

Föreläsning 2017-09-18

PEI 35 MW

< 17,5 MW Last < 50%

cut III

Atm 992

RH 53%

Dryppövertryck 0,5 Pa

start tryck i tunnel = 196 Pa

	Tid	våg	vikt	komment
Start	0-			
kontroll	56-59			

start mätning	0,00	510,06
start partikel	65,00 (1897)	505,85 (525,4282)
stopp luftflöde	130,00	
start resten	135,33	
stopp mätning	305,00 (1834)	510,8490

$$E_f = 0,04 \text{ lb/mm}^2 \text{ ut}$$

vikt våg = 14,5792

vikt kontroll = 15,086 kg

komment

Rumtemp. 78°C

O<sub>2</sub> = 8%

- Temp. i tunnel verkar inte fungera!

Sond 1 (1:1 timmer + resten)

Projekt nr: \_\_\_\_\_  
Sign: \_\_\_\_\_

**Protokoll stoftprovtagning**

Produkt: PEI 35 kW Driftsfall: last <50% cat III

Datum: 17-09-18 Plats: \_\_\_\_\_

Gasur inv.nr: 901 070 Atmosfärstryck: 992 mbar

Filtertyp:  Glasfiber  Kvartsfiber Sondspets: 4 mm

Torktemperatur före/efter: - °C Filtertemperatur: - °C

Stoftmetod:  CEN/TS 15883:2009 Annex A1  Tillämpliga delar av EN 13284-1

EN 303-5:2012 Annex A  Annat: \_\_\_\_\_

Filter nr:	7 <u>1:1</u>		8 <u>2:1</u>	
	Före	Efter	Före	Efter
Start/stopptid	<u>65,10</u>	<u>130,10</u>		
Filtervikt [g]	<u>0,1278</u>	<u>0,1282</u>	<u>0,1278</u>	<u>0,1278</u>
Gasur [m <sup>3</sup> ]	<u>401,1040</u>	<u>401,4040</u>		
Selicagel [g]	<u>84,8140</u>	<u>84,8144</u>		
Kondensatflaska [g]	<u>161,1335</u>	<u>161,1324</u>		
O <sub>2</sub> -halt [%]				
Temp. Gasur [°C]				
<u>Stofthalt</u>				
mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub> tg vid 10% O <sub>2</sub>				
mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub> tg vid 13% O <sub>2</sub>				
mg/MJ				

Filter nr:	12		16	
	Före	Efter	Före	Efter
Start/stopptid	<u>133,33</u>			
Filtervikt [g]	<u>0,1291</u>	<u>0,1302</u>	<u>0,1266</u>	<u>0,1266</u>
Gasur [m <sup>3</sup> ]	<u>401,4040</u>	<u>402,2398</u>		
Selicagel [g]				
Kondensatflaska [g]				
O <sub>2</sub> -halt [%]				
Temp. Gasur [°C]				
<u>Stofthalt</u>				
mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub> tg vid 10% O <sub>2</sub>				
mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub> tg vid 13% O <sub>2</sub>				
mg/MJ				

	Före	efter
Referensvikt		

Stofthalt medel: \_\_\_\_\_ mg/m<sup>3</sup><sub>n</sub> tg vid 10% O<sub>2</sub>

Stofthalt medel: \_\_\_\_\_ mg/m<sup>3</sup><sub>n</sub> tg vid 13% O<sub>2</sub>

Stofthalt medel: \_\_\_\_\_ mg/MJ

1:1 timmer sond filtervikt

resten

Sond 2 + ambient

Projekt nr: \_\_\_\_\_

Sign: \_\_\_\_\_

**Protokoll stoftprovtagning**

Produkt: PEI 35 MW Driftsfall: luft < 50% out III

Datum: 17-04-18 Plats: \_\_\_\_\_

Gasur inv.nr: 202743 Atmosfärstryck: 992

Filtertyp:  Glasfiber  Kvartsfiber Sondspets: 4 mm

Torktemperatur före/efter: \_\_\_\_\_ °C Filtertemperatur: \_\_\_\_\_ °C

Stoftmetod:  CEN/TS 15883:2009 Annex A1  Tillämpliga delar av EN 13284-1

EN 303-5:2012 Annex A  Annat: \_\_\_\_\_

Filter nr:	6		10	
	Före	Efter	Före	Efter
Start/stopptid	65,0			
Filtervikt [g]	0,1283	0,1298	0,1279	0,1279
Gasur [m <sup>3</sup> ]	1400,7142	1401,6766		
Selicagel [g]	85,2955	85,2955		
Kondensatflaska [g]	161,5574	161,5565		
O <sub>2</sub> -halt [%]				
Temp. Gasur [°C]				
Stofthalt				
mg/m <sup>3</sup> tg vid 10% O <sub>2</sub>				
mg/ m <sup>3</sup> tg vid 13% O <sub>2</sub>				
mg/MJ				

Sond  
Filters

Filter nr:	1.			
	Före	Efter	Före	Efter
Start/stopptid				
Filtervikt [g]	0,1284	0,1284		
Gasur [m <sup>3</sup> ]	77,7094	80,1828		
Selicagel [g]				
Kondensatflaska [g]				
O <sub>2</sub> -halt [%]				
Temp. Gasur [°C]				
Stofthalt				
mg/m <sup>3</sup> tg vid 10% O <sub>2</sub>				
mg/ m <sup>3</sup> tg vid 13% O <sub>2</sub>				
mg/MJ				

Ambient

	Före	efter
Referensvikt		

Stofthalt medel: \_\_\_\_\_ mg/ m<sup>3</sup> tg vid 10% O<sub>2</sub>  
 Stofthalt medel: \_\_\_\_\_ mg/ m<sup>3</sup> tg vid 13% O<sub>2</sub>  
 Stofthalt medel: \_\_\_\_\_ mg/MJ



Führung 180km/h  
PEI 35 km/h  
Luft < 50%

1. in  
Führer

	<u>Gaburt 1</u>	<u>Gaburt 2</u>
65,0	401,1040	1400,7142
85,0	401,2000	1400,7835
97,0	401,2560	1400,8265
125,0	401,4045	1400,9520
190,0	401,6845	1400,2030
207,0	401,7675	1401,2735
245,0	401,9490	1401,4290
268,0	402,0606	1401,5235
285,0	402,1420	1401,5930
295,0	402,1900	1401,6340