

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.03.2015

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 :	1/3
Tlačené dňa:	24.03.15		

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	5.24	16.70	94.19	1.30	454817.22	
2:00	UP	60.00	5.22	16.59	94.58	1.35	458420.34	
3:00	UP	60.00	5.20	16.44	94.43	1.36	458659.88	
4:00	UP	60.00	5.20	16.42	94.58	1.38	458821.94	
5:00	UP	60.00	5.24	16.38	94.52	1.38	459885.91	
6:00	UP	60.00	5.28	16.44	94.48	1.35	461220.13	
7:00	UP	60.00	5.30	16.68	94.34	1.49	467071.97	
8:00	UP	60.00	5.30	16.67	94.37	1.49	463061.06	
9:00	UP	60.00	5.86	15.85	94.54	1.55	460903.34	
10:00	UP	60.00	5.35	16.37	94.84	1.46	457977.50	
11:00	UP	60.00	5.49	16.46	94.73	1.53	463241.97	
12:00	UP	60.00	5.65	16.36	94.73	1.53	465072.13	
13:00	UP	60.00	5.37	16.63	95.27	1.37	454226.38	
14:00	UP	60.00	5.24	16.80	95.84	1.32	446810.97	
15:00	UP	60.00	5.35	17.07	95.88	0.64	447412.41	
16:00	UP	60.00	5.34	17.09	96.01	0.45	446084.38	
17:00	UP	60.00	5.43	17.23	96.03	0.35	443637.09	
18:00	UP	60.00	5.40	17.14	95.83	0.33	441148.72	
19:00	UP	60.00	5.39	17.32	95.95	0.31	442574.03	
20:00	UP	60.00	5.39	17.59	96.03	0.15	439877.97	
21:00	UP	60.00	5.35	17.52	96.21	0.05	436972.00	
22:00	UP	60.00	5.38	17.25	96.00	0.16	437186.03	
23:00	UP	60.00	5.34	17.21	96.01	0.18	440520.38	
24:00	UP	60.00	5.36	17.27	96.06	0.07	438208.31	
PDH		1440.00	5.36	16.81	95.23	0.94	451825.50	
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 23.03.2015

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:	24.03.15		

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	241.75	386.67	5.19	268.56	4.78	96.24	
2:00	UP	247.10	385.42	6.30	268.59	4.73	99.26	
3:00	UP	246.28	379.07	6.27	268.56	4.69	99.11	
4:00	UP	252.24	376.19	5.77	268.56	4.73	101.57	
5:00	UP	248.64	380.19	3.57	268.51	4.74	100.07	
6:00	UP	248.68	386.94	4.30	268.47	4.98	100.15	
7:00	UP	247.68	401.91	3.76	268.46	5.12	100.87	
8:00	UP	248.52	392.10	3.65	268.46	4.82	100.34	
9:00	UP	197.80	370.02	3.19	268.51	4.98	77.90	
10:00	UP	264.19	398.08	3.60	270.94	4.81	105.24	
11:00	UP	212.53	441.40	1.58	270.79	5.11	84.84	
12:00	UP	191.88	494.25	0.98	267.69	5.83	76.08	
13:00	UP	216.64	387.98	5.51	266.59	4.62	85.37	
14:00	UP	251.68	374.00	9.69	266.48	3.96	98.43	
15:00	UP	259.26	381.53	6.23	263.39	3.92	100.90	
16:00	UP	237.35	382.47	7.28	262.32	3.98	92.06	
17:00	UP	213.43	385.04	6.43	262.14	4.20	81.86	
18:00	UP	210.24	372.17	5.57	262.09	4.07	80.37	
19:00	UP	221.87	380.71	3.87	262.04	4.01	85.10	
20:00	UP	218.60	383.63	3.78	262.00	3.71	83.40	
21:00	UP	225.06	378.10	3.78	261.96	3.69	85.51	
22:00	UP	215.25	375.27	6.17	261.92	3.72	81.69	
23:00	UP	210.88	374.28	5.86	261.95	3.69	80.81	
24:00	UP	209.76	371.06	6.93	261.78	3.63	79.84	
PDH		230.72	389.10	4.97	265.87	4.44	90.71	
P48H		240.48	389.62	5.17	267.01	4.60		
MZLd v kg		2177.01	3666.61	46.76	2507923.16	41.90	2177.01	
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		191.88	370.02	0.98	261.78	3.63	76.08	
Max PHH		264.19	494.25	9.69	270.94	5.83	105.24	

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 23.03.2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 24.03.15

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

00:01:15 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
00:07:15 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
01:28:25 LogOFF
04:01:15 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
04:07:15 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
07:07:11 LogON : operator
08:01:15 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
08:07:15 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
08:38:45 1 - H2O údržba analyzátora ---bol spustený
08:38:45 1 - SO2p:SO2p údržba analyzátora ---bol spustený
08:39:00 1 - údržba analyzátora ---bol spustený
08:59:15 1 - údržba analyzátora ---bol zastavený
09:00:15 1 - SO2p:SO2p údržba analyzátora ---bol zastavený
09:00:45 1 - H2O údržba analyzátora ---bol zastavený
09:12:00 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený
09:12:30 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený
09:15:15 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený
09:15:30 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený
11:56:00 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený
11:56:15 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený
12:01:15 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
12:07:15 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
12:27:15 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený
12:28:00 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený
13:22:15 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený
13:23:15 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený
13:26:00 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený
13:26:30 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený
13:36:33 LogOFF
16:01:15 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
16:07:15 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
20:01:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
20:07:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený

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