

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.03.2015

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:	21.03.15		

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	5.27	17.16	93.59	0.49	480623.63	
2:00	UP	60.00	5.28	16.98	93.64	0.41	482174.19	
3:00	UP	60.00	5.26	16.82	93.55	1.11	484429.13	
4:00	UP	60.00	5.26	17.09	93.25	1.91	489121.44	
5:00	UP	60.00	5.27	16.97	92.96	1.84	489776.84	
6:00	UP	60.00	5.28	16.89	92.89	1.76	489117.13	
7:00	UP	60.00	5.31	17.24	92.83	1.68	476444.63	
8:00	UP	60.00	5.22	17.67	94.88	1.36	446120.59	
9:00	UP	60.00	5.15	17.52	94.86	1.33	447599.34	
10:00	UP	60.00	5.11	17.64	94.75	1.38	446876.03	
11:00	UP	60.00	5.11	17.64	94.89	1.36	446004.94	
12:00	UP	60.00	5.11	17.65	94.94	1.34	445338.31	
13:00	UP	60.00	5.45	17.44	94.77	1.34	446654.75	
14:00	UP	60.00	5.33	17.26	93.79	1.29	442908.13	
15:00	UP	60.00	5.18	17.65	94.59	1.01	439996.63	
16:00	UP	60.00	5.14	18.03	94.37	0.63	448968.34	
17:00	UP	60.00	5.11	17.84	94.27	0.64	449547.72	
18:00	UP	60.00	5.09	17.96	94.25	0.62	452095.19	
19:00	UP	60.00	5.12	18.04	94.15	0.65	453064.72	
20:00	UP	60.00	5.15	18.12	94.27	0.63	454635.28	
21:00	UP	60.00	5.15	17.85	93.99	0.64	453743.91	
22:00	UP	60.00	5.15	17.59	93.64	0.62	456079.94	
23:00	UP	60.00	5.14	17.59	93.58	0.56	455329.47	
24:00	UP	60.00	5.13	17.28	93.66	0.54	455682.59	
PDH		1440.00	5.20	17.50	94.01	1.05	459680.54	
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 20.03.2015

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:	21.03.15		

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	247.54	356.61	2.22	269.21	6.27	103.96	
2:00	UP	271.28	352.49	3.26	269.20	6.25	114.20	
3:00	UP	269.27	351.73	4.32	269.19	6.45	114.04	
4:00	UP	252.17	348.65	3.05	269.11	6.62	107.82	
5:00	UP	257.03	350.48	3.57	269.16	6.49	110.00	
6:00	UP	272.63	351.85	2.71	269.20	6.78	116.42	
7:00	UP	257.96	355.36	4.01	269.25	6.57	107.32	
8:00	UP	255.64	403.00	7.47	269.30	4.86	99.97	
9:00	UP	266.58	390.54	10.08	269.39	4.72	105.05	
10:00	UP	263.98	393.30	8.08	269.43	4.93	104.08	
11:00	UP	259.91	397.73	5.85	269.48	5.16	102.29	
12:00	UP	251.45	395.87	4.88	269.47	5.31	98.82	
13:00	UP	237.80	372.69	5.44	269.13	4.96	91.62	
14:00	UP	260.98	393.61	6.90	269.14	5.43	100.79	
15:00	UP	285.71	377.20	10.42	269.07	5.58	110.66	
16:00	UP	261.65	377.37	11.83	268.94	5.25	103.46	
17:00	UP	244.07	381.07	16.30	268.83	4.99	96.80	
18:00	UP	260.98	387.82	16.68	268.65	5.18	104.24	
19:00	UP	279.85	396.96	14.64	268.45	5.05	111.83	
20:00	UP	274.46	388.72	10.67	268.28	4.28	109.84	
21:00	UP	263.96	379.91	8.31	268.42	4.13	105.41	
22:00	UP	257.67	380.97	8.42	268.81	4.04	103.43	
23:00	UP	257.02	377.06	8.17	268.77	4.09	103.10	
24:00	UP	253.20	376.52	8.55	268.72	4.22	101.67	
PDH		260.95	376.56	7.74	269.03	5.32	105.28	
P48H		263.97	365.44	5.35	269.13	5.80		
MZLd v kg		2526.82	3640.17	74.20	2604128.91	51.68	2526.82	
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		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
EQ		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Min PHH		237.80	348.65	2.22	268.28	4.04	91.62	
Max PHH		285.71	403.00	16.68	269.48	6.78	116.42	

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 20.03.2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.03.15

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

00:02:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
00:08:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
04:02:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
04:08:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
07:41:24 LogON : operator
08:02:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
08:08:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
08:29:00 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený
08:29:15 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený
11:29:45 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený
11:30:15 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený
12:02:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
12:08:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
12:52:15 1 - dobeh ---bol spustený
12:53:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Odstávka prevádzky - 00000000
12:53:15 1 - dobeh ---bol zastavený
12:54:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstávka prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
14:05:15 1 - F12 klapka nečisté spaliny ---bol zastavený
16:02:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
16:07:45 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
20:01:45 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
20:07:45 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený

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