,5 <sup>q</sup>	0	< 5,0 <sup>q</sup>
Nitroxinil	µg/kg	20	32	< 1,0 <sup>q</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	0	< 1,0 <sup>q</sup>
Oxfendazole sulphone	µg/kg	10	32	< 1,0 <sup>q</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	0	< 1,5 <sup>q</sup>
Oxfendazole sulphone	µg/kg	10	32	< 1,0 <sup>q</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	0	< 1,5 <sup>q</sup>
Oxibendazole (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 2,5 <sup>q</sup>	< 2,5 <sup>q</sup>	0	< 1,0 <sup>q</sup>
Oxyclozanide	µg/kg	10	32	< 2,0 <sup>q</sup>	< 2,0 <sup>q</sup>	0	< 2,0 <sup>q</sup>
Parabendazole (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 5,0 <sup>q</sup>	< 5,0 <sup>q</sup>	0	< 5,0 <sup>q</sup>
Praziquantel (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 2,5 <sup>q</sup>	< 2,5 <sup>q</sup>	0	< 16 <sup>q</sup>
Pyrantel (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 5 <sup>q</sup>	< 5 <sup>q</sup>	0	< 10 <sup>q</sup>
Rafoxanide	µg/kg	10	32	< 5,0 <sup>q</sup>	< 5,0 <sup>q</sup>	0	< 5,0 <sup>q</sup>
Sisapronil (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 1,0 <sup>q</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	0	< 1,0 <sup>q</sup>
Teflubenzurone (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 75 <sup>q</sup>	< 75 <sup>q</sup>	0	< 75 <sup>q</sup>
Thiabendazole	µg/kg	100	32	< 1,0 <sup>q</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	0	< 1,0 <sup>q</sup>
Thiabendazole hydroxy	µg/kg	100	32	< 1,0 <sup>q</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	0	-
Triclabendazole	µg/kg	10	32	< 1,5 <sup>q</sup>	< 1,5 <sup>q</sup>	0	< 1,5 <sup>q</sup>
Triclabendazole sulfone	µg/kg	10	32	< 5,0 <sup>q</sup>	< 5,0 <sup>q</sup>	0	-
Triclabendazole sulfoxyde	µg/kg	10	32	< 5,0 <sup>q</sup>	< 5,0 <sup>q</sup>	0	-
Triclabendazole keto	µg/kg	10	32	< 5,0 <sup>q</sup>	< 5,0 <sup>q</sup>	0	-
<b>Avermectines</b>							
Abamectine (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 0,6 <sup>q</sup>	< 0,6 <sup>q</sup>	0	< 0,6 <sup>q</sup>
Doramectine (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 0,6 <sup>q</sup>	< 0,6 <sup>q</sup>	0	< 0,6 <sup>q</sup>
Emamectine (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 1,0 <sup>q</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	0	< 1,0 <sup>q</sup>
Eprinomectine	µg/kg	20	32	< 0,6 <sup>q</sup>	< 0,6 <sup>q</sup>	0	< 0,6 <sup>q</sup>
Ivermectine (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 0,6 <sup>q</sup>	< 0,6 <sup>q</sup>	0	< 0,6 <sup>q</sup>
Moxidectine	µg/kg	40	32	< 1,8	11,5	0	< 1,5
<b>Autres médicaments vétérinaires</b>							
Carprofène	µg/kg	pas de LRM	32	< 5 <sup>q</sup>	< 5 <sup>q</sup>	0	< 5 <sup>q</sup>
Chlormadinone	µg/kg	2,5	32	< 1 <sup>q</sup>	< 1 <sup>q</sup>	0	-
Clenbutérol	µg/kg	0,05	32	< 0,025 <sup>q</sup>	< 0,025 <sup>q</sup>	0	-
Dexaméthasone	µg/kg	0,3	32	< 0,25 <sup>q</sup>	< 0,25 <sup>q</sup>	0	-
Diclofénac	µg/kg	0,1	32	< 0,08 <sup>q</sup>	< 0,08 <sup>q</sup>	0	< 0,08 <sup>q</sup>
Phénylbutazone	µg/kg	pas de LRM	32	< 2,4 <sup>q</sup>	< 2,4 <sup>q</sup>	0	< 2,4 <sup>q</sup>
Firocoxib	µg/kg	pas de LRM	32	< 5,0 <sup>q</sup>	< 5,0 <sup>q</sup>	0	< 5,0 <sup>q</sup>
Acide flufénamique (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 2,4 <sup>q</sup>	< 2,4 <sup>q</sup>	0	< 2,4 <sup>q</sup>
Flunixin (5-OH-flunixin)	µg/kg	40	32	< 2 <sup>q</sup>	< 2 <sup>q</sup>	0	< 2 <sup>q</sup>
Flurbiprofène (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 7,5 <sup>q</sup>	< 7,5 <sup>q</sup>	0	< 7,5 <sup>q</sup>
Formylantipyrine (4-formylantipyrine)	µg/kg	-	32	< 1,0 <sup>q</sup>	< 1,0 <sup>q</sup>	0	< 1,0 <sup>q</sup>
Ibuprofène (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 12,5 <sup>q</sup>	< 12,5 <sup>q</sup>	0	< 1,25 <sup>q</sup>
Kétoprofène	µg/kg	pas de LRM	32	< 2 <sup>q</sup>	< 2 <sup>q</sup>	0	< 2 <sup>q</sup>
Acide méfénamique	µg/kg	pas de LRM	32	< 2,2 <sup>q</sup>	< 2,2 <sup>q</sup>	0	< 2,2 <sup>q</sup>
Meloxicam	µg/kg	15	32	< 2 <sup>q</sup>	< 2 <sup>q</sup>	0	< 2 <sup>q</sup>
Metamizole	µg/kg	50	32	< 5 <sup>q</sup>	< 5 <sup>q</sup>	0	< 5 <sup>q</sup>
Naproxen (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 2,3 <sup>q</sup>	< 2,3 <sup>q</sup>	0	< 2,3 <sup>q</sup>
Acide niflumique (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 2,2 <sup>q</sup>	< 2,2 <sup>q</sup>	0	< 2,2 <sup>q</sup>
Oxyfenbutazone (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 2,2 <sup>q</sup>	< 2,2 <sup>q</sup>	0	< 2,2 <sup>q</sup>
Prednisolone	µg/kg	6	32	< 1 <sup>q</sup>	< 1 <sup>q</sup>	0	-
Ramifenazone (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 2,8 <sup>q</sup>	< 2,8 <sup>q</sup>	0	< 2,8 <sup>q</sup>
Acide salicylique	µg/kg	9	32	< 4,5 <sup>q</sup>	< 4,5 <sup>q</sup>	0	< 5,3
Acide tolfénamique	µg/kg	50	32	< 2 <sup>q</sup>	< 2 <sup>q</sup>	0	< 2 <sup>q</sup>
Vedaprofen (interdit)	µg/kg	pas de LRM	32	< 10 <sup>q</sup>	< 10 <sup>q</sup>	0	< 10 <sup>q</sup>
<b>Phthalates dans le lait de camion-citerne</b>							
Acetyltritylcitrat (ATBC)	mg/kg	pas de norme	10	< 0,10 <sup>q</sup>	< 0,10 <sup>q</sup>	-	-

Composant	Unité	Norme	Nombre d'échant.	Janvier - Décembre 2022		Échant. Supérieurs à la norme	2021 Teneur moyenne
				Teneur moyenne	Teneur la plus élevée		
Bis(2-ethylhexyl)phtalate (DEHP)	mg/kg	pas de norme	10	< 0,10 <sup>q</sup>	< 0,10 <sup>q</sup>	-	< 0,045
Diethylhexyl adipate (DEHA)	mg/kg	pas de norme	10	< 0,10 <sup>q</sup>	< 0,10 <sup>q</sup>	-	-
Diisodécylphthalate (DIDP)	mg/kg	pas de norme	10	< 0,50 <sup>q</sup>	< 0,50 <sup>q</sup>	-	< 0,75 <sup>q</sup>
Diisononylphthalat (DINP)	mg/kg	pas de norme	10	< 0,50 <sup>q</sup>	< 0,50 <sup>q</sup>	-	< 0,75 <sup>q</sup>
Benzyl butylphthalate	mg/kg	pas de norme	10	< 0,10 <sup>q</sup>	< 0,10 <sup>q</sup>	-	< 0,487
Dibutylphthalate (DBP)	mg/kg	pas de norme	10	< 0,070 <sup>q</sup>	< 0,070 <sup>q</sup>	-	< 0,01 <sup>q</sup>
<b>PFAS</b>							
Perfluorhexanesulfonic acid (PFHxS)	µg/kg		20	< 0,040	< 0,040	0	< 0,100 <sup>u</sup>
Perfluorononanoic acid (PFNA)	µg/kg		20	< 0,020	< 0,020	0	< 0,300 <sup>u</sup>
Perfluorooctane sulfonate (PFOS)	µg/kg	6 <sup>w</sup>	20	< 0,011	< 0,02	0	< 0,100 <sup>u</sup>
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	µg/kg	60 <sup>w</sup>	20	< 0,017	< 0,031	0	< 0,300 <sup>u</sup>
<b>Escherichia coli</b>							
Lait fermier	cfu/ml	pas de norme	120	<38 <sup>xxx</sup>	1100 <sup>xxx</sup>	0	<118 <sup>x</sup>
<b>Salmonella</b>							
Lait fermier	cfu/ml	pas de norme	60	Absent	Absent	0	Absent
Lait de camion-citerne étranger <sup>n</sup>	cfu/ml	pas de norme	16	Absent <sup>n</sup>	Présent <sup>n</sup>	0	Absent
<b>Listeria monocytogenes</b>							
Lait fermier	cfu/ml	pas de norme	120	Présent <sup>f</sup>	Présent <sup>f</sup>	0	Présent <sup>f</sup>
Lait de camion-citerne étranger <sup>n</sup>			16	Présent <sup>f</sup>	Présent <sup>f</sup>	0	-
<b>Staphyl. Aureus</b>							
Lait fermier	cfu/ml	xx	60	<118 <sup>z</sup>	3180 <sup>z</sup>	0	<456
Lait de camion-citerne étranger <sup>n</sup>			16	56 <sup>z</sup>	245 <sup>z</sup>	0	-
<b>B. cereus</b>							
Lait fermier	cfu/ml		60	<10	<10	0	<10
<b>Campylobacter ssp</b>							
Lait fermier	cfu/ml		60	Absent	Absent	0	Absent
<b>Radio-activité</b>							
Lait fermier (FANC)							
Cs-137	Bq/l	370 <sup>i</sup>	-	Résultats pas encore disponibles			< 0,4528
I-131	Bq/l	500 <sup>j</sup>	-	Résultats pas encore disponibles			< 1,7656
Sr-90	Bq/l	25 <sup>p</sup>	-	Résultats pas encore disponibles			< 0,4292
Lait en poudre							
Am-241	Bq/kg	< 1 <sup>k</sup>	1 <sup>o</sup>	< 0,025 <sup>s</sup>		0	< 0,104 <sup>s</sup>
Pu-239	Bq/kg	< 1 <sup>k</sup>	1 <sup>o</sup>	< 0,017 <sup>s</sup>		0	< 0,101 <sup>s</sup>
Sr-90	Bq/kg	< 100 <sup>p</sup>	1 <sup>o</sup>	< 1,5 <sup>s</sup>		0	< 0,55 <sup>s</sup>
K-40	Bq/kg	-	1 <sup>o</sup>	495 <sup>s</sup>		0	455 <sup>s</sup>
Cs-134 <sup>i</sup>	Bq/kg	< 202 <sup>k</sup>	1 <sup>o</sup>	< 1 <sup>s</sup>		0	< 0,7 <sup>s</sup>
I-131	Bq/kg	< 67 <sup>k</sup>	1 <sup>o</sup>	< 1,1 <sup>s</sup>		0	< 2,4 <sup>s</sup>
Cs-137 <sup>i</sup>	Bq/kg	< 267 <sup>k</sup>	1 <sup>o</sup>	< 1,1 <sup>s</sup>		0	< 0,6 <sup>s</sup>
Fromage							
Am-241	Bq/kg	< 1 <sup>k</sup>	1	< 0,009 <sup>s</sup>		0	< 0,008 <sup>s</sup>
Pu-239	Bq/kg	< 1 <sup>k</sup>	1	< 0,0115 <sup>s</sup>		0	< 0,0055 <sup>s</sup>
Sr-90	Bq/kg	< 100 <sup>p</sup>	1	< 2,65 <sup>s</sup>		0	< 0,43 <sup>s</sup>
K-40	Bq/kg	-	1	< 23 <sup>s</sup>		0	< 28,50 <sup>s</sup>
Cs-134 <sup>i</sup>	Bq/kg	< 202 <sup>k</sup>	1	< 0,7 <sup>s</sup>		0	< 1,2 <sup>s</sup>
I-131	Bq/kg	< 67 <sup>k</sup>	1	< 1,1 <sup>s</sup>		0	< 8,9 <sup>s</sup>
Cs-137 <sup>i</sup>	Bq/kg	< 50 <sup>p</sup>	1	< 0,75 <sup>s</sup>		0	< 1,35 <sup>s</sup>
Beurre							
Am-241	Bq/kg	< 1 <sup>k</sup>	1 <sup>o</sup>	< 0,55 <sup>s</sup>		0	< 0,45 <sup>s</sup>
Pu-239	Bq/kg	< 1 <sup>k</sup>	1 <sup>o</sup>	< 0,28 <sup>s</sup>		0	< 0,19 <sup>s</sup>
Sr-90	Bq/kg	< 60 <sup>p</sup>	1 <sup>o</sup>	< 8 <sup>s</sup>		0	< 5,5 <sup>s</sup>
K-40	Bq/kg	-	1 <sup>o</sup>	< 11 <sup>s</sup>		0	< 13 <sup>s</sup>
Cs-134 <sup>i</sup>	Bq/kg	< 202 <sup>k</sup>	1 <sup>o</sup>	< 0,39 <sup>s</sup>		0	< 1 <sup>s</sup>
I-131	Bq/kg	< 67 <sup>k</sup>	1 <sup>o</sup>	< 1 <sup>s</sup>		0	< 2 <sup>s</sup>
Cs-137 <sup>i</sup>	Bq/kg	< 67 <sup>k</sup>	1 <sup>o</sup>	< 0,445 <sup>s</sup>		0	< 0,39 <sup>s</sup>
Lait de consommation							
Am-241	Bq/kg	< 1 <sup>k</sup>	1 <sup>o</sup>	< 0,0015 <sup>s</sup>		0	< 0,0028 <sup>s</sup>
Pu-239	Bq/kg	< 1 <sup>k</sup>	1 <sup>o</sup>	< 0,0015 <sup>s</sup>		0	< 0,001 <sup>s</sup>
Sr-90	Bq/kg	< 25 <sup>p</sup>	1 <sup>o</sup>	< 0,05 <sup>s</sup>		0	< 0,04 <sup>s</sup>
K-40	Bq/kg	-	1 <sup>o</sup>	30,524 <sup>s</sup>		0	50,5 <sup>s</sup>
Cs-134 <sup>i</sup>	Bq/kg	202 <sup>k</sup>	1 <sup>o</sup>	< 0,30 <sup>s</sup>		0	< 0,33 <sup>s</sup>
I-131	Bq/kg	< 67 <sup>k</sup>	1 <sup>o</sup>	< 0,1 <sup>s</sup>		0	< 0,4 <sup>s</sup>
Cs-137 <sup>i</sup>	Bq/kg	< 100 <sup>p</sup>	1 <sup>o</sup>	< 0,35012 <sup>s</sup>		0	< 0,365 <sup>s</sup>
<b>Mélatamine</b>							
Lait fermier	µg/kg	2500 <sup>h</sup>	20	absent	absent	0	absent
<b>Chlorates</b>							
Lait de camion-citerne	mg/kg	0,1	80	<0,015	0,23 <sup>v</sup>	-	<0,010 <sup>v</sup>

Composant	Unité	Norme	Nombre d'échant.	Janvier - Décembre 2022			2021 Teneur moyenne
				Teneur moyenne	Teneur la plus élevée	Echant. Supérieurs à la norme	
<b>Perchlorates</b>							
Lait de camion-citerne	mg/kg	-	20	<0,010	<0,010	0	<0,010
<b>Nitro-imidazoles dans le lait fermier cru</b>							
Carnidazole (interdit)	µg/kg	pas de LRM	10	< 0,5 <sup>q</sup>	< 0,5 <sup>q</sup>	0	< 1,0 <sup>q</sup>
Dimetridazole+metabolite (interdit)	µg/kg	pas de LRM	10	< 0,3 <sup>q,1</sup>	< 0,3 <sup>q,1</sup>	0	< 0,69 <sup>q,1</sup>
Ipronidazole+metabolite (interdit)	µg/kg	pas de LRM	10	<0,3 <sup>q</sup>	<0,3 <sup>q</sup>	0	<1,0 <sup>q</sup>
Metronidazole+metabolite (interdit)	µg/kg	pas de LRM	10	< 1 <sup>q,1</sup>	< 1 <sup>q,1</sup>	0	< 1,47 <sup>q,1</sup>
Nimorazole (interdit)	µg/kg	pas de LRM	10	<0,1 <sup>q</sup>	0	0	-
Ornidazole (interdit)	µg/kg	pas de LRM	10	< 0,5 <sup>q</sup>	< 0,5 <sup>q</sup>	0	< 1,0 <sup>q</sup>
Ronidazole+metabolite (interdit)	µg/kg	pas de LRM	10	< 2 <sup>q,1</sup>	< 2 <sup>q,1</sup>	0	< 1,05 <sup>q,1</sup>
Secnidazole (interdit)	µg/kg	pas de LRM	10	<0,5 <sup>q</sup>	<0,5 <sup>q</sup>	0	<0,5 <sup>q</sup>
Terimidazole (interdit)	µg/kg	pas de LRM	10	<0,1 <sup>q</sup>	0	0	-
Tinidazole (interdit)	µg/kg	pas de LRM	10	< 0,5 <sup>q</sup>	< 0,5 <sup>q</sup>	0	< 1,0 <sup>q</sup>

<sup>c)</sup> Limit of quantification (LOQ)

<sup>d)</sup> Les échantillons ont été mélangés par 4 pour l'analyse

<sup>e)</sup> Avec LOD = 6,6 ng/g matière grasse; LOQ = 12,0 ng/g matière grasse

<sup>f)</sup> A partir de 2014, seule une quantification exacte est effectuée en cas de dépassement d'une valeur seuil de >0,03µg/L. Puisque qu'aucune valeur de > 0,03 µg/L a été détecté, la moyenne des résultats de creening est reprise.

<sup>h)</sup> La norme européenne pour les denrées alimentaires, à l'exception de préparations (de suite) pour nourrissons, paramètre indicateur pour l'Union Economique Eurasiatique (avant l'Union douanière): pas autorisée si > 1 mg/kg

<sup>i)</sup> Norme pour la somme de Cs-134 et Cs-137, fixé par RE-UE 737/90.

<sup>j)</sup> Il existe seulement des normes UE pour ces isotopes dans le cas d'un incident nucléaire (RE 2218/89)

<sup>k)</sup> Normes pour l'Algérie, il existe seulement des normes UE pour les isotopes dans le cas d'un incident nucléaire (RE 2218/89).

<sup>l)</sup> LOD pour le composant même (non pour le métabolite)

<sup>m)</sup> Seulement une norme si "la somme" de benzo(a)pyrène, benz(a)anthracène, benzo(b)fluoranthène, chrysène.

<sup>n)</sup> Les analyses sont spécifiquement effectuées sur le lait d'origine étrangère (niveau camion-citerne) (couverture pour l'exportation vers l'Union douanière).

*Salmonella* était présente dans 1 échantillon CC.

<sup>o)</sup> 1 cluster composé de 4 échantillons de base pour la poudre de lait et 4 échantillons de base pour le lait de consommation et 4 échantillons de base pour le beurre.

<sup>p)</sup> Norme pour l'Union Economique Eurasiatique (avant : l'Union douanière)

<sup>q)</sup> Limit of detection (LOD)

<sup>r)</sup> *Listeria* a été détecté dans 1 échantillon de ferme en 2021 et dans 4 échantillons de ferme en 2022, *Listeria* a été détecté dans 2 échantillons CC en 2022

<sup>s)</sup> Limit of detection (LOD), en fonction du poids de l'échantillon et de la date de référence.

<sup>v)</sup> En 2021, dans 4 échantillons des chlorates ont été détecté (valeurs ≥ 0,020 mg/kg). Au cours du premier semestre 2022, des chlorates ont été détectés manière significative dans 1 échantillon. Ces observations ont été approfondies par l'analyse d'échantillons fermiers sous-jacents.

<sup>w)</sup> Limite d'action belge: <https://www.favv-afscs.be/professionnels/publications/thematiques/limitesdaction/>

<sup>x)</sup> *E.coli* a été détecté dans 7 échantillons de ferme en quantité > 50 cfu/ml, à savoir 95, 180, 240, 340, 1400, 3000 en 3280 cfu/ml, et dans 3 échantillons CC, à savoir 55, 90, 1490 cfu/ml

<sup>xx)</sup> Pour des valeurs >105 cfu/g: analyse pour l'entérotoxine de *Staphylococcus*. Le résultat est non conforme si des entérotoxines sont détectées dans 25g

<sup>xxx)</sup> *E.coli* a été détecté dans 5 échantillons de ferme en quantité > 50 cfu/ml, à savoir 165, 400, 590, 640, 1100 cfu/ml

<sup>y)</sup> Nombre de normes pénalisés.

<sup>z)</sup> *S. aureus* a été détecté dans 19 échantillons de ferme et 9 échantillons CC, cependant, dans aucun des échantillons > 105 cfu/g.