

3° dans les eaux déversées les teneurs suivantes ne peuvent être dépassées :

a) 1 ml. par litre pour les matières sédimentables (au cours d'une sédimentation statique de deux heures);

b) 300 mg. par litre pour les matières en suspension;

c) 25 mg. par litre pour les hydrocarbures non polaires extractibles au tétrachlorure de carbone, sauf dérogation pour :

— l'unité de production de éthylidène-norbornène à partir du dicyclopentadiène et du butadiène pour laquelle la teneur ne peut dépasser une valeur correspondant à 5 kg. par tonne de produit fabriqué;

— l'unité de production d'éthylène par cracking pour laquelle la teneur ne peut dépasser une valeur correspondant à 0,25 kg. par tonne de produit fabriqué;

4° la condition générale relative à la teneur en détergents n'est pas d'application.

Art. 4. Chacune des concentrations fixées à l'article 2 et à l'article 3, 2° et 3° du présent arrêté, peut être dépassée si la charge (le produit de la concentration par le débit figurant dans l'autorisation de déversement) n'est pas dépassée.

Art. 5. L'arrêté royal du 22 avril 1977 déterminant les conditions sectorielles de déversement des eaux usées provenant du secteur de la pétrochimie et de celui de la chimie organique qui en dérive, dans les eaux de surface ordinaires, est abrogé.

Art. 6. Notre Ministre des Affaires sociales et Notre Secrétaire d'Etat à l'Environnement sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 30 mars 1987.

BAUDOUIN

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires sociales,
J.-L. DEHAENE

Le Secrétaire d'Etat à l'Environnement,
Mme M. SMET

F. 87 -- 675

30 MARS 1987. — Arrêté royal déterminant les conditions sectorielles de déversement dans les eaux de surface ordinaires et dans les égouts publics, des eaux usées contenant du mercure et provenant des établissements relevant des secteurs autres que celui de l'électrolyse des chlorures alcalins

BAUDOUIN, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

- Vu la loi du 28 mars 1971 sur la protection des eaux de surface contre la pollution, notamment l'article 3 § 1er;

Vu l'arrêté royal du 3 août 1976 portant le règlement général relatif aux déversements des eaux usées dans les eaux de surface ordinaires, dans les égouts publics et dans les voies artificielles d'écoulement des eaux pluviales; notamment les articles 9 et 20, modifié par l'arrêté royal du 12 juillet 1985;

Considérant que la directive du Conseil des Communautés européennes 84/156 C.E.E. du 8 mars 1984 concernant les valeurs limites et les objectifs de qualité pour les rejets de mercure des secteurs autres que celui de l'électrolyse des chlorures alcalins, impose des obligations aux Etats membres et qu'il est nécessaire d'introduire dans le droit interne des dispositions qui y répondent;

Vu les avis de l'Exécutif flamand du 21 janvier 1987 et de l'Exécutif régional wallon du 18 décembre 1986;

3° mogen in het geloosde water de volgende gehalten niet overschreden worden :

a) 1 ml. per liter voor de bezinkbare stoffen (tijdens een statische bezinking van twee uur);

b) 300 mg. per liter voor de zwevende stoffen;

c) 25 mg. per liter voor de apolaire koolwaterstoffen extraheerbaar met tetrachloorkoolstof, uitgezonderd voor :

— de ethylideen norborneenproduktie-eenheid uitgaande van dicyclopentadien en butadien, waarvoor een gehalte overeenstemmend met 5 kg. per ton gefabriceerd produkt niet mag overschreden worden;

— de eenheid waar ethyleen wordt geproduceerd door cracking, waarvoor een gehalte overeenstemmend met 0,25 kg. per ton gefabriceerd produkt niet mag overschreden worden;

4° is de algemene voorwaarde betreffende het gehalte aan oppervlakte-actieve stoffen niet van toepassing.

Art. 4. Elke concentratie die in artikel 2, en in artikel 4, 2° et 3° van dit besluit is vastgesteld, mag worden overschreden, indien de last (het produkt van de concentratie met het debiet dat in de lozingsvergunning is vermeld) niet wordt overschreden.

Art. 5. Het koninklijk besluit van 22 april 1977 tot vaststelling van de sectoriële voorwaarden voor de lozing van afvalwater afkomstig van de sector van de petrochemie en van de daarvan afgeleide organische chemie, in de gewone oppervlaktewateren, wordt opgeheven.

Art. 6. Onze Minister van Sociale Zaken en Onze Staatssecretaris voor Leefmilieu zijn, ieder wat hem betreft, belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 30 maart 1987.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Sociale Zaken,
J.-L. DEHAENE

De Staatssecretaris voor Leefmilieu,
Mevr. M. SMET

N. 87 -- 675

30 MAART 1987. — Koninklijk besluit tot vaststelling van de sectoriële voorwaarden voor de lozing, in de gewone oppervlaktewateren en in de openbare riolen, van afvalwater dat kwik bevat en afkomstig is van bedrijven behorende tot andere sectoren dan de elektrolyse van alkalichloriden

BOUDEWIJN, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op de wet van 28 maart 1971 op de bescherming van de oppervlaktewateren tegen verontreiniging, inzonderheid op artikel 3, § 1;

Gelet op het koninklijk besluit van 3 augustus 1976 houdende algemeen reglement voor het lozen van afvalwater in de gewone oppervlaktewateren, in de openbare riolen en in de kunstmatige afvoerwegen voor regenwater, inzonderheid op de artikelen 9 en 20, gewijzigd bij koninklijk besluit van 12 juli 1985;

Overwegende dat de richtlijn van de Raad van de Europese Gemeenschappen 84/156 E.E.G. van 9 maart 1984 betreffende de grenswaarden en kwaliteitsdoelstellingen voor kwiklozingen, afkomstig van andere sectoren dan de elektrolyse van alkalichloriden, de Lid-Staten bepaalde verplichtingen oplegt en dat het nodig is overeenkomstige bepalingen op te nemen in de interne rechtsorde;

Gelet op de adviezen van de Vlaamse Executieve van 21 januari 1987 en van de Waalse Gewestexecutieve van 18 december 1986;

Vu l'omission de la part de l'Exécutif de la Région bruxelloise de donner suite à la demande d'avis par le protocole réglant les consultations des Exécutifs par le Gouvernement et vice-versa;

Vu l'avis du Conseil d'Etat;

Sur la proposition de Notre Ministre des Affaires sociales et de Notre Secrétaire d'Etat à l'Environnement,

Nous avons arrêté et arrêtons :

Article 1er. Les conditions sectorielles fixées dans le présent arrêté sont applicables aux déversements, dans les eaux de surface ordinaires et dans les égouts publics, d'eaux usées contenant du mercure et provenant des secteurs mentionnés à l'article 3.

Art. 2. Au sens du présent arrêté, on entend par :

1. « mercure » :
 - le mercure à l'état élémentaire;
 - le mercure dans l'un de ses composés;

2. « traitement du mercure » :

tout processus industriel entraînant la production ou l'utilisation du mercure, ou tout autre processus industriel auquel la présence de mercure est inhérente;

3. « établissement industriel » :

tout établissement dans lequel s'effectue le traitement du mercure ou de toute autre substance contenant du mercure, à l'exception de l'établissement industriel visé à l'article 1er de l'arrêté royal du 12 septembre 1985 déterminant les conditions sectorielles de déversement des eaux usées provenant de l'industrie du chlore dans les eaux de surface ordinaires et dans les égouts publics.

4. « établissement existant » :

l'établissement industriel en service à la date de parution du présent arrêté;

5. « établissement nouveau » :

l'établissement industriel mis en service après la date de parution du présent arrêté;

l'établissement industriel existant dont la capacité de traitement du mercure a été augmentée de 30 p.c. après la date de parution du présent arrêté.

Art. 3. Aux conditions générales prévues pour le déversement des eaux usées dans les eaux de surface ordinaires par l'arrêté royal du 3 août 1976 portant le règlement général relatif aux déversements des eaux usées dans les eaux de surface ordinaires, dans les égouts publics et dans les voies artificielles d'écoulement des eaux pluviales, dénommé ci-après « le règlement général », s'ajoutent les conditions complémentaires suivantes :

1. Pour les industries chimiques utilisant les catalyseurs mercuriels pour la production de chlorure de vinyle :

a) la teneur en mercure des eaux déversées ne peut dépasser 0,15 milligramme par litre et la quantité de mercure rejeté, en moyenne mensuelle, ne peut dépasser 0,1 gramme par tonne de capacité de production de chlorure de vinyle;

b) les conditions sectorielles de déversements, du a) ci-dessus, sont fixées en fonction du volume spécifique de référence de l'effluent de 2 mètres cubes par tonne de capacité de production de chlorure de vinyle;

2. Pour les industries chimiques utilisant les catalyseurs mercuriels pour des productions autres que la production de chlorure de vinyle :

a) la teneur en mercure des eaux déversées ne peut dépasser 0,15 milligramme par litre et la quantité de mercure rejeté, en moyenne mensuelle, ne peut dépasser 5 grammes par kilogramme de mercure traité;

b) les conditions sectorielles de déversements du a) ci-dessus, sont fixées en fonction du volume spécifique de référence de l'effluent de 100 mètres cubes par kilogramme de mercure traité;

3. Pour la fabrication des catalyseurs mercuriels utilisés pour la production du chlorure de vinyle :

a) la teneur en mercure des eaux déversées ne peut dépasser 0,15 milligramme par litre et la quantité de mercure rejeté, en moyenne mensuelle, ne peut dépasser 0,7 gramme par kilogramme de mercure traité;

b) les conditions sectorielles de déversement du a) ci-dessus, sont fixées en fonction du volume spécifique de référence de l'effluent de 14 mètres cubes par kilogramme de mercure traité;

Gelet op het nalaten vanwege de Executieve van het Brussels Gewest gevolg te geven aan de adviesaanvraag van de regering binnen de termijn bepaald in het protocol tot regeling van de raadgevingen van de Executieven door de Regering en omgekeerd;

Gelet op het advies van de Raad van State;

Op de voordracht van Onze Minister van Sociale Zaken en van Onze Staatssecretaris voor Leefmilieu.

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. De in dit besluit vastgestelde sectoriële voorwaarden gelden voor het lozen, in de gewone oppervlaktewateren en in de openbare riolen, van afvalwater dat kwik bevat en afkomstig is van de industriële bedrijven die behoren tot de in artikel 3 vermelde sectoren.

Art. 2. In dit besluit wordt verstaan onder :

1. « kwik » :

- het chemisch element kwik;
- het kwik in kwikverbindingen;

2. « verwerking van kwik » :

elk industrieel proces dat de produktie of het gebruik van kwik met zich meebrengt, of elk ander industrieel proces waaraan de aanwezigheid van kwik, inherent is;

3. « industrieel bedrijf » :

een bedrijf waarin kwik of kwik bevattende stoffen worden verwerkt met uitzondering van de industriële bedrijven bedoeld in artikel 1 van het koninklijk besluit van 12 september 1985 tot vaststelling van de sectoriële voorwaarden voor de lozing van afvalwater afkomstig van de chloornijverheid, in de gewone oppervlaktewateren en in de openbare riolen;

4. « bestaand bedrijf » :

een industrieel bedrijf dat in werking is op de datum van de bekendmaking van dit besluit;

5. « nieuw bedrijf » :

een industrieel bedrijf dat in werking werd gesteld na de datum van de bekendmaking van dit besluit;

een bestaand industrieel bedrijf waarvan de capaciteit voor de verwerking van kwik met 30 pct. is uitgebreid na de datum van de bekendmaking van dit besluit.

Art. 3. Aan de algemene voorwaarden voor het lozen van afvalwater in de gewone oppervlaktewateren vastgesteld in het koninklijk besluit van 3 augustus 1976 houdende algemeen reglement voor het lozen van afvalwater in de gewone oppervlaktewateren, in de openbare riolen en in de kunstmatige afvoerwegen voor regenwater, hierna « het algemeen reglement » genoemd, worden volgende aanvullende voorwaarden toegevoegd :

1. Voor de chemische bedrijven die kwikkatalysatoren gebruiken voor de produktie van vinylchloride :

a) het gehalte aan kwik van het geloosde water mag 0,15 milligram per liter niet overschrijden en de hoeveelheid kwik die, als maandgemiddelde, geloosd wordt mag 0,1 gram per ton vinylchloride productiecapaciteit niet overschrijden;

b) de sub a) hierboven vermelde sectoriële lozingsvoorwaarden zijn vastgesteld op basis van het specifiek referentievolumen van het effluent van 2 kubieke meter per ton vinylchloride productiecapaciteit;

2. Voor de chemische bedrijven die kwikkatalysatoren gebruiken voor andere produkties dan de produktie van vinylchloride :

a) het gehalte aan kwik van het geloosde water mag 0,15 milligram per liter niet overschrijden en de hoeveelheid kwik die als maandgemiddelde geloosd wordt, mag 5 gram per kilogram verwerkt kwik niet overschrijden;

b) de sub a) hierboven vermelde sectoriële lozingsvoorwaarden zijn vastgesteld op basis van het specifiek referentievolumen van het effluent van 100 kubieke meter per kilogram verwerkt kwik;

3. Voor de fabricage van kwikkatalysatoren gebruikt voor produktie van vinylchloride :

a) het gehalte aan kwik van het geloosde water mag 0,15 milligram per liter niet overschrijden en de hoeveelheid kwik die als maandgemiddelde geloosd wordt, mag 0,7 gram per kilogram verwerkt kwik niet overschrijden;

b) de sub a) hierboven vermelde sectoriële lozingsvoorwaarden zijn vastgesteld op basis van het specifiek referentievolumen van het effluent van 14 kubieke meter per kilogram verwerkt kwik;

4. Pour la fabrication des composés organiques et non organiques du mercure à l'exception des produits visés au 3 ci-dessus :

a) la teneur en mercure des eaux déversées ne peut dépasser 0,3 milligramme par litre et la quantité de mercure rejeté, en moyenne mensuelle, ne peut dépasser 0,1 gramme par kilogramme de mercure traité;

b) pour les établissements nouveaux, les conditions du a) ci-dessus deviennent respectivement 0,15 milligramme par litre et 0,05 gramme par kilogramme de mercure traité.

Il en est de même, à partir du 1er juillet 1989 pour les établissements existants;

c) les conditions sectorielles de déversement des a) et b) ci-dessus, sont fixées en fonction du volume spécifique de référence de l'effluent de 1 mètre cube par kilogramme de mercure traité;

5. Pour la fabrication de batteries primaires contenant du mercure :

a) la teneur en mercure des eaux déversées ne peut dépasser 0,15 milligramme par litre et la quantité de mercure rejeté, en moyenne mensuelle, ne peut dépasser 0,03 gramme par kilogramme de mercure traité;

b) les conditions sectorielles de déversement du a) ci-dessus, sont fixées en fonction du volume spécifique de référence de l'effluent de 0,6 mètre cube par kilogramme de mercure traité;

6. Pour l'industrie des métaux non ferreux, en ce qui concerne les établissements de récupération du mercure et en ce qui concerne les établissements de l'extraction et du raffinage des métaux non ferreux :

a) la teneur en mercure des eaux déversées ne peut dépasser 0,3 milligramme par litre et 0,1 milligramme par litre en moyenne mensuelle;

b) pour les établissements nouveaux, les conditions du a) ci-dessus deviennent respectivement 0,15 milligramme par litre et 0,05 milligramme par litre.

Il en est de même, à partir du 1er juillet 1989, pour les établissements existants.

7. Pour les établissements de traitement de déchets toxiques contenant du mercure :

la teneur en mercure des eaux déversées ne peut dépasser 0,15 milligramme par litre et 0,05 milligramme par litre en moyenne mensuelle;

8. Pour le secteur de l'ennoblissement du textile :

la teneur en mercure des eaux déversées ne peut dépasser 0,02 milligramme par litre.

9. Pour le secteur des pâtes à papier, papiers et cartons :

l'utilisation de la méthode d'absorption atomique sans flamme ne peut révéler la présence de mercure dans les eaux déversées;

10. Pour le secteur des installations pour le nettoyage des fûts :

la teneur en mercure des eaux déversées ne peut dépasser 0,01 milligramme par litre.

11. Pour le secteur de la production des vernis, peintures, encres d'imprimerie et des pigments :

la teneur en mercure des eaux déversées ne peut dépasser 0,001 milligramme par litre.

12. Pour le secteur des installations pour le nettoyage des véhicules et bateaux fluviaux affectés au transport de liquides :

la teneur en mercure des eaux déversées ne peut dépasser 0,001 milligramme par litre.

13. Pour le secteur des dépôts de déchets privés et publics :

a) la teneur en mercure des eaux déversées ne peut dépasser 0,30 milligramme par litre;

b) pour les établissements nouveaux, la condition ci-dessus devient 0,15 milligramme par litre.

Il en est de même, à partir du 1er juillet 1989, pour les établissements existants.

14. Pour le secteur des installations qui effectuent exclusivement le stockage de produits liquides :

a) la teneur en mercure des eaux déversées ne peut dépasser 0,30 milligramme par litre;

b) pour les établissements nouveaux, la condition ci-dessus devient 0,15 milligramme par litre.

Il en est de même, à partir du 1er juillet 1989, pour les établissements existants.

4. Voor de fabricage van organische en niet organische kwikverbindingen met uitzondering van de produkten bedoeld in 3 hierboven.

a) het gehalte aan kwik van het geloosde water mag 0,3 milligram per liter niet overschrijden en de hoeveelheid kwik die als maandgemiddelde geloosd wordt, mag 0,1 gram per kilogram verwerkt kwik niet overschrijden;

b) voor de nieuwe bedrijven bedragen de sub a) bovenvermelde voorwaarden respectievelijk 0,15 milligram per liter en 0,05 gram per kilogram verwerkt kwik.

Vanaf 1 juli 1989, gelden deze ook voor de bestaande bedrijven;

de sub a) en b) hierboven vermelde sectoriële lozingsvoorwaarden zijn vastgesteld op basis van het specifiek referentievolume van het effluent van 1 kubieke meter per kilogram verwerkt kwik;

5. Voor de fabricage van kwikhoudende primaire batterijen :

a) het gehalte aan kwik van het geloosde water mag 0,15 milligram per liter niet overschrijden en de hoeveelheid kwik die als maandgemiddelde geloosd wordt, mag 0,03 gram per kilogram verwerkt kwik niet overschrijden;

b) de sub a) hierboven vermelde sectoriële lozingsvoorwaarden zijn vastgesteld op basis van het specifiek referentievolume van het effluent van 0,6 kubieke meter per kilogram verwerkt kwik;

6. Voor de industrie van non-ferrometalen voor wat betreft de bedrijven voor de terugwinning van kwik en wat betreft de bedrijven voor de winning en raffinage van non-ferrometalen :

a) het gehalte aan kwik van het geloosde water mag 0,3 milligram per liter en 0,1 milligram per liter als maandgemiddelde niet overschrijden;

b) voor de nieuwe bedrijven bedragen de sub a) bovenvermelde voorwaarden respectievelijk 0,15 milligram per liter en 0,05 milligram per liter.

Vanaf 1 juli 1989, gelden deze ook voor de bestaande bedrijven.

7. Voor de inrichtingen voor de behandeling van kwikhoudende toxische afvalstoffen :

het gehalte aan kwik van het geloosde water mag 0,15 milligram per liter en 0,05 milligram per liter als maandgemiddelde niet overschrijden.

8. Voor de sector van de textielveredeling :

het gehalte aan kwik van het geloosde water mag 0,02 milligram per liter niet overschrijden.

9. Voor de sector van de pulp-, papier- en kartonindustrie :

met gebruikmaking van de atomaire absorptiemethode zonder vlam, mag in het geloosde water geen aanwezigheid van kwik kunnen worden vastgesteld.

10. Voor de sector van de inrichtingen voor het reinigen van vaten :

het gehalte aan kwik van het geloosde water mag 0,01 milligram per liter niet overschrijden.

11. Voor de sector van de productie van lak, verf, drukinkt en pigmenten :

het gehalte aan kwik van het geloosde water mag 0,001 milligram per liter niet overschrijden.

12. Voor de sector van de inrichtingen voor het reinigen van wagens en binnenschepen, welke vloeibare produkten transporteren :

het gehalte aan kwik van het geloosde water mag 0,001 milligram per liter niet overschrijden.

13. Voor de sector van de private en openbare opslagplaatsen :

a) het gehalte aan kwik van het geloosde water mag 0,30 milligram per liter niet overschrijden;

b) voor de nieuwe bedrijven bedraagt de bovenvermelde waarde 0,15 milligram per liter.

Vanaf 1 juli 1989 geldt dit ook voor de bestaande bedrijven.

14. Voor de sector van de inrichtingen die uitsluitend vloeibare produkten opslaan :

het gehalte aan kwik van het geloosde water mag 0,30 milligram per liter niet overschrijden;

b) voor de nieuwe bedrijven bedraagt de bovenvermelde waarde 0,15 milligram per liter.

Vanaf 1 juli 1989 geldt dit ook voor de bestaande bedrijven.

Art. 4. Aux conditions générales prévues pour le déversement des eaux usées dans les égouts publics par le règlement général, s'ajoutent les conditions complémentaires suivantes :

1. pour les branches et secteurs d'activités mentionnés à l'article 3, 1) à 10), 13) et 14) : les conditions indiquées dans ces dispositions;
2. pour le secteur de la production de vernis, peintures, encres d'imprimerie et des pigments :
la teneur en mercure des eaux déversées ne peut dépasser 0,10 milligramme par litre;
3. pour le secteur des installations pour le nettoyage des véhicules et bateaux fluviaux affectés au transport de liquides :
la teneur en mercure des eaux déversées ne peut dépasser 0,005 milligramme par litre.

Art. 5. § 1. Les conditions sectorielles s'appliquent normalement au point où les eaux usées, contenant du mercure, sortent de l'établissement industriel.

Si les eaux usées contenant du mercure sont traitées hors de l'établissement industriel dans une installation de traitement destinée à éliminer le mercure, les conditions sectorielles sont applicables au point où les eaux usées sortent de l'installation de traitement.

§ 2. Les teneurs en mercure en moyenne mensuelle sont des valeurs pondérées selon le débit de l'effluent et la moyenne journalière de la quantité de mercure rejeté ne peut dépasser le double de la moyenne mensuelle reprise dans la norme sectorielle.

§ 3. Les quantités de mercure rejeté sont exprimées en quantité de mercure traité ou utilisé par l'établissement industriel pendant la même période ou en fonction de la capacité de production de chlorure de vinyle installée.

§ 4. Un échantillon représentatif du rejet pendant une période de vingt-quatre heures est prélevé. La quantité de mercure rejeté au cours d'un mois est calculée sur la base des quantités quotidiennes de mercure rejeté.

Art. 6. § 1er. La méthode d'analyse de référence utilisée pour déterminer la teneur en mercure des eaux est la mesure de l'absorption atomique sans flamme par spectrophotométrie, après avoir soumis l'échantillon à un traitement préalable adéquat tenant compte notamment de la pré-oxydation du mercure et de la réduction successive des ions mercuriques Hg (II).

Les limites de détection doivent être telles que la concentration en mercure puisse être mesurée avec une exactitude de $\pm 30\%$ et une précision de $\pm 30\%$ pour un dixième de la concentration maximale autorisée en mercure, spécifiée dans l'autorisation.

§ 2. La mesure du débit des effluents doit être effectuée avec une exactitude de $\pm 20\%$;

§ 3. Par « limite de détection », il faut entendre :

la valeur minimale du paramètre examiné qui peut être détectée.

Par « exactitude », il faut entendre :

la différence entre valeur réelle du paramètre examiné et la valeur moyenne expérimentale obtenue.

Par « précision », il faut entendre :

l'intervalle dans lequel 95 % des résultats de mesures effectuées sur un même échantillon et en employant la même méthode sont trouvés.

Art. 7. Notre Ministre des Affaires sociales et Notre Secrétaire d'Etat à l'Environnement sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 30 mars 1987.

BAUDOUIN

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires sociales,

J.-L. DEHAENE

Le Secrétaire d'Etat à l'Environnement,

Mme M. SMET

Art. 4. Aan de algemene voorwaarden die door het algemeen reglement voor de lozing van afvalwater in de openbare riolen zijn vastgesteld worden den volgende aanvullende voorwaarden toegevoegd :

1. voor de bedrijfstakken en sectoren vermeld in artikel 3, 1) tot 10), 13) en 14) : de in de bedoelde bepalingen vermelde voorwaarden;
2. voor de sector van de productie van lak, verf, drukinkten en pigmenten :
het gehalte aan kwik van het geloosde water mag 0,10 milligram per liter niet overschrijden;
3. voor de sector van de inrichtingen voor het reinigen van wagens en binnenschepen, welke vloeibare produkten transporteren :
het gehalte aan kwik van het geloosde water mag 0,005 milligram per liter niet overschrijden.

Art. 5. § 1. De sectoriële voorwaarden gelden normaliter op het punt waar het kwik bevattende afvalwater het industriële bedrijf verlaat.

Indien het kwik bevattende afvalwater buiten het industriële bedrijf wordt behandeld in een zuiveringsinstallatie die bestemd is voor de verwijdering van kwik, gelden de sectoriële voorwaarden op het punt waar het afvalwater de zuiveringsinstallatie verlaat.

§ 2. De maandgemiddelde gehalten aan kwik zijn waarden gewogen op basis van het afvalwaterdebiet en het daggemiddelde van de hoeveelheid kwik die geloosd wordt mag tweemaal het maandgemiddelde dat in de sectoriële norm is opgenomen, niet overschrijden.

§ 3. De geloosde kwikhoeveelheden worden uitgedrukt als kwikhoeveelheid die door het industriële bedrijf gedurende dezelfde periode wordt gebruikt of verwerkt of als de geïnstalleerde capaciteit voor de productie van vinylchloride.

§ 4. Er wordt een monster genomen dat representatief is voor de lozing gedurende een tijdvak van 24 uur. De in de loop van een maand geloosde hoeveelheid kwik moet worden berekend op basis van de hoeveelheden kwik die dagelijks worden geloosd.

Art. 6. § 1. De referentieanalysemethode voor het bepalen van het kwikgehalte in water, is de vlamloze atoomabsorptiespectrofotometrie; het monster moet eerst een passende voorbehandeling ondergaan, met namen rekening houdend met de vooroxydatie van het kwik en de daaropvolgende reductie van de mercuri-ionen Hg (II).

De waarnemingsdrempels moeten zodanig zijn dat de kwikconcentratie kan worden gemeten met een nauwkeurigheid van $\pm 30\%$ en een precisie van $\pm 30\%$ bij een tiende van de in de vergunning vermelde, toegestane maximumkwikconcentratie.

§ 2. Het debiet moet worden gemeten met een nauwkeurigheid van $\pm 20\%$;

§ 3. Onder « waarnemingsdrempel » wordt verstaan :

de laagste waarde voor de betrokken parameter die kan worden waargenomen.

Onder « nauwkeurigheid », wordt verstaan :

het verschil tussen de werkelijke waarde van de betrokken parameter en de experimenteel vastgestelde gemiddelde waarde.

Onder « precisie » wordt verstaan :

het interval waarin 95 % van de resultaten worden gevonden van metingen die volgens deze methode op eenzelfde monster worden uitgevoerd.

Art. 7. Onze Minister van Sociale Zaken en Onze Staatssecretaris voor Leefmilieu zijn, ieder wat hem betreft, belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 30 maart 1987.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Sociale Zaken,

J.-L. DEHAENE

De Staatssecretaris voor Leefmilieu,

Mevr. M. SMET