

RHB

中国乳制品工业行业规范

RHB 701—2012

生水牛乳

Raw buffalo milk

2012-12-31 发布

2012-12-31 实施

中国乳制品工业协会 发布

前 言

水牛乳是我国南方重要的乳业资源，其蛋白质、脂肪、干物质含量高，为充分发挥和有效利用水牛乳的资源优势，提高产品质量，引导和规范水牛乳产业的健康发展，特制定本行业规范。

本规范按照 GB/T 1.1-2009 的编写规则起草。

本规范由中国乳制品工业协会提出并归口。

本规范由广西皇氏甲天下乳业股份有限公司、广西水牛研究所、云南皇氏来思尔乳业有限责任公司、广西石埠乳业有限责任公司、广西灵山百强水牛奶乳业有限责任公司起草。

本规范主要起草人：谢秉锵、孙宁、李仁芳、杨炳壮、杨子彪、张祖韬、吴守允。

生水牛乳

1 范围

本规范规定了生水牛乳的术语和定义、技术要求、检验方法、挤乳、运输和贮存。
本规范适用于生水牛乳，不适用于即食生水牛乳。

2 规范性引用文件

下列文件对于本规范的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本规范。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规范。

- GB 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
- GB 2762 食品中污染物限量
- GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB 4789.2 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定
- GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
- GB 5413.3 食品安全国家标准 婴幼儿配方食品和乳品中脂肪的测定
- GB 5413.30 食品安全国家标准 乳和乳制品杂质度的测定
- GB 5413.33 食品安全国家标准 生乳相对密度的测定
- GB 5413.34 食品安全国家标准 乳和乳制品酸度的测定
- GB 5413.38 食品安全国家标准 生乳冰点的测定
- GB 5413.39 食品安全国家标准 乳和乳制品中非脂乳固体的测定

3 术语和定义

3.1 生水牛乳 raw buffalo milk

从符合国家有关要求的健康水牛乳房中挤出的无任何成分改变的常乳。产犊后七天的初乳、应用抗生素期间和休药期间的乳汁、变质乳不应用作生水牛乳。

4 技术要求

4.1 感官要求

应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	要 求	检验方法
色泽	呈乳白色	取适量试样置于 50mL 烧杯中，在自然光下观察色泽和组织状态。闻其气味，用温开水漱口，品尝滋味
滋味、气味	具有水牛乳固有的香味，无异味	
组织状态	呈均匀一致液体，无凝块、无沉淀、无正常视力可见异物	

4.2 理化指标

应符合表2的规定。

表2 理化指标

项 目	指 标			检验方法
	一级	二级	三级	
蛋白质/(g/100g) ≥	4.4	4.1	3.8	GB 5009.5
脂肪/(g/100g) ≥	7.5	6.5	5.5	GB 5413.3
非脂乳固体/(g/100g) ≥	9.6	9.2	8.8	GB 5413.39
冰点 ^a /(℃)	-0.50~-0.57			GB 5413.38
相对密度/(20℃/4℃) ≥	1.027			GB 5413.33
杂质度/(mg/kg) ≤	4.0			GB 5413.30
酸度/(°T)	13~19			GB 5413.34
^a 挤出三小时后检测				

4.3 污染物限量

应符合GB 2762的规定。

4.4 真菌毒素限量

应符合GB 2761的规定。

4.5 微生物限量

应符合表3的规定。

表3 微生物限量

等 级	微生物限量[CFU/g (mL)]	检验方法
一级	$\leq 5 \times 10^5$	GB 4789.2
二级	$\leq 1 \times 10^6$	
三级	$\leq 2 \times 10^6$	

4.6 农药残留限量和兽药残留限量

4.6.1 农药残留限量应符合 GB 2763 及国家有关规定和公告。

4.6.2 兽药残留限量应符合国家有关规定和公告。

5 挤乳、运输和贮存

5.1 挤乳

挤乳场所应整洁、干净，挤乳前应用温水清洗乳房，盛乳的器皿应清洗消毒并有防蝇防尘设施。

5.2 运输和贮存

生乳的运输和贮存应于密闭、洁净、经过消毒的保温奶槽车或符合食品安全要求的容器中，贮存温度为2°C~6°C。