

	अनुभाग 2 प्रवाह विश्लेषण (एफआईए और सीएफए) और स्पेक्ट्रोमेट्रिक डिटेक्शन का उपयोग करके			
4	आई एस 3025 (भाग 57) : 2021 जल एवं अपशिष्ट जल के नमूने लेने तथा परीक्षण (भौतिक एवं रासायनिक) की पद्धतियाँ भाग 57 बोरोन (दूसरा पुनरीक्षण)	23 दिसम्बर 2021	आई एस 3025 (भाग 57) : 2005 जल एवं अपशिष्ट जल के नमूने लेना और परीक्षण (भौतिक एवं रासायनिक) की विधियाँ भाग 57 बोरोन (पहला पुनरीक्षण)	22 जनवरी 2022
5	आई एस 3025 (भाग 76) : 2021/आई एस ओ 9390 : 2001 जल और अपशिष्ट जल के नमूने लेने तथा परीक्षण (भौतिक और रासायनिक) की पद्धतियाँ भाग 76 बोरेट का निर्धारण – एज़ोमेथीन-एच का उपयोग करके स्पेक्ट्रोमेट्रिक विधि द्वारा	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
6	आई एस 3025 (भाग 78) : 2021/आई एस ओ 16265 : 2009 जल एवं अपशिष्ट जल के नमूने लेने तथा परीक्षण (भौतिक एवं रासायन) की पद्धतियाँ भाग 78 मिथाइलीन ब्लू सक्रिय पदार्थ (MBAS) सूचकांक का निर्धारण – निरंतर प्रवाह विश्लेषण (CFA) विधि के उपयोग द्वारा	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
7	आई एस 12662 (भाग 1) : 2021 ठोस अपशिष्ट संग्रह और ढोने के लिए वाहनों के उपयोग के लिए मार्गदर्शिका भाग 1 वाहनों का चयन (पहला पुनरीक्षण)	23 दिसम्बर 2021	आई एस 12662 (भाग 1) : 1989 नगरपालिका के ठोस अपशिष्ट के संग्रहण के लिए वाहनों के उपयोग के लिए दिशानिर्देश भाग 1 वाहनों का चयन	22 जनवरी 2022
8	आई एस 17441 (भाग 1) : 2021 निस्तापित एल्युमिना – विशिष्ट भाग 1 गैर-धातुकर्मीय ग्रेड (पहला पुनरीक्षण)	23 दिसम्बर 2021	आई एस 17441 : 2020 निस्तापित एल्युमिना – विशिष्ट	22 जनवरी 2022
9	आई एस 17441 (भाग 2) : 2021 निस्तापित एल्युमिना – विशिष्ट भाग 2 धातुकर्म ग्रेड	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
10	आई एस 17614 (भाग 1) : 2021/आई एस	23 दिसम्बर	आई एस 3025 (भाग 1) :	22 जनवरी 2022

	ओ 5667-1 : 2020 जल की गुणवत्ता – नमूने लेना भाग 1 नमूना लेने की तकनीकों और नमूने लेने के कार्यक्रमों के डिजाइन पर मार्गदर्शन	2021	1987 जल और अपशिष्ट जल के लिए नमूने लेने और परीक्षण (भौतिक और रासायनिक) की पद्धतियाँ भाग 1 सैम्पलिंग (पहला पुनरीक्षण)	
11	आई एस 17614 (भाग 3) : 2021/आई एस ओ 5667-3 : 2018 जल की गुणवत्ता – नमूने लेने भाग 3 जल के नमूनों का संरक्षण और संचालन	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
12	आई एस 17614 (भाग 4) : 2021/आई एस ओ 5667-4 : 2016 जल की गुणवत्ता – नमूने लेना भाग 4 प्राकृतिक और मानव निर्मित झीलों से नमूना लेने पर मार्गदर्शन	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
13	आई एस 17614 (भाग 5) : 2021/आई एस ओ 5667-5 : 2006 जल की गुणवत्ता – नमूने लेना भाग 5 प्रशोधन कार्य और पाइप से वितरण की जाने वाली प्रणाली से पेयजल के नमूने लेने पर मार्गदर्शन	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
14	आई एस 17614 (भाग 6) : 2021/आई एस ओ 5667-6 : 2014 जल की गुणवत्ता – नमूने लेना भाग 6 नदियों और धाराओं से नमूने लेने पर मार्गदर्शन	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
15	आई एस 17614 (भाग 7) : 2021/आई एस ओ 5667-7 : 1993 जल की गुणवत्ता – नमूने लेना भाग 7 बॉयलर संयंत्र में जल और भाप से नमूने लेने पर मार्गदर्शन	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
16	आई एस 17614 (भाग 8) : 2021/आई एस ओ 5667-8 : 1993 जल की गुणवत्ता – नमूने लेना भाग 8 आर्द निक्षेपण के नमूने लेने पर मार्गदर्शन	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं

17	आई एस 17614 (भाग 9) : 2021/आई एस ओ 5667-9 : 1992 जल की गुणवत्ता – नमूने लेना भाग 9 समुद्री जल से नमूने लेने पर मार्गदर्शन	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
18	आई एस 17614 (भाग 10) : 2021/आई एस ओ 5667-10 : 2020 जल की गुणवत्ता – नमूने लेना भाग 10 अपशिष्ट जल के नमूने लेने पर मार्गदर्शन	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
19	आई एस 17614 (भाग 13) : 2021/आई एस ओ 5667-13 : 2011 जल की गुणवत्ता – नमूने लेना भाग 13 अवमल के नमूने लेने पर मार्गदर्शन	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
20	आई एस 17614 (भाग 14) : 2021/आई एस ओ 5667-14 : 2014 जल की गुणवत्ता – नमूने लेना भाग 14 पर्यावरणीय जल के नमूने लेने और रखरखाव के गुणता नियंत्रण और गुणता आश्वासन पर मार्गदर्शन	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
21	आई एस 17614 (भाग 15) : 2021/आई एस ओ 5667-15 : 2009 जल की गुणवत्ता – नमूने लेना भाग 15 अवमल और तलछट के नमूनों के संरक्षण और प्रबंधन पर मार्गदर्शन	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
22	आई एस 17614 (भाग 16) : 2021/आई एस ओ 5667-16 : 2017 जल की गुणवत्ता – नमूने लेना भाग 16 नमूनों के जैवपरीक्षण पर मार्गदर्शन	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
23	आई एस 17614 (भाग 19) : 2021/आई एस ओ 5667-19 : 2004 जल की गुणवत्ता – नमूने लेना भाग 19 समुद्री तलछट के नमूने लेने पर मार्गदर्शन	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
24	आई एस 17614 (भाग 20) : 2021/आई एस	23 दिसम्बर	लागू नहीं	लागू नहीं

	ओ 5667-20 : 2020 जल की गुणवत्ता – नमूने लेना भाग 20 श्रेसहोल्ड और वर्गीकरण प्रणालियों के अनुपालन में निर्णय लेने के लिए नमूना डाटा के उपयोग पर मार्गदर्शन	2021		
25	आई एस 17614 (भाग 21) : 2021/आई एस ओ 5667-21 : 2010 जल की गुणवत्ता – नमूने लेना भाग 21 वितरण पाइपों के अतिरिक्त टैंकर या अन्य माध्यमों द्वारा वितरित किए जाने वाले पेयजल के नमूने लेने पर मार्गदर्शन	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
26	आई एस 17614 (भाग 22) : 2021/आई एस ओ 5667-22 : 2010 जल की गुणवत्ता – नमूने लेना भाग 22 भूजल के निगरानी बिंदु के डिजाइन और संस्थापन पर मार्गदर्शन	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
27	आई एस 17614 (भाग 23) : 2021/आई एस ओ 5667-23 : 2011 जल की गुणवत्ता – नमूने लेना भाग 23 सतही जल में अक्रिय नमूने लेने पर मार्गदर्शन	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
28	आई एस 17614 (भाग 24) : 2021/आई एस ओ 5667-24 : 2016 जल की गुणवत्ता – नमूने लेना भाग 24 जल की गुणता के लिए गए नमूनों की ऑडिटिंग पर मार्गदर्शन	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
29	आई एस 17727 : 2021 पेंट्स के लिए पानी में घुलनशील क्षारातु कबोक्सीमिथाइल सेल्यूलोस – विशिष्टि	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
30	आई एस 17752 : 2021 रासायनिक युद्ध एजेंट डिटेक्टरों का परीक्षण और मूल्यांकन – रीति संहिता	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
31	आई एस 17753 : 2021 प्रोसेस्ड तरल खाद्य और पेय पदार्थ की पैकेजिंग में उपयोग हेतु पेपर आधारित लैमिनेटेड/बहिर्विधित बहुपरत संमिश्र (कीटाणु रहित और गैर कीटाणु रहित) गत्ते का डब्बा – विशिष्टि	23 दिसम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं

इन मानकों की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9 बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110 002, क्षेत्रीय कार्यालयों : कोलकाता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुम्बई तथा शाखा कार्यालयों : अहमदाबाद, बेंगलुरु, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयम्बटूर, देहरादून, फरीदाबाद, गाज़ियाबाद, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, जम्मू, जमशेदपुर, लखनऊ, नागपुर, परवानू, पटना, पुणे, रायपुर, राजकोट, कोच्चि, विशाखापटनम में विक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> पर आनलाईन खरीदा/ डाउनलोड किया जा सकता है।

जे. राय चौधरी, वैज्ञानिक जी एवं उपमहानिदेशक (मानकीकरण—I)

[विज्ञापन-III/4/असा./547/2021-22]

### NOTIFICATION

New Delhi, the 23rd December, 2021

**Ref: HQ-PUB013/1/2020-PUB-BIS (275).**—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 3025 (Part 34/Sec 3) : 2021/ISO 13395 : 1996 Methods of Sampling and Test (Physical and Chemical) for Water and Wastewater Part 34 Nitrogen Section 3 Determination of Nitrite nitrogen and nitrate nitrogen and the sum of both by flow analysis (CFA and FIA) and Spectrometric Detection	23 Dec 2021	NA	NA
2	IS 3025 (Part 43/Sec 2) : 2021/ISO 14402 : 1999 Methods of Sampling and Test (Physical and Chemical) for Water and Wastewater Part 43 Phenol Section 2 Determination of Phenol Index by Flow Analysis (FIA and CFA)	23 Dec 2021	NA	NA
3	IS 3025 (Part 52/Sec 2) : 2021/ISO 23913 : 2006 Methods of sampling and Test (Physical and Chemical) for Water and Wastewater Part 52 Chromium Section 2 Method using flow analysis (FIA and CFA) and spectrometric detection	23 Dec 2021	NA	NA
4	IS 3025 (Part 57) : 2021 Methods of Sampling and Test (Physical and Chemical) for Water and Wastewater Part 57 Boron (Second Revision)	23 Dec 2021	IS 3025 (Part 57) : 2005 Methods of Sampling and Test (Physical and Chemical) for Water and Wastewater Part 57 Boron (First Revision)	22 Jan 2022

5	IS 3025 (Part 76) : 2021/ISO 9390 : 2001 Methods of Sampling and Test (Physical and Chemical) for Water and Wastewater Part 76 Determination of Borate — Spectrometric Method Using Azomethine-H	23 Dec 2021	NA	NA
6	IS 3025 (Part 78) : 2021/ISO 16265 : 2009 Methods of Sampling and Test (Physical and Chemical) for Water and Wastewater Part 78 Determination of the Methylene Blue Active Substances (MBAS) Index —Method Using Continuous Flow Analysis (CFA)	23 Dec 2021	NA	NA
7	IS 12662 (Part 1) : 2021 Guidelines for Use of Vehicles for Collection and Transportation of Solid Wastes Part 1 Selection of Vehicles (First Revision)	23 Dec 2021	IS 12662 (Part 1) : 1989 Guidelines for Use of Vehicles for Collection of Municipal Solid Wastes Part 1 Selection of Vehicles	22 Jan 2022
8	IS 17441 (Part 1) : 2021 Calcined Alumina —Specification Part 1 Non-Metallurgical Grade (First Revision)	23 Dec 2021	IS 17441 : 2020 Calcined Alumina —Specification	22 Jan 2022
9	IS 17441 (Part 2) : 2021 Calcined Alumina —Specification Part 2 Metallurgical Grade	23 Dec 2021	NA	NA
10	IS 17614 (Part 1) : 2021/ISO 5667-1 : 2020 Water Quality — Sampling Part 1 Guidance on the Design of Sampling Programmes and Sampling Techniques	23 Dec 2021	IS 3025 (Part 1) : 1987 Methods of sampling and Test (Physical and Chemical) for Water and Wastewater Part 1 Sampling (First Revision)	22 Jan 2022
11	IS 17614 (Part 3) : 2021/ISO 5667-3 : 2018 Water Quality — Sampling Part 3 Preservation and Handling of Water Samples	23 Dec 2021	NA	NA
12	IS 17614 (Part 4) : 2021/ISO 5667-4 : 2016 Water Quality — Sampling Part 4 Guidance on Sampling from Natural and Man-made Lakes	23 Dec 2021	NA	NA
13	IS 17614 (Part 5) : 2021/ISO 5667-5 : 2006 Water Quality — Sampling Part 5 Guidance on the Sampling of Drinking Water from Treatment Works and Piped Distribution Systems	23 Dec 2021	NA	NA
14	IS 17614 (Part 6) : 2021/ISO 5667-6 : 2014 Water Quality — Sampling	23 Dec 2021	NA	NA

	Part 6 Guidance on Sampling of Rivers and Streams			
15	IS 17614 (Part 7) : 2021/ISO 5667-7 : 1993 Water Quality – Sampling Part 7 Guidance on Sampling of Water and Steam in Boiler Plants	23 Dec 2021	NA	NA
16	IS 17614 (Part 8) : 2021/ISO 5667-8 : 1993 Water Quality – Sampling Part 8 Guidance on the Sampling of Wet Deposition	23 Dec 2021	NA	NA
17	IS 17614 (Part 9) : 2021/ISO 5667-9 : 1992 Water Quality – Sampling Part 9 Guidance on Sampling from Marine Waters	23 Dec 2021	NA	NA
18	IS 17614 (Part 10) : 2021/ISO 5667-10 : 2020 Water Quality – Sampling Part 10 Guidance on Sampling of Waste Waters	23 Dec 2021	NA	NA
19	IS 17614 (Part 13) : 2021/ISO 5667-13 : 2011 Water Quality – Sampling Part 13 Guidance on Sampling of Sludges	23 Dec 2021	NA	NA
20	IS 17614 (Part 14) : 2021/ISO 5667-14 : 2014 Water Quality – Sampling Part 14 Guidance on Quality Assurance and Quality Control of Environmental Water Sampling and Handling	23 Dec 2021	NA	NA
21	IS 17614 (Part 15) : 2021/ISO 5667-15 : 2009 Water Quality – Sampling Part 15 Guidance on the Preservation and Handling of Sludge and Sediment Samples	23 Dec 2021	NA	NA
22	IS 17614 (Part 16) : 2021/ISO 5667-16 : 2017 Water Quality – Sampling Part 16 Guidance on Biotesting of Samples	23 Dec 2021	NA	NA
23	IS 17614 (Part 19) : 2021/ISO 5667-19 : 2004 Water Quality – Sampling Part 19 Guidance on Sampling of Marine Sediments	23 Dec 2021	NA	NA
24	IS 17614 (Part 20) : 2021/ISO 5667-20 : 2020 Water Quality – Sampling Part 20 Guidance on the Use of Sampling Data for Decision Making – Compliance with Thresholds and Classification Systems	23 Dec 2021	NA	NA
25	IS 17614 (Part 21) : 2021/ISO 5667-21 : 2010 Water Quality – Sampling Part 21 Guidance on Sampling of Drinking Water Distributed by Tankers or Means Other than Distribution Pipes	23 Dec 2021	NA	NA
26	IS 17614 (Part 22) : 2021/ISO 5667-22 : 2010 Water Quality – Sampling	23 Dec 2021	NA	NA

	Part 22 Guidance on the Design and Installation of Groundwater Monitoring Points			
27	IS 17614 (Part 23) : 2021/ISO 5667-23 : 2011 Water Quality – Sampling Part 23 Guidance on Passive Sampling in Surface Waters	23 Dec 2021	NA	NA
28	IS 17614 (Part 24) : 2021/ISO 5667-24 : 2016 Water Quality – Sampling Part 24 Guidance on the Auditing of Water Quality Sampling	23 Dec 2021	NA	NA
29	IS 17727 : 2021 Water-Soluble Sodium Carboxymethyl Cellulose for Paints – Specification	23 Dec 2021	NA	NA
30	IS 17752 : 2021 Testing and Evaluation of Chemical Warfare Agent Detectors – Code of Practice	23 Dec 2021	NA	NA
31	IS 17753 : 2021 Paperbased Multilayer Laminated/Extruded Composite Cartons (Aseptic and Non-Aseptic) for Processed Liquid Food Products and Beverages – Specification	23 Dec 2021	NA	NA

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhavan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi – 110 002; Regional Offices : Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Dehradun, Faridabad, Ghaziabad, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Jammu, Jamshedpur, Lucknow, Nagpur, Parwanoo, Patna, Pune, Raipur, Rajkot, Kochi, Vishakhapatnam. Online purchase/downloading of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

J. ROY CHOWDHURY, Scientist G & DDG (Standardization-I)  
[ADVT.-III/4/Exty./547/2021-22]