

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 17deň 17hod 42min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo : ZRZ+RP+ZP
Kód: 0172
Strana : 1/9

Veličina	t_FGD2	O2	H2O	TEMP	PRES	
Jednotka	h:min	%	%	°C	hPa	
EL (97% P48H)						
EL (95% P48H)						
EL (PMH)						
I(%)						
Dátum	Čas	PDH	PDH	PDH	PDH	Pozn.
01.04.2014	24:00	7.20	12.32	99.00	-2.10	
02.04.2014	8:00	7.30	10.96	99.12	-2.15	
03.04.2014	-	-	-	-	-	
04.04.2014	-	-	-	-	-	
05.04.2014	-	-	-	-	-	
06.04.2014	-	-	-	-	-	
07.04.2014	-	-	-	-	-	
08.04.2014	-	-	-	-	-	
09.04.2014	-	-	-	-	-	
10.04.2014	-	-	-	-	-	
11.04.2014	-	-	-	-	-	
12.04.2014	-	-	-	-	-	
13.04.2014	-	-	-	-	-	
14.04.2014	9:40	7.07	29.98	84.80	-1.10	
15.04.2014	24:00	7.00	20.60	89.48	-1.05	
16.04.2014	24:00	7.30	16.79	89.12	-0.86	
17.04.2014	24:00	7.31	17.44	90.38	-0.97	
18.04.2014	24:00	7.30	17.55	90.74	-0.94	
19.04.2014	24:00	7.37	17.31	90.55	-0.95	
20.04.2014	24:00	7.64	17.14	91.28	-0.86	
21.04.2014	24:00	7.69	17.33	91.52	-0.85	
22.04.2014	24:00	8.95	16.49	89.17	-0.36	
23.04.2014	24:00	8.02	17.50	91.71	-0.84	
24.04.2014	24:00	7.92	17.60	91.25	-0.70	
25.04.2014	24:00	6.54	18.16	94.86	-1.30	
26.04.2014	24:00	6.38	18.01	94.22	-1.20	
27.04.2014	24:00	6.10	17.45	90.72	-0.66	
28.04.2014	24:00	6.52	17.14	88.18	0.10	
29.04.2014	24:00	6.28	18.47	87.60	0.34	
30.04.2014	24:00	7.09	18.36	89.50	-0.18	
PMH	425:40	7.21	17.57	91.13	-0.82	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 17deň 17hod 42min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo : ZRZ+RP+ZP
Kód: 0172
Strana : 2/9

Veličina	t_FGD2	O2	H2O	TEMP	PRES	
Jednotka	h:min	%	%	°C	hPa	
EL (97% P48H)						
EL (95% P48H)						
EL (PMH)						
I(%)						
PMH	425:40	7.21	17.57	91.13	-0.82	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
n platných PHH	426/100%	426/100%	426/100%	426/100%	426/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	11/3%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	19	19	19	19	19	
n neplatných PDH	0	0	0	0	0	
n platných P48H	0	0	0	0	0	
n neplatných P48H	0	0	0	0	0	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	0	0	0	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	0	0	0	
EQ						
Min PHH	40.00	5.57	10.59	43.70	-2.45	
Max PHH	60.00	12.69	37.18	100.41	1.22	
Min PDH	58.00	6.10	10.96	84.80	-2.15	
Max PDH	60.00	8.95	29.98	99.12	0.34	
Min P48H						
Max P48H						

Vysvetlivky:

P48H < 1.1 * EL₉₇ / EL₉₅ + I

F - neplatná

Q - PMH > EL_{pmh}

A - P48H > 1.1 * EL₉₇ / EL₉₅ + I

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL_{pmh} - Emisný limit pre PMH

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EQ - Emisný kvocient

.....

.....

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 17deň 17hod 42min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo : ZRZ+RP+ZP
Kód: 0172
Strana : 3/9

Veličina	ObPr	SO ₂ r		NO _x r		Pozn.
Jednotka	Nm ³ /h	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL (97% P48H)		-		-		
EL (95% P48H)		-		-		
EL (PMH)		-		-		
I(%)		0		0		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.04.2014	208750.89	133.14	511.08	246.54	945.08	
02.04.2014	204707.17	99.60	127.76	251.23	312.92	
03.04.2014	-	-	-	-	-	
04.04.2014	-	-	-	-	-	
05.04.2014	-	-	-	-	-	
06.04.2014	-	-	-	-	-	
07.04.2014	-	-	-	-	-	
08.04.2014	-	-	-	-	-	
09.04.2014	-	-	-	-	-	
10.04.2014	-	-	-	-	-	
11.04.2014	-	-	-	-	-	
12.04.2014	-	-	-	-	-	
13.04.2014	-	-	-	-	-	
14.04.2014	276719.82	139.70	325.35	302.70	648.12	
15.04.2014	347355.46	168.40	1093.06	297.17	1925.52	
16.04.2014	360190.59	166.33	1092.41	306.45	2011.29	
17.04.2014	350588.10	168.37	1078.46	311.42	1985.52	
18.04.2014	345262.31	159.67	1007.61	313.46	1976.97	
19.04.2014	347502.54	159.51	1006.75	311.78	1966.57	
20.04.2014	346678.37	167.28	1032.20	317.29	1957.22	
21.04.2014	342741.71	169.02	1027.59	320.44	1947.63	
22.04.2014	377053.73	175.60	1042.16	326.76	1947.54	
23.04.2014	335131.40	161.46	947.50	316.74	1832.48	
24.04.2014	348941.84	108.50	705.74	285.29	1779.34	
25.04.2014	297259.83	121.98	699.56	311.50	1784.22	
26.04.2014	305593.23	136.22	811.75	323.96	1929.07	
27.04.2014	350989.27	214.23	1506.12	356.90	2490.61	
28.04.2014	414470.52	251.67	2058.12	345.22	2830.19	
29.04.2014	430046.81	179.04	1505.73	305.75	2576.25	
30.04.2014	394208.86	117.21	910.28	275.13	2053.88	
PMH	342890.20	161.00		309.22		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 17deň 17hod 42min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo: ZRZ+RP+ZP
Kód: 0172
Strana: 4/9

Veličina	ObPr	SO ₂ r	NO _x r	
Jednotka	Nm ³ /h	mg/m ³ N	mg/m ³ N	
EL (97% P48H)		-	-	
EL (95% P48H)		-	-	
EL (PMH)		-	-	
I(%)		0	0	
PMH	342890.20	161.00	309.22	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	18.489	34.900	
n platných PHH	426/100%	408/100%	408/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	11/3%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	19	19	19	
n neplatných PDH	0	0	0	
n platných P48H	0	19	19	
n neplatných P48H	0	11	11	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	19	19	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	0	
EQ		0.00	0.00	
Min PHH	128159.16	40.10	205.48	
Max PHH	499656.19	318.50	409.19	
Min PDH	204707.17	99.60	246.54	
Max PDH	430046.81	251.67	356.90	
Min P48H		115.24	248.89	
Max P48H		232.95	351.06	

Vysvetlivky:

P48H < 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

F - neplatná

Q - PMH > EL_{pmh}

A - P48H > 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL_{pmh} - Emisný limit pre PMH

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EQ - Emisný kvocient

.....

.....

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 17deň 17hod 42min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo : ZRZ+RP+ZP
Kód: 0172
Strana : 5/9

Veličina	CO _r		CO _{2r}		Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	g/m ³ N	kg/deň	
EL (97% P48H)	-		-		
EL (95% P48H)	-		-		
EL (PMH)	175.00		-		
I(%)	0		0		
Dátum	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.04.2014	0.13	0.49	272.04	998524.56	
02.04.2014	0.05	0.04	272.14	339458.55	
03.04.2014	-	-	-	-	
04.04.2014	-	-	-	-	
05.04.2014	-	-	-	-	
06.04.2014	-	-	-	-	
07.04.2014	-	-	-	-	
08.04.2014	-	-	-	-	
09.04.2014	-	-	-	-	
10.04.2014	-	-	-	-	
11.04.2014	-	-	-	-	
12.04.2014	-	-	-	-	
13.04.2014	-	-	-	-	
14.04.2014	1.22	2.61	250.56	537480.80	
15.04.2014	0.54	3.41	249.88	1618858.76	
16.04.2014	0.20	1.33	250.75	1643209.76	
17.04.2014	0.08	0.53	248.73	1519123.02	
18.04.2014	0.26	1.74	245.49	1547429.38	
19.04.2014	0.25	1.63	245.38	1547344.54	
20.04.2014	0.00	0.00	245.74	1516268.20	
21.04.2014	0.01	0.07	245.95	1494905.74	
22.04.2014	2.47	41.10	247.78	1472039.73	
23.04.2014	0.59	8.66	242.35	1398372.96	
24.04.2014	1.41	14.38	234.99	1421395.67	
25.04.2014	0.47	2.71	239.36	1371208.31	
26.04.2014	11.60	69.34	243.16	1447537.99	
27.04.2014	20.75	138.32	253.28	1765548.28	
28.04.2014	19.63	161.02	256.33	2046130.50	
29.04.2014	16.59	140.67	245.44	2068275.34	
30.04.2014	4.18	61.37	233.77	1713858.36	
PMH	4.41		247.89		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 17deň 17hod 42min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo: ZRZ+RP+ZP
Kód: 0172
Strana: 6/9

Veličina	CO _r	CO _{2r}	
Jednotka	mg/m ³ N	g/m ³ N	
EL (97% P48H)	-	-	
EL (95% P48H)	-	-	
EL (PMH)	175.00	-	
I(%)	0	0	
PMH	4.41	247.89	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.649	27466.970	
n platných PHH	408/100%	406/100%	
n neplatných PHH	0/0%	2/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	19	19	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	19	19	
n neplatných P48H	11	11	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	19	19	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	0.00	230.71	
Max PHH	99.78	272.39	
Min PDH	0.00	233.77	
Max PDH	20.75	272.14	
Min P48H	0.01	237.17	
Max P48H	20.19	272.11	

Vysvetlivky:

P48H < 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

F - neplatná

Q - PMH > EL_{pmh}

A - P48H > 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL_{pmh} - Emisný limit pre PMH

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EQ - Emisný kvocient

.....

.....

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 17deň 17hod 42min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo : ZRZ+RP+ZP
Kód: 0172
Strana : 7/9

Veličina	TZLr		HtSO2	Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	kg/deň	
EL (97% P48H)	30.00			
EL (95% P48H)	-			
EL (PMH)	30.00			
I(%)	0			
Dátum	PDH	MZLd	MZLd	
01.04.2014	20.81	79.84	511.08	
02.04.2014	21.20	26.14	127.76	
03.04.2014	-	-	-	
04.04.2014	-	-	-	
05.04.2014	-	-	-	
06.04.2014	-	-	-	
07.04.2014	-	-	-	
08.04.2014	-	-	-	
09.04.2014	-	-	-	
10.04.2014	-	-	-	
11.04.2014	-	-	-	
12.04.2014	-	-	-	
13.04.2014	-	-	-	
14.04.2014	13.71	25.55	325.35	
15.04.2014	10.60	68.73	1093.06	
16.04.2014	12.18	79.98	1092.41	
17.04.2014	13.20	84.36	1078.46	
18.04.2014	10.68	67.27	1007.61	
19.04.2014	8.23	51.95	1006.75	
20.04.2014	7.66	47.24	1032.20	
21.04.2014	8.00	48.62	1027.59	
22.04.2014	11.31	71.82	1042.16	
23.04.2014	9.17	52.30	947.50	
24.04.2014	8.08	50.87	705.74	
25.04.2014	5.90	33.82	699.56	
26.04.2014	6.07	36.11	811.75	
27.04.2014	6.65	46.88	1506.12	
28.04.2014	11.21	88.85	2058.12	
29.04.2014	19.24	162.09	1505.73	
30.04.2014	14.07	98.20	910.28	
PMH	11.05		43.40	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 17deň 17hod 42min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo: ZRZ+RP+ZP
Kód: 0172
Strana: 8/9

Veličina	TZLr	HtSO2	
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL (97% P48H)	30.00		
EL (95% P48H)	-		
EL (PMH)	30.00		
I(%)	0		
PMH	11.05	43.40	Pozn.
MZLm v t/mesiac	1.221	18.489	
n platných PHH	408/100%	426/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	12/3%	11/3%	
n platných PDH	19	19	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	19	0	
n neplatných P48H	11	0	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	19	0	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00		
Min PHH	4.80	3.69	
Max PHH	32.92	112.52	
Min PDH	5.90	15.97	
Max PDH	21.20	85.75	
Min P48H	5.98		
Max P48H	21.01		

Vysvetlivky:

P48H < 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

F - neplatná

Q - PMH > EL_{pmh}

A - P48H > 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL_{pmh} - Emisný limit pre PMH

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EQ - Emisný kvocient

.....

.....

.....

Protokol o prevádzke systému za mesiac 04/2014

Prevádzkovateľ:

CM European Power Slovakia

Zdroj:

Tepláreň

Meracie miesto:

FGD2

Celkový čas prevádzky systému: 17deň 17hod 42min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0172

Tlačené dňa:

01.05.14

Strana :

9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
01.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.04.2014	16:00	00:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.04.2014	14:00	00:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.04.2014	00:00	01:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.04.2014	00:00	01:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.04.2014	00:00	04:00	03:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.04.2014	00:00	04:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.04.2014	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	294:00	10:00	08:00	408:00	00:00	00:00	00:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené

OKA - dobeh

BYP - Bypass

VYP - výpadok

NAB - nábeh

UP - Ustálená prevádzka

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

.....

.....

.....