

ACCEPTATIECRITERIA

Verwerkingstraject 01

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

In deze acceptatiecriteria zijn voor de verschillende criteria ofwel grenswaarden ('G')¹ ofwel richtwaarden ('R')² opgenomen.

Renewi behoudt zich het recht voor om voor specifieke afvalstromen aangepaste grenswaarden en/of richtwaarden op te leggen, zonder hierbij de wettelijke verplichtingen te overschrijden. Deze aangepaste waarden worden steeds uitdrukkelijk in de offerte vermeld.

1. Algemene acceptatiecriteria voor de aangeboden afvalstof

De afvalstof dient fysico-chemisch en biologisch behandelbaar zijn.

Criterium	Waarde	G / R
Maximum temperatuur van de afvalstof	50 °C	G
Vlampunt	> 60 °C ³	R
Totaal chloorgehalte	2 %	R
Totaal zwavelgehalte	3 %	R

2. Acceptatiecriteria berekend op 40% droge stof

Voor de toetsing aan de grens-en richtwaarden dient de volgende formule toegepast te worden:

$$\text{Concentratie in afvalstof} \times \frac{\text{Droge stof afvalstof}}{40} < \text{Grens/Richtwaarde}$$

Criterium	Waarde	G / R
Zouten van cyaanwaterstof	100 ppm	G
Chlooroxideerbare cyaniden	250 mg/kg	G
Som van fluor, broom en jood (F + Br + I)	2.000 mg/kg	G
Nitrillen	800 ppm	G
Cadmium	70 mg/kg	G
Kwik	5 mg/kg	G
Lood	1.000 mg/kg	G
Nikkel	1.000 mg/kg	G
Kobalt	200 mg/kg	G
Arseen	200 mg/kg	G
Chroom	1.000 mg/kg	G
Koper	1.000 mg/kg	G
Mangaan	2.000 mg/kg	G

¹ Een acceptatie-grenswaarde geeft de maximale concentratie of bovengrens aan die geaccepteerd mag worden voor de afvalstroom

² Een acceptatie-richtwaarde geeft de grootorde van de te accepteren concentratie aan voor de afvalstroom

³ Bij uitzondering kan afvalwater met vlampunt < 60 °C geaccepteerd worden, indien voldaan wordt aan volgende criteria: temperatuur van het afvalwater ligt minstens 15 °C onder het vlampunt en het vlampunt is ≥ 40 °C.

Criterium	Waarde	G / R
Antimoon	200 mg/kg	G
Tin	1.000 mg/kg	G
Vanadium	1.000 mg/kg	G
Zink	5.000 mg/kg	G

3. Acceptatiecriteria met betrekking tot het filtraat na fysico-chemische behandeling

Criterium	Waarde	G / R
<u>Metalen</u>		
Cadmium	1,9 µg/l	R
Kwik	1,6 µg/l	R
Lood	150 µg/l	R
Nikkel	530 µg/l	G
Kobalt	93 µg/l	G
Selenium	170 µg/l	R
Thallium	0,2 µg/l	G
Uranium	1 µg/l	G
<u>Vluchtige organische componenten (VOC's)</u>		
Chloroform	945 µg/l	R
1-2, dichloorethaan	35 µg/l	R
Dichloormethaan	958 µg/l	R
Trichlooretheen	120 µg/l	R
<u>Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)</u>		
Naftaleen	400 µg/l	G
Acenaftyleen	24 µg/l	G
Acenaften	1,9 µg/l	G
Fluoreen	57 µg/l	G
Benzo(a)pyreen	1,2 µg/l	R
Fenantreen	6,4 µg/l	R
Anthraceen	3,4 µg/l	R
Fluorantheen	16 µg/l	R
Pyreen	15 µg/l	R
Benzo(a)anthraceen	19 µg/l	R
Chryseen	104 µg/l	R
Som benzo(b) en benzo(k) fluorantheen	0,103 µg/l	R
Benzo(g,h,i)peryleen	0,063 µg/l	R
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	0,013 µg/l	R
Dibenzo(a,h)anthraceen	33 µg/l	R
<u>Fenolen</u>		
Nonylfenol	0,44 µg/l	R
Pentachloorfenol	29 µg/l	G
Bisfenol A	2.326 µg/l	G

Criterium	Waarde	G / R
4-tert-octylfenol	17 µg/l	G
<u>Ftalaten</u>		
Di(2-ethylhexyl)-ftalaat	5,4 µg/l	R
<u>Overige parameters</u>		
C10-13-chlooralkanen	14 µg/l	R
benzeen	1.350 µg/l	R
Nonionische detergenten	23 mg/l	R
Cyaniden totaal	143 µg/l	G
<u>Biologische verwijderbaarheid</u>		
Zahn-Wellens bioeliminatie test (7 of 28 dagen)	≥ 70%	G

4. Ongewenste en verboden (afval)stoffen

Een aantal (afval)stoffen zijn ongewenst of verboden.

Categorie	
Vreemde voorwerpen (b.v. stukken plastic, glas, hout, beton, metaal, doeken,...) die schade kunnen veroorzaken aan de installatie	Ongewenst
Asbesthoudend afval	Verboden
Dierlijke bijproducten	Verboden
Radioactief afval en/of afval dat ioniserende straling afgeeft	Verboden
Infectieuze stoffen	Verboden
Risicohoudend medisch afval (RMA) en niet-risicohoudend medisch afval (NRMA)	Verboden
Stoffen die een toxisch effect hebben op de biologische waterzuivering (b.v. thio-ureum, dithiocarbamaten,...)	Verboden
Niet eerder met naam genoemde stoffen waarop de POP-verordening ⁴ van toepassing is	Verboden
Pesticiden en andere gewasbeschermingsmiddelen	Verboden
Traanverwekkend afval	Ongewenst
Benoemde gevaarlijke stoffen uit deel 2 van bijlage 1 van Seveso III ⁵ , met uitzondering van aardolieproducten en mengsels van natriumhypochloriet	Ongewenst
Stoffen met een lage geurdrempel die voor geuroverlast kunnen zorgen (b.v. zwavelverbindingen, acrylaten, mercaptanen, amines, amides, bepaalde aldehydes, styreen, boterzuur,...)	Ongewenst
Afvalstoffen die onderling of bij verbranding kunnen reageren door de vorming van explosieve mengsels of giftige dampen (b.v. perchloraten, peroxiden,...)	Ongewenst

⁴ Verordening EU 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigde stoffen, en amendementen

⁵ Samenwerkingsakkoord van 16/02/2016 betreffende de beheersing van gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken