

## **PRESS NOTE**

### **Standards relating to Non-carbonated Water Based Beverages (Non-Alcoholic)**

FSSAI has notified the Food Safety and Standards (Food Products Standards and Food Additives) Tenth Amendment Regulations, 2017. The principle regulations included standards for alcoholic and non-alcoholic-carbonated beverages, but, through this amendment, the scope of this regulation has been enlarged to cover up a whole new segment of non-carbonated non-alcoholic water based beverages such as flavoured water, herbal water etc. being introduced to Indian market.

❖ Salient Features of these regulations:

1. Specifies separate general and microbiological standards for specific characteristic non-carbonated, non-alcoholic water based beverages.
2. Covers a range of novel beverages- including Flavoured Water, Herbal Water etc.
3. Allowing use of fruits and vegetables extractives, herbs, spices, salts and salt substitute in addition to sugar and non-sugar sweeteners such as honey, dextrose monohydrates etc. and flavourings to widen the scope of standards and encourage innovation.
4. Allowing use of caffeine not exceeding 145 ppm in such beverages.
5. Allowing use of herbs specified in Food Safety and Standards (Health Supplements, Nutraceuticals, Food for Special Dietary Use, Food for Special Medical Purpose, Functional Food and Novel Food) Regulations, 2016, other than these regulations; but, also mandated for providing toxicological data before use of any herbs in such beverages not specified in Food Safety and Standards Regulations to ensure the safety.

The above regulations will come into force from the date of their publication in the official gazette.



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग III—खण्ड 4

PART III—Section 4

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 362]

नई दिल्ली, मंगलवार, सितम्बर 19, 2017/भाद्र 28, 1939

No. 362]

NEW DELHI, TUESDAY, SEPTEMBER 19, 2017/BHADRA 28, 1939

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय

(भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 15 सितंबर, 2017

**सं. मानक/एसपी (पानी एवं पेय)/ अधि.(1)/एफएसएसआई/2016**—खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006 (2006 का 34) की धारा 92 की उप-धारा (1) की अपेक्षा के अनुसार, खाद्य सुरक्षा और मानक (खाद्य उत्पाद मानक और खाद्य सहयोग्य) संशोधन विनियम, 2016 का प्रारूप भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण की अधिसूचना सं. मानक /एसपी(पानी एवं पेय)/अधि.(1)/एफएसएसआई-2016, तारीख 10 अक्टूबर, 2016 द्वारा, भारत के राजपत्र, असाधारण, भाग III, खण्ड 4 में उस तारीख से, जिस तारीख को उस अधिसूचना को प्रकाशित करने वाले राजपत्र की प्रतियाँ जनता को उपलब्ध कराई गई थीं, तीस दिन की अवधि समाप्त होने से पहले इससे प्रभावित हो सकने वाले सभी व्यक्तियों से सुझाव और आपत्तियाँ आमंत्रित करते हुए प्रकाशित किया गया था;

और उक्त राजपत्र की प्रतियाँ जनता को तारीख 19 अक्टूबर 2016 को उपलब्ध कराई गई थीं;

और उक्त विनियमों के प्रारूप पर जनता से प्राप्त आपत्तियों और सुझावों पर भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण द्वारा विचार कर लिया गया है;

अतः अब, उक्त खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006 (2006 का 34) की धारा 16 के साथ पठित धारा 92 की उप-धारा (2) के खण्ड (ड) में प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण खाद्य सुरक्षा और मानक (खाद्य उत्पाद मानक और खाद्य सहयोग्य) विनियम, 2011 में निम्नलिखित संशोधन करता है, अर्थातः—

1. संक्षिप्त नाम और प्रारंभ - (1) इन विनियमों का संक्षिप्त नाम खाद्य सुरक्षा और मानक (खाद्य उत्पाद मानक और खाद्य सहयोग्य) दसवाँ संशोधन विनियम, 2017 है।

(2) ये राजपत्र में इनके प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. खाद्य सुरक्षा और मानक (खाद्य उत्पाद मानक और खाद्य सहयोग्य) विनियम, 2011 में,—

(क) “पेय पदार्थ (डेरी, फल और सब्जियों पर आधारित से भिन्न)” से संबंधित विनियम 2.10 में, उप-विनियम 2.10.6 में, कैफीनयुक्त पेय से संबंधित खण्ड 2 के पश्चात, निम्नलिखित अंतःस्थापित किया जाएगा, अर्थातः—

‘3. गैर-कार्बोनेटेड जल आधारित पेय (गैर-अल्कोहलिक) से वह पेय अभिप्रेत है जिनमें बिना कार्बन डाइऑक्साईड डाला हुआ पानी जो कि इन विनियमों में पैक किये हुए पानी के लिए निर्धारित मानकों के अनुरूप है, और इन उत्पादों में उप-खण्ड (i) में निर्दिष्ट संघटक एकल या मिश्रण के रूप में हो सकती हैं:

(i) संघटक- शर्करा, द्रवित ग्लूकोज, डेक्सट्रोज मोनोहाईड्रेट, इन्वर्ट शर्करा, फ्रुक्टोज, शहद, लवण और लवण का स्थानापन्न, फलों अथवा फूलों अथवा सब्जियों तथा उनके उत्पादों जैसे निचोड़, जड़ी-बूटी, मसाले, तथा उनके व्युत्पादन एवं अनुमतिप्राप्त सुवास, एकल या मिश्रण सहित, तथा, गैर-कार्बोनेटेड जल बनाने के नुस्खे में किसी भी स्रोत से प्राप्त कैफीन की मात्रा 145 पी.पी.एम. से अधिक नहीं होनी चाहिए:

परंतु उत्पाद में प्रयुक्त जड़ी-बूटीयां खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006 में दिये गये सुरक्षा मानकों तथा इसके अधीन बनाये गए विनियमों का पालन करती हों तथा इनकी घोषणा लैबल पर की जाए।

(ii) खाद्य सहयोग्य- इस मानक के अधीन शामिल किये गये उत्पादों के लिए, परिशिष्ट ‘क’ में अनुज्ञात खाद्य सहयोग्यों का उनकी निर्धारित सीमा के भीतर ही उपयोग किया जाए।

(iii) स्वच्छता- उत्पाद इन विनियमों के परिशिष्ट ‘ख’ में दिये गये सूक्ष्मजैविकीय अपेक्षाओं के अनुरूप होगा।

(iv) लैबलिंग- उत्पादों को खाद्य सुरक्षा और मानक (पैकेजिंग और लैबलिंग) विनियम, 2011 के अधीन निर्धारित पैकेजिंग और लैबलिंग के उपबंधों के अनुरूप होगा।

#### टिप्पणः

1. इन विनियमों तथा खाद्य सुरक्षा और मानक (खाद्य या स्वास्थ्य अनुपूरक, न्यूट्रास्युटिकल्स, विशेष आहार विषयक उपयोग के लिए खाद्य, विशेष चिकित्सिक प्रयोजन के लिए खाद्य, कृत्यकारी खाद्य और नूतन खाद्य) विनियम, 2016 में निर्दिष्ट जड़ी बूटियों के अलावा जब अन्य जड़ी बूटियों को पेय पदार्थों में मिलाया जाए तो उनके विषाक्तता विश्लेषण का डेटा उत्पाद की मंजूरी के लिए प्रदान किया जाना चाहिए।

इसमें स्वापक औषधि और मनःप्रभावी पदार्थ अधिनियम, 1985 (1985 के 61) की अनुसूची और इसके अंतर्गत बनाए गए नियमों तथा औषधि और प्रसाधन सामग्री नियम, 1945 की अनुसूची ई और ई1 में सूचीबद्ध पदार्थों की सूची में उल्लिखित अनुसार कोई भी स्वापक औषधि सम्मिलित नहीं होगी।’;

(ख) “सूक्ष्मजैविकीय अपेक्षाओं” से संबंधित परिशिष्ट ‘ख’ में, सारणी 6 के पश्चात निम्नलिखित को अंतःस्थापित किया जाएगा, अर्थातः—

**सारणी 7**

गैर-कार्बोनेटेड पानी आधारित पेय (गैर-अल्कोहलिक) सूक्ष्म जैविकीय आवश्यकताएं

क्र.सं	मानक	सीमाएं
1.	कुल प्लेट गिनती प्रति मिली	50 सीएफयू प्रति मिली से अधिक नहीं ।
2.	यीस्ट एवं माऊल्ड गिनती प्रति मिली	2 सीएफयू प्रति मिली से अधिक नहीं ।
3.	कॉलीफॉर्म गणना	100 मिली में अनुपस्थित ।

गैर-कार्बोनेटेड जल आधारित पेय पदार्थ रोगजनकों से मुक्त होना चाहिए।”।

पवन अग्रवाल, मुख्य कार्यपालक अधिकारी

[विज्ञापन—III/4/असा./229/17]

**टिप्पणी :** मूल विनियम भारत के राजपत्र, असाधारण, भाग-III, खण्ड 4 में में अधिसूचना संख्या फा. सं. 2-15015/30/2010, तारीख 1 अगस्त, 2011 द्वारा प्रकाशित किए गए थे और उनका बाद में निम्नलिखित अधिसूचनाओं द्वारा संशोधन हुआ था:

- (i) फा.सं.4/15015/30/2011, तारीख 7 जून, 2013;
- (ii) फा.सं.P.15014/1/2011-PFA/एफएसएसएआई, तारीख 27 जून, 2013;
- (iii) फा.सं.5/15015/30/2012, तारीख 12 जुलाई, 2013;
- (iv) फा.सं. P.15025/262/13-पीए/एफएसएसएआई, तारीख 5 दिसम्बर, 2014;
- (v) फा.सं.1-83F/वैज्ञा-पैन-अधि/एफएसएसएआई-2012, तारीख 17 फरवरी, 2015;
- (vi) फा.सं.4/15015/30/2011, तारीख 4 अगस्त, 2015;
- (vii) फा.सं. पी. 15025/263/13-पीए/एफएसएसएआई, तारीख 4 नवंबर, 2015;
- (viii) फा.सं. पी.15025/264/13-पीए/एफएसएसएआई, तारीख 4 नवंबर, 2015;
- (ix) फा.सं.7/15015/30/2012, तारीख 13 नवंबर, 2015;
- (x) फा.सं. पी.15025/208/2013-पीए/एफएसएसएआई, तारीख 13 नवंबर, 2015;
- (xi) फा.सं. पी.15025/261/2013-पीए/एफएसएसएआई, तारीख 13 नवंबर, 2015;
- (xii) फा.सं.1-10(1)/मानक/एसपी (मछली और मछली के उत्पाद)/एफएसएसएआई-2013, तारीख 11 जनवरी, 2016;
- (xiii) सं. 3-16/ एसपी/विशिष्ट खाद्य/अधिसूचना (खाद्य सहयोग्य)/एफएसएसएआई-2014, तारीख 3 मई, 2016;
- (xiv) फा.सं. 15-03/प्रर्व/एफएसएसएआई/2014, तारीख 14 जून, 2016;

- (xv) सं. 3-14 एफ/अधिसूचना (न्यूट्रास्यूटिकल)/एफएसएसएआई-2013, तारीख 13 जुलाई, 2016;
- (xvi) फा.सं.1-12/मानक/एसपी (मिठाईयां और कन्फैक्सनरीज)/एफएसएसएआई-2015, तारीख 15 जुलाई, 2016;
- (xvii) फा.सं.1-120(1)/मानक/त्रिकिरण/एफएसएसएआई-2015, तारीख 23 अगस्त, 2016;
- (xviii) फा.सं./09/11 पंजी/समानीकरण 2014/तारीख 5 सितंबर, 2016;
- (xix) मानक/सीपीएलक्यू.सीपी/ईएम/एफएसएसएआई-2015, तारीख 14 सितंबर, 2016;
- (xx) फा.सं.11/12/रजि/प्रोप/एफएसएसएआई-2016, तारीख 10 सितंबर, 2016;
- (xxi) फा.सं. 1-110(2)/एसपी (जैविक खतरे)/एफएसएसएआई/2010, तारीख 10 अक्टूबर, 2016;
- (xxii) फा.सं. मानक/एसपी (पानी और पेयपदार्थ)/अधि. (2)/एफएसएसएआई-2016, तारीख 25 अक्टूबर, 2016;
- (xxiii) फा.सं.1-11(1)/मानक/एसपी (पानी और पेयपदार्थ)/एफएसएसएआई-2015, तारीख 15 नवंबर, 2016;
- (xxiv) फा.सं. पी.15025/93/2011-पीएफए/एफएसएसएआई, तारीख 2 दिसंबर, 2016;
- (xxv) फा.सं. पी.15025/6/2004-पीएफएस/एफएसएसएआई, तारीख 29 दिसंबर, 2016;
- (xxvi) फा. सं. मानक/ओ.एंड एफ./अधिसूचना(1)/एफ.एस.एस.ए.आई.-2016, तारीख 31 जनवरी, 2017;
- (xxvii) फा. सं. 1-12/मानक/2012-एफ.एस.एस.ए.आई., तारीख 13 फरवरी, 2017;
- (xxviii) फा.सं. 1-10(7)/स्टैंडर्ड्स/एसपी (मत्स्य और मत्स्य उत्पाद)/एफएसएसएआई-2013, तारीख 13 फरवरी, 2017;
- (xxix) फाइल सं0 मनाक/एससीएसएसएंडएच/अधिसूचना(02)/एफएसएसएआई-2016, तारीख 15 मई, 2017; और
- (xxx) फा.सं. मानक/03/अधिसूचना (एलएस)/ एफएसएसएआई -2017, तारीख 19 जून, 2017;
- (xxxi) एफ2016/एफएसएसएआई/अधिसूचना.14.2/मानक/योजक/1.सं., तारीख जुलाई 31,2017 ;
- (xxxii) एफ. सं. मानक/एफएवंवीपी/अधिसूचना(01)/एफएसएसएआई-2016, तारीख 2 अगस्त,2017 ;
- (xxxiii) फाइल सं. 1-94(1)/एफएसएसएआई/एसपी (लेबलिंग)/2014, तारीख 11 सितंबर, 2017; और
- (xxxiv) फा.सं. मानक/एम. एंड एम.पी.आई.पी.(1)/एस.पी./एफएसएसएआई-2015, तारीख 12 सितंबर, 2017।

## MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE

### (Food Safety and Standards Authority of India)

#### NOTIFICATION

New Delhi, the 15th September, 2017

**No. Stds/SP(Water & Beverages)/Notif (1)/FSSAI-2016.**—Whereas the draft of the Food Safety and Standards (Food Products Standards and Food Additives) Amendment Regulations, 2016 were published, as required under sub-section (1) of Section 92 of the Food Safety and Standards Act, 2006 (34 of 2006), vide notification of the Food Safety and Standards Authority of India number Stds/SP(Water & Beverages)/Notif (1)/FSSAI-2016 dated the

10th October, 2016 in the Gazette of India, Extraordinary, Part III, section 4 dated the 13th October, 2016, inviting objections and suggestions from the persons likely to be affected thereby, before the expiry of the period of thirty days from the date on which the copies of the Official Gazette containing the said notification were made available to the public;

And whereas the copies of the said Gazette were made available to the public on the 13th October, 2016;

And whereas the objections and suggestions received from the public in respect of the said draft regulations have been considered by the Central Government;

Now, therefore, in exercise of the powers conferred by clause (e) of sub-section (2) of Section 92 read with section 16 of the said Act, the Food Safety and Standards Authority of India hereby makes the following regulations further to amend the Food Safety and Standards (Food Products Standards and Food Additives) Regulations, 2011, namely:—

1. Short title and commencement.- (1) These regulations may be called the Food Safety and Standards (Food Products Standards and Food Additives) Tenth Amendment Regulations, 2017.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. In the Food Safety and Standards (Food Products Standards and Food Additives) Regulations, 2011,—

(a) in regulation 2.10 relating to “BEVERAGES, (Other than Dairy and Fruits & Vegetables based)”, in sub-regulation 2.10.6, after clause 2 relating to “Caffeinated beverages”, the following shall be inserted, namely:—

‘3. Non-carbonated Water Based Beverages (Non-Alcoholic) means beverages containing water conforming to the standards prescribed for packaged drinking water under these regulations without added carbon dioxide and may contain ingredients as specified in sub-clause (i), singly or in combination:

(i) Ingredients.- Sugar, liquid glucose, dextrose monohydrate, invert sugar, fructose, honey, salt and salt substitutes, fruits or flowers or vegetables and their products including extractives, herbs, spices and their derivatives and permitted flavouring, singly or in combination and the non-carbonated water may contain caffeine not exceeding 145 parts per million from whatever sources it may be derived in the formulation of the product:

Provided that added herbs shall comply with safety requirements as specified in the Food Safety and Standards Act, 2006 and the regulations made thereunder, and shall also be declared on the label.

(ii) Food Additives.- For products covered under this standard, specific food additives permitted in Appendix A may be used within the limits specified.

(iii) Hygiene.- The products shall conform to the microbiological requirements given in Appendix B.

(iv) Labelling.- The products shall comply with the packaging and labelling requirements as laid down under the provision of the Food Safety and Standards (Packaging and Labelling) Regulations, 2011.

**Note:**

1. Data of toxicological analysis to be provided for its approval for the herbs other than those specified in the Food Safety and Standards (Health Supplements, Nutraceuticals, Food for Special Dietary Use, Food for Special Medical Purpose, Functional Food and Novel Food) Regulations, 2016, and these regulations when added in the beverages.
2. No psychotropic substance, as defined in the Schedule to the Narcotic Drugs and Psychotropic Substances Act, 1985 (61 of 1985) and the rules made thereunder, and substances listed in Schedules E and E1 of the Drugs and Cosmetics Rules, 1945, shall be included.’;

(b) in APPENDIX B relating to “Microbiological Requirements”, after Table 6, the following shall be inserted, namely: -

**“Table 7****Microbiological Requirements for Non-Carbonated Water Based****Beverages (Non Alcoholic)**

Sl. No.	Parameters	Limits
1.	Total plate count per ml	Not more than 50 cfu per ml.
2.	Yeast and mould count per ml	Not more than 2 cfu per ml.
3.	Coliform count	Absent in 100 ml.

Note:- Non-carbonated beverages shall be free from pathogens.”.

PAWAN AGARWAL, Chief Executive Officer

[ ADVT.- III/4/Exty./229/17]

**Note.** - The principal regulations were published in the Gazette of India, Extraordinary, Part III, section 4, vide notification number 2-15015/30/2010, dated the 1st August, 2011 and subsequently amended vide the following notification numbers:-

- (i) F.No. 4/15015/30/2011, dated the 7th June, 2013;
- (ii) F.No. P.15014/1/2011-PFA/FSSAI, dated the 27th June, 2013;
- (iii) F.No. 5/15015/30/2012, dated the 12th July, 2013;
- (iv) F.No. P.15025/262/13-PA/FSSAI, dated the 5th December, 2014;
- (v) F.No. 1-83F/Sci-Pan-Noti/FSSAI-2012, dated the 17th February, 2015;
- (vi) F.No. 4/15015/30/2011, dated the 4th August, 2015;
- (vii) F.No P. 15025/263/13-PA/FSSAI, dated the 4th November, 2015;
- (viii) F.No. P.15025/264/13-PA/FSSAI, dated the 4th November, 2015;
- (ix) F.No. 7/15015/30/2012, dated the 13th November, 2015;
- (x) F.No. P.15025/208/2013-PA/FSSAI, dated the 13th November, 2015;
- (xi) F.No P.15025/261/2013-PA/FSSAI, dated the 13th November, 2015;

- (xii) F.No.1-10(1)/Standards/SP (Fish and Fisheries Products)/FSSAI-2013, dated the 11th January, 2016;
- (xiii) No. 3-16/ Specified Foods/Notification (Food Additive)/FSSAI-2014, dated the 3rd May, 2016;
- (xiv) F.No. 15-03/Enf/FSSAI/2014, dated the 14th June, 2016;
- (xv) No. 3-14F/Notification (Nutraceuticals) /FSSAI-2013, dated the 13th July, 2016;
- (xvi) F.No. 1-12/Standards/SP (Sweets, Confectionery)/FSSAI-2015, dated the 15th July, 2016;
- (xvii) F.No. 1-120(1)/Standards/Irradiation/FSSAI-2015, dated the 23rd August, 2016;
- (xviii) F.No./1109 Reg/Harmoniztn 2014/dated the 5th September 2016;
- (xix) Stds/CPLQ.CP/EM/FSSAI-2015, dated the 14th September, 2016;
- (xx) F.No.11/12/Reg/Prop/FSSAI-2016, dated the 10th October, 2016;
- (xxi) F.No. 1-110(2)/SP (Biological Hazards)/FSSAI/2010, dated the 10th October, 2016;
- (xxii) F.No. Stds/SP (Water & Beverages)/Notif (2)/FSSAI-2016, dated the 25th October, 2016;
- (xxiii) F. No.1-11(1)/Standards/SP(Water & Beverages)/FSSAI-2015, dated the 15th November, 2016;
- (xxiv) F.No. P.15025/93/2011-PFA/FSSAI, dated the 2nd December, 2016;
- (xxv) F. No. P.15025/6/2004-PFS/FSSAI, dated the 29th December, 2016;
- (xxvi) F. No. Stds/O&F/Notification(1)/FSSAI-2016, dated the 31st January, 2017;
- (xxvii) F.No. 1-12/Standards/2012-FSSAI, dated the 13th February, 2017;
- (xxviii) F.No.1-10(7)/Standards/SP (Fish & Fisheries Products)/FSSAI-2013, dated the 13th February, 2017;
- (xxix) F. No. Stds /SCSS&H/ Notification (02)/FSSAI-2016, dated the 15th May, 2017;
- (xxx) F.No. Stds/03/Notification (LS)/FSSAI-2017, dated the 19th June, 2017;
- (xxxii) F.No. 1/Additives/Std/14.2Notification/FSSAI/2016, dated the 31st July, 2017;
- (xxxiii) F.No. Stds/F&VP/Notification(01)/FSSAI-2016, dated the 2nd August, 2017;
- (xxxiv) F.No. 1-94(1)/FSSAI/SP(Labelling)/2014, dated the 11th September, 2017; and
- (xxxv) F.No. Stds/M&MPIP(1)/SP/FSSAI-2015, dated the 12th September, 2017.