

CERTIFICADO DE ANÁLISE - AÇÚCAR ORGÂNICO  
CERTIFICATE OF ANALYSIS - ORGANIC SUGAR

PRODUTO / PRODUCT: DARK

LOTE / LOT: 15151217

DATA DE REPROCESSAMENTO REPROCESSING DATE: 15/12/2017

VALIDADE / BEST BY: 15/12/2020

Usina São Francisco S/A  
Fazenda São Francisco - Sertãozinho/SP  
Caixa Postal 537 - CEP 14.174-000  
Fone: (016) 3946-7000 / Fax: (016) 3946-7014

| CARACTERÍSTICA/<br>MEASURE   | METODOLOGIA/<br>METODOLOGY  | UNIDADE/<br>UNITY | VALOR/<br>VALUE | ESPECIFICAÇÃO<br>SPECIFICATION |                    |
|--|-----------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|  |                             |                   |                 | MÍNIMO/<br>MINIMUM             | MÁXIMO/<br>MAXIMUM |
| COR ICUMSA<br>ICUMSA COLOR   | ICUMSA GS9/1/2/3-8 (2011)   | U.I.              | 1399            | 1000                           | 1400               |
| TAMANHO DO CRISTAL<br>CRYSTAL SIZE AVERAGE   | ICUMSA GS2/9-37 (2007)      | mm                | 0,90            | 0,90                           | 1,10               |
| COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DO TAMANHO DO CRISTAL<br>VARIATION COEFFICIENT OF CRYSTAL SIZE | ICUMSA GS2/9-37 (2007)      | %                 | 28,8            | -                              | 30,0               |
| POLARIZACAO<br>POLARIZATION  | ICUMSA GS1//2/3/9-1 (2011)  | °Z                | 99,08           | 98,50                          | 99,50              |
| AÇÚCAR INVERTIDO<br>INVERTED SUGAR   | CTC-LA-MT1-021 V4           | %                 | <0,1            | -                              | 0,40               |
| UMIDADE<br>MOISTURE  | ICUMSA GS2/1/3/9-15 (2007)  | %                 | 0,17            | -                              | 0,20               |
| PARTÍCULAS MAGNÉTICAS<br>MAGNETIC PARTICLES  | CTC-LA-MT1-004 V5           | mg/Kg             | 0,8  * <0,5     | -                              | 2,0                |
| PONTOS PRETOS<br>BLACK DOTS  | CTC-LA-MT1-002 V4           | Nº/100g           | 4  * 2          | -                              | 5                  |
| RESÍDUO INSOLÚVEL<br>INSOLUBLE RESIDUES  | ICUMSA GS2/3/9-19 (2007)    | mg/Kg             | 28              | -                              | 150                |
| CINZAS<br>ASHES  | ICUMSA GS1/3/4/7/8-13(1994) | %                 | 0,20            | -                              | 0,40               |
| SULFITO<br>SULFITE   | ICUMSA GS2//1/7/9-33 (2011) | mg/Kg             | <1              | -                              | 1                  |
| CHUMBO<br>LEAD   | ICUMSA GS2/3-24 (2015)      | mg/Kg             | <0,03           | -                              | 0,1                |
| ARSENIO<br>ARSENIC   | ICUMSA GS2/3-23 (2015)      | mg/Kg             | <0,01           | -                              | 0,1                |
| MERCURIO<br>MERCURY  | ICUMSA GS2/3-23 (2015)      | mg/Kg             | <0,002          | -                              | 0,01               |
| COBRE<br>COPPER  | ICUMSA GS2/3/-23 (2015)     | mg/Kg             | <0,1            | -                              | 2                  |
| DEXTRANA<br>DEXTRAN  | ICUMSA GS1/2/9-15 (2011)    | mg/Kg             | 41              | -                              | 150                |
| FUNGOS/ LEVEDURA<br>FUNGUS/YEASTS  | APHA 5ª EDIÇÃO (2015)       | UFC/g             | <10             | -                              | <100               |
| FUNGOS/BOLORES<br>FUNGUS/MOULD   | APHA 5ª EDIÇÃO (2015)       | UFC/g             | <10             | -                              | <100               |
| MESOFILOS<br>MESOPHILIC BACTERIA   | ICUMSA GS2/3-41 (2011)      | UFC/g             | <10             | -                              | <100               |
| COLIFORMES TOTAIS<br>TOTAL COLIFORMS   | APHA 5ª EDIÇÃO (2015)       | UFC/g             | <10             | -                              | <10                |
| COLIFORMES FECAIS<br>FECAL COLIFORMS   | APHA 5ª EDIÇÃO (2015)       | UFC/g             | <10             | -                              | <10                |
| CONTAGEM TOTAL DE BACTÉRIAS<br>TOTAL VIABILITY   | ICUMSA GS2/3-41 (2011)      | UFC/g             | <10             | -                              | <100               |
| ESCHERICHIA COLI<br>ESCHERICHIA COLI   | APHA 5ª EDIÇÃO (2015)       | UFC/g             | <10             | -                              | <10                |
| CONTAGEM ESPOROS TERMÓFILOS<br>FLAT SOUR   | APHA 5ª EDIÇÃO (2015)       | UFC/g             | 35              | -                              | <150               |
| SALMONELA<br>SALMONELLA  | APHA 5ª EDIÇÃO(2015)        | em 25g            | Ausente         | -                              | Ausente            |

Nos itens pontos pretos e partículas magnéticas têm-se dois resultados, os 1ºs resultados são das amostras da fábrica e os 2ºs (com \*) são referentes aos resultados das amostras após o reprocessamento do açúcar na empacotadora. Todos os outros itens são baseados em resultados de amostras realizados na fábrica de açúcar. The items black dots and magnetic particles have 2 results, the first are results from samples from the factory and the second (with \*) are based on results from samples after reprocessing the sugar at the packing house while the other items are based on results from samples taken at the sugar factory. Resultados baseados na amostragem do lote total. Resultados de amostras pontuais podem variar. Results based on a full lot sampling. Results of spot samples may vary.