



# SOORO RENNER NUTRIÇÃO S/A - MATRIZ

1

BATCH:P12301040142

Parâmetro	Especificação	Resultado	Método
'Aspecto, 'Cor, 'Sabor e 'Odor	'Aspecto, 'Cor, 'Sabor e 'Odor	Característico	ISO 8586:2016; 13299:2017; 5492:2017
'Umidade (%)	Gravimetria por balança halogenada - Isengard, Prager, (	4,14	Gravimetria por balança halogenada - Isengard, Prager (2003)
'Densidade compactada (g/cm³	'Densidade compactada (g/cm³	-	ISO 8967:2005 (IDF 134:2005)
Acidez (% ácido láctico)	Acidez (% ácido láctico)	1,46	ISO 11869:2012 (IDF 150); AOAC 947.05
'Acidez (% de ácido láctico diferenciado)	'Acidez (% de ácido láctico diferenciado)	0,08	Diferenciado Titulação Fenolfetaleína
Gordura(%)	Gordura Saturada	3,00	Método Mojonnier - ISO 1736:2008
'Insolubilidade (mL)	'Insolubilidade (mL)	0,05	Adaptado de IDF129A:2005 - ISO8156:2005
pH (Solução 10%)	pH (Solução 10%)	6,42	MAPA, 2019
Cinzas (sais minerais %)	Cinzas (sais minerais %)	4,69	Gravimetria - ISO 5545 - IDF90 (2008)
'Proteína Base Úmida	base umida	33,77	Método Dumas - LECO, 2014
Teor de Lactose	Teor de Lactose	54,40	Cromatografia (HPLC)
Diferença (% Base úmida*100)/(100- %Umidade)	Diferença (% Base úmida*100)/(100- %Umidade)	35,23	Diferença (% Base úmida*100)/(100- %Umidade)
Sedimentos (disco A, B ou C)	Sedimentos (disco A, B ou C)	A	American Dry Products Institute (ADPI) - 1990
Dispersibilidade	Dispersibilidade	-	GEA NIRO METHOD N° 6A, 2005
Aeróbios Mesófilos	Aeróbios Mesófilos /(UFC)	120	ISO 4833-2 (2013)
Coliformes totais (UFC/g)	Coliformes totais (UFC/g)	<0,3	Plaqueamento - UFC/g - APHA:2004 CAP. 07
'Enterobactérias	'Enterobactérias	<10	ISO 21528-2 (2020)
'Bacillus	'Bacillus	<100	ISO 7932 (2016)
Estafilococos Coagulase Positiva (UFC/g)	Estafilococos Coagulase Positiva (UFC/g)	Ausente	ISO 6888-1 (2019)
'Bolores e leveduras (UFC/g)	'Bolores e leveduras (UFC/g)	<10	Plaqueamento - Compact Dry YM (AOAC N° 100401, 2014)
Salmonella sp (valor garantido)	'Salmonella sp (valor garantido)	Ausente	MDS 3M - AOAC 2016.01
Listeria monocytogenes (valor garantido)	Listeria monocytogenes (valor garantido)	Ausente	MDS 3M - AOAC 2016.08
'Escherichia coli (valor garantido)	'Escherichia coli (valor garantido)	Ausente	Técnica do NMP (Detecção) - ISO 7251:2005



Endereço

(BR 163, Km 283,8 - Marechal Cândido Rondon/PR - CEP 85960-000)



SOORO RENNER NUTRIÇÃO S/A - MATRIZ

1

BATCH:P12301040142

Parâmetro	Especificação	Resultado	Método
Resíduos de Antibióticos (valor garantido)	Resíduos de Antibióticos (valor garantido)	Ausente	Instrução Normativa N° 05 DE 23/04/2019 - PNCRC 2019
Sódio (mg/100g)	Sódio (mg/100g)	360	Fotômetro de Chama, Digimed.
²Metais Pesados (Arsenio, Cadmio, Chumbo e Cobre) (mg/kg) (valor	²Metais Pesados (Arsenio, Cadmio, Chumbo e Cobre) (mg/kg) (valor	< Limite Máximo Tolerado	VIDAS Staph Enterotoxin II - versão 05 (2010) - Lab. Externo
Micotoxinas (Aflatoxina M1) (mcg/kg) (valor	Micotoxinas (Aflatoxina M1) (mcg/kg) (valor garantido)	< Limite Máximo Tolerado	Laboratório Externo



Endereço

(BR 163, Km 283,8 - Marechal Cândido Rondon/PR - CEP 85960-000)



# SOORO RENNER NUTRIÇÃO S/A - MATRIZ

1

BATCH:PS23010068

Parâmetro	Especificação	Resultado	Método
'Aspecto, 'Cor, 'Sabor e 'Odor	'Aspecto, 'Cor, 'Sabor e 'Odor	Característico	ISO 8586:2016; 13299:2017; 5492:2017
'Umidade (%)	Gravimetria por balança halogenada - Isengard, Prager, (	5,39	Gravimetria por balança halogenada - Isengard, Prager (2003)
'Densidade compactada (g/cm³	'Densidade compactada (g/cm³	0,418	ISO 8967:2005 (IDF 134:2005)
Acidez (% ácido láctico)	Acidez (% ácido láctico)	1,45	ISO 11869:2012 (IDF 150); AOAC 947.05
'Acidez (% de ácido láctico diferenciado)	'Acidez (% de ácido láctico diferenciado)	0,09	Diferenciado Titulação Fenolfetaleína
Gordura(%)	Gordura Saturada	5,26	Método Mojonnier - ISO 1736:2008
'Insolubilidade (mL)	'Insolubilidade (mL)	0,10	Adaptado de IDF129A:2005 - ISO8156:2005
Cinzas (sais minerais %)	Cinzas (sais minerais %)	3,40	Gravimetria - ISO 5545 - IDF90 (2008)
'Proteína Base Úmida	base umida	77,88	Método Dumas - LECO, 2014
Teor de Lactose	Teor de Lactose	9,40	Cromatografia (HPLC)
pH (Solução 10%)	pH (Solução 10%)	6,51	MAPA, 2019
Diferença (% Base úmida*100)/(100- %Umidade)	Diferença (% Base úmida*100)/(100- %Umidade)	82,32	Diferença (% Base úmida*100)/(100- %Umidade)
Sedimentos (disco A, B ou C)	Sedimentos (disco A, B ou C)	A	American Dry Products Institute (ADPI) - 1990
Dispersibilidade	Dispersibilidade	93,76	GEA NIRO METHOD N° 6A, 2005
Aeróbios Mesófilos	Aeróbios Mesófilos /(UFC)	21000	ISO 4833-2 (2013)
Coliformes totais (UFC/g)	Coliformes totais (UFC/g)	<10	Plaqueamento - UFC/g - APHA:2004 CAP. 07
'Enterobactérias	'Enterobactérias	<10	ISO 21528-2 (2020)
Estafilococos Coagulase Positiva (UFC/g)	Estafilococos Coagulase Positiva (UFC/g)	Ausente	ISO 6888-1 (2019)
'Bolores e leveduras (UFC/g)	'Bolores e leveduras (UFC/g)	<10	Plaqueamento - Compact Dry YM (AOAC N° 100401, 2014)
'Bacillus	'Bacillus	400	ISO 7932 (2016)
Salmonella sp (valor garantido)	'Salmonella sp (valor garantido)	Ausente	MDS 3M - AOAC 2016.01
Listeria monocytogenes (valor garantido)	Listeria monocytogenes (valor garantido)	Ausente	MDS 3M - AOAC 2016.08
Micotoxinas (Aflatoxina M1) (mcg/kg) (valor	Micotoxinas (Aflatoxina M1) (mcg/kg) (valor garantido)	< Limite Máximo Tolerado	Laboratório Externo



Endereço

(BR 163, Km 283,8 - Marechal Cândido Rondon/PR - CEP 85960-000)



**SOORO RENNER NUTRIÇÃO S/A - MATRIZ**

**1**

**BATCH:PS23010068**

Parâmetro	Especificação	Resultado	Método
<sup>1</sup> Escherichia coli (valor garantido)	<sup>1</sup> Escherichia coli (valor garantido)	Ausente	Técnica do NMP (Detecção) - ISO 7251:2005
Resíduos de Antibióticos (valor garantido)	Resíduos de Antibióticos (valor garantido)	Ausente	Instrução Normativa N° 05 DE 23/04/2019 - PNCRC 2019
Sódio (mg/100g)	Sódio (mg/100g)	156	Fotômetro de Chama, Digimed.
<sup>2</sup> Metais Pesados (Arsênio, Cadmio, Chumbo e Cobre) (mg/kg) (valor	<sup>2</sup> Metais Pesados (Arsênio, Cadmio, Chumbo e Cobre) (mg/kg) (valor	< Limite Máximo Tolerado	VIDAS Staph Enterotoxin II - versão 05 (2010) - Lab. Externo
pH	tewse 28	6,51	AOAC 2007.06.2016
Esporos Termófilos Aeróbios (UFC/g)	29	-	APHA (2015)
Sedimentos Caramelizados	30	6	ISO 8586:2016; 13299:2017; 5492:2017



**Endereço**

**(BR 163, Km 283,8 - Marechal Cândido Rondon/PR - CEP 85960-000)**



# SOORO RENNER NUTRIÇÃO S/A - MATRIZ

1

BATCH:P12302040138

Parâmetro	Especificação	Resultado	Método
'Aspecto, 'Cor, 'Sabor e 'Odor	'Aspecto, 'Cor, 'Sabor e 'Odor	Característico	ISO 8586:2016; 13299:2017; 5492:2017
'Umidade (%)	Gravimetria por balança halogenada - Isengard, Prager, (	2,09	Gravimetria por balança halogenada - Isengard, Prager (2003)
'Densidade compactada (g/cm³	'Densidade compactada (g/cm³	-	ISO 8967:2005 (IDF 134:2005)
Acidez (% ácido láctico)	Acidez (% ácido láctico)	0,189	ISO 11869:2012 (IDF 150); AOAC 947.05
'Acidez (% de ácido láctico diferenciado)	'Acidez (% de ácido láctico diferenciado)	0,06	Diferenciado Titulação Fenolfetaleína
Gordura(%)	Gordura Saturada	0,76	Método Mojonnier - ISO 1736:2008
'Insolubilidade (mL)	'Insolubilidade (mL)	0,01	Adaptado de IDF129A:2005 - ISO8156:2005
Cinzas (sais minerais %)	Cinzas (sais minerais %)	4,56	Gravimetria - ISO 5545 - IDF90 (2008)
'Proteína Base Úmida	base umida	10,78	Método Dumas - LECO, 2014
Teor de Lactose	Teor de Lactose	82,07	Cromatografia (HPLC)
pH (Solução 10%)	pH (Solução 10%)	6,30	MAPA, 2019
Diferença (% Base úmida*100)/(100- %Umidade)	Diferença (% Base úmida*100)/(100- %Umidade)	11,00	Diferença (% Base úmida*100)/(100- %Umidade)
Sedimentos (disco A, B ou C)	Sedimentos (disco A, B ou C)	A	American Dry Products Institute (ADPI) - 1990
Dispersibilidade	Dispersibilidade	-	GEA NIRO METHOD N° 6A, 2005
Aeróbios Mesófilos	Aeróbios Mesófilos /(UFC)	100	ISO 4833-2 (2013)
Coliformes totais (UFC/g)	Coliformes totais (UFC/g)	<0,3	Plaqueamento - UFC/g - APHA:2004 CAP. 07
'Enterobactérias	'Enterobactérias	<10	ISO 21528-2 (2020)
Estafilococos Coagulase Positiva (UFC/g)	Estafilococos Coagulase Positiva (UFC/g)	Ausente	ISO 6888-1 (2019)
'Bolores e leveduras (UFC/g)	'Bolores e leveduras (UFC/g)	<10	Plaqueamento - Compact Dry YM (AOAC N° 100401, 2014)
'Bacillus	'Bacillus	<100	ISO 7932 (2016)
Salmonella sp (valor garantido)	'Salmonella sp (valor garantido)	Ausente	MDS 3M - AOAC 2016.01
Listeria monocytogenes (valor garantido)	Listeria monocytogenes (valor garantido)	Ausente	MDS 3M - AOAC 2016.08
Micotoxinas (Aflatoxina M1) (mcg/kg) (valor	Micotoxinas (Aflatoxina M1) (mcg/kg) (valor garantido)	< Limite Máximo Tolerado	Laboratório Externo



Endereço

(BR 163, Km 283,8 - Marechal Cândido Rondon/PR - CEP 85960-000)



**SOORO RENNER NUTRIÇÃO S/A - MATRIZ**

**1**

**BATCH:P12302040138**

Parâmetro	Especificação	Resultado	Método
<sup>1</sup> Escherichia coli (valor garantido)	<sup>1</sup> Escherichia coli (valor garantido)	Ausente	Técnica do NMP (Detecção) - ISO 7251:2005
Resíduos de Antibióticos (valor garantido)	Resíduos de Antibióticos (valor garantido)	Ausente	Instrução Normativa N° 05 DE 23/04/2019 - PNCRC 2019
Sódio (mg/100g)	Sódio (mg/100g)	369	Fotômetro de Chama, Digimed.
<sup>2</sup> Metais Pesados (Arsênio, Cadmio, Chumbo e Cobre) (mg/kg) (valor	<sup>2</sup> Metais Pesados (Arsênio, Cadmio, Chumbo e Cobre) (mg/kg) (valor	< Limite Máximo Tolerado	VIDAS Staph Enterotoxin II - versão 05 (2010) - Lab. Externo
Cloretos (%)	312	0,25	American Dry Products Institute -ADPI (1990)
Higro Caking	12312	-	APHA (2015)
Higro Helco	312312	-	AOAC (HPLC)
Percentual de Finos (%)	321312	-	American Dry Products Institute (ADPI) - 1990



**Endereço**

**(BR 163, Km 283,8 - Marechal Cândido Rondon/PR - CEP 85960-000)**



# SOORO RENNER NUTRIÇÃO S/A - MATRIZ

1

BATCH:PS23020045

Parâmetro	Especificação	Resultado	Método
'Aspecto, 'Cor, 'Sabor e 'Odor	'Aspecto, 'Cor, 'Sabor e 'Odor	Característico	ISO 8586:2016; 13299:2017; 5492:2017
'Umidade (%)	Gravimetria por balança halogenada - Isengard, Prager, (	2,09	Gravimetria por balança halogenada - Isengard, Prager (2003)
'Densidade compactada (g/cm³	'Densidade compactada (g/cm³	-	ISO 8967:2005 (IDF 134:2005)
Acidez (% ácido láctico)	Acidez (% ácido láctico)	0,189	ISO 11869:2012 (IDF 150); AOAC 947.05
'Acidez (% de ácido láctico diferenciado)	'Acidez (% de ácido láctico diferenciado)	0,06	Diferenciado Titulação Fenolfetaleína
Gordura(%)	Gordura Saturada	0,76	Método Mojonnier - ISO 1736:2008
'Insolubilidade (mL)	'Insolubilidade (mL)	0,01	Adaptado de IDF129A:2005 - ISO8156:2005
Cinzas (sais minerais %)	Cinzas (sais minerais %)	4,56	Gravimetria - ISO 5545 - IDF90 (2008)
'Proteína Base Úmida	base umida	10,78	Método Dumas - LECO, 2014
Teor de Lactose	Teor de Lactose	82,07	Cromatografia (HPLC)
pH (Solução 10%)	pH (Solução 10%)	6,30	MAPA, 2019
Diferença (% Base úmida*100)/(100- %Umidade)	Diferença (% Base úmida*100)/(100- %Umidade)	11,00	Diferença (% Base úmida*100)/(100- %Umidade)
Sedimentos (disco A, B ou C)	Sedimentos (disco A, B ou C)	A	American Dry Products Institute (ADPI) - 1990
Dispersibilidade	Dispersibilidade	-	GEA NIRO METHOD N° 6A, 2005
Aeróbios Mesófilos	Aeróbios Mesófilos /(UFC)	100	ISO 4833-2 (2013)
Coliformes totais (UFC/g)	Coliformes totais (UFC/g)	<0,3	Plaqueamento - UFC/g - APHA:2004 CAP. 07
'Enterobactérias	'Enterobactérias	<10	ISO 21528-2 (2020)
Estafilococos Coagulase Positiva (UFC/g)	Estafilococos Coagulase Positiva (UFC/g)	Ausente	ISO 6888-1 (2019)
'Bolores e leveduras (UFC/g)	'Bolores e leveduras (UFC/g)	<10	Plaqueamento - Compact Dry YM (AOAC N° 100401, 2014)
'Bacillus	'Bacillus	<100	ISO 7932 (2016)
Salmonella sp (valor garantido)	'Salmonella sp (valor garantido)	Ausente	MDS 3M - AOAC 2016.01
Listeria monocytogenes (valor garantido)	Listeria monocytogenes (valor garantido)	Ausente	MDS 3M - AOAC 2016.08
Micotoxinas (Aflatoxina M1) (mcg/kg) (valor	Micotoxinas (Aflatoxina M1) (mcg/kg) (valor garantido)	< Limite Máximo Tolerado	Laboratório Externo



Endereço

(BR 163, Km 283,8 - Marechal Cândido Rondon/PR - CEP 85960-000)



**SOORO RENNER NUTRIÇÃO S/A - MATRIZ**

**1**

**BATCH:PS23020045**

Parâmetro	Especificação	Resultado	Método
<sup>1</sup> Escherichia coli (valor garantido)	<sup>1</sup> Escherichia coli (valor garantido)	Ausente	Técnica do NMP (Detecção) - ISO 7251:2005
Resíduos de Antibióticos (valor garantido)	Resíduos de Antibióticos (valor garantido)	Ausente	Instrução Normativa N° 05 DE 23/04/2019 - PNCRC 2019
Sódio (mg/100g)	Sódio (mg/100g)	369	Fotômetro de Chama, Digimed.
<sup>2</sup> Metais Pesados (Arsênio, Cadmio, Chumbo e Cobre) (mg/kg) (valor	<sup>2</sup> Metais Pesados (Arsênio, Cadmio, Chumbo e Cobre) (mg/kg) (valor	< Limite Máximo Tolerado	VIDAS Staph Enterotoxin II - versão 05 (2010) - Lab. Externo
Cloretos (%)	312	0,25	American Dry Products Institute -ADPI (1990)
Higro Caking	12312	-	APHA (2015)
Higro Helco	312312	-	AOAC (HPLC)
Percentual de Finos (%)	321312	-	American Dry Products Institute (ADPI) - 1990



**Endereço**

**(BR 163, Km 283,8 - Marechal Cândido Rondon/PR - CEP 85960-000)**