

# CSAGRO - SPECIFICATIONS SUGAR CANE CROP 2020

## TABELA 1 - ANÁLISES CLASSIFICATÓRIAS

Características	Unidade		TIPO DE AÇÚCAR										
			Tipo 1	Tipo 2 A / 2AH	Tipo 2 C	Tipo 2 CF	Tipo 2 D	Tipo 2 GF	Tipo 3 A	Tipo 3 B	Tipo 3 C	VVHP	VHP
Cor ICUMSA	UI	máx.	45	150	150	150	150	180	180	300	400	450	1200
Resíduo Insolúvel (comparativo)	1 a 10	máx.	5	5	5	5	-	4	9	9	-	-	-
Pontos Pretos	nº / 100g	máx.	7	7	12	12	-	7	15	15	40	-	-
Partículas Magnetizáveis	mg / kg	máx.	1	1	5	5	-	1	5	10	15	-	-
Polarização	ºZ	-	≥ 99,80	≥ 99,70	≥ 99,70	≥ 99,70	≥ 99,70	≥ 99,70	≥ 99,70	≥ 99,50	≥ 99,50	≥ 99,60	99,00 a 99,49
Umidade	%	máx.	0,04	0,04	0,04	0,04	0,08	0,04	0,04	0,04	0,07	0,10	0,15
Cinzas	%	máx.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,05	0,07	0,10	0,10	0,12	0,15
Sulfito	mg / kg	máx.	10	10	10	10	-	10	10	10	10	10	-
Dextrana	mg / kg	máx.	100	100	100	100	-	100	150	150	-	80	-
Amido	mg / kg	máx.	180	180	-	-	-	-	180	-	-	80	-
Turbidez	NTU	máx.	20	20	20	20	-	20	20	20	-	-	-
Açúcares Redutores	%	máx.	0,06	0,06	0,06	0,06	-	0,05	0,06	0,06	-	-	-
Floco Alcoólico	Abs. 420	-	-	-	≤ 0,120	≤ 0,120	-	-	-	-	-	-	-
Floco Ácido	10 dias	-	-	-	-	Negativo	-	-	-	-	-	-	-
Granulometria	AM em mm		0,5 a 0,8	0,5 a 0,8	0,5 a 0,8	-	-	máx. 0,60	0,5 a 0,8	0,5 a 0,8	-	-	-
	CV em %	máx.	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-
	Retido # 30	%	-	-	-	-	-	0 - 60	-	-	-	-	-
	Retido # 60	%	-	-	-	-	-	40 - 100	-	-	-	-	-
	passante # 70	máx.	-	-	-	7,5	-	-	-	-	-	-	-
Arsênio <sup>(2)</sup>	mg / kg	máx.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Chumbo <sup>(2)</sup>	mg / kg	máx.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Cobre <sup>(2)</sup>	mg / kg	máx.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Ferro <sup>(2)</sup>	mg / kg	máx.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Coliformes a 45°C <sup>(1)</sup>	UFC / g	máx.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Salmonella sp <sup>(1)</sup>	em 25 g	-	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
Bolores <sup>(1)</sup>	UFC/10g	máx.	10	10	10	10 <sup>(2)</sup>	-	10	10	10	10	-	-
Leveduras <sup>(1)</sup>	UFC/10g	máx.	10	10	10	10 <sup>(2)</sup>	-	10	10	10	10	-	-
Contagem Total <sup>(1)</sup>	UFC/10g	máx.	200	200	200	200 <sup>(2)</sup>	-	200	200	200	200	-	-
Enterobactérias e Escherícia Coli <sup>(1)</sup>	UFC/10g	-	-	-	-	-	-	Negativo	-	-	-	-	-
Resíduo Insolúvel (gravimétrico)	mg / kg	máx.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-
Odor após acidificação	-	-	-	-	-	Característico	-	-	-	-	-	-	-
Aparência	-	Cristal branco, sem empedramento									Cristal amarelado, sem empedramento		
Gosto	-	Doce característico											
Odor	-	Característico, sem odor desagradável											

<sup>(1)</sup> Análises realizadas mensalmente. <sup>(2)</sup> Análises realizadas trimestralmente.

## TABELA 2 - ANÁLISES COMPLEMENTARES NÃO CLASSIFICATÓRIAS<sup>(\*)</sup>

Características	Unidade		TIPO DE AÇÚCAR										
			Tipo 1	Tipo A / 2AH <sup>2</sup>	Tipo 2 C	Tipo 2 CF	Tipo 2 GF	Tipo 3 A	Tipo 3 B	Tipo 3 C	VVHP	VHP	
Resíduo Insolúvel (gravimétrico)	mg / kg	máx.	20	20	20	20**	20	60	100	100	-	-	
Dextrana	mg / kg	máx.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	
Amido	mg / kg	máx.	-	-	-	**	-	-	-	-	-	250	
Filtrabilidade (80 ml)	minutos	máx.	-	-	-	3,5	-	-	-	-	-	-	
Indicator Value <sup>(2)</sup>	-	-	-	-	-	**	-	-	-	-	-	-	
Ácido Aconítico <sup>(2)</sup>	mg/kg	-	-	-	-	**	-	-	-	-	-	-	
Cálcio <sup>(2)</sup>	mg/kg	-	-	-	-	**	-	-	-	-	-	-	
Manganês <sup>(2)</sup>	mg/kg	-	-	-	-	**	-	-	-	-	-	-	
Mercurio <sup>(2)</sup>	mg/kg	-	-	-	-	**	-	-	-	-	-	-	
Distribuição granulométrica	Informar percentual retido por peneira												
Granulometria	AM em mm	mín.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-
	CV em %	máx.	35	35	-	-	-	35	35	-	-	25	-
	passante # 70	máx.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-
Turbidez	NTU	máx.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-

\* Os valores que constam nesta tabela são apenas valores de referência.

\*\* Estes valores devem ser obrigatoriamente indicados.

<sup>(2)</sup> Análises realizadas trimestralmente.