

Guarantee Testings Of ESP Of Plant B1

	Left ESP (21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28)														Right ESP (11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18)															
	P (MW)	Hd (kJ/kg)	A (%)	Vx10 ³ (m³/h)	O ₂ (%)	t (°C)	*p (Pa)	w (%)	v (m/s)	U (kV)	I (A)	C _{inlet} (g/m³)	C _{outlet} (mg/m)	P (MW)	Hd (kJ/kg)	A (%)	Vx10 ³ (m³/h)	O ₂ (%)	t (°C)	p (Pa)	w (%)	v (m/s)	U (kV)	I (A)	C _{inlet} (g/m³)	C _{outlet} (mg/m³)				
1984	622	8085	14	1119	5,7	154	1840	20,8		48,0	51,0	2,14	2,00	25,48	13	623	7942	15	1313	4,8	167	2154	21,8		46,0	49,0	2,00	2,08	28,71	57
									16,5	49,0	50,0	2,00	2,00											19,5	47,0	49,0	1,95	1,99		
									15,5	48,5	51,0	2,12	2,00											/	46,0	53,0	1,92	2,00		
										50,0	49,0	2,00	2,00												47,0	46,0	2,10	1,98		
	624	8474	16	1026	5,7	149	1644	20,1		49,0	51,5	2,14	2,01	20,70	8	503	8529	11	1107	7,6	158	1678	20,6		45,5	49,0	2,00	2,10	23,84	11
									14,7	49,0	50,5	2,00	2,02											15,7	47,0	49,0	1,98	2,00		
									14,0	49,8	45,6	2,11	2,05											16,1	45,0	51,0	1,95	2,03		
										51,0	51,4	2,03	2,06												48,0	49,5	2,18	1,98		
	503	7804	15	902	6,6	146	1378	20,8		48,6	51,0	2,12	2,01	26,46	34	507	8235	13	1146	7,4	157	1693	20,5		45,0	48,5	2,00	2,00	25,14	7
									12,6	48,9	50,2	2,06	2,02											16,8	46,0	47,6	1,90	2,02		
									12,4	48,1	51,0	2,11	2,05											16	44,8	50,2	1,95	2,02		
										49,4	50,7	2,05	2,06												49,0	49,5	2,20	1,98		
	503	8876	13	917	7	143	1339	20,5		48,0	51,0	2,12	2,01	23,03	5	614	8671	10	1371	6,2	168	2286	20,9		45,0	47,5	2,02	2,10	23,63	19
									12,9	49,0	50,0	2,07	2,02											20,4	46,0	46,5	1,97	2,04		
									12,4	49,0	52,0	2,11	2,06											20,6	44,0	50,0	1,97	2,01		
										51,0	52,0	2,05	2,07												49,0	49,0	2,20	1,98		
																617	8122	14	1337	6,0	170	2291	20,7		45,0	47,7	2,00	2,00	26,78	11
																								20,1	46,2	47,9	1,94	2,00		
																								19,9	44,1	50,2	2,00	1,99		
																									48,3	48,9	2,20	1,98		
min	503	7804	13	902	5,7	143	1339	20,1	12,4	48,0	45,6	2,00	2,00	20,70	5	503	7942	10	1107	4,8	157	1678	20,5	15,7	44,0	46,0	1,90	1,98	23,63	7
max	624	8876	16	1119	7,0	154	1840	20,8	16,5	51,0	52,0	2,14	2,07	26,46	34	623	8671	15	1371	7,6	170	2291	21,8	20,6	49,0	53,0	2,20	2,10	28,71	57
avg	563	8310	15	991	6,3	148	1550	20,6	13,9	49,1	50,5	2,08	2,03	23,92	15	573	8300	13	1255	6,4	164	2020	20,9	18,34	46,2	48,9	2,02	2,01	25,62	21

Concentrations of dust updated to guarantee values: volume flow and temperature of flue gas, inlet concentration of dust, inlet dew point and content of combustible matter in dust

Concentrations are scaled on normal conditions(0°C, 1013mbar), dry gas and measured O₂.

Elaboration of data is based on measurments accomplished by Mining institute Zemun

Chief of Department for enviromental protection and control

05. 11. 2009.

Dragica Kisić, bsc.chem.ing.