Brief write up on Standard of the week

IS 17803 : 2022 Potable Water Bottles (Copper, Stainless Steel, Aluminium) — Specification

A water bottle is a container that is used to hold water, liquids or other beverages for consumption. The use of a water bottle allows an individual to drink and transport a beverage from one place to another. A water bottle is usually made of plastic, glass, or metal. The metal bottles can be of insulated, non-insulated and vacuum insulated type.

IS 17803:2022 covers minimum requirements of potable copper, stainless steel, aluminium bottle for carrying drinking water up to 1500 ml.

This standards covers terminology and tests (like capacity, impact resistance, shoulder strap strength, leakage, load test etc) to check the performance of potable water bottle.

The requirements of vacuum insulated flask is covered in IS 17526 : 2021 'Domestic stainless steel vacuum flasks / bottle — Specification'. Insulated type of flask is covered in IS 17790 : 2022 'Insulated flask for domestic use — Specification'.

<u>सप्ताह के मानक पर संक्षिप्त आलेख</u>

आईएस 17803: 2022 पेयजल की बोतल (कॉपर, स्टेनलेस स्टील, अल्यूमिनियम) – विशिष्टि

पानी की बोतल एक ऐसा पात्र है, जिसका उपयोग जल, तरल पदार्थों या सेवन हेतु अन्य पेय पदार्थों को रखने के लिए किया जाता है। पानी की बोतल का उपयोग पानी पीने और पेय पदार्थों को एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जाने हेतु किया जाता है। पेयजल की बोतल आमतौर पर प्लास्टिक, कांच या धातु से बनी होती है। धातु की बोतलें ऊष्मारोधित, गैर-ऊष्मारोधित और वैक्यूम ऊष्मारोधित प्रकार की हो सकती हैं।

आईएस 17803:2022 में 1500 मिली लीटर तक पेय पदार्थों को ले जाने के लिए पेयजल हेतु तांबे, स्टेनलेस स्टील व अल्यूमिनियम की बोतल की न्यूनतम अपेक्षाएं शामिल हैं।

इस मानक में पेयजल की बोतल के निष्पादन की जांच करने के लिए शब्दावली और परीक्षण (जैसे की क्षमता, प्रभाव प्रतिरोध, कंधे के पट्टे की मजबूती, रिसाव, भार परीक्षण इत्यादि) शामिल हैं। इसके लिए ऐसे परीक्षण विनिर्दिष्ट किए गए हैं।

आईएस 17526: 2021 'घरेलू स्टेनलेस स्टील वैक्यूम फ्लास्क / बोतल — विशिष्टि' में वैक्यूम ऊष्मारोधित फ्लास्क की अपेक्षाएं दी गई हैं। आईएस 17790 : 2022 'घरेलू उपयोग के लिए ऊष्मारोधित फ्लास्क — विशिष्टि' ऊष्मारोधित प्रकार की फ्लास्क शामिल की गई हैं।