

生乳の「残留調査対象物質」の検査結果(検査実施時期:平成18年3月)

平成18年5月

社団法人日本酪農乳業協会

NO.	物質名	分類	基準値	検体数	検査方法	結果
1	イソプロチオラン		0.02ppm	9	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
2	ナフソリン		0.005ppm	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
3	エリスロマイシン		0.04ppm	9	微生物定量法	検出せず
4	ゲンタマイシン		0.2ppm	9	微生物定量法	検出せず
5	コリスチン		0.05ppm	9	微生物定量法	検出せず
6	シヒドロストレプトマイシン(シヒドロストレプトマイシン及びストレプトマイシン)		0.2ppm	9	微生物定量法	検出せず
7	セフチオフル		0.1ppm	9	高速液体クロマトグラフ法	検出せず
8	ネオマイシン		0.5ppm	9	微生物定量法	検出せず
9	ピチオノール		0.01ppm	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
10	チルミコシン		0.05ppm	9	高速液体クロマトグラフ法	検出せず
11	ピコザマイシン		0.1ppm	9	微生物定量法	検出せず
12	ホスホマイシン		0.05ppm	9	微生物定量法	検出せず
13	アレトリン(アレスリン)		0.01ppm	9	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
14	シフルトリン		0.04ppm	9	ガスクロマトグラフ法	検出せず
15	ヘルメトリン		0.1ppm	9	ガスクロマトグラフ法	検出せず
16	フルメトリン		0.05ppm	9	ガスクロマトグラフ法	検出せず
17	イミダクロプリド		0.02ppm	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
18	トリクロルホソ(DEP)		0.05ppm	9	ガスクロマトグラフ法	検出せず
19	イベルメクチン(22,23-シヒドロイベルメクチンBとして)		0.01ppm	9	高速液体クロマトグラフ法	検出せず
20	モキシデクチン		0.04ppm	9	高速液体クロマトグラフ法	検出せず
21	トラメクチン		0.03ppm	9	高速液体クロマトグラフ法	検出せず
22	スルファメトキシピリダジン		不含有	9	高速液体クロマトグラフ法	検出せず
23	ピペロニルピキソド		0.2ppm	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
24	ピリプロキシフェン		0.02ppm	9	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
25	プロホキシスル(PHC)		0.05ppm	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
26	アシュラム		0.1ppm	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
27	アトラジン		0.02ppm	9	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
28	ナリジクス酸		不含有	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
29	ダノロキサシン		0.05ppm	9	高速液体クロマトグラフ法	検出せず
30	オルビフロキサシン		0.02ppm	9	高速液体クロマトグラフ法	検出せず
31	オキソリニック酸(オキソリニン酸)		不含有	9	高速液体クロマトグラフ法	検出せず
32	デキサメタゾン		0.02ppm	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
33	ブレドニゾロン		0.0007ppm	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
34	トクラベンタゾール[5-クロロ-6-(2,3-ジクロロフェニル)-ベンゾイミダゾール-2-オンとして]		0.01ppm	9	高速液体クロマトグラフ法	検出せず
35	アラクロール		0.01ppm	9	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
36	チオファネートメチル(カルベンダジム、チオファネート、チオファネートメチル、ヘミル(総和として))		0.3ppm	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
37	ヘミル(カルベンダジム、チオファネート、チオファネートメチル、ヘミル(総和として))		0.3ppm	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
38	オキシクロザニド		0.3ppm	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
39	オルメトプリム		不含有	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
40	キシラジン		0.02ppm	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
41	クレンブテロール		0.00005ppm	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
42	ニトロキシニル		0.01ppm	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
43	フルニキシニル		0.02ppm	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
44	フルフェニニル		不含有	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
45	フルベンタゾール		0.01ppm	9	高速液体クロマトグラフ法	検出せず
46	レバミゾール		0.3ppm	9	高速液体クロマトグラフ法	検出せず
47	タイアジソン		0.02ppm	9	ガスクロマトグラフ法	検出せず
48	フェニチオン(MEP)		0.002ppm	9	ガスクロマトグラフ法	検出せず
49	プロヘタンホス		0.02ppm	9	ガスクロマトグラフ法	検出せず
50	フェンチオン(MPP)		0.2ppm	9	ガスクロマトグラフ法	検出せず
51	アザメチホス		0.01ppm	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
52	キャプタン		0.01ppm	9	ガスクロマトグラフ法	検出せず
53	グリホサート		0.1ppm	9	高速液体クロマトグラフ法	検出せず
54	クロルプロファム(IPC)		0.01ppm	9	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
55	ジカンバ		0.2ppm	9	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
56	ジクロロニル(DBN)		0.01ppm	9	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
57	ホリカーバメート(ジチオカルバメート)		0.05ppm	9	高速液体クロマトグラフ法	検出せず
58	ジメチナミド		0.01ppm	9	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
59	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)		0.05ppm	9	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
60	チフェンスルフロニメチル		0.01ppm	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
61	ニコスルフロニ		0.01ppm	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
62	ハラコート		0.01ppm	9	高速液体クロマトグラフ法	検出せず
63	ハロスルフロニメチル		0.01ppm	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
64	ピラフルフェニエチル		0.01ppm	9	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
65	フルチアセツメチル		0.01ppm	9	ガスクロマトグラフ法	検出せず
66	フルトラニル		0.05ppm	9	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
67	プロメトリン		0.05ppm	9	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
68	ベンタゾリン		0.05ppm	9	ガスクロマトグラフ法	検出せず
69	ベンディメタリン		0.01ppm	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
70	メタラキシル		0.03ppm	9	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
71	メトラクロー		0.03ppm	9	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
72	メフロニル		0.01ppm	9	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
73	リニロニル		0.05ppm	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
74	アゾキシストロビン		0.008ppm	8	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
75	クニコナゾールP		0.01ppm	8	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
76	カルタップ		0.01ppm	8	ガスクロマトグラフ法	検出せず
77	カルホスルファン		0.03ppm	8	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
78	クロタロニル(TPN)		0.06ppm	8	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
79	ピラゾスルフロニエチル		0.01ppm	8	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
80	フェノプロカルブ(BPMC)		0.02ppm	8	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
81	プロロキシニル		0.01ppm	8	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
82	フルジオキシニル		0.01ppm	8	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
83	プロバニル(DCPA)		0.03ppm	8	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
84	ヘンスルフロニメチル		0.01ppm	8	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
85	イソプロカルブ(MIPC)		0.01ppm	8	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
86	イマズスルフロニ		0.01ppm	8	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
87	イトハンサニド		0.01ppm	8	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
88	シハロホップチル		0.01ppm	8	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
89	タイムロン		0.01ppm	8	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
90	メフェナセツ		0.01ppm	8	ガスクロマトグラフ-質量分析法	検出せず
91	シロマジン		0.01ppm	9	液体クロマトグラフ-質量分析法	検出せず
92	リン化水素		0.01ppm	9	吸光度法(可視)	検出せず
93	タイロシン		0.05ppm	176	高速液体クロマトグラフ質量分析法	検出せず
94	オキシテトラサイクリン		0.1ppm	176	高速液体クロマトグラフ質量分析法	検出せず
95	カナマイシン		0.4ppm	176	高速液体クロマトグラフ質量分析法	検出せず
96	スルファモキシニル		不含有	176	高速液体クロマトグラフ質量分析法	検出せず
97	スルファジメトキシニル		0.02ppm	176	高速液体クロマトグラフ質量分析法	検出せず
98	エンロフロキサシン		0.02ppm	176	高速液体クロマトグラフ質量分析法	検出せず

注1) 検査機関)NO.1~91:(財)日本食品分析センター、NO.92~97:(財)畜産生物科学安全研究所

注2) 分類) わが国で生産(流通)している牛用の動物用医薬品 ...73物質  
 自給飼料生産に適用のある農薬 ...30物質  
 稲ホーローブサイレージ生産に適用のある農薬 ...27物質  
 乳等省令において残留基準値が設定されていた物質 ... 1物質  
 北海道においては、稲ホーローブサイレージの供給がないことから、 の物質を検査対象外とした

注3) 97物質のうち8物質については、現時点での乳を対象とした検査法では、検出限界値が残留基準値を上回っており、これらについては検出限界値で「検出せず」という結果であった