

## **Appendix 15.**

### **TENT A6\_ Fly ash particles size**

Reci 27.08.2008

GRANULOMETRIJSKA ANALIZA ELEKTROFILTARSKOG PEPELA BLOKOVA TENT-a A (udeo zrna u %)

Sito (µm)	A3																		A2				
	29. 10. 2001.		2002.	2004.			2005.			2006			2006					2007					
	Izlaz	Ulaz	28.01.	17.02.	28.09.	23.11.	13.06.	08.12.	24.05.	05.12.	29.06.	01.08.	06.12.	06.12.	06.12.	*A6	*A3	*A1	*A4	*A5	22.06.	29.11.	
500	0.87	10.77	7.20	0.94	0.89	0.91	1.00	1.21	1.24	4.86	3.66	4.86	4.55	1.99	4.89	1.33	1.54						
300	1.74	8.22	7.49	3.48	3.59	4.32	5.12	6.18	2.52	4.15	5.37	4.15	5.88	4.02	5.21	2.75	3.88						
250	0.73	3.67	3.76	2.78	2.98	2.11	4.11	5.21	1.84	1.74	2.99	1.74	2.15	2.98	4.05	2.11	2.98						
200	0.91	6.60	6.48	2.40	2.88	3.01	5.62	7.18	4.68	3.35	6.34	3.35	5.69	3.38	3.96	4.15	5.18						
180	1.34	6.75	6.37																				
160				4.26	4.03	5.03	3.23	4.12	1.88	3.66	5.19	3.66	5.18	4.02	3.26	2.13	3.18						
125	2.04	8.61	8.09	6.74	7.01	6.55	8.10	10.11	11.51	5.97	11.36	5.97	12.12	15.33	4.88	14.01	9.98						
90	37.42	11.31	1.22	9.82	8.93	10.11	9.31	10.77	16.24	6.25	9.76	6.25	9.56	10.11	6.89	16.14	13.63						
63	43.90	18.71	37.14	21.58	22.0	17.89	14.91	15.21	14.77	10.84	16.33	10.84	17.16	13.55	11.22	13.99	19.37						
45	8.17	19.95	16.75	21.26	20.89	16.81	18.88	14.95	30.87	43.42	24.58	43.42	23.69	25.69	40.56	29.18	22.56						
<45	2.87	5.38	5.48	26.78	26.90	33.30	29.80	25.11	14.35	15.7	14.15	15.7	13.98	18.98	15.05	14.12	17.66						

Pregled je dat na osnovu merenja:

Instituta za opštu i fizičku hemiju Beograd - Praćenje uticaja otpadnih voda TE "Nikola Tesla" A na površinske i podzemne vode - 2001., 2002., 2004.-2007.god.

\*Rudarskog Instituta Beograd - Pojedinačna merenja emisije štetnih i opasnih materija u vazduh i efikasnosti rada elektrofiltera u TE "Nikola Tesla A" - 2006..i 2007.god.

**GRANULOMETRIJSKA ANALIZA ELEKTROFILTARSKOG PEPELA BLOKOVA TENT-a A (udeo zrna u %)**

Klasa, $\mu\text{m}$	*A3		
	2007		
	17.10.	18.10.	25.10.
+1000	1.03	1.71	2.68
-1000+630	3.9	4.12	4.13
-630+400	6.06	3.01	4.23
-400+300	4.32	3.92	4.33
-300+200	6.68	10.64	8.15
-200+100	22.72	22.39	22.57
-100+75	5.96	4.72	5.46
-75+63	7.19	8.03	5.87
-63+44	2.11	1.66	3.15
-44+31	6.49	6.14	7.49
-31+20	9.14	8.46	9.2
-20+15	6.19	5.8	5.58
-15+0	18.2	19.4	17.16

Klasa, $\mu\text{m}$	*A5		
	2007		
	26.10.	29.10.	30.10.
+1000	2.44	2.04	2.33
-1000+630	3.97	4.59	5.98
-630+400	4.98	5.62	7.51
-400+300	4.78	9.69	9.13
-300+200	8.75	14.38	11.66
-200+100	25.33	29.69	29.32
-100+75	3.86	6.33	7.2
-75+63	6.62	6.84	5.27
-63+51	3.14	1.12	1.92
-51+37	6.79	4.33	4.97
-37+23	7.7	5.73	4.58
-23+17	6.95	3.14	3.18
-17+0	14.69	6.5	6.96

Klasa, $\mu\text{m}$	*A6		
	2007		
	05.11.	06.11.	09.11.
+1000	0.00	0.00	1.06
-1000+630	1.92	2.93	3.80
-630+400	1.21	2.03	5.67
-400+300	2.53	4.85	5.97
-300+200	17.67	22.04	13.36
-200+100	33.94	33.87	27.13
-100+75	3.64	4.25	5.46
-75+63	8.28	8.09	9.01
-63+40	4.1	3.03	1.9
-40+27	7.43	6.06	6.65
-27+18	6.35	4.56	7.73
-18+13	4.71	3.07	4.97
-13+0	8.23	5.22	7.29

Pregled je dat na osnovu merenja:

Instituta za opštu i fizičku hemiju Beograd - Praćenje uticaja otpadnih voda TE "Nikola Tesla" A na površinske i podzemne vode - 2001., 2002., 2004.-2007.god.

\*Rudarskog Instituta Beograd - Pojedinačna merenja emisije štetnih i opasnih materija u vazduh i efikasnosti rada elektrofiltera u TE "Nikola Tesla A" - 2006..i 2007.god.

**GRANULOMETRIJSKI SASTAV ELEKTROFILTARSKOG PEPELA (udeo zrna u %)**

A1										
2004										
Klasa, mm	16.03.	17.03.		Klasa, mm	26.03.	26.03.	26.03.	Klasa, mm	29.03.	29.03.
830	0	0		830	0	0	0	830	0.00	0
830+630	0.62	1.26		830+630	1.91	1.65	0	830+630	0	0
630+500	0.83	1.26		630+500	1.91	2.27	0	630+500	0	0
500+400	1.46	2.51		500+400	3.39	4.75	5.18	500+400	5.18	4.13
400+300	6.24	7.53		400+300	9.55	10.12	7.29	400+300	7.29	5.99
300+250	7.07	7.95		300+200	12.74	20.25	8.06	300+250	8.06	7.23
250+200	4.16	4.81		200+100	45.01	35.34	5.76	250+200	5.76	7.23
200+153	15.59	44.14		100+75	2.55	3.1	35.13	200+100	35.13	38.64
153+100	19.13	0.00		75+63	7.22	7.03	10.94	100+75	10.94	3.72
100+75	4.78	5.23		63+50	0.64	0.41	6.72	75+63	6.72	9.92
75+63	11.02	9.21		50+37	1.06	1.86	2.11	63+50	2.11	1.86
63+50	1.66	1.05		37+0	14.02	13.22	0.57	50+37	0.57	2.27
50+37	2.49	1.88					2.5	37+30	2.5	3.04
37+0	24.95	13.18					4.65	30+20	4.65	6.52
							2.86	20+15	2.86	3.38
							3.39	15+10	3.39	3.06
							3.5	10+5	3.5	2.3
							1.32	5+2	1.32	0.7
							0.01	2+0	0.01	0.01

Pregled je dat na osnovu merenja Mašinskog fakulteta Beograd, pri periodičnim ispitivanjima elektrofiltera bloka A1 - 2004. i 2005. god.

A1										
2005										
Klasa, mm	06.04.	06.04.	06.04.	06.04.	06.04.	06.04.	06.04.	06.04.	07.04.	08.04.
630	2.34	1.02	2.43	1.02	1.02	1.81	2.64			
630+500	2.24	1.02	2.23	1.02	1.02	2.02	1.42			
500+400	3.05	2.04	2.63	1.43	1.43	2.82	2.44			
400+300	7.62	4.5	6.07	4.51	7.66	4.47				
300+200	8.43	7.16	8.1	2.05	9.27	14.63				
200+100	28.76	20.04	26.52	28.07	29.03	35.37				
100+75	3.96	5.11	4.45	5.33	4.84	4.88				
75+63	12.2	22.7	12.96	29.51	19.35	8.54				
63+37	7.62	11.45	5.67	11.48	12.3	5.89				
37+0	23.78	24.95	28.95	15.57	10.89	19.72				

GRANULOMETRIJSKA ANALIZA ELEKTROFILTARSKOG PEPELA BLOKOVA TENT-a A (udeo zrna u %)

	A1					
Klasa, $\mu\text{m}$	2007					
	13.03.	13.03.	15.03.	15.03.	15.03.	
	L	EF	DEF	DEF	DEF	DEF
+63	0.76	1.07	1.37	1.37	1.08	
-630+400	1.57	1.95	3.51	3.51	2.45	
-400+200	13.36	14.19	23.98	23.98	21.05	
-200+90	34.7	35.73	43.03	43.03	40.76	
-90+63	20.3	18.92	12.85	12.85	13.08	
-63+0	29.31	28.14	15.26	15.26	21.58	

	A2					
Klasa, $\mu\text{m}$	2007					
	14.03.	14.03.	16.03.	16.03.	16.03.	
	L	EF	DEF	DEF	DEF	DEF
+63	1.33	2.66	2.00	2.00	2.27	
-630+400	3.24	3.65	4.28	4.28	5.06	
-400+200	22.38	21.60	17.90	17.90	21.18	
-200+90	37.14	37.8	32.16	32.16	39.07	
-90+63	14.68	15.51	14.52	14.52	14.41	
-63+0	21.23	18.78	29.14	29.14	18.01	

Pregled je dat na osnovu merenja:

Instituta za opštu i fizičku hemiju Beograd - Praćenje uticaja otpadnih voda TE "Nikola Tesla" A na površinske i podzemne vode - 2001., 2002., 2004.-2007.god.

\*Rudarskog Instituta Beograd - Pojedinačna merenja emisije štetnih i opasnih materija u vazduh i efikasnosti rada elektrofiltara u TE "Nikola Tesla A" - 2006.i 2007.god.

30. Šef Službe za kontrolu i zaštitu životne sredine

J. Gajević  
Dragica Kisić, dipl. inž.