

## LUCHTMETINGEN

TAUW-metingen 2020

**Tabel 5.1 Resultaten stofmetingen tijdens shredderen Autowrakken**

Parameter	Eenheid	Meting 1	Meting 2	Meting 3
Datum	[dd-mm-jjjj]	18-05-2020	18-05-2020	18-05-2020
Starttijd	[uu:mm]	10:40	11:19	11:58
Eindtijd	[uu:mm]	11:10	11:49	12:28
Stof	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	< 0,5	3,5	< 0,5

**Tabel 5.2 Resultaten stofmetingen tijdens shredderen Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA)**

Parameter	Eenheid	Meting 4	Meting 5	Meting 9
Datum	[dd-mm-jjjj]	18-05-2020	18-05-2020	18-05-2020
Starttijd	[uu:mm]	12:37	13:14	15:54
Eindtijd	[uu:mm]	13:07	13:44	16:24
Stof	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	2,8	13,6 <sup>2</sup>	5,3

**Tabel 5.3 Resultaten stofmetingen tijdens shredderen Welvaartschroot**

Parameter	Eenheid	Meting 6	Meting 7	Meting 8
Datum	[dd-mm-jjjj]	18-05-2020	18-05-2020	18-05-2020
Starttijd	[uu:mm]	13:58	14:38	15:14
Eindtijd	[uu:mm]	14:28	15:08	15:44
Stof	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	4,6	4,3	2,8

In de nieuwe vergunning van HKS Nijmegen zijn de volgende emissie-eisen opgenomen:  
*‘De concentratie van stof in de afgasstroom van de ontstoffingsinstallatie mag niet meer bedragen dan 5 mg/Nm<sup>3</sup>’.*

**Tabel 6.1 Vergelijking meetresultaten (Autowrakken) aan emissiegrenswaarden vergunning**

Parameter	Emissiegrenswaarde [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Gemiddelde waarde [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Te toetsen waarde [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Voldoet
Stof	5	1,2	1,1	Ja

**Tabel 6.2 Vergelijking meetresultaten (AEEA) aan emissiegrenswaarden vergunning**

Parameter	Emissiegrenswaarde [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Gemiddelde waarde [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Te toetsen waarde [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Voldoet
Stof	5	4,0	3,7	Ja

**Tabel 6.3 Vergelijking meetresultaten (Welvaartschroot) aan emissiegrenswaarden vergunning**

TAUW-metingen 2019

**Tabel 5.1 Resultaten stofmetingen**

Parameter	Eenheid	Meting 1	Meting 2	Meting 3
Datum	[dd-mm-jjjj]	15-05-2019	15-05-2019	15-05-2019
Starttijd	[uu:mm]	11:24	12:25	13:06
Eindtijd	[uu:mm]	12:03	12:55	13:36
Stof	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	2,4	0,7	3,7
	[kg/uur]	0,14	0,04	0,22

**Tabel 5.2 Resultaten C<sub>x</sub>H<sub>y</sub> metingen**

Parameter	Eenheid	Meting 1	Meting 2	Meting 3
Datum	[dd-mm-jjjj]	15-05-2019	15-05-2019	15-05-2019
Starttijd	[uu:mm]	11:24	12:25	13:06
Stoptijd	[uu:mm]	12:03	12:55	13:36
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	51	26	50
	[kg/uur]	2,9	1,5	2,9

In de vergunning van HKS Nijmegen zijn de volgende emissie-eisen opgenomen:  
*‘De concentratie van stof in de afgasstroom van de ontstoffingsinstallatie mag niet meer bedragen dan 10 mg/Nm<sup>3</sup> als halfuurgemiddelde waarde. De vracht van stof in de afgasstroom mag niet meer bedragen dan 0,63 kg/uur.  
 De concentratie van totaal koolwaterstoffen (TKW) in de afgasstroom van de ontstoffingsinstallatie mag niet meer bedragen dan 56 mg/Nm<sup>3</sup> als halfuurgemiddelde waarde dan wel de vracht van totaal koolwaterstoffen (TKW) in de afgasstroom mag niet meer bedragen dan 5,4 kg/uur.’*

**Tabel 6.1 Vergelijking meetresultaten aan emissiegrenswaarden vergunning**

Parameter	Emissiegrenswaarde [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Gemiddelde waarde [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Te toetsen waarde [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Voldoet
Stof	10	2,3	1,4	Ja
Koolwaterstoffen	56	42	36	Ja

**Tabel 6.2 Vergelijking meetresultaten aan vrachteisen vergunning**

Parameter	Emissiegrenswaarde [kg/uur]	Gemiddelde waarde [kg/uur]	Te toetsen waarde [kg/uur]	Voldoet
Stof	0,63	0,13	0,08	Ja
Koolwaterstoffen	5,4	2,4	1,7	Ja

Parameter	Emissiegrenswaarde [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Gemiddelde waarde [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Te toetsen waarde [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Voldoet
Stof	5	3,9	3,6	Ja

## Bijlage 7      Afgaskarakteristieken

Resultaat debietmeting HKS Nijmegen, Schoorsteen			
parameter	eenheid		
datum	[dd-mm-jjjj]	18-05-2020	18-05-2020
tijd	[uu:mm]	10:30	16:44
atmosferische luchtdruk	[hPa]	1.022	1.022
statische druk	[Pa]	-115	-115
vochtgehalte	[vol. -%]	2,4	2,4
temperatuur afgas	[°C]	27,6	33,2
afgassnelheid	[m/s]	11,3	11,5
debiet bedrijfsomstandigheden	[m <sup>3</sup> /u]	50.000	51.000
debiet normaalomstandigheden	[Nm <sup>3</sup> /u]	45.000	44.000

## Bijlage 7      Afgaskarakteristieken

Resultaat debietmeting HKS, Schoorsteen		
parameter	eenheid	
datum	[dd-mm-jjjj]	15-05-2019
tijd	[uu:mm]	11:15
atmosferische luchtdruk	[hPa]	1.030
statische druk	[Pa]	-107
vochtgehalte	[vol. -%]	2,0
temperatuur afgas	[°C]	22,0
afgassnelheid	[m/s]	14,2
debiet bedrijfsomstandigheden	[m <sup>3</sup> /u]	63.000
debiet normaalomstandigheden	[Nm <sup>3</sup> /u]	58.000