

16 JANUARI 2003. — Besluit van de Waalse Regering houdende sectorale voorwaarden inzake watergebruik i.v.m. de vervaardiging van kleurstoffen en pigmenten en de vervaardiging van verf, vernis en drukinkt die niet opgenomen zijn in een andere rubriek (verf, vernis, pigmenten, opacificeermiddelen, verglaasbare samenstellingen, engobes (slips), mastiek, plamuur, organische oplosmiddelen en verdunners, afbijtmiddelen, vloeibare houtbeschermingsmiddelen en vloeibare vochtwerende preparaten op basis van siliconen, drukinkt)

De Waalse Regering,

Gelet op het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning;

Gelet op het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot bepaling van de algemene voorwaarden voor de exploitatie van de inrichtingen bedoeld in het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning;

Gelet op het besluit van de Waalse Regering van 4 juli 2002 tot bepaling van de lijst van de aan een milieueffectstudie onderworpen projecten en van de ingedeelde installaties en activiteiten;

Gelet op het advies van de Adviescommissie voor de bescherming van het oppervlaktewater tegen verontreiniging, uitgebracht op 15 februari 2002;

Gelet op het advies van de Raad van State, uitgebracht op 25 september 2002,

Besluit :

ENIG HOOFDSTUK. — *Toepassingsgebied en lozingsvoorwaarden*

Afdeling I. — *Toepassingsgebied*

Artikel 1. Deze voorwaarden zijn van toepassing op de activiteiten en installaties die ingedeeld zijn onder de volgende rubrieken : nr. 24.12 en 24.30.

Voor de toepassing van dit besluit wordt de sector in subsectoren onderverdeeld, met name :

1° Subsector I : productie van titaandioxide;

2° Subsector II : verf, vernis, drukinkt en andere pigmenten dan titaandioxide;

3° Subsector III : organische samengestelde oplosmiddelen en afbijtmiddelen, mastiek, plamuur en vloeibare vochtwerende preparaten op basis van siliconen, opacificeermiddelen, verglaasbare samenstellingen en engobes (slips);

4° Subsector IV : vervaardiging van houtbeschermingsmiddelen.

Afdeling II. — *Lozingsvoorwaarden m.b.t. subsector I*

Onderafdeling I. — *Voorwaarden voor lozingen in gewoon oppervlaktewater*

Art. 2. Industrieel afvalwater dat in gewoon oppervlaktewater wordt geloosd, voldoet aan de volgende voorwaarden :

1° de pH-waarde ligt tussen 6,5 en 9. Als het voortkomt uit het gebruik van gewoon oppervlaktewater en/of van grondwater, kan de natuurlijke pH waarde als grenswaarde van de pH aangenomen worden als ze hoger is dan 9 of lager dan 6,5;

2° de biochemische zuurstofbehoefte over vijf dagen bij 20 °C en bij aanwezigheid van allyl thio-ureum is niet hoger dan 45 mg per liter;

3° de chemische zuurstofbehoefte is niet hoger dan 173 mg per liter;

4° het gehalte aan zwevende stoffen is niet hoger dan 135 mg per liter;

5° de temperatuur is niet hoger dan 30 °C;

6° het gehalte aan totaal chroom is niet hoger dan 43 mg Cr per liter;

7° het gehalte aan totaal zink is niet hoger dan 30 mg Zn per liter;

8° het gehalte aan totaal lood is niet hoger dan 0,9 mg Pb per liter;

9° het gehalte aan totaal nikkel is niet hoger dan 1,35 mg Ni per liter;

10° het gehalte aan totaal arseen is niet hoger dan 0,15 mg As per liter;

11° het gehalte aan totaal mangaan is niet hoger dan 135 mg Mn per liter

12° het gehalte aan totaal ijzer is niet hoger dan 3 600 mg Fe per liter;

13° het gehalte aan totaal aluminium is niet hoger dan 645 mg Al per liter;

14° het gehalte aan totaal koper is niet hoger dan 0,75 mg Cu per liter;

15° het gehalte aan totaal tin is niet hoger dan 0,45 mg Sn per liter;

16° het is vrij van oliën, vetten of andere zwevende stoffen waarvan duidelijk kan worden vastgesteld dat ze een zwevende laag vormen;

17° het is, behoudens uitdrukkelijke toestemming, vrij van de stoffen bedoeld in richtlijn 76/464/EEG en in de dochterrichtlijnen genomen overeenkomstig voormelde richtlijn, alsook in het besluit van 12 september 2002 tot aanpassing van de lijst van de relevante stoffen bedoeld in het besluit van de Waalse Regering van 29 juni 2000 tot bescherming van het oppervlaktewater tegen verontreiniging door bepaalde gevaarlijke stoffen.

Art. 3. Voor de installaties die het chloorproces toepassen, voldoet het industrieel afvalwater dat in gewoon oppervlaktewater wordt geloosd, bovendien aan de volgende voorwaarden :

het gehalte aan totaal chloride is niet hoger dan :

- 5 550 mg Cl per liter bij gebruik van natuurlijk rutiel;

- 9 750 mg Cl per liter bij gebruik van synthetisch rutiel;
- 19 350 mg Cl per liter bij gebruik van slag.

Art. 4. Voor de installaties die het sulfaatproces toepassen, voldoet het industrieel afvalwater dat in gewoon oppervlaktewater wordt geloosd, bovendien aan de volgende voorwaarde :

het gehalte aan totaal sulfaat is niet hoger dan 34 275 mg SO₄ per liter.

Onderafdeling 2 — Referentievolumes

Art. 5. Het referentievolume is 35 m³/t vervaardigd TiO₂.

Afdeling 3. — Lozingsvoorwaarden m.b.t. subsector II

Onderafdeling I. — Voorwaarden voor lozingen in gewoon oppervlaktewater

Art. 6. Industrieel afvalwater dat in gewoon oppervlaktewater wordt geloosd, voldoet aan de volgende voorwaarden :

1° de pH-waarde ligt tussen 6,5 en 9. Als het voortkomt uit het gebruik van gewoon oppervlaktewater en/of van grondwater, kan de natuurlijke pH waarde als grenswaarde van de pH aangenomen worden als ze hoger is dan 9 of lager dan 6,5;

2° de biochemische zuurstofbehoefte over vijf dagen bij 20 °C en bij aanwezigheid van allyl thio-ureum is niet hoger dan 25 mg per liter;

3° de chemische zuurstofbehoefte is niet hoger dan 300 mg per liter;

4° het gehalte aan zwevende stoffen is niet hoger dan 60 mg per liter;

5° het gehalte aan bezinkbare stoffen is niet hoger dan 0,5 ml per liter (statische bezinking gedurende 2 uur);

6° het gehalte aan niet-polaire koolwaterstoffen is niet hoger dan 5 mg per liter;

7° het gehalte aan anionactieve, kationactieve en niet-ionogene wasmiddelen is niet hoger dan 3 mg per liter;

8° de temperatuur is niet hoger dan 30 °C;

9° het gehalte aan fenolen is niet hoger dan 1 mg per liter;

10° het gehalte aan vlot ontleedbare cyaniden is niet hoger dan 0,5 mg CN per liter;

11° het gehalte aan zeswaardig chroom is niet hoger dan 0,2 mg Cr per liter;

12° het gehalte aan totaal chroom is niet hoger dan 2 mg Cr per liter;

13° het gehalte aan zink is niet hoger dan 3 mg Zn per liter;

14° het gehalte aan kobalt is niet hoger dan 1 mg Co per liter

15° het gehalte aan lood is niet hoger dan 0,1 mg Pb per liter;

16° het gehalte aan nikkel is niet hoger dan 2 mg Ni per liter;

17° het gehalte aan arseen is niet hoger dan 0,2 mg As per liter;

18° het gehalte aan mangaan is niet hoger dan 1 mg Mn per liter

19° het gehalte aan ijzer + aluminium is niet hoger dan 10 mg per liter;

20° het gehalte aan totaal koper is niet hoger dan 0,1 mg Cu per liter;

21° het gehalte aan molybdeen is niet hoger dan 1 mg Mo per liter

22° het gehalte aan tin is niet hoger dan 2 mg Snr per liter;

23° de som van de gehalten aan metalen (behoudens ijzer en aluminium) is niet hoger dan 10 mg per liter;

24° het is vrij van oliën, vetten of andere zwevende stoffen waarvan duidelijk kan worden vastgesteld dat ze een zwevende laag vormen;

25° het is, behoudens uitdrukkelijke toestemming, vrij van de stoffen bedoeld in richtlijn 76/464/EEG en in de dochterrichtlijnen genomen overeenkomstig voormelde richtlijn, alsook in het besluit van 12 september 2002 tot aanpassing van de lijst van de relevante stoffen bedoeld in het besluit van de Waalse Regering van 29 juni 2000 tot bescherming van het oppervlaktewater tegen verontreiniging door bepaalde gevaarlijke stoffen.

Onderafdeling II. — Voorwaarden voor lozingen in openbare rioleringen

Art. 7. Industrieel afvalwater dat in openbare rioleringen geloosd wordt, voldoet aan de volgende voorwaarden :

1° de pH-waarde ligt tussen 6 en 9,5. Als het voortkomt uit het gebruik van gewoon oppervlaktewater en/of van grondwater, kan de natuurlijke pH waarde als grenswaarde van de pH aangenomen worden als ze hoger is dan 9,5 of lager dan 6;

2° het gehalte aan zwevende stoffen is niet hoger dan 1 000 mg per liter;

3° het gehalte aan met petroleumether extraheerbare stoffen is niet hoger dan 500 mg per liter;

4° de temperatuur is niet hoger dan 45 °C;

5° het is vrij van oliën, vetten of andere zwevende stoffen waarvan duidelijk kan worden vastgesteld dat ze een zwevende laag vormen;

6° het gehalte aan vlot ontleedbare cyaniden is niet hoger dan 1 mg CN per liter;

7° het gehalte aan zeswaardig chroom is niet hoger dan 1 mg Cr per liter;

8° het gehalte aan totaal chroom is niet hoger dan 3 mg Cr per liter;

9° het gehalte aan zink is niet hoger dan 10 mg Zn per liter;

- 10° het gehalte aan lood is niet hoger dan 2 mg Pb per liter;
- 11° het gehalte aan nikkel is niet hoger dan 3 mg Ni per liter;
- 12° het gehalte aan arseen is niet hoger dan 0,5 mg As per liter;
- 13° het gehalte aan ijzer+aluminium is niet hoger dan 20 mg per liter;
- 14° het gehalte aan totaal koper is niet hoger dan 1 mg Cu per liter;
- 15° het gehalte aan tin is niet hoger dan 3 mg Sn per liter;
- 16° de som van de gehalten aan metalen (behoudens ijzer en aluminium) is niet hoger dan 20 mg per liter;

17° het bevat geen opgelost ontvlambaar of ontplofbaar gas, noch producten die het vrijmaken van dergelijke gassen kunnen veroorzaken;

18° het is, behoudens uitdrukkelijke toestemming, vrij van de stoffen bedoeld in richtlijn 76/464/EEG en in de dochterrichtlijnen genomen overeenkomstig voormelde richtlijn, alsook in het besluit van 12 september 2002 tot aanpassing van de lijst van de relevante stoffen bedoeld in het besluit van de Waalse Regering van 29 juni 2000 tot bescherming van het oppervlaktewater tegen verontreiniging door bepaalde gevaarlijke stoffen.

Onderafdeling III. — Referentievolumes

Art. 8. Het referentievolume is :

- 1 liter per vervaardigd product voor verf, vernis en pigmenten;
- 0,5 liter per vervaardigd product voor drukinkt.

Afdeling 4. — Lozingsvoorwaarden m.b.t. subsector III

Onderafdeling I. — Voorwaarden voor lozingen in gewoon oppervlaktewater

Art. 9. Industrieel afvalwater dat in gewoon oppervlaktewater wordt geloosd, voldoet aan de volgende voorwaarden :

1° de pH-waarde ligt tussen 6,5 en 9. Als het voortkomt uit het gebruik van gewoon oppervlaktewater en/of van grondwater, kan de natuurlijke pH waarde als grenswaarde van de pH aangenomen worden als ze hoger is dan 9 of lager dan 6,5;

2° de biochemische zuurstofbehoefte over vijf dagen bij 20 °C en bij aanwezigheid van allyl thio-ureum is niet hoger dan 25 mg per liter;

3° de chemische zuurstofbehoefte is niet hoger dan 300 mg per liter;

4° het gehalte aan zwevende stoffen is niet hoger dan 60 mg per liter;

5° het gehalte aan bezinkbare stoffen is niet hoger dan 0,5 ml per liter (statische bezinking gedurende 2 uur);

6° het gehalte aan niet-polaire koolwaterstoffen is niet hoger dan 5 mg per liter;

7° het gehalte aan anionactieve, kationactieve en niet-ionogene wasmiddelen is niet hoger dan 3 mg per liter;

8° de temperatuur is niet hoger dan 30 °C;

9° het gehalte aan fenolen is niet hoger dan 1 mg per liter;

10° de som van de gehalten aan metalen (behoudens ijzer en aluminium) is niet hoger dan 10 mg per liter. Deze bepaling is niet van toepassing op de vervaardiging van organische samengestelde oplosmiddelen en afbijtmiddelen;

11° het is vrij van oliën, vetten of andere zwevende stoffen waarvan duidelijk kan worden vastgesteld dat ze een zwevende laag vormen;

12° het is, behoudens uitdrukkelijke toestemming, vrij van de stoffen bedoeld in richtlijn 76/464/EEG en in de dochterrichtlijnen genomen overeenkomstig voormelde richtlijn, alsook in het besluit van 12 september 2002 tot aanpassing van de lijst van de relevante stoffen bedoeld in het besluit van de Waalse Regering van 29 juni 2000 tot bescherming van het oppervlaktewater tegen verontreiniging door bepaalde gevaarlijke stoffen.

Onderafdeling II. — Voorwaarden voor lozingen in openbare rioleringen

Art. 10. Industrieel afvalwater dat in openbare rioleringen geloosd wordt, voldoet aan de volgende voorwaarden :

1° de pH-waarde ligt tussen 6 en 9,5. Als het voortkomt uit het gebruik van gewoon oppervlaktewater en/of van grondwater, kan de natuurlijke pH waarde als grenswaarde van de pH aangenomen worden als ze hoger is dan 9,5 of lager dan 6;

2° het gehalte aan zwevende stoffen is niet hoger dan 1 000 mg per liter;

3° het gehalte aan met petroleumether extraheerbare stoffen is niet hoger dan 500 mg per liter;

4° de temperatuur is niet hoger dan 45 °C;

5° het is vrij van oliën, vetten of andere zwevende stoffen waarvan duidelijk kan worden vastgesteld dat ze een zwevende laag vormen;

6° de som van de gehalten aan metalen (behoudens ijzer en aluminium) is niet hoger dan 20 mg per liter. Deze bepaling is niet van toepassing op de vervaardiging van organische samengestelde oplosmiddelen en afbijtmiddelen;

7° het bevat geen opgelost ontvlambaar of ontplofbaar gas, noch producten die het vrijmaken van dergelijke gassen kunnen veroorzaken;

8° het is, behoudens uitdrukkelijke toestemming, vrij van de stoffen bedoeld in richtlijn 76/464/EEG en in de docterrichtlijnen genomen overeenkomstig voormelde richtlijn, alsook in het besluit van 12 september 2002 tot aanpassing van de lijst van de relevante stoffen bedoeld in het besluit van de Waalse Regering van 29 juni 2000 tot bescherming van het oppervlaktewater tegen verontreiniging door bepaalde gevaarlijke stoffen.

Onderafdeling III. — Referentievolumes

Art. 11. De referentievolumes zijn :

- organische samengestelde oplosmiddelen en afbijtmiddelen : 0,5 l per vervaardigd product;
- mastiek, plamuur en vloeibare vochtwerende preparaten op basis van siliconen : 1 l/kg per vervaardigd product voor drukinkt;
- opacifiëermiddelen, verglaasbare samenstellingen en engobes : 1 l/kg vervaardigd product.

Afdeling 5. — Lozingsvoorwaarden voor subsector IV

Onderafdeling I. — Voorwaarden voor lozingen in gewoon oppervlaktewater

Art. 12. Industrieel afvalwater dat in gewoon oppervlaktewater wordt geloosd, voldoet aan de volgende voorwaarden :

1° de pH-waarde ligt tussen 6,5 en 9. Als het voortkomt uit het gebruik van gewoon oppervlaktewater en/of van grondwater, kan de natuurlijke pH waarde als grenswaarde van de pH aangenomen worden als ze hoger is dan 9 of lager dan 6,5;

2° de biochemische zuurstofbehoefte over vijf dagen bij 20 °C en bij aanwezigheid van allyl thio-ureum is niet hoger dan 25 mg per liter;

3° de chemische zuurstofbehoefte is niet hoger dan 300 mg per liter;

4° het gehalte aan zwevende stoffen is niet hoger dan 60 mg per liter;

5° het gehalte aan bezinkbare stoffen is niet hoger dan 0,5 ml per liter (statische bezinking gedurende 2 uur);

6° het gehalte aan niet-polaire koolwaterstoffen is niet hoger dan 5 mg per liter;

7° het gehalte aan anionactieve, kationactieve en niet-ionogene wasmiddelen is niet hoger dan 3 mg per liter;

8° de temperatuur is niet hoger dan 30 °C;

9° het gehalte aan fenolen is niet hoger dan 1 mg per liter;

10° het gehalte aan zeswaardig chroom is niet hoger dan 0,2 mg Cr per liter;

11° het gehalte aan totaal chroom is niet hoger dan 2 mg Cr per liter;

12° het gehalte aan koper is niet hoger dan 0,1 mg Cu per liter;

13° het gehalte aan boor is niet hoger dan 2 mg B pe liter;

14° de som van de gehalten aan metalen (behoudens ijzer en aluminium) is niet hoger dan 10 mg per liter. Deze bepaling is niet van toepassing op de vervaardiging van organische samengestelde oplosmiddelen en afbijtmiddelen.

15° het gehalte aan fungiciden is niet hoger dan 1 mg per liter;

16° het is vrij van oliën, vetten of andere zwevende stoffen waarvan duidelijk kan worden vastgesteld dat ze een zwevende laag vormen;

17° het is, behoudens uitdrukkelijke toestemming, vrij van de stoffen bedoeld in richtlijn 76/464/EEG en in de docterrichtlijnen genomen overeenkomstig voormelde richtlijn, alsook in het besluit van 12 september 2002 tot aanpassing van de lijst van de relevante stoffen bedoeld in het besluit van de Waalse Regering van 29 juni 2000 tot bescherming van het oppervlaktewater tegen verontreiniging door bepaalde gevaarlijke stoffen.

Onderafdeling II. — Voorwaarden voor lozingen in openbare rioleringen

Art. 13. Industrieel afvalwater dat in openbare rioleringen geloosd wordt, voldoet aan de volgende voorwaarden :

1° de pH-waarde ligt tussen 6 en 9.5. Als het voortkomt uit het gebruik van gewoon oppervlaktewater en/of van grondwater, kan de natuurlijke pH waarde als grenswaarde van de pH aangenomen worden als ze hoger is dan 9.5 of lager dan 6;

2° het gehalte aan zwevende stoffen is niet hoger dan 1 000 mg per liter;

3° het gehalte aan met petroleumether extraheerbare stoffen is niet hoger dan 500 mg per liter;

4° de temperatuur is niet hoger dan 45 °C;

5° het is vrij van oliën, vetten of andere zwevende stoffen waarvan duidelijk kan worden vastgesteld dat ze een zwevende laag vormen;

6° het gehalte aan zeswaardig chroom is niet hoger dan 3 mg Cr per liter;

7° het gehalte aan totaal chroom is niet hoger dan 3 mg Cr per liter;

8° het gehalte aan koper is niet hoger dan 1 mg Cu per liter;

9° het gehalte aan boor is niet hoger dan 2 mg B per liter;

10° de som van de gehalten aan metalen (behoudens ijzer en aluminium) is niet hoger dan 20 mg per liter. Deze bepaling is niet van toepassing op de vervaardiging van organische samengestelde oplosmiddelen en afbijtmiddelen.

11° het gehalte aan fungiciden is niet hoger dan 1 mg per liter;

12° het bevat geen opgelost ontvlambaar of ontplofbaar gas, noch producten die het vrijmaken van dergelijke gassen kunnen veroorzaken;

13° het is, behoudens uitdrukkelijke toestemming, vrij van de stoffen bedoeld in richtlijn 76/464/EEG en in de dochterrichtlijnen genomen overeenkomstig voormelde richtlijn, alsook in het besluit van 12 september 2002 tot aanpassing van de lijst van de relevante stoffen bedoeld in het besluit van de Waalse Regering van 29 juni 2000 tot bescherming van het oppervlaktewater tegen verontreiniging door bepaalde gevaarlijke stoffen.

Onderafdeling III. — Referentievolume

Art. 14. Het referentievolume is 0,5 liter per vervaardigd product.

Afdeling 6. — Analyse- en monsternemingstechnieken

Art. 15. Voor de monsternemingen en de analyse van de gezamenlijke parameters bedoeld in de artikelen 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 14 en 15 van deze sectorale voorwaarden wordt gebruik gemaakt van de technieken die tegenwoordig toegepast worden of goedgekeurd zijn door het referentielaboratorium van het Waalse Gewest.

Art. 16. Wat betreft de voorwaarden bedoeld in de artikelen 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 14 en 15 van dit besluit, wordt « totaal metaal » gemeten aan de hand van een ongefilterd monster, aangezuurd bij pH₂.

Afdeling 7. — Overgangs-, opheffings- en slotbepalingen

Art. 17. Het koninklijk besluit van 4 augustus 1986 tot vaststelling van de sectoriële voorwaarden voor de lozing, in de gewone oppervlaktewateren en in de openbare riolen, van afvalwater, afkomstig van de ondernemingen die lak, verf, drukinkten en pigmenten produceren, wordt opgeheven.

Art. 18. Voor de inrichtingen die in werking zijn op de datum van inwerkingtreding van dit besluit, kan de bevoegde overheid voorzien in voorwaarden die niet zo streng zijn als deze sectorale voorwaarden. Die bijzondere voorwaarden zijn hoe dan ook gelijk aan de vorige vergunning. De geldigheidsduur ervan verstrijkt uiterlijk 31 oktober 2007.

Art. 19. Dit besluit treedt in werking op 1 februari 2003.

Art. 20. De Minister van Leefmilieu is belast met de uitvoering van dit besluit.

Namen, 16 januari 2003.

De Minister-President,
J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE

De Minister van Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw en Leefmilieu,
M. FORET