



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-07102023-249248  
CG-DL-E-07102023-249248

असाधारण  
EXTRAORDINARY

भाग III—खण्ड 4  
PART III—Section 4

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 679]  
No. 679]

नई दिल्ली, बृहस्पतिवार, अक्टूबर 5, 2023/आश्विन 13, 1945  
NEW DELHI, THURSDAY, OCTOBER 5, 2023/ASVINA 13, 1945

भारतीय मानक ब्यूरो  
(उपभोक्ता मामले विभाग)  
अधिसूचना

नई दिल्ली, 18 सितम्बर, 2023

**संदर्भ: HQ-PUB013/1/2020-PUB-BIS (696)** .—भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है की जिन भारतीय मानकों के विवरण इसमें संलग्न अनुसूची के द्वितीय स्तंभ में दिये गये हैं, तीसरे स्तंभ में इंगित तिथि को स्थापित हो गये हैं। चौथे स्तंभ में दिये गये मानकों के विवरण, यदि कोई हो तो वे भी साथ-साथ लागू रहेंगे जब तक वे पाँचवें स्तंभ में इंगित तिथि को वापस लिए जाने हैं।

## अनुसूची

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानक, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	आई एस 724 : 2023 माइल्ड स्टील और पीतल के कप, रूलर और वर्गाकार हुक एवं स्क्रू आईज़ — विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	17 सितम्बर 2023	आई एस 724 : 1964 माइल्ड स्टील और पीतल के कप, रूलर और वर्गाकार हुक और पेंच आँखें — विशिष्टि	17 अक्टूबर 2023

2	आई एस 1121 (भाग 5) : 2023 प्राकृतिक इमारती पत्थर के सामर्थ्य गुणों को ज्ञात करना — परीक्षण पद्धतियाँ भाग 5 लोच के आनमक मापांक	17 सितम्बर 2023	लागू नहीं	लागू नहीं
3	आई एस 1448 (भाग 110) : 2023 पेट्रोलियम और उसके उत्पाद — परीक्षण पद्धतियाँ भाग 110 आसुत ईंधन का कोल्ड फिल्टर प्लगिंग बिंदु (पहला पुनरीक्षण)	17 सितम्बर 2023	आई एस 1448 (भाग 110) : 1981 पेट्रोलियम और उसके उत्पाद की परीक्षण पद्धतियाँ [पी : 110] आसुत ईंधन का कोल्ड फिल्टर प्लगिंग बिंदु	17 अक्टूबर 2023
4	आई एस 1448 (भाग 138) : 2023 पेट्रोलियम और उसके उत्पाद — परीक्षण पद्धतियाँ भाग 138 साबुन अंश का निर्धारण (दूसरा पुनरीक्षण)	17 सितम्बर 2023	आई एस 1448 (पी : 138) : 2018 पेट्रोलियम एवं इसके उत्पादों की परीक्षण पद्धतियाँ [पी : 138] साबुन अंश ज्ञात करना (पहला पुनरीक्षण)	17 अक्टूबर 2023
5	आई एस 2210 : 2023 प्रबलित कंक्रीट की खोल संरचना और मुड़ी हुए प्लेट के डिज़ाइन के लिए मानदंड (दूसरा पुनरीक्षण)	17 सितम्बर 2023	आई एस 2210 : 1988 प्रबलित कंक्रीट की खोल संरचना और मुड़ी हुए प्लेट के डिज़ाइन के लिए मानदंड (पहला पुनरीक्षण)	17 अक्टूबर 2023
6	आई एस 4651 (भाग 4) : 2023 पत्तनों और पोताश्रयों की योजना और रूप — रीति संहिता भाग 4 सामान्य रूप रेखा के लिए विचार (चौथा पुनरीक्षण)	17 सितम्बर 2023	आई एस 4651 (भाग 4) : 2014 बंदरगाह और पतन की योजना और रूप — रीति संहिता भाग 4 सामान्य रूप रेखा के लिए विचार (तीसरा पुनरीक्षण)	17 अक्टूबर 2023
7	आई एस 6604 : 2023 ठोस कीटनाशकों की पैकेजिंग के लिए कोड (1 000 ग्राम तक) (दूसरा पुनरीक्षण)	17 सितम्बर 2023	आई एस 6604 : 1991 ठोस कीटनाशकों (1 000 ग्रा. तक) की पैकबन्दी की रीति संहिता (पहला पुनरीक्षण)	17 अक्टूबर 2023
8	आई एस 7314 : 2023 पत्तन और पोताश्रय अभियांत्रिकी — पारिभाषिक शब्दावली (पहला पुनरीक्षण)	17 सितम्बर 2023	आई एस 7314 : 1974 पत्तन और पोताश्रय अभियांत्रिकी की पारिभाषिक शब्दावली	17 अक्टूबर 2023

9	आई एस 11956 : 2023 व्यापार सूचीपत्र निर्माण — दिशानिर्देश (पहला पुनरीक्षण)	17 सितम्बर 2023	आई एस 11956 : 1987 व्यापार सूचीपत्र निर्माण के लिए दिशानिर्देश	17 अक्टूबर 2023
10	आई एस 13360 (भाग 7/अनुभाग 1) : 2023/आई एस ओ 3915 : 2022 प्लास्टिक — परीक्षण पद्धतियाँ भाग 7 विद्युत गुणधर्म अनुभाग 1 सुचालक प्लास्टिक की प्रतिरोधकता का मापन (पहला पुनरीक्षण)	17 सितम्बर 2023	आई एस 13360 (भाग 7/अनुभाग 1) : 1996/आई एस ओ 3915 : 1981 प्लास्टिक सामग्रियाँ — परीक्षण पद्धतियाँ भाग 7 विद्युतीय गुणधर्म अनुभाग 1 चालक प्लास्टिक सामग्रियों का प्रतिरोध मापन	17 अक्टूबर 2023
11	आई एस 14894 : 2023/आई एस ओ 4015 : 2022 बंधक — उत्पाद ग्रेड बी के षट्कोणीय शीर्ष वाले बोल्ट — लघुतर शैंक (शैंक व्यास $\approx$ पिच व्यास) — विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	17 सितम्बर 2023	आई एस 14894 : 2001 बंधन सामग्री — उत्पाद ग्रेड बी के षट्कोणीय शीर्ष वाले काबले — लघुतर शैंक (शैंक व्यास $\approx$ पिच व्यास) — विशिष्टि	17 अक्टूबर 2023
12	आई एस 15958 : 2023 वाहनों के लिए संपीडित प्राकृतिक गैस (सी एन जी) तथा तरलीकृत प्राकृतिक गैस (एल एन जी) — विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	17 सितम्बर 2023	आई एस 15958 : 2012 स्वचल वाहनों के लिए संपीडित प्राकृतिक गैस (सी एन जी) — विशिष्टि	17 अक्टूबर 2023
13	आई एस 16150 (भाग 6) : 2023 मत्स्य आहार — विशिष्टि भाग 6 समुद्री मांसाहारी मत्स्य आहार	17 सितम्बर 2023	लागू नहीं	लागू नहीं
14	आई एस 16150 (भाग 7) : 2023 मत्स्य आहार — विशिष्टि भाग 7 तिलापिया आहार	17 सितम्बर 2023	लागू नहीं	लागू नहीं
15	आई एस 16700 : 2023 कंक्रीट की ऊँची इमारतों की संरचनात्मक सुरक्षा के मानदंड (पहला पुनरीक्षण)	17 सितम्बर 2023	आई एस 16700 : 2017 कंक्रीट की ऊँची इमारतों की संरचनात्मक सुरक्षा के मानदंड	17 अक्टूबर 2023
16	आई एस 18312 : 2023 स्मार्ट कम्युनिटी इन्फ्रास्ट्रक्चर — कॉम्पैक्ट शहरों के लिए स्मार्ट परिवहन — दिशानिर्देश	17 सितम्बर 2023	लागू नहीं	लागू नहीं

17	आई एस 18348 : 2023/आई एस ओ 10273 : 2017 खाद्य शृंखला की सूक्ष्म जैविकी — रोगजनक <i>यर्सिनिया एंटरोकोलिटिका</i> का पता लगाने की क्षैतिज विधि	17 सितम्बर 2023	लागू नहीं	लागू नहीं
18	आई एस 18349 (भाग 1) : 2023/आई एस ओ 15213-1 : 2023 खाद्य शृंखला की सूक्ष्मजैविकी — <i>क्लॉस्ट्रिडियम</i> स्पीशीज की पहचान एवं गणना की क्षैतिज विधि भाग 1 सल्फाइड का अपचयन करने वाली <i>क्लॉस्ट्रिडियम</i> स्पीशीज की गणना की कॉलोनी-गणना तकनीक	17 सितम्बर 2023	लागू नहीं	लागू नहीं
19	आई एस 18350 (भाग 2) : 2023/आई एस ओ 15216-2 : 2019 खाद्य शृंखला की सूक्ष्मजैविकी — रियल-टाइम आरटी-पीसीआर का उपयोग करते हुए हेपेटाइटिस ए वायरस और नोरोवायरस के निर्धारण की क्षैतिज विधि भाग 2 पहचान करने की विधि	17 सितम्बर 2023	लागू नहीं	लागू नहीं
20	आई एस 18351 : 2023/आई एस ओ/टी एस 17919 : 2013 खाद्य शृंखला की सूक्ष्मजैविकी — खाद्यजनित रोगजनकों के संसूचन के लिए पोलिमरेज़ चेन रिएक्शन (पी सी आर) — बोटुलिनिम के ए, बी, ई और एफ प्रकार के न्यूरोटॉक्सिन का उत्पादन करने वाले <i>क्लॉस्ट्रिडिया</i> का पता लगाना	17 सितम्बर 2023	लागू नहीं	लागू नहीं
21	आई एस 18352 : 2023/आई एस ओ 18593 : 2018 खाद्य शृंखला की सूक्ष्मजैविकी — सतह के नमूने लेने की क्षैतिज विधियाँ	17 सितम्बर 2023	लागू नहीं	लागू नहीं
22	आई एस 18353 : 2023/आई एस ओ 18744 : 2016 खाद्य शृंखला की सूक्ष्मजैविकी — ताज़ा पत्तेदार हरी सब्जियों और सरस फलों में <i>क्रिप्टोस्पोरीडियम</i> एवं <i>जिआर्डिया</i> की पहचान एवं गणना	17 सितम्बर 2023	लागू नहीं	लागू नहीं

23	आई एस 18354 : 2023/आई एस ओ 18867 : 2015 खाद्य श्रृंखला की सूक्ष्मजैविकी — खाद्य जनित रोगजनकों का पता लगाने के लिए पोलीमरेज़ चेन रिएक्शन (पीसीआर) — रोगजनक <i>यर्सिनिया एंटरोकोलिटिका</i> और <i>यर्सिनिया स्यूडो ट्यूबरकुलोसिस</i> का पता लगाना	17 सितम्बर 2023	लागू नहीं	लागू नहीं
24	आई एस 18355 : 2023/आई एस ओ 19020 : 2017 खाद्य श्रृंखला की सूक्ष्मजैविकी — खाद्य पदार्थों में स्टेफाइलोकोकल एंटरोटॉक्सिन का इम्यूनोएंज़ाइमेटिक पद्धति द्वारा पता लगाने की क्षैतिज विधि	17 सितम्बर 2023	लागू नहीं	लागू नहीं
25	आई एस 18356 (भाग 1) : 2023/आई एस ओ 20976-1 : 2019 खाद्य श्रृंखला की सूक्ष्मजैविकी — खाद्य और चारा उत्पादों में चुनौती परीक्षणों के संचालन हेतु अपेक्षाएँ और दिशानिर्देश भाग 1 वृद्धि क्षमता, अंतराल समय और अधिकतम विकास दर का अध्ययन करने के लिए चुनौती परीक्षण	17 सितम्बर 2023	लागू नहीं	लागू नहीं
26	आई एस 18356 (भाग 2) : 2023/आई एस ओ 20976-2 : 2022 खाद्य श्रृंखला की सूक्ष्मजैविकी — खाद्य और चारा उत्पादों में चुनौती परीक्षणों के संचालन हेतु अपेक्षाएँ और दिशानिर्देश भाग 2 निष्क्रियता क्षमता और काइनेटिक मापदंडों का अध्ययन करने के लिए चुनौती परीक्षण	17 सितम्बर 2023	लागू नहीं	लागू नहीं
27	आई एस 18357 : 2023/आई एस ओ 22964 : 2017 खाद्य श्रृंखला की सूक्ष्मजैविकी — क्रोनोबैक्टर प्रजातियों का पता लगाने के लिए क्षैतिज विधि	17 सितम्बर 2023	लागू नहीं	लागू नहीं

28	आई एस 18358 : 2023/आई एस ओ 23418 : 2022 खाद्य श्रृंखला की सूक्ष्मजैविकी — जीवाणुओं के प्ररुपण एवं जीनोमिक लक्षण वर्णन के लिए संपूर्ण जीनोम अनुक्रमण — सामान्य अपेक्षाएँ एवं मार्गदर्शिका	17 सितम्बर 2023	लागू नहीं	लागू नहीं
29	आई एस 18379 (भाग 1) : 2023/आई एस ओ 21250-1 : 2020 रोलिंग बेयरिंग — रोलिंग बेयरिंग ग्रीस का ध्वनि परीक्षण भाग 1 मूलरूप सिद्धांत, परीक्षण सम्मुचय और परीक्षण मशीन	17 सितम्बर 2023	लागू नहीं	लागू नहीं
30	आई एस/आई एस ओ 22396 : 2020 सुरक्षा और प्रतिरोध क्षमता — सामुदायिक प्रतिरोध क्षमता — संगठनों के बीच सूचना के आदान-प्रदान के लिए दिशानिर्देश	17 सितम्बर 2023	लागू नहीं	लागू नहीं

पी. राजेश, वैज्ञानिक एफ एवं उप महानिदेशक (आई टी एस, पी आर टी एवं टी एन एम)

[विज्ञापन-III/4/असा./463/2023-24]

### BUREAU OF INDIAN STANDARDS

(Department of Consumer Affairs)

#### NOTIFICATION

New Delhi, the 18th September, 2023

**Ref: HQ-PUB013/1/2020-PUB-BIS (696)** .—In pursuance of Sub-rule (1) of Rule (15) of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that Indian standards, particulars of which are given in the second column of the schedule hereto annexed have been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are withdrawn on the date indicated against them in the fifth column.

#### SCHEDULE

Sl. No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of Withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	IS 724 : 2023 Mild Steel and Brass Cup, Ruler and Square Hooks and Screw Eyes — Specification (Second Revision)	17 September 2023	IS 724 : 1964 Specification for Mild Steel and Brass Cup, Ruler and Square Hooks and Screw Eyes	17 October 2023

2	IS 1121 (Part 5) : 2023 Determination of Strength Properties of Natural Building Stones — Methods of Test Part 5 Flexural Modulus of Elasticity	17 September 2023	NA	NA
3	IS 1448 (Part 110) : 2023 Petroleum and its Products — Methods of Test Part 110 Cold Filter Plugging Point of Distillate Fuels (First Revision)	17 September 2023	IS 1448 (Part 110) : 1981 Methods of Test for Petroleum and its Products [P : 110] Cold Filter Plugging Point of Distillate Fuels	17 October 2023
4	IS 1448 (Part 138) : 2023 Petroleum and its Products — Methods of Test Part 138 Determination of Soap Content (Second Revision)	17 September 2023	IS 1448 (P : 138) : 2018 Methods of Test for Petroleum and its Products [P : 138] Determination of Soap Content (First Revision)	17 October 2023
5	IS 2210 : 2023 Criteria for Design of Reinforced Concrete Shell Structures and Folded Plates (Second Revision)	17 September 2023	IS 2210 : 1988 Criteria for Design of Reinforced Concrete Shell Structures and Folded Plates (First Revision)	17 October 2023
6	IS 4651 (Part 4) : 2023 Planning and Design of Ports and Harbours — Code of Practice Part 4 General Design Considerations (Fourth Revision)	17 September 2023	IS 4651 (Part 4) : 2014 Planning and Design of Ports and Harbours — Code of Practice Part 4 General Design Considerations (Third Revision)	17 October 2023
7	IS 6604 : 2023 Code for Packaging of Solid Insecticides (up to 1 000g) (Second Revision)	17 September 2023	IS 6604 : 1991 Code for Packaging of Solid Pesticides (up to 1 000g) (First Revision)	17 October 2023
8	IS 7314 : 2023 Port and Harbour Engineering — Glossary of Terms	17 September 2023	IS 7314 : 1974 Glossary of Terms Relating to Port and Harbour Engineering	17 October 2023

	(First Revision)			
9	IS 11956 : 2023 Preparation of Trade Catalogues — Guidelines (First Revision)	17 September 2023	IS 11956 : 1987 Guidelines for the Preparation of Trade Catalogues	17 October 2023
10	IS 13360 (Part 7/Sec 1) : 2023/ISO 3915 : 2022 Plastics — Methods of Test Part 7 Electrical Properties Section 1 Measurement of Resistivity of Conductive Plastics (First Revision)	17 September 2023	IS 13360 (Part 7/Sec 1) : 1996/ISO 3915 : 1981 Plastics — Methods of Testing Part 7 Electrical Properties Section 1 Measurement of Resistivity of Conductive Plastics	17 October 2023
11	IS 14894 : 2023/ISO 4015 : 2022 Fasteners — Hexagon Head Bolts of Product Grade B — Reduced Shank (Shank Diameter $\approx$ Pitch Diameter) — Specification (First Revision)	17 September 2023	IS 14894 : 2001 Fasteners — Hexagon Head Bolts of Product Grade B — Reduced Shank (Shank Diameter $\approx$ Pitch Diameter) — Specification	17 October 2023
12	IS 15958 : 2023 Compressed Natural Gas (CNG) and Liquefied Natural Gas (LNG) for Automotive Purposes — Specification (First Revision)	17 September 2023	IS 15958 : 2012 Compressed Natural Gas (CNG) for Automotive Purposes — Specification	17 October 2023
13	IS 16150 (Part 6) : 2023 Fish Feed — Specification Part 6 Marine Carnivorous Fish Feed	17 September 2023	NA	NA
14	IS 16150 (Part 7) : 2023 Fish Feed — Specification Part 7 Tilapia Feed	17 September 2023	NA	NA
15	IS 16700 : 2023 Criteria for Structural Safety of Tall Concrete Buildings (First Revision)	17 September 2023	IS 16700 : 2017 Criteria for Structural Safety of Tall Concrete Buildings	17 October 2023

16	IS 18312 : 2023 Smart Community Infrastructures — Smart Transportation for Compact Cities — Guidelines	17 September 2023	NA	NA
17	IS 18348 : 2023/ISO 10273 : 2017 Microbiology of the Food Chain — Horizontal Method for the Detection of Pathogenic <i>Yersinia enterocolitica</i>	17 September 2023	NA	NA
18	IS 18349 (Part 1) : 2023/ISO 15213-1 : 2023 Microbiology of the Food Chain — Horizontal Method for the Detection and Enumeration of <i>Clostridium</i> spp. Part 1 Enumeration of Sulfite-Reducing <i>Clostridium</i> spp. by Colony-Count Technique	17 September 2023	NA	NA
19	IS 18350 (Part 2) : 2023/ISO 15216-2 : 2019 Microbiology of the Food Chain — Horizontal Method for Determination of Hepatitis A Virus and Norovirus Using Real-Time RT-PCR Part 2 Method for Detection	17 September 2023	NA	NA
20	IS 18351 : 2023/ISO/TS 17919 : 2013 Microbiology of the Food Chain — Polymerase Chain Reaction (PCR) for the Detection of Food-Borne Pathogens — Detection of Botulinum Type A, B, E and F Neurotoxin-Producing Clostridia	17 September 2023	NA	NA
21	IS 18352 : 2023/ISO 18593 : 2018 Microbiology of the Food Chain — Horizontal Methods for Surface Sampling	17 September 2023	NA	NA
22	IS 18353 : 2023/ISO 18744 : 2016 Microbiology of the Food Chain — Detection and Enumeration of <i>Cryptosporidium</i> and <i>Giardia</i> in Fresh	17 September 2023	NA	NA

	Leafy Green Vegetables and Berry Fruits			
23	IS 18354 : 2023/ISO 18867 : 2015 Microbiology of the Food Chain — Polymerase Chain Reaction (PCR) for the Detection of Food-Borne Pathogens — Detection of Pathogenic <i>Yersinia</i> <i>enterocolitica</i> and <i>Yersinia</i> <i>pseudotuberculosis</i>	17 September 2023	NA	NA
24	IS 18355 : 2023/ISO 19020 : 2017 Microbiology of the Food Chain — Horizontal Method for the Immunoenzymatic Detection of Staphylococcal Enterotoxins in Foodstuffs	17 September 2023	NA	NA
25	IS 18356 (Part 1) : 2023/ISO 20976-1 : 2019 Microbiology of the Food Chain — Requirements and Guidelines for Conducting Challenge Tests of Food and Feed Products Part 1 Challenge Tests to Study Growth Potential, Lag Time and Maximum Growth Rate	17 September 2023	NA	NA
26	IS 18356 (Part 2) : 2023/ISO 20976-2 : 2022 Microbiology of the Food Chain — Requirements and Guidelines for Conducting Challenge Tests of Food and Feed Products Part 2 Challenge Tests to Study Inactivation Potential and Kinetic Parameters	17 September 2023	NA	NA
27	IS 18357 : 2023/ISO 22964 : 2017 Microbiology of the Food Chain — Horizontal Method for the Detection of <i>Cronobacter</i> spp.	17 September 2023	NA	NA
28	IS 18358 : 2023/ISO 23418 : 2022 Microbiology of the Food Chain — Whole Genome Sequencing for Typing and Genomic Characterization of Bacteria — General Requirements and Guidance	17 September 2023	NA	NA

29	IS 18379 (Part 1) : 2023/ISO 21250-1 : 2020 Rolling Bearings — Noise Testing of Rolling Bearing Greases Part 1 Basic Principles, Testing Assembly and Test Machine	17 September 2023	NA	NA
30	IS/ISO 22396 : 2020 Security and Resilience — Community Resilience — Guidelines for Information Exchange Between Organizations	17 September 2023	NA	NA

P. RAJESH, Scientist F &amp; DDG (ITS, PRT &amp; TNM)

[ADVT.-III/4/Exty./463/2023-24]