

IS 18252: 2023

Packed Tender Coconut Water — Specification

Tender coconut water holds a significant position among the coconut products exported from India, with ample opportunities for both domestic and international trade. However, in order to maintain and further develop the demand for this product, ensuring its quality is of utmost importance. Therefore, strict quality control measures based on specified standards are necessary. Recognizing this need, an Indian Standard has been formulated for tender coconut water.

This standard prescribes the requirements and the methods of sampling and test for packed tender coconut water, which means the undiluted natural aqueous liquid endosperm of the 7 months to 9 months old (*Cocos nucifera* L.) coconut without addition of the solid endosperm. No natural or artificial substance or ingredient shall be added to the coconut water to enhance its quality or preservation. Chemicals present in the product should only be those present as a result of the natural development of the fruit while on the tree.

The important quality requirements covered for the product are total soluble solids, reducing sugar, sucrose, total sugar, ash content and pH. The standard also prescribes the microbiological requirements of the product, along with packaging requirements. In addition, the product shall be manufactured and packed under hygienic conditions prescribed under IS 2491, which gives the basic principles of food hygiene.

पैकेट बंद कच्चे नारियल का पानी — विशिष्टि

घरेलू और अंतरराष्ट्रीय व्यापार दोनों के लिए पर्याप्त अवसरों के साथ, निविदा नारियल पानी भारत से निर्यात किए जाने वाले नारियल उत्पादों में एक महत्वपूर्ण स्थान रखता है। हालांकि, इस उत्पाद की मांग को बनाए रखने और आगे विकसित करने के लिए, इसकी गुणवत्ता सुनिश्चित करना अत्यंत महत्वपूर्ण है। इसलिए, निर्दिष्ट मानकों के आधार पर सख्त गुणवत्ता नियंत्रण उपाय आवश्यक हैं। इस आवश्यकता को ध्यान में रखते हुए, कच्चे नारियल पानी के लिए एक भारतीय मानक तैयार किया गया है।

यह मानक पैक्ड टैंडर नारियल पानी के लिए आवश्यकताओं और नमूने और परीक्षण के तरीके निर्धारित करता है, जिसका अर्थ है 7 महीने से 9 महीने पुराने (कोकोस न्यूसीफेरा एल) नारियल के बिना ठोस एंडोस्पर्म के शुद्ध प्राकृतिक जलीय तरल एंडोस्पर्म। नारियल पानी की गुणवत्ता या संरक्षण को बढ़ाने के लिए इसमें कोई प्राकृतिक या कृत्रिम पदार्थ या संघटक नहीं मिलाया जाना चाहिए। उत्पाद में मौजूद रसायन केवल वे होने चाहिए जो पेड़ पर फल के प्राकृतिक विकास के परिणामस्वरूप मौजूद हों।

उत्पाद के लिए कवर की गई महत्वपूर्ण गुणवत्ता आवश्यकताएं कुल घुलनशील ठोस पदार्थ, चीनी, सुक्रोज, कुल चीनी, राख सामग्री और पीएच को कम करना है। मानक पैकेजिंग आवश्यकताओं के साथ-साथ उत्पाद की सूक्ष्मजीवविज्ञानी आवश्यकताओं को भी निर्धारित करता है। इसके अलावा, उत्पाद को IS 2491 के तहत निर्धारित स्वच्छ परिस्थितियों के तहत निर्मित और पैक किया जाएगा, जो खाद्य स्वच्छता के बुनियादी सिद्धांत देता है।