



# भारत का राजपत्र

## The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)

PART II—Section 3—Sub-section (i)

प्रधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 451]

नई दिल्ली, सोमवार, अगस्त 18, 2008/श्रावण 27, 1930

No. 451]

NEW DELHI, MONDAY, AUGUST 18, 2008/SRAVANA 27, 1930

पर्यावरण और वन मंत्रालय  
अधिसूचना

नई दिल्ली, 18 अगस्त, 2008

सं.का.नि. 600(अ).—केंद्रीय सरकार, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) की धारा 6 और 25 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, पर्यावरण (संरक्षण) नियम, 1986 में और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थात् :—

1. (1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम पर्यावरण (संरक्षण) सलाह संशोधन नियम, 2008 है।

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

2. पर्यावरण (संरक्षण) नियम, 1986 में,—

अनुसूची I में क्रम सं. 100 और उससे संबंधित प्रविष्टियों के परन्तु निम्नलिखित क्रम संख्या और प्रविष्टियां अनन्तस्थापित की जाएं, अर्थात् :—

| क्रम सं. | उद्योग | पैरामीटर | मानक |
|----------|--------|----------|------|
| 1        | 2      | 3        | 4    |

101 "पीड़कनाशी उद्योग  
के लिए धातुकरण संयंत्र

क. उत्सर्जन

जब तक उल्लिखित न हो, जब तक उल्लिखित न हो,  
संदर्भ का सीमा मान मि.ग्र./ (मिनटों) में सम्मिलित अवधि  
नार्मल घन मी. में

|                              |   |                               |           |
|------------------------------|---|-------------------------------|-----------|
| विविक्त पदार्थ               |   | 50                            | 30        |
| HCl                          |   | 50                            | 30        |
| SO <sub>2</sub>              |   | 200                           | 30        |
| CO                           |   | 100                           | दैनिक औसत |
| कुल जैविक कार्बन             |   | 20                            | 30        |
| कुल हायड्रोकार्बन एवं फ्यूंस | * मौजूदा धातुकरण संयंत्र नए धातुकरण संयंत्र | 0.2<br>ng/TEQ/Nm <sup>3</sup> | 8 घंटे    |
|                              |   | 0.1<br>ng/TEQ/Nm <sup>3</sup> | 8 घंटे    |
|                              |   | 1.5                           | 2 घंटे    |

Sb + As + Pb + Cr + Co

+ Cu + Mn + Ni + V

+ उनके यौगिक

\*विद्यमान संयंत्र, अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख से पांच वर्ष की अवधि के दौरान हायड्रोकार्बन एवं फ्यूंस के लिए 0.1 ng/TEQ/Nm<sup>3</sup> मानदंड का अनुपालन करेंगे।

| 1 | 2 | 3   | 4 |
|---|---|---|---|
|   |   | <p><b>टिप्पण :</b></p> <p>I. सभी मानीटर किए गए मानों को 11% ऑक्सीजन के अनुसार शुष्क आधार पर ठीक किया जाए।</p> <p>II. उत्सर्जित गैस में CO<sub>2</sub> की सांद्रता 7% से कम नहीं होगी।</p> <p>III. यदि अपशिष्ट में हेलेोजिनेट आरगेनिक अपशिष्ट वजन में 1 प्रतिशत से कम होने पर एकल चेंबर भस्मीकरण संयंत्र की सभी सुविधाओं को 1100°C के न्यूनतम तापमान को प्राप्त करने के लिए डिजाइन किया जाएगा प्लूयडाइज्ड वेड टेक्नालाजी भस्मीकरण संयंत्र में तापमान 950°C तक बनाए रखा जाएगा।</p> <p>IV. यदि अपशिष्ट में भस्मीकरण संयंत्र में भस्मीकरण हेतु हेलेोजिनेटिड आरगेनिक अपशिष्ट, वजन में 1 % से अधिक होने पर केवल ट्विन चेंबर भस्मीकरण संयंत्र में भस्मीकरण किया जाएगा तथा सेकण्ड्री कम्बशन चेंबर में 1100°C का न्यूनतम तापमान प्राप्त करने के लिए सभी सुविधाएं डिजाइन की जाएंगी जिसके साथ सेकेन्डरी कम्बशन चेंबर में गैस अवरोधक समय दो सेकेण्ड से कम नहीं रहेगी।</p> <p>V. उत्सर्जन मार्जन के लिए जो मार्जक हैं उनका उपयोग वेन्चर के रूप में नहीं किया जाएगा।</p> <p>VI. भस्मीकरण संयंत्रों (कम्बशन चेंबर्स) को ऐसे तापमान, अवरोधन समय और उथल-पुथल के साथ चलाया जाएगा ताकि अपशिष्ट और भस्मीकरण राख में कुल ऑर्गेनिक कार्बन (TOC) वार्षिक 3 % से कम हो अथवा इसके भस्मीकरण क्षय की मात्रा शुष्क आधार पर 5% से कम हो।</p> <p>VII. इन्सुलैटर्स के साथ धिमनी की न्यूनतम ऊँचाई तीस मीटर अवश्य रहेगी।</p> |   |
|   |   | <b>ख. अपजल</b>  |   |
|   |   | <p>i. अपजल (मार्जक जल और तल धुलाई) का पर्यावरण (संरक्षण) नियम, 1986 के अंतर्गत अधिसूचित अनुसूची VI: पर्यावरण प्रदूषणों के बहिःस्राव के लिए सामान्य मानक (भाग क. बहिःस्राव) के अंतर्गत निर्धारित मानकों के अनुसार ग्राही उल में बहिःस्राव किया जाएगा।</p> <p>ii. तल धुलाई के अपजल में कुल विघटित ठोस (TDS), अपरिष्कृत जल में विद्यमान कुल विघटित ठोस की मात्रा से 1000 मि०ग्रा०/लिटर से अधिक नहीं होगी।</p>  |   |

दिव्यजी :- मूल नियम, भारत के राजपत्र में सं.क्र.आ.844 (अ), तारीख 19 नवम्बर, 1986 द्वारा प्रकाशित की गई थी और पश्चातवर्ती संशोधन सं.क्र.आ.433 (अ), तारीख 18 अप्रैल, 1987, सं.क्र.आ. 64 (अ), तारीख 18 जनवरी, 1988, सं.क्र.आ. 3 (अ), तारीख 3 जनवरी, 1989, सं.क्र.आ.190 (अ), तारीख 15 मार्च, 1989, सा.क्र.नि.913 (अ), तारीख 24 अक्टूबर, 1989, सं.क्र.आ.12 (अ), तारीख 8 जनवरी, 1990, सा.क्र.नि. 742 (अ), 30 अगस्त 1990, सं.क्र.आ. 23 (अ), तारीख 16 जनवरी 1991, सा.क्र.नि.93 (अ), तारीख 21 फरवरी, 1991, सा.क्र.नि.95 (अ), तारीख 12 फरवरी, 1992, सा.क्र.नि.329 (अ), तारीख 13 मार्च, 1992, सा.क्र.नि.475 (अ), तारीख 5 मई, 1992, सा.क्र.नि.797 (अ), तारीख 1 अक्टूबर, 1992 सा.क्र.नि. 386 (अ), तारीख 28 अप्रैल 1993, सा.क्र.नि. 422 (अ), तारीख 19 मई, 1993, सा.क्र.नि., 801 (अ), तारीख 31 दिसम्बर, 1993, सा.क्र.नि.176 (अ), तारीख 3 अप्रैल, 1996, सा.क्र.नि., 631 (अ), तारीख 31 अक्टूबर, 1997, सा.क्र.नि., 504 (अ), तारीख 20 अगस्त, 1998, सा.क्र.नि., 7 (अ), तारीख 2 जनवरी, 1999, सा.क्र.नि., 682 (अ), तारीख 5 अक्टूबर 1999, सा.क्र.नि. 742 (अ), तारीख 25, सितम्बर, 2000, सा.क्र.नि.72 (अ), तारीख 6 फरवरी, 2001, सा.क्र.नि.54 (अ), तारीख 22 जनवरी, 2002, सा.क्र.नि. 371 (अ), तारीख 17 मई, 2002, सा.क्र.नि.489 (अ), तारीख 9 जुलाई, 2002 सं.क्र.आ.1088 (अ), तारीख 11 अक्टूबर 2002 और सा.क्र.नि.849 (अ), तारीख 30 दिसम्बर, 2002, सा.क्र.नि., 520 (अ), तारीख 1 जुलाई, 2003, सा.क्र.नि.92 (अ), तारीख 29 जनवरी, 2004, सा.क्र.नि.448 (अ), तारीख 12 जुलाई, 2004, शुद्धिपत्र सा.क्र.नि., 520 (अ), तारीख 12 अगस्त, 2004, सा.क्र.नि. 272 (अ), तारीख 5 मई, 2005, सा.क्र.नि.315 (अ), तारीख 16 मई, 2005, सा.क्र.नि.546 (अ), तारीख 30 अगस्त, 2005, सा.क्र.नि.46 (अ), तारीख 3 फरवरी, 2006, सा.क्र.नि.464 (अ), तारीख 7 अगस्त, 2006 और सा.क्र.नि.566 (अ), तारीख 29 अगस्त, 2007 और सा.क्र.नि.704 (अ), तारीख 12 नवम्बर, 2007 सा.क्र.नि.186 (अ), तारीख 18 मार्च, 2008 सा.क्र.नि.280 (अ), तारीख 11 अप्रैल, 2008, सा.क्र.नि. 344 (अ), तारीख 7 मई, 2008 सा.क्र.नि. (अ), सा.क्र.नि. 414 (अ) तारीख 30 मई, 2008, सा.क्र.नि. 481 (अ) तारीख 26 जून, 2008 और सा.क्र.नि. 579(अ), तारीख 6 अगस्त, 2008 द्वारा किए गए।

MINISTRY OF ENVIRONMENT AND FORESTS

NOTIFICATION

New Delhi, the 18th August, 2008

G.S.R.600(E).—In exercise of the powers conferred by sections 6 and 25 of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986), the Central Government hereby makes

the following rules further to amend the Environment (Protection) Rules, 1986, namely:-

1. (1) These rules may be called the Environment (Protection) Seventh Amendment Rules, 2008.
  - (2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.
2. In the Environment (Protection) Rules, 1986,-

In Schedule I, after serial number 100 and entries relating thereto, the following serial number and entries shall be inserted, namely :-

| S. No  | Industry                           | Parameter  | Standard   |  |         |
|--|------------------------------------|--|--|--|---------|
| 1  | 2                                  | 3  | 4  |  |         |
| *101   | Incinerator for Pesticide Industry | <b>A. Emission</b>                                       |  |  |         |
|  |                                    |  | Limiting concentration in mg/Nm <sup>3</sup> , unless stated | Sampling Duration in (minutes) unless stated |         |
|  |                                    | Particulate Matter                                       | 50   | 30   |         |
|  |                                    | HCL  | 50   | 30   |         |
|  |                                    | SO <sub>2</sub>  | 200  | 30   |         |
|  |                                    | CO   | 100  | daily average                                |         |
|  |                                    | Total Organic Carbon                                     | 20   | 30   |         |
|  |                                    | Total Dioxins and Furans *                               | Existing Incinerator   | 0.2 ngTEQ/Nm <sup>3</sup>                    | 8 hours |
|  |                                    |  | New Incinerator  | 0.1 ngTEQ/Nm <sup>3</sup>                    | 8 hours |
|  |                                    | Sb +As + Pb + Cr + Co +Cu +Mn + Ni + V + their compounds |  | 1.5  | 2 hours |
| * The existing plant shall comply with norms for dioxins and furans as 0.1 ng/TEQ/Nm <sup>3</sup> within a period of five years from the date of publication of this notification. |                                    |  |  |  |         |

| 1 | 2 | 3   | 4 |
|---|---|---|---|
|   |   | <p>Notes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. All monitored values shall be corrected to 11% oxygen on dry basis.</li> <li>ii. The CO<sub>2</sub> concentration in tail gas shall not be less than 7%.</li> <li>iii. In case, halogenated organic waste is less than 1% by weight in input waste, all the facilities in single chamber incinerators shall be designed so as to achieve a minimum temperature of 1100°C, in the incinerator. For fluidized bed technology Incinerator, temperature shall be maintained at 950°C.</li> <li>iv. In case halogenated organic waste is more than 1% by weight in input waste, waste shall be incinerated only in twin chamber incinerators and all the facilities shall be designed to achieve a minimum temperature of 1100°C in secondary combustion chamber with a gas residence time in secondary combustion chamber not less than two seconds.</li> <li>v. Scrubber meant for scrubbing emissions shall not be used as quencher.</li> <li>vi. Incineration plants shall be operated (combustion chambers) with such temperature, retention time and turbulence, as to achieve Total Organic Carbon (TOC) content in the slag and bottom ashes less than 3%, and their loss on ignition is less than 5% of the dry weight.</li> <li>vii. The incinerators shall have a chimney of atleast thirty metre height.</li> </ol> |   |
|   |   | <p><b>B. Wastewater</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Wastewater (scrubber water and floor washings) shall be discharged into receiving water conforming to the norms prescribed under Schedule VI: General Standards for Discharge of Environment Pollutions (Part A: Effluents) notified under the Environment (Protection) Rules, 1986.</li> <li>ii. The built up in Total Dissolved Solids (TDS) in wastewater of floor washings shall not exceed 1000 mg/l over and above the TDS of raw water used.</li> </ol>  |   |

3115 GT/08-2

Note:— The principal rules were published in the Gazette of India vide number S.O. 844 (E) 19<sup>th</sup> November, 1986 and subsequently amended vide S.O. 433 (E) dated 18<sup>th</sup> April, 1987, S.O. 64 (E) dated 18<sup>th</sup> January, 1988, S.O. 3 (E) dated 3<sup>rd</sup> January, 1989, S.O. 190 (E) dated 15<sup>th</sup> March, 1989, G.S.R. 913 (E) dated the 24<sup>th</sup> October, 1989, S.O. 12 (E) dated the 8<sup>th</sup> January, 1990, G.S.R. 742 (E) dated the 30<sup>th</sup> August, 1990, S.O. 23 (E) dated the 16<sup>th</sup> January, 1991, G.S.R. 93 (E) dated the 21<sup>st</sup> February, 1991 G.S.R. 95 (E) dated the 12<sup>th</sup> February, 1992, G.S.R. 329 (E) dated the 13<sup>th</sup> March, 1992, G.S.R. 475 (E) dated the 5<sup>th</sup> May, 1992 G.S.R. 797 (E) dated the 1<sup>st</sup> October, 1992, G.S.R. 386 (E) dated the 28<sup>th</sup> April, 1993, G.S.R. 422 (e) dated the 19<sup>th</sup> May, 1993, G.S.R. 801 (E) dated the 31<sup>st</sup> December, 1993, G.S.R. 176 (E) dated the 3<sup>rd</sup> April, 1996, G.S.R. 631 (E) dated the 31<sup>st</sup> October, 1997, G.S.R. 504 (E) dated the 20<sup>th</sup> August, 1998, G.S.R. 7 (E) dated the 2<sup>nd</sup> January, 1999, G.S.R. 682 (E) dated the 5<sup>th</sup> October, 1999, G.S.R. 742 (E) dated the 25<sup>th</sup> September, 2000, G.S.R. 72 (E) dated the 6<sup>th</sup> February, 2001, G.S.R. 54 (E) dated the 22<sup>nd</sup> January, 2002, G.S.R. 371 (E) dated the 17<sup>th</sup> May, 2002, G.S.R. 489 (E) dated the 9<sup>th</sup> July, 2002, S.O. 1088 (E) dated the 11<sup>th</sup> October, 2002 and G.S.R. 849 (E) dated the 30<sup>th</sup> December, 2002, G.S.R. 520 (E) dated 1<sup>st</sup> July, 2003, G.S.R. 92 (E) dated 29<sup>th</sup> January, 2004, G.S.R. 448 (E) dated 12<sup>th</sup> July, 2004, Corrigenda G.S.R. 520 (E) dated 12<sup>th</sup> August, 2004, G.S.R. 272 (E) dated 5<sup>th</sup> May, 2005, G.S.R. 315 (E) dated 16<sup>th</sup> May, 2005, G.S.R. 546 (E) dated 30<sup>th</sup> August, 2005, G.S.R. 46 (E) dated 3<sup>rd</sup> February, 2006, G.S.R. 464 (E) dated 7<sup>th</sup> August, 2006 and G.S.R. 566 (E) dated 29<sup>th</sup> August, 2007 and G.S.R. 704 (E) dated 12<sup>th</sup> November, 2007, G.S.R. 186 (E) dated 18<sup>th</sup> March, 2008, G.S.R. 280 (E) dated 11<sup>th</sup> April, 2008, G.S.R. 344 (E) dated 7<sup>th</sup> May, 2008, G.S.R. 414 (E) dated 30<sup>th</sup> May, 2008, G.S.R. 481 (E) dated 26<sup>th</sup> June, 2008 and G.S.R. 579(E) dated 6<sup>th</sup> August 2008.