

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.03.2015

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD1	Palivo :	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min	Kód:	0171
ID oprávnených osôb:	operator	Strana :	1/3
Tlačené dňa:	18.03.15		

Veličina		t_FGD1	O2	H2O	TEMP	PRES	ObPr	
Jednotka		min	%	%	°C	hPa	Nm3/h	
EL (97% P48H)								
EL (95% P48H)								
I(%)								
Čas	Stav	Čas	PHH	PHH	PHH	PHH	PHH	Pozn.
1:00	UP	60.00	5.15	17.31	98.79	-0.91	324819.94	
2:00	UP	60.00	5.17	17.42	98.63	-0.92	323864.41	
3:00	UP	60.00	5.18	17.17	98.41	-0.97	322301.63	
4:00	UP	60.00	5.19	17.20	98.27	-1.00	322581.09	
5:00	UP	60.00	5.19	17.16	98.15	-1.01	322342.88	
6:00	UP	60.00	5.20	17.05	97.82	-0.45	325409.38	
7:00	UP	60.00	5.13	17.24	97.19	0.45	346162.84	
8:00	UP	60.00	5.09	17.74	97.68	0.40	347603.00	
9:00	UP	60.00	5.08	17.66	98.06	0.36	344624.59	
10:00	UP	60.00	5.08	17.59	98.21	0.31	346136.69	
11:00	UP	60.00	5.82	16.82	98.34	0.15	343927.19	
12:00	UP	60.00	5.29	18.04	98.48	-0.58	337699.88	
13:00	UP	60.00	5.43	18.55	98.18	-0.50	344888.56	
14:00	UP	60.00	5.50	18.41	97.91	-0.54	341891.88	
15:00	UP	60.00	5.03	18.63	98.85	-0.66	329542.25	
16:00	UP	60.00	5.11	18.45	98.73	-0.56	330761.91	
17:00	UP	60.00	5.31	18.72	98.14	-0.58	332712.69	
18:00	UP	60.00	5.26	18.28	97.85	-0.51	332606.84	
19:00	UP	60.00	5.19	18.24	97.93	-0.47	335568.06	
20:00	UP	60.00	5.14	18.72	98.05	-0.52	332569.06	
21:00	UP	60.00	5.05	18.38	97.82	-0.55	329809.22	
22:00	UP	60.00	4.94	18.56	97.88	-0.47	337352.19	
23:00	UP	60.00	4.96	18.66	98.07	-0.53	332698.28	
24:00	UP	60.00	4.93	18.45	97.63	-0.58	333750.78	
PDH		1440.00	5.18	17.94	98.13	-0.44	334234.38	
P48H								
MZLd v kg								
n platných PHH		24	24	24	24	24	24	
n neplatných PHH		0	0	0	0	0	0	
n nahradených PHH		0	0	0	0	0	0	
podiel F PHH pri UP								
EQ								
Min PHH								
Max PHH								

Vysvetlivky:

P48H-I < 1.1*EL₉₇/EL₉₅

A - P48H-I > 1.1*EL₉₇/EL₉₅

F - neplatná

E - nahradená

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - dobeh

UP - Ustálená prevádzka

BYP - Bypass

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

VYP - výpadok

EL - Emisný limit

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.03.2015

Preádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD1	Palivo:	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min	Kód:	0171
ID oprávnených osôb:	operator	Strana:	2/3
Tlačené dňa:	18.03.15		

Veličina		SO ₂ r	NO _x r	CO _r	CO ₂ r	TZLr	HtSO ₂	
Jednotka		mg/m ³ N	mg/m ³ N	mg/m ³ N	g/m ³ N	mg/m ³ N	kg/hod	
EL (97% P48H)		-	-	-	-	30.00		
EL (95% P48H)		-	-	-	-	-		
I(%)		0	0	0	0	0		
Čas	Stav	PHH	PHH	PHH	PHH	PHH	PHH	Pozn.
1:00	UP	245.51	350.34	0.09	269.76	6.12	70.18	
2:00	UP	249.39	350.57	0.08	269.72	6.03	70.99	
3:00	UP	249.31	349.02	0.29	269.61	6.07	70.61	
4:00	UP	246.59	351.32	0.19	269.65	6.14	69.85	
5:00	UP	251.30	352.79	0.01	269.83	6.12	71.12	
6:00	UP	254.99	351.24	0.14	270.02	6.43	72.84	
7:00	UP	263.85	352.42	0.29	270.33	7.53	80.52	
8:00	UP	256.76	354.23	0.28	269.59	6.53	78.89	
9:00	UP	266.21	357.58	0.14	267.82	5.51	81.13	
10:00	UP	278.94	356.96	0.07	267.81	5.24	85.37	
11:00	UP	202.25	356.57	1.30	264.89F	5.38	59.67	
12:00	UP	234.82	371.25	0.40	262.64	5.70	69.54	
13:00	UP	229.63	385.85	0.01	259.33	6.17	68.45	
14:00	UP	235.54	392.10	0.01	259.43	6.32	69.26	
15:00	UP	234.23	349.35	0.15	260.86	6.04	68.49	
16:00	UP	197.10	353.81	0.04	262.22	5.83	57.52	
17:00	UP	180.62	356.45	0.41	263.49	5.68	52.37	
18:00	UP	174.14	340.98	5.61	264.90	5.81	50.63	
19:00	UP	177.82	349.29	4.26	267.17	5.90	52.40	
20:00	UP	186.12	344.71	12.33	267.17	5.56	54.48	
21:00	UP	220.45	337.24	2.47	265.50	5.70	64.45	
22:00	UP	219.24	339.06	0.07	265.25	6.45	66.01	
23:00	UP	220.37	344.89	0.43	265.25	6.31	65.33	
24:00	UP	219.69	341.18	4.58	265.54	6.54	65.46	
PDH		228.95	353.72	1.40	266.21	6.05	67.31	
P48H		240.69	354.97	1.35	267.71	6.10		
MZLd v kg		1615.56	2491.84	9.80	1798633.51	42.62	1615.56	
n platných PHH		24	24	24	23	24	24	
n neplatných PHH		0	0	0	1	0	0	
n nahradených PHH		0	0	0	0	0	0	
podiel F PHH pri UP		0.0%	0.0%	0.0%	4.2%	0.0%		
EQ		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Min PHH		174.14	337.24	0.01	259.33	5.24	50.63	
Max PHH		278.94	392.10	12.33	270.33	7.53	85.37	

Vysvetlivky:

P48H-I < 1.1*EL₉₇/EL₉₅

A - P48H-I > 1.1*EL₉₇/EL₉₅

F - neplatná

E - nahradená

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - dobeh

UP - Ustálená prevádzka

BYP - Bypass

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

VYP - výpadok

EL - Emisný limit

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

.....

Prípadev protokol zo dňa 17.03.2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 18.03.15

Zdroj: Tepláreň
Palivo :
Kód: 0171
Strana : 3/3

00:02:45 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
00:08:45 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
04:02:45 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
04:08:45 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
07:34:25 LogON : operator
08:02:45 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
08:08:45 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
08:19:15 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený
08:19:45 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený
10:09:15 1 - SO2p:SO2p údržba analyzátora ---bol spustený
10:09:30 1 - údržba analyzátora ---bol spustený
10:09:30 1 - H2O údržba analyzátora ---bol spustený
10:25:00 1 - nízky prietok vzorky ---bol spustený
10:25:15 1 - nízky prietok vzorky ---bol zastavený
10:33:30 1 - údržba analyzátora ---bol zastavený
10:34:30 1 - H2O údržba analyzátora ---bol zastavený
10:34:45 1 - SO2p:SO2p údržba analyzátora ---bol zastavený
11:09:45 1 - H2O údržba analyzátora ---bol spustený
11:10:00 1 - údržba analyzátora ---bol spustený
11:10:00 1 - SO2p:SO2p údržba analyzátora ---bol spustený
11:16:00 1 - H2O údržba analyzátora ---bol zastavený
11:16:15 1 - údržba analyzátora ---bol zastavený
11:16:45 1 - SO2p:SO2p údržba analyzátora ---bol zastavený
11:19:00 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený
11:27:15 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený
11:30:30 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený
11:33:00 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený
12:02:45 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
12:08:45 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
12:38:51 LogOFF
16:02:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
16:08:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
20:02:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
20:08:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený

.....
.....
.....