

ACCEPTATIECRITERIA

Verwerkingstraject 03

De meest actuele acceptatievoorwaarden zijn terug te vinden op de Renewi-website: <https://www.renewi.com/nl-be/acceptatievoorwaarden-roeselare>

De afvalstof dient biologisch behandelbaar te zijn.

De afvalstoffen moeten vrij zijn behoudens uitdrukkelijk vermeld, van vreemde voorwerpen zoals stukken plastic, brokken hout, beton, metaal, filterdoeken, ... die schade kunnen veroorzaken aan de verwerkingsinstallatie.

Het afvalwater dient – na biologische behandeling - voldoen aan volgende normen :

Parameter	Grenswaarde	Eenheid
pH	6,5 - 9	Sörensen
temperatuur	30	° C
zwevende stoffen	60	mg/l
bezinkbare stoffen	0,5	ml/l
perchloorethyleen extrah. apolaire stoffen	5	mg/l
anionische detergents	1	mg/l
kationische en non-ionogene detergents	3	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
COD	max. 450	mg/l
	10daags voortschrijdend gemiddelde 300	mg/l
	vuilvracht : 180	kg/dag
BOD	25	mg/l
cyanide	0,1	mg/l
Cr(VI+)	0,05	mg/l
fenolen	0,5	mg/l
totaal stikstof	60	mg/l
totaal fosfor	5	mg/l
chloride	5.000	mg/l
sulfaat	900	mg/l
fluoride	15	mg/l
Aluminium totaal	6	mg/l
Chroom totaal	0,05	mg/l
ijzer totaal	6	mg/l
Lood totaal	0,05	mg/l
Zink totaal	0,5	mg/l
Cadmium totaal	0,001	mg/l
Kwik totaal	0,0005	mg/l
Koper totaal	0,2	mg/l
Nikkel totaal	0,3	mg/l
Kobalt	0,03	mg/l
Tin	0,4	mg/l

Arseen totaal	0,05	mg/l
Zilver totaal	0,004	mg/l
Mangaan totaal	1	mg/l
molybdeen	2	mg/l
boor	maximaal 10 gemiddelde 6,5	mg/l
antimoon totaal	0,1	mg/l
vanadium totaal	0,02	mg/l
titaan	0,1	mg/l
barium	0,15	mg/l
EOX	0,2 voortschrijdend 10-daags gemiddelde : 0,1	mg/l
AOX	tot 08/08/2016: 2	mg/l mg/l
MAK	0,02	mg/l
PAK	0,001	mg/l
chloroform	0,025	mg/l
PFOA	0,05	mg/l
PFOS	0,01	mg/l
PFT's (excl. PFOA en PFOS)	0,2	mg/l
BDE	10	µg/l
pentabroomdifenylethers	0,0005	µg/l
nonylfenolen	0,3	µg/l
nonylfenoethoxylaten	0,1	µg/l
octylfenolen	0,3	µg/l
octylfenoethoxylaten	0,1	µg/l

Voor de parameters uit Vlarem II bijlage 2.3.1 artikel 3 die niet opgenomen zijn in bovengenoemde lijst, moet het afvalwater na biologische behandeling voldoen aan concentraties beneden het indelingscriterium gevaarlijke stof (zie onderstaande tabel).

Parameter	Eenheid	Indelingscriterium GS (gevaarlijke stof)
aldrin dieldrin endrin isodrin	µg/l	$\Sigma = 0,01$
2-amino-4-chloorfenol	µg/l	10
azinfos-ethyl	µg/l	0,01
azinfos-methyl	µg/l	0,002
benzeen	µg/l	10
benzidine	µg/l	0,6
alfa-chloortolueen (benzylchloride)	µg/l	1
alfa-alfa-dichloortolueen (benzalchloride)	µg/l	5
Difenyl	µg/l	2
koolstoftetrachloride	µg/l	12
Trichlooracetaldehyde-hydraat	µg/l	500
cis-chloordaan trans-chloordaan	µg/l	$\Sigma = 0,002$
chloorazijnzuur	µg/l	0,6
o-chlooraniline m-chlooraniline	µg/l	$\Sigma = 1$

p-chlooraniline		
chloorbenzeen	µg/l	6
1-chloor-2,4-dinitrobenzeen	µg/l	5
2-chloorethanol	µg/l	30
chloroform	µg/l	2,5
4-chloor-3-methylfenol	µg/l	9
1-chloornaftaleen		
2-chloornaftaleen	µg/l	Σ= 1
4-chloor-2-nitroaniline	µg/l	2
1-chloor-2-nitrobenzeen		
1-chloor-3-nitrobenzeen	µg/l	Σ= 3
1-chloor-4-nitrobenzeen		
chloornitrotoluenen	µg/l	Σ= 3
2-chloorfenol		
3-chloorfenol	µg/l	Σ= 20
4-chloorfenol		
2-chloor-1,3-butadien	µg/l	10
3-chloorpropeen	µg/l	3
2-chloortolueen		
3-chloortolueen	µg/l	Σ= 3
4-chloortolueen		
2-chloor-para-toluidine		
chloortoluidinen (andere dan 2-chloor-para-toluidine)	µg/l	Σ= 8
cumafos	µg/l	0,001
2,4,6-trichloor-1,3,5-triazine	µg/l	0,1
(2,4-dichloorfenoxy)azijn-zuur (2,4-D)	µg/l	20
p,p'-DDT		
o,p'-DDT	µg/l	Σ= 0,025
p,p'-DDD		
p,p'-DDE		
p,p'-DDT	µg/l	0,01
demeton	µg/l	0,05
1,2-dibroomethaan	µg/l	50
dibutyltindichloride		
dibutyltinoxide	µg Sn/l	Σ= 0,08
dibutyltinzouten		
2,3-dichlooraniline		
2,4-dichlooraniline	µg/l	Σ= 0,2
2,5-dichlooraniline		
2,6-dichlooraniline		
3,5-dichlooraniline		
3,4-dichlooraniline		
1,2-dichloorbenzeen		
1,3-dichloorbenzeen	µg/l	Σ= 20
1,4-dichloorbenzeen		
dichloorbenzidines	µg/l	0,5
bis-(2-chloorisopropyl)-ether	µg/l	10
1,1-dichloorethaan	µg/l	100
1,2-dichloorethaan (EDC)	µg/l	10
1,1-dichlooretheen	µg/l	50
1,2-dichlooretheen, cis		
1,2-dichlooretheen, trans	µg/l	Σ= 10
dichloormethaan	µg/l	20
dichloornitrobenzenen	µg/l	3
2,4-dichloorfenol	µg/l	20
1,2-dichloorpropan	µg/l	400
1,3-dichloor-2-propanol	µg/l	100
1,3-dichloorpropeen, cis	µg/l	Σ= 2

1,3-dichloorpropeen, trans		
2,3-dichloorpropeen	µg/l	2
dichlorprop	µg/l	20
dichloorvos	µg/l	0,0007
diethylamine	µg/l	30
dimethoaat	µg/l	0.02
dimethylamine	µg/l	6
Disulfoton	µg/l	0,01
α-endosulfan		
β-endosulfan	µg/l	Σ= 0,005
1-chloor-2,3-epoxypropaan (epichloorhydrine)	µg/l	10
ethylbenzeen	µg/l	5
fenitrothion	µg/l	0,0009
fenthion	µg/l	0,0002
heptachloor		
heptachloorepoxide	µg/l	Σ= 0,009
hexachloorbenzeen (HCB)	µg/l	0,01
hexachloorbutadieen (HCBd)	µg/l	0,1
α-hexachloorcyclohexaan (α-HCH), β-hexachloorcyclohexaan (β-HCH) γ-hexachloorcyclohexaan (γ-HCH) δ-hexachloorcyclohexaan (δ-HCH)	µg/l	Σ= 0,02
hexachloorethaan	µg/l	3
isopropylbenzeen	µg/l	1
linuron	µg/l	0,3
malathion	µg/l	0,0008
MCPA	µg/l	0,7
mecoprop (MCP)	µg/l	10
Methamidofos	µg/l	0,3
mevinfos	µg/l	0,002
monolinuron	µg/l	0,3
omethoaat	µg/l	0,02
oxydemeton-methyl	µg/l	0,4
benzo(a)pyreen	µg/l	0,05
benzo(b)fluoranteen		
benzo(k)fluoranteen	µg/l	Σ= 0,03
benzo(g,h,i)peryleen		
indeno(1,2,3-cd)pyreen	µg/l	Σ= 0,002
fluoranteen	µg/l	0,1
anthraceen	µg/l	0,1
naftaleen	µg/l	2
fenanthreen	µg/l	0,1
Acenafteen	µg/l	0,06
chryseen	µg/l	1
benzo(a)anthraceen	µg/l	0,3
fluoreen	µg/l	2
pyreen	µg/l	0,04
acenaftyleen	µg/l	4
dibenzo(a,h)anthraceen	µg/l	0,5
parathion-ethyl	µg/l	0,0002
parathion-methyl	µg/l	0,01
PCB 28		
PCB 52		
PCB 101		
PCB 118	µg/l	Σ= 0,002
PCB 138		
PCB 153		
PCB 180		
pentachloorfenol	µg/l	0,4

foxim	µg/l	0,02
propanil	µg/l	0,2
chloridazon (pyrazon)	µg/l	10
simazine	µg/l	1
(2,4,5-trichloorfenoxy)azijn-zuur (2,4,5-T)	µg/l	2
tetrabutyltin	µg/l	0,01
1,2,4,5-tetrachloorbenzeen	µg/l	9
1,1,2,2-tetrachloorethaan	µg/l	100
tetrachlooretheen (PER)	µg/l	10
tolueen	µg/l	90
triazofos	µg/l	0,03
tri-n-butylfosfaat	µg/l	40
tributyltin	µg/l	0,0002
trichloorfon	µg/l	0,001
1,2,3-trichloorbenzeen		
1,2,4-trichloorbenzeen	µg/l	Σ= 0,4
1,3,5-trichloorbenzeen		
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	100
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	300
trichloorethyleen (TRI)	µg/l	10
2,3,5-trichloorfenol		
2,4,6-trichloorfenol		
2,4,5-trichloorfenol	µg/l	Σ= 6
2,3,4-trichloorfenol		
2,3,6-trichloorfenol		
3,4,5-trichloorfenol		
1,1,2-trichloortrifluorethaan	µg/l	7
trifluralin	µg/l	0,03
trifenylnitacetaat		
trifenylnitchloride	µg Sn/l	Σ= 0,0003
trifenylnithydroxide		
vinylchloride	µg/l	100
xyleen	µg/l	4
atrazine	µg/l	0,6
bentazon	µg/l	50
Nonylfenol	µg/l	0,3
alachlor	µg/l	0,3
C10-13-chlooralkanen	µg/l	0,4
chlorfenvinphos	µg/l	0,1
chlorpyrifos	µg/l	0,03
di(2-ethylhexyl)-ftalaat (DEHP)	µg/l	1
diuron	µg/l	0,2
gebromeerde difenylethers ⁽¹⁾	µg/l	0,0005
isoproturon	µg/l	0,3
octylfenol	µg/l	0,1
pentachloorbenzeen	µg/l	0,007
arseen	µg/l	5 (totaal)
cadmium	µg/l	0,8 (totaal)
kwik	µg/l	0,3 (totaal)
barium	µg/l	70 (totaal)
beryllium	µg/l	0,1 (totaal)
boor	µg/l	700 (totaal)
chroom	µg/l	50

		(totaal)
kobalt	µg/l	0,6 (totaal)
koper	µg/l	50 (totaal)
lood	µg/l	50 (totaal)
molybdeen	µg/l	350 (totaal)
nikkel	µg/l	30 (totaal)
seleen	µg/l	3 (totaal)
thallium	µg/l	0,2 (totaal)
tin	µg/l	40 (totaal)
uranium	µg/l	1 (totaal)
vanadium	µg/l	5 (totaal)
zilver	µg/l	0.4 (totaal)
zink	µg/l	200 (totaal)
antimoon	µg/l	100 (totaal)
tellurium	µg/l	100 (totaal)
titanium	µg/l	100 (totaal)
totaal fosfor	µg/l	1000
ammoniak	µg/l	30
Nitriet	µg N/l	200
totaal cyanide	µg/l	50
opgelost fluoride	µg/l	900
adsorbeerbare organische halogeenverbindingen (AOX)	µg/l	40
anionische oppervlakreactieve stoffen	µg/l	100
niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	µg/l	1000

(1) Voor de groep prioritare stoffen die vallen onder gebromeerde difenylethers, wordt alleen voor de congenere nummer 28, 47, 99, 100, 153 en 154 een milieukwaliteitsnorm vastgesteld.

- volgende producten dienen afwezig te zijn :

- . stoffen die misselijk makende geuren vrijgeven (bv amide, amines, boterzuur ...) en traanverwekkende middelen.
- . radioactieve producten of producten die ioniserende straling afgeven
- . afvalstoffen die door onderlinge reactie of bij verbranding ontplofbare mengsels of giftige dampen kunnen vormen en explosieve producten (bv perchloraten, peroxiden ...)
- . producten die ziektekiemen bevatten
- . kankerverwekkende stoffen overeenkomstig de lijst bijlage Codex, Titel V, Hoofdstuk II
- . perfluorverbindingen (PFOA/PFOS)
- . broomhoudende vlamvertragers
- . dierlijke bijproducten