

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.03.2015

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:	03.03.15		

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	6.15	16.93	96.92	-0.23	390205.09	
2:00	UP	60.00	6.17	17.34	97.11	-0.39	385763.06	
3:00	UP	60.00	6.14	16.72	97.17	-0.48	380490.16	
4:00	UP	60.00	6.09	16.79	97.27	-0.48	380190.66	
5:00	UP	60.00	6.08	17.04	97.28	-0.47	380605.00	
6:00	UP	60.00	6.04	17.04	96.90	-0.35	394215.28	
7:00	UP	60.00	5.96	17.26	96.98	-0.13	395568.84	
8:00	UP	60.00	5.98	17.93	97.15	-0.22	396667.69	
9:00	UP	60.00	6.61E	15.89E	97.13	-0.17	402457.91E	
10:00	UP	60.00	6.85E	15.62E	96.77	-0.12	402162.91E	
11:00	UP	60.00	6.09	17.14	96.88	-0.17	392477.75	
12:00	UP	60.00	6.89E	15.18E	97.06	-0.10	401638.97E	
13:00	UP	60.00	6.58E	16.26E	96.76	-0.16	396170.22E	
14:00	UP	60.00	6.02	17.84	96.88	-0.39	388147.56	
15:00	UP	60.00	6.10	16.74	96.41	-0.35	392961.81	
16:00	UP	60.00	6.08	16.30	96.80	-0.35	391541.25	
17:00	UP	60.00	6.23	15.57	96.46	-0.35	395788.56	
18:00	UP	60.00	6.08	16.08	96.82	-0.41	385149.56	
19:00	UP	60.00	6.05	16.50	96.53	-0.60	384159.00	
20:00	UP	60.00	5.99	16.83	96.32	-0.50	383945.78	
21:00	UP	60.00	6.07	16.60	96.28	-0.45	387108.25	
22:00	UP	60.00	6.04	16.43	96.29	-0.38	387987.50	
23:00	UP	60.00	6.20	16.34	96.76	-0.64	373436.28	
24:00	UP	60.00	6.17	16.49	96.59	-0.65	371490.97	
PDH		1440.00	6.19	16.62	96.81	-0.36	389180.42	
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	4	4	0	0	4	
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 02.03.2015

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 :	2/3
Tlačené dňa:	03.03.15		

Veličina		SO2r	NOxr	COr	CO2r	TZLr	HtSO2	
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	225.20	287.32	1.18	263.51	13.12	72.48	
2:00	UP	229.06	285.49	1.03	263.34	12.98	72.76	
3:00	UP	229.39	285.49	1.38	263.31	12.60	72.03	
4:00	UP	224.05	283.65	1.22	263.24	12.89	70.52	
5:00	UP	228.86	284.32	2.12	263.33	12.32	72.19	
6:00	UP	236.40	278.75	2.42	263.39	14.41	77.44	
7:00	UP	234.69	279.97	2.23	263.32	15.24	77.57	
8:00	UP	239.27	279.21	1.65	263.28	14.55	79.19	
9:00	UP	153.70E	322.63E	3.08E	263.12F	12.23E	49.81E	
10:00	UP	137.93E	333.47E	2.79E	207.63F	12.79E	43.69E	
11:00	UP	234.78	287.99	1.43	263.67	12.98	76.31	
12:00	UP	120.78E	341.56E	2.78E	74.05F	13.98E	38.25E	
13:00	UP	156.68E	328.50E	5.68E	267.75F	14.01E	50.15E	
14:00	UP	221.14	307.94	8.47	267.97	14.71	71.40	
15:00	UP	237.29	315.14	5.31	269.92	15.15	77.18	
16:00	UP	231.58	314.03	4.49	269.64	15.14	75.12	
17:00	UP	229.11	314.47	4.87	271.03	13.83	74.36	
18:00	UP	228.53	298.57	5.47	269.35	14.67	72.94	
19:00	UP	226.95	299.71	5.21	269.19	14.78	72.42	
20:00	UP	236.56	297.69	4.87	268.95	14.93	75.70	
21:00	UP	242.35	298.44	4.69	269.03	13.56	77.77	
22:00	UP	236.65	292.72	4.46	269.11	15.01	76.34	
23:00	UP	229.75	305.24	3.14	269.08	13.77	70.54	
24:00	UP	231.70	305.39	2.83	269.13	14.03	70.88	
PDH		216.77	301.15	3.45	266.64	13.90	69.46	
P48H		219.37	297.42	2.48	265.56	13.77		
MZLd v kg		1667.04	2310.39	26.55	1708514.41	106.83	1667.04	
n platných PHH		20	20	20	20	20	24	
n neplatných PHH		0	0	0	4	0	0	
n nahradených PHH		4	4	4	0	4	4	
podiel F PHH pri UP		0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%		
EQ		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Min PHH		120.78	278.75	1.03	263.24	12.23	38.25	
Max PHH		242.35	341.56	8.47	271.03	15.24	79.19	

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 02.03.2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 03.03.15

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

00:08:15 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
00:14:15 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
04:08:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
04:14:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
07:09:19 LogON : operator
08:08:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
08:14:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
08:15:00 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený
08:15:15 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený
08:17:45 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený
08:21:45 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený
08:22:30 1 - údržba analyzátora ---bol spustený
08:22:30 1 - H2O údržba analyzátora ---bol spustený
08:22:30 1 - SO2p:SO2p údržba analyzátora ---bol spustený
08:35:15 1 - nízky prietok vzorky ---bol spustený
08:35:30 1 - nízky prietok vzorky ---bol zastavený
08:39:15 1 - nízky prietok vzorky ---bol spustený
08:39:15 1 - teplota sondy ---bol spustený
08:56:00 1 - nízky prietok vzorky ---bol zastavený
08:56:00 1 - teplota sondy ---bol zastavený
08:58:30 1 - TZL údržba analyzátora ---bol spustený
09:03:30 1 - TZL údržba analyzátora ---bol zastavený
09:10:15 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený
09:32:15 1 - nízky prietok vzorky ---bol spustený
09:32:15 1 - teplota vedenia ---bol spustený
09:38:30 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený
09:42:45 1 - nízky prietok vzorky ---bol zastavený
09:42:45 1 - teplota vedenia ---bol zastavený
09:44:45 1 - údržba analyzátora ---bol zastavený
09:44:45 1 - H2O údržba analyzátora ---bol zastavený
09:44:45 1 - SO2p:SO2p údržba analyzátora ---bol zastavený
11:10:00 1 - údržba analyzátora ---bol spustený
11:10:15 1 - H2O údržba analyzátora ---bol spustený
11:10:15 1 - SO2p:SO2p údržba analyzátora ---bol spustený
11:31:15 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený
11:31:30 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený
11:51:45 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený
11:54:30 1 - nízky prietok vzorky ---bol spustený
11:54:30 1 - teplota sondy ---bol spustený
11:54:30 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený
12:02:45 1 - nízky prietok vzorky ---bol zastavený
12:02:45 1 - teplota sondy ---bol zastavený
12:08:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
12:14:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
12:28:15 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený
12:28:30 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený
12:31:30 1 - údržba analyzátora ---bol zastavený
12:31:30 1 - H2O údržba analyzátora ---bol zastavený
12:31:30 1 - SO2p:SO2p údržba analyzátora ---bol zastavený
12:33:45 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený
12:34:00 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený
12:51:43 LogOFF
16:08:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
16:14:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
20:08:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
20:14:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený

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