

DEELFORMULIER WATEREMISSIES

Opmerkingen: zie tevens de bijlage - toelichting als handleiding bij het invullen van dit deel van het formulier
aantal bijlagen bij dit deel gevoegd: ☐ niet van toepassing

1. Overzicht activiteiten en processchema

1.A. Overzicht activiteiten met emissies naar water



Vul hieronder de gegevens van de installaties en activiteiten in die relevante verontreinigende stoffen uitstoten in water. Meer informatie over de gegevens die u moet verstrekken vindt u in de bijlage.

volgnummer	benaming	indeling volgens NOSE *	
		NOSE-P-code	omschrijving
1	Vervaardiging van overige organische chemische basisprodukten	105.09	Karakteristieke processen bij de fabricage van chemicaliën, chemische producten en kunstvezels
2	Opvang Hemelwater	112.	Gemeenschappelijke processen van alle sectoren

* Nomenclature for Sources of Emissions:
Nomenclatuur voor emissiebronnen, Eurostat, 15 december 1998

29291_I VA

1.B. Processchema / flowchart (van het hele bedrijf)

Geef op een overzichtelijke manier door middel van een schets met de ligging en rangschikking van betreffende activiteiten het processchema van het hele bedrijf weer.
U kunt hierbij eventueel gebruikmaken van een flowchart of stroomschema.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2005

CBB-NUMMER 01855083000111

2. Watergebruik (van de gehele exploitatie)

herkomst	activiteiten - een of meerdere activiteiten per herkomst zijn mogelijk (NOSE-P codes uit 1A vermelden)				
	NOSE-P	NOSE-P	NOSE-P	NOSE-P	NOSE-P
grondwater					
hemelwater	112.				
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)					
oppervlaktewater (vijvers)					
openbare distributie (drinkwater)	105.09				
openbare distributie (industriewater)					
intern afvalwater					
extern afvalwater					
andere					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2005

CBB-NUMMER 01855083000111

3. Lozingspunten

Vul hieronder de gegevens in van de lozingspunten.

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

jaar 2005

CBB-NUMMER	01855083000111
------------	----------------

4. Apparatuur waterbehandeling en waterzuivering

Vul hieronder de gegevens van de apparatuur waterbehandeling en waterzuivering in.

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	activiteiten (een of meerdere) (NOSE-P codes uit 1A vermelden)					techniekcode (een of meerdere per installatie)	datum van ingebruikname per techniekcode (dd/mm/jjjj)
De biologie	105.09					1	01/01/1996

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)
De biologie	Chemisch zuurstofverbruik	90.0

* De volledige lijst van verontreinigende stoffen vindt u in rubriek 7 van het formulier.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2005

CBB-NUMMER 01855083000111

5. Meetmethoden

5.A. Waterverontreiniging

Geef voor alle gemeten verontreinigende stoffen de gebruikte meetmethode op en het gebruikte meetprotocol of de meetnorm. Als u meerdere methoden hanteert voor de meting van één verontreinigende stof, geef dan aan bij welke emissie u welke methode hanteert.

verontreinigende stof	meetmethode	meetnorm/protocol
Chloride	Ionenchromatografie	Procedure Ineos Phenol
Zwevende stoffen	Gravimetrisch	NBN EN 872
Stikstof, totaal	Fotometrisch	Procedure Ineos Phenol AFVW016
Fluoride	Ionenchromatografie	Procedure Ineos Phenol
Biochemisch zuurstofverbruik na 5d.	Manometrisch	Procedure Ineos Phenol AFVW020
Ammoniak	Ionenchromatografie	Procedure Ineos Phenol
Fosfor, totaal	Ionenchromatografie	Procedure Ineos Phenol
Chemisch zuurstofverbruik	Fotometrisch	Procedure Ineos Phenol AFVW010

5.B. Coördinaten van extern labo, geraadpleegd voor lozingen naar water

Vul hieronder de gegevens in van de externe deskundigen, personen of instituten die u in de loop van het jaar geraadpleegd hebt met betrekking tot de lozingen van verontreinigende stoffen. Geef de naam en het adres van de erkende milieudeskundige die in voorkomend geval de aanwezige meet- en controle-apparatuur heeft goedgekeurd.

naam	adres
Labo Van Vooren	Industriepark Rosteyne 1 Bus , 9060 Zelzate

6.A Tabel 1: Geef voor elk type herkomst het totale watergebruik per jaar en splits dat vervolgens op naar gelang van de verschillende activiteiten waarvoor het water gebruikt wordt.

Pagina 8

6.A Tabel 2: Geef voor elke combinatie van herkomst en toepassing de bestemming:

- Afvalwater dat geloosd wordt, komt in oppervlaktewater of in de publieke riolering terecht.
- Afgevoerd afvalwater (transfer) komt voor verdere verwerking of gebruik op een ander bedrijf.

herkomst	activiteit (NOSE-P code)	bestemming in %			
		in product	verdampt	afvalwater	
				geloosd	transfer
openbare distributie (drinkwater)	105.09		78.8	21.2	
hemelwater	112.			100.0	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2005

CBB-NUMMER 01855083000111

6.B. Waterstromen

6.B.1. Geleide lozingen en opgenomen oppervlaktewater

Vul per meetputnummer de volgende twee tabellen in.

Opgenomen water vermeldt u alleen als dat nodig is voor de berekening van de netto jaarvracht.

6.B.1. Tabel 1

meetput-nummer	naam meetput	debiet (m³/jaar)	aantal dagen/jaar	aantal uren/jaar	pH (jaargemiddelde)	temperatuur (°C) (jaargemiddelde)
L 9130006	9130006	404665.0	365	8760	8.1	25.2

6.B.1 Tabel 2

[illegible]

6.B.2. Lozingen als gevolg van abnormale omstandigheden

verontreinigende stof	lozingsduur (dagen)	vracht (kg/jaar)	oorzaak van de lozing

vak bestemd voor de administratie

jaar 2005

CBB-NUMMER 01855083000111

7. Overzicht water

Vat hieronder alle emissies samen die u vermeld hebt in rubriek 6.

Uit dat overzicht moet blijken of de totale nettolozing de drempelwaarde al dan niet overschrijdt.

verontreinigende stof	geleide lozingen (kg/jaar)	abnormale lozing (kg/jaar)	totale brutolozing (kg/jaar)	totale nettolozing (kg/jaar)	drempel-waarde (kg/jaar)
Anorganische stoffen					
totaal stikstof (N)	4944.0	0.0	4944.0	4944.0	3.500
NH ₃	48.0	0.0	48.0	48.0	20
totaal fosfor (P)	1550.0	0.0	1550.0	1550.0	400
Cl-verbindingen (als Cl ⁻)	108215.0	0.0	108215.0	108215.0	40.000
chloor (Cl ₂)					5
F-verbindingen (als F ⁻)	1100.0	0.0	1100.0	1100.0	500
totale cyaniden					50
sulfiden					50
Organische stoffen					
zwevende stof	12300.0	0.0	12300.0	12300.0	10.000
biochemisch zuurstofverbruik	10419.0	0.0	10419.0	10419.0	10.000
chemisch zuurstofverbruik	143650.0	0.0	143650.0	143650.0	30.000
AOX					40
VOX					5
totaal monocyclische arom. KWS					20
benzeen					10
ethylbenzeen					10
isopropylbenzeen					1
tolueen					10
xyleen-isomeren					10
totaal polycycl. arom. KWS (PAK 16 EPA)					0,5
PCB's en PCT's					0,1
totale fenolen					20
benzidine					0,1
broomdiphenylether					1
difenyl					1
diethylamine					1
dimethylamine					1
tri-n-butylfosfaat					1
chlooranilines					
2-chlooraniline					10
3-chlooraniline					10
4-chlooraniline					10
4-chloor-2-nitroaniline					1
dichlooranilines					1
chloorbenzenen					
chloorbenzeen					1
1,2-dichloorbenzeen					10
1,3-dichloorbenzeen					10
1,4-dichloorbenzeen					10
1,2,4,5-tetrachloorbenzeen					1
1,2,4-trichloorbenzeen					0,5
chloorfenolen					
2-amino-4-chloorfenol					0,5

vak bestemd voor de administratie

jaar 2005

CBB-NUMMER 01855083000111

verontreinigende stof	geleide lozingen (kg/jaar)	abnormale lozing (kg/jaar)	totale brutolozing (kg/jaar)	totale nettolozing (kg/jaar)	drempelwaarde (kg/jaar)
4-chloor-3-methylfenol					0,5
2-chloorfenol					0,5
3-chloorfenol					0,5
4-chloorfenol					0,5
2,4-dichloorfenol					10
trichloorfenolen					1
<i>chloornitrobenzenen</i>					
1-chloor-2,4-dinitrobenzeen					1
1-chloor-2-nitrobenzeen					1
1-chloor-3-nitrobenzeen					1
1-chloor-4-nitrobenzeen					1
dichloornitrobenzenen					1
<i>chloormethanen</i>					
tetrachloormethaan					10
trichloormethaan					10
dichloormethaan					10
<i>broom-, chloor- en fluorethanen</i>					
1,2-dibroomethaan					1
1,1-dichloorethaan					10
1,2-dichloorethaan					10
hexachloorethaan					10
1,1,2,2-tetrachloorethaan					10
1,1,1-trichloorethaan					10
1,1,2-trichloorethaan					10
1,1,2-trichloortrifluorethaan					10
<i>chloorethenen</i>					
1,1-dichlooretheen					10
1,2-dichlooretheen					10
tetrachlooretheen					10
trichlooretheen					10
chlooretheen (vinylchloride)					10
<i>andere organochloorverbindingen</i>					
a-chloortolueen (benzylchloride)					1
a-a-dichloortolueen (benzalchloride)					1
chlooralkanen (10-13)					1
chloorazijnzuur					1
2-chloorethanol					1
1-chloornaftaleen					1
chloornaftalenen technisch					0,1
4-chloor-2-nitrotolueen					1
chloornitrotoluenen					1
2-chloor-1,3-butadieen					1
3-chloorpropeen					1
2-chloortolueen					1
3-chloortolueen					1
4-chloortolueen					1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2005

CBB-NUMMER 01855083000111

verontreinigende stof	geleide lozingen (kg/jaar)	abnormale lozing (kg/jaar)	totale brutolozing (kg/jaar)	totale nettolozing (kg/jaar)	drempelwaarde (kg/jaar)
2-chloor-para-toluidine					1
chloortoluidinen (totaal)					1
2,4,6-trichloor-1,3,5-triazine					1
dichloorbenzidines					1
bis-(2-chloorisopropyl)-ether					1
1,2-dichloorpropaan					10
1,3-dichloor-2-propanol					1
1,3-dichloorpropeen					10
2,3-dichloorpropeen					1
1-chloor-2,3-epoxypropaan					10
<i>organochloorpesticiden</i>					
totaal organochloorpesticiden waarvan individuele drempelwaarde = 0,1 kg/jaar					0,2
aldrin					0,1
trichlooracetaldehyde-hydraat					0,1
chloordaan					0,1
2,4-D (+ zouten en esters)					0,1
DDT (+ DDD en DDE)					0,1
dichloorprop					0,1
dieldrin					0,1
endosulfan					0,1
endrin					0,1
heptachloor (+ epoxide)					0,1
hexachloorbenzeen					0,1
hexachloorbutadieen					0,5
hexachloorcyclohexaanisomeren					0,1
MCPA					0,1
mecoprop					0,1
pentachloorfenol					1
propanil					0,1
pyrazon					0,5
2,4,5-T (+ zouten en esters)					1
trichloorbenzeen (technisch)					0,5
isodrin					0,1
<i>organostikstofpesticiden</i>					
totaal organostikstofpesticiden					1
linuron					1
monolinuron					0,1
simazine					1
trifluralin					0,5
atrazine					1
bentazon					0,1
<i>organofosforpesticiden</i>					
totaal organofosforpesticiden waarvan individuele drempelwaarde = 0,1 kg/jaar					0,2
azinfos-ethyl					0,1
azinfos-methyl					0,1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2005

CBB-NUMMER 01855083000111

verontreinigende stof	geleide lozingen (kg/jaar)	abnormale lozing (kg/jaar)	totale brutolozing (kg/jaar)	totale nettolozing (kg/jaar)	drempelwaarde (kg/jaar)
coumafos					0,1
demeton					0,5
dichloorvos					0,1
dimethoaat					0,1
disulfoton					0,1
fenitrothion					0,1
fenthion					0,1
malathion					0,1
methamidofos					0,1
mevinfos					0,1
omethoaat					0,1
oxydemeton-methyl					0,1
parathion					0,1
parathion-methyl					0,1
foxim					0,1
triazofos					0,1
trichloorfon					0,1
organotinverbindingen					
totaal organotinverbindingen					0,2
dibutyltindichloride					0,1
dibutyltinoxide					0,1
dibutyltinzouten					0,1
tetrabutyltin					0,1
tributyltinoxide					0,1
trifenylnitracetaat					0,1
trifenylnitnchloride					0,1
trifenylnitnhydroxide					0,1
Zware metalen en hun verbindingen (als totaal)					
antimoon					25
arseen					5
barium					1.000
beryllium					10
boor					25
cadmium					0,5
chroom totaal					10
kobalt					25
koper					10
kwik					0,2
lood					10
molybdeen					25
nikkel					10
seleen					10
tellurium					25
thallium					10
tin					25
titaan					25
uranium					10
vanadium					10
zilver					10
zink					50

29291_I VA

vak bestemd voor de administratie

jaar

2005

CBB-NUMMER

01855083000111

verontreinigende stof	geleide lozingen (kg/jaar)	abnormale lozing (kg/jaar)	totale brutolozing (kg/jaar)	totale nettolozing (kg/jaar)	drempelwaarde (kg/jaar)
Andere stoffen					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2005

CBB-NUMMER 01855083000111

8. Commentaar en evaluatie

8.A. Ontwikkeling van de emissies naar water

Geef aan de hand van grafieken de ontwikkeling van een aantal verontreinigende stoffen weer. Geef de ontwikkeling weer per verontreinigende stof die specifiek is voor de bedrijfsactiviteit.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2005

CBB-NUMMER 01855083000111

8.B. Geplande verbeteringen

Beschrijf de maatregelen om lozing naar water in de toekomst te verminderen (procesmaatregelen, zuiveringsapparatuur, saneringsmaatregelen ...).

beschrijving maatregel en waarschijnlijkheid van uitvoering	verwacht jaar van ingebruikname	voorziene kostprijs (Euro)	verwacht reductiepotentieel

Opmerkingen: zie tevens de bijlage - toelichting als handleiding bij het invullen van dit deel van het formulier
aantal bijlagen bij dit deel gevoegd: ☐ niet van toepassing

7

Vul hieronder de gegevens van de installaties en activiteiten in die relevante verontreinigende stoffen uitstoten in water. *Meer informatie over de gegevens die u moet verstrekken vindt u in de bijlage.*

volgnummer	benaming	indeling volgens NOSE *	
		NOSE-P-code	omschrijving
1	Vervaardiging van overige organische chemische basisproducten	105.09	Karakteristieke processen bij de fabricage van chemicaliën, chemische producten en kunstvezels
2	Opvang Hemelwater	112.	Gemeenschappelijke processen van alle sectoren

Nomenclatuur voor emissiebronnen, Eurostat, 15 december 1998

Nomenclatuur voor emissiebronnen, Eurostat, 15 december 1998

1529-1531A

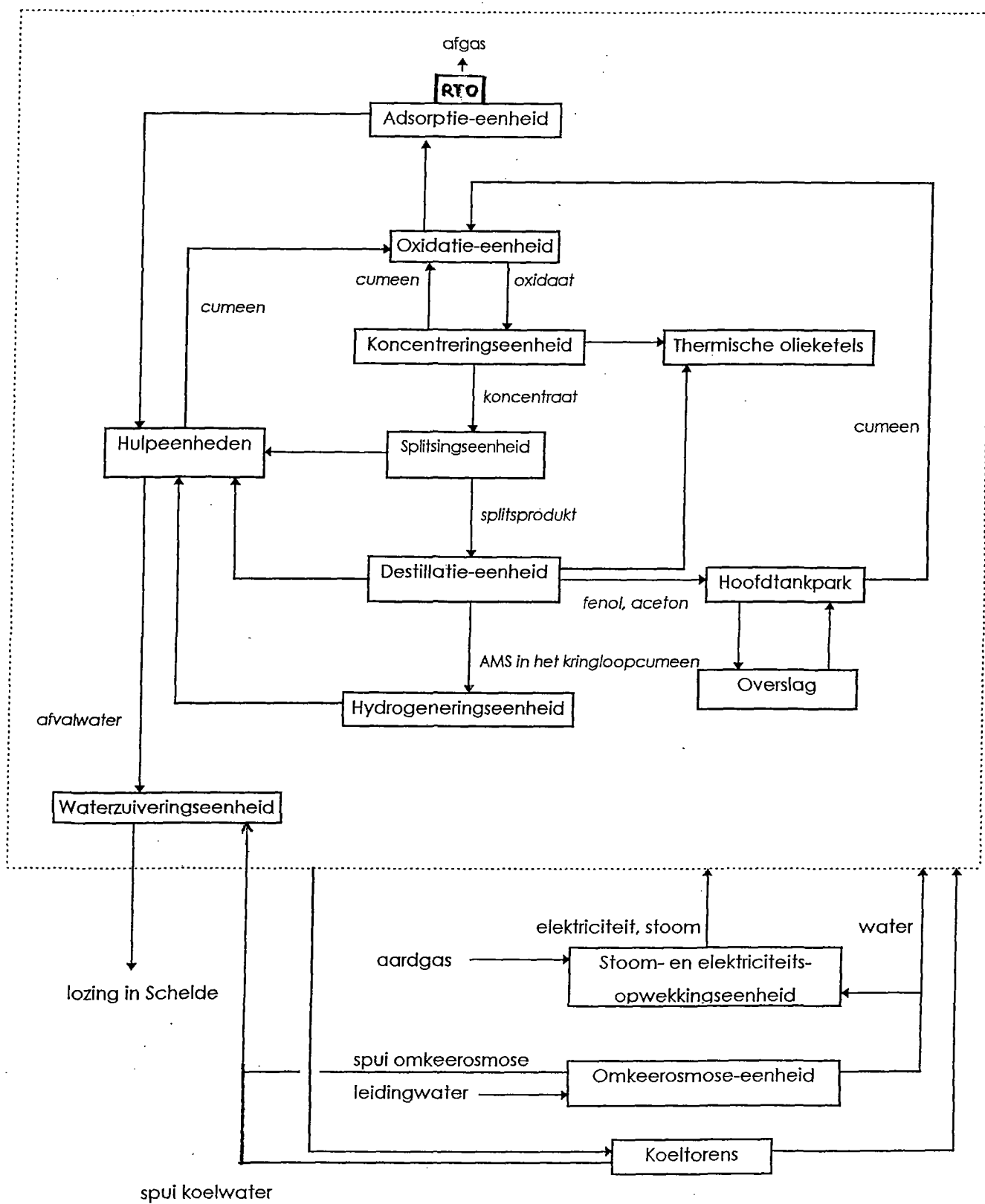
vak bestemd voor de administratie

jaar 2005

CBB-NUMMER 01855083000111

1.B. Processchema / flowchart (van het hele bedrijf)

Geef op een overzichtelijke manier door een schets met de ligging en rangschikking van betreffende activiteiten het processchema van het hele bedrijf weer. *U kunt hierbij eventueel gebruikmaken van een flowchart of stroomschema.*



2. Watergebruik (van de gehele exploitatie)

herkomst	activiteiten - een of meerdere activiteiten per herkomst zijn mogelijk (NOSE-P codes uit 1A vermelden)				
	NOSE-P	NOSE-P	NOSE-P	NOSE-P	NOSE-P
grondwater					
hemelwater	112.				
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)					
oppervlaktewater (vijvers)					
openbare distributie (drinkwater)	105.09				
openbare distributie (industriewater)					
intern afvalwater					
extern afvalwater					
andere					

3. Lozingspunten

Vul hieronder de gegevens in van de lozingspunten.

benaming	meetpuntnummer VMM	meetputtype (lozend of oppompend)	lozingsplaats	activiteiten (een of meerdere) (NOSI-P codes uit 1 A vermelden)				
Industrieel	9130006	L	Oppervlaktewater		105.09			112.

5. Meetmethoden

5.A. Waterverontreiniging

Geef voor alle gemeten verontreinigende stoffen de gebruikte meetmethode op en het gebruikte meetprotocol of de meetnorm. Als u meerdere methoden hanteert voor de meting van één verontreinigende stof, geef dan aan bij welke emissie u welke methode hanteert.

verontreinigende stof	meetmethode	meetnorm/protocol
Biochemisch zuurstofverbruik na 5d.	Manometrisch	Procedure Ineos Phenol AFW020
Zwevende stoffen	Gravimetrisch	NBN EN 872
Ammoniak	Ionenchromatografie	Procedure Ineos Phenol
Chemisch zuurstofverbruik	Fotometrisch	Procedure Ineos Phenol AFW010
Chloride	Ionenchromatografie	Procedure Ineos Phenol
Stikstof, totaal	Fotometrisch	Procedure Ineos Phenol AFW016
Fosfor, totaal	Ionenchromatografie	Procedure Ineos Phenol
Fluoride	Ionenchromatografie	Procedure Ineos Phenol

20231 IVA

6.A Tabel 2: Geef voor elke combinatie van herkomst en toepassing de bestemming:

- Afvalwater dat geloosd wordt, komt in oppervlaktewater of in de publieke riolering terecht.
- Afgevoerd afvalwater (transfer) komt voor verdere verwerking of gebruik op een ander bedrijf.

[illegible]

7. Overzicht water

Vat hieronder alle emissies samen die u vermeld hebt in rubriek 6.

Uit dat overzicht moet blijken of de totale nettolozing de drempelwaarde al dan niet overschrijdt.

verontreinigende stof	geleide lozingen (kg/jaar)	abnormale lozing (kg/jaar)	totale brutolozing (kg/jaar)	totale nettolozing (kg/jaar)	drempel-waarde (kg/jaar)
Anorganische stoffen					
totaal stikstof (N)	4944.0	0.0	4944.0	4944.0	3.500
NH ₃	48.0	0.0	48.0	48.0	20
totaal fosfor (P)	1550.0	0.0	1550.0	1550.0	400
Cl-verbindingen (als Cl ⁻)	108215.0	0.0	108215.0	108215.0	40.000
chloor (Cl ₂)					5
F-verbindingen (als F ⁻)	1100.0	0.0	1100.0	1100.0	500
totale cyaniden					50
sulfiden					50
Organische stoffen					
zwevende stof	12300.0	0.0	12300.0	12300.0	10.000
biochemisch zuurstofverbruik	10419.0	0.0	10419.0	10419.0	10.000
chemisch zuurstofverbruik	143650.0	0.0	143650.0	143650.0	30.000
AOX					40
VOX					5
totaal monocyclische arom. KWS					20
benzeen					10
ethylbenzeen					10
isopropylbenzeen					1
tolueen					10
xyleen-isomeren					10
totaal polycycl. arom. KWS (PAK 16 EPA)					0,5
PCB's en PCT's					0,1
totale fenolen					20
benzidine					0,1
broomdiphenylether					1
difenyl					1
diethylamine					1
dimethylamine					1
tri-n-butylfosfaat					1
chlooranilines					
2-chlooraniline					10
3-chlooraniline					10
4-chlooraniline					10
4-chloor-2-nitroaniline					1
dichlooranilines					1
chloorbenzenen					
chloorbenzeen					1
1,2-dichloorbenzeen					10
1,3-dichloorbenzeen					10
1,4-dichloorbenzeen					10
1,2,4,5-tetrachloorbenzeen					1
1,2,4-trichloorbenzeen					0,5
chloorfenolen					
2-amino-4-chloorfenol					0,5

vak bestemd voor de administratie

jaar 2005

CBB-NUMMER

01855083000111

verontreinigende stof	geleide lozingen (kg/jaar)	abnormale lozing (kg/jaar)	totale brutolozing (kg/jaar)	totale nettolozing (kg/jaar)	drempelwaarde (kg/jaar)
4-chloor-3-methylfenol					0,5
2-chloorfenol					0,5
3-chloorfenol					0,5
4-chloorfenol					0,5
2,4-dichloorfenol					10
trichloorfenolen					1
<i>chloornitrobenzenen</i>					
1-chloor-2,4-dinitrobenzeen					1
1-chloor-2-nitrobenzeen					1
1-chloor-3-nitrobenzeen					1
1-chloor-4-nitrobenzeen					1
dichloornitrobenzenen					1
<i>chloormethanen</i>					
tetrachloormethaan					10
trichloormethaan					10
dichloormethaan					10
<i>broom-, chloor- en fluorethanen</i>					
1,2-dibroomethaan					1
1,1-dichloorethaan					10
1,2-dichloorethaan					10
hexachloorethaan					10
1,1,2,2-tetrachloorethaan					10
1,1,1-trichloorethaan					10
1,1,2-trichloorethaan					10
1,1,2-trichloortrifluorethaan					10
<i>chloorethenen</i>					
1,1-dichlooretheen					10
1,2-dichlooretheen					10
tetrachlooretheen					10
trichlooretheen					10
chlooretheen (vinylchloride)					10
<i>andere organochloorverbindingen</i>					
a-chloortolueen (benzylchloride)					1
a-a-dichloortolueen (benzalchloride)					1
chlooralkanen (10-13)					1
chloorazijnzuur					1
2-chloorethanol					1
1-chloornaftaleen					1
chloornaftalenen technisch					0,1
4-chloor-2-nitrotolueen					1
chloornitrotoluenen					1
2-chloor-1,3-butadieen					1
3-chloorpropeen					1
2-chloortolueen					1
3-chloortolueen					1
4-chloortolueen					1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2005

CBB-NUMMER 01855083000111

verontreinigende stof	geleide lozingen (kg/jaar)	abnormale lozing (kg/jaar)	totale brutolozing (kg/jaar)	totale nettolozing (kg/jaar)	drempelwaarde (kg/jaar)
2-chloor-para-toluidine					1
chloortoluidinen (totaal)					1
2,4,6-trichloor-1,3,5-triazine					1
dichloorbenzidines					1
bis-(2-chloorisopropyl)-ether					1
1,2-dichloorpropaan					10
1,3-dichloor-2-propanol					1
1,3-dichloorpropeen					10
2,3-dichloorpropeen					1
1-chloor-2,3-epoxypropaan					10
organochloorpesticiden					
totaal organochloorpesticiden waarvan individuele drempelwaarde = 0,1 kg/jaar					0,2
aldrin					0,1
trichlooracetaldehyde-hydraat					0,1
chloordaan					0,1
2,4-D (+ zouten en esters)					0,1
DDT (+ DDD en DDE)					0,1
dichloorprop					0,1
dieldrin					0,1
endosulfan					0,1
endrin					0,1
heptachloor (+ epoxide)					0,1
hexachloorbenzeen					0,1
hexachloorbutadien					0,5
hexachloorcyclohexaanisomeren					0,1
MCPA					0,1
mecoprop					0,1
pentachloorfenol					1
propanil					0,1
pyrazon					0,5
2,4,5-T (+ zouten en esters)					1
trichloorbenzeen (technisch)					0,5
isodrin					0,1
organostikstofpesticiden					
totaal organostikstofpesticiden					1
linuron					1
monolinuron					0,1
simazine					1
trifluralin					0,5
atrazine					1
bentazon					0,1
organofosforpesticiden					
totaal organofosforpesticiden waarvan individuele drempelwaarde = 0,1 kg/jaar					0,2
azinfos-ethyl					0,1
azinfos-methyl					0,1

verontreinigende stof	geleide lozingen (kg/jaar)	abnormale lozing (kg/jaar)	totale brutolozing (kg/jaar)	totale nettolozing (kg/jaar)	drempelwaarde (kg/jaar)
coumafos					0,1
demeton					0,5
dichloorvos					0,1
dimethoat					0,1
disulfoton					0,1
fenitrothion					0,1
fenthion					0,1
malathion					0,1
methamidofos					0,1
mevinfos					0,1
omethoat					0,1
oxydemeton-methyl					0,1
parathion					0,1
parathion-methyl					0,1
foxim					0,1
triazofos					0,1
trichloorfon					0,1
organotinverbindingen					
totaal organotinverbindingen					0,2
dibutyltindichloride					0,1
dibutyltinoxide					0,1
dibutyltinzouten					0,1
tetrabutyltin					0,1
tributyltinoxide					0,1
trifenylinacetaat					0,1
trifenylinchloride					0,1
trifenylinhydroxide					0,1
Zware metalen en hun verbindingen (als totaal)					
antimoon					25
arseen					5
barium					1.000
beryllium					10
boor					25
cadmium					0,5
chromium totaal					10
kobalt					25
koper					10
kwik					0,2
lood					10
molybdeen					25
nikkel					10
seleen					10
tellurium					25
thallium					10
tin					25
titaan					25
uranium					10
vanadium					10
zilver					10
zink					50

vak bestemd voor de administratie

jaar: 2005

CBB-NUMMER: 01855083000111

verontreinigende stof	geleide lozingen (kg/jaar)	abnormale lozing (kg/jaar)	totale brutolozing (kg/jaar)	totale nettolozing (kg/jaar)	drempelwaarde (kg/jaar)
Andere stoffen					

20291 IVA

Vak bestemd voor de administratie

jaar

2005

CBB-NUMMER

01855083000111

8. Commentaar en evaluatie

8.A. Ontwikkeling van de emissies naar water

Geef aan de hand van grafieken de ontwikkeling van een aantal verontreinigende stoffen weer. Geef de ontwikkeling weer per verontreinigende stof die specifiek is voor de bedrijfsactiviteit.

ze bijlage

29291_IJA

Integraal milieujaarverslag 2005

DEELFORMULIER WATEREMISSIONS

8. Commentaar en evaluatie

8.A Ontwikkeling van de emissies naar water

Ondanks de verhoging van het geloosde effluentdebiet (404.665 m³ in 2005 tov 358.575 m³), door de gerealiseerde produktiestijging van ca 10% is de totaal geloosde COD tonnage teruggedrongen van 181 ton in 2004 naar 144 ton in 2005 (een vermindering van ca 20 %), dit door de verbeterde stabiliteit bij de realisatie van de serieschakeling van onze biologie.

Verwachte investeringen

Na de succesvolle serieschakeling van de drie beluchters half 2005, bouwen we nu de geplande uitbreiding van ons afvalwaterzuiveringsstation voor de capaciteitsuitbreiding van onze fabriek van 470.000 ton naar 680.000 ton fenol per jaar.

Hierdoor zal ons beluchtingsvolume verdrievoudigen. Ook worden de huidige nabezinkers vervangen door 2 units met 3 maal meer oppervlak dan de huidige.

Hierdoor zullen we ook de ons opgelegde norm verstengening kunnen nakomen.

8.B. Geplande verbeteringen

Beschrijf de maatregelen om lozing naar water in de toekomst te verminderen (procesmaatregelen, zuiveringsapparatuur, saneringsmaatregelen ...).

[illegible]