

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: Kotle K7,8
Celkový čas prevádzky systému: 18deň 1hod 1min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo: ZRZ
Kód: 0078
Strana: 1/7

Veličina	O2	ObPr	SO2r		Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	mg/m ³ N	kg/deň	
EL (97% P48H)			-		
EL (95% P48H)			-		
EL (PMH)			-		
I(%)			0		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	
01.03.2014	8.78	119478.17	1538.18	2874.32	
02.03.2014	8.55	111277.07	2703.76	4750.94	
03.03.2014	8.46	107325.68	3999.37	6779.15	
04.03.2014	8.45	108619.18	3893.92	7099.82	
05.03.2014	8.46	110188.76	4086.85	7477.78	
06.03.2014	8.63	103597.03	4150.06	6840.84	
07.03.2014	8.06	97866.55	4715.08	7488.02	
08.03.2014	8.82	97312.87	4653.33	7121.93	
09.03.2014	8.42	78951.46	4334.88	5633.56	
10.03.2014	7.99	64740.99	4233.71	4751.83	
11.03.2014	7.97	63150.89	2038.29	651.25	
12.03.2014	-	-	-	-	
13.03.2014	-	-	-	-	
14.03.2014	-	-	-	-	
15.03.2014	-	-	-	-	
16.03.2014	-	-	-	-	
17.03.2014	-	-	-	-	
18.03.2014	-	-	-	-	
19.03.2014	-	-	-	-	
20.03.2014	-	-	-	-	
21.03.2014	-	-	-	-	
22.03.2014	-	-	-	-	
23.03.2014	15.58	45820.64	-	26.67	
24.03.2014	8.73	90172.56	1812.19	1814.50	
25.03.2014	7.70	85537.60	1784.42	2704.39	
26.03.2014	7.74	83277.36	1787.60	2631.17	
27.03.2014	7.60	83695.72	1792.70	2677.89	
28.03.2014	7.72	83138.56	1765.70	2587.19	
29.03.2014	7.89	83101.48	1734.98	2517.48	
30.03.2014	7.89	83800.52	2177.19	3052.12	
31.03.2014	7.79	83079.01	1984.15	2900.13	
PMH	8.21	92544.20	2945.74		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: Kotle K7,8
Celkový čas prevádzky systému: 18deň 1hod 1min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo: ZRZ
Kód: 0078
Strana: 2/7

Veličina	O2	ObPr	SO2r	
Jednotka	%	Nm3/h	mg/m ³ N	
EL (97% P48H)			-	
EL (95% P48H)			-	
EL (PMH)			-	
I(%)			0	
PMH	8.21	92544.20	2945.74	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	-	82.381	
n platných PHH	431/100%	431/100%	413/100%	
n neplatných PHH	2/0%	2/0%	1/0%	
n nahradených PHH	1/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	20	20	19	
n neplatných PDH	0	0	0	
n platných P48H	0	0	19	
n neplatných P48H	0	0	12	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	19	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	0	
EQ			0.00	
Min PHH	4.91	45820.64	1406.18	
Max PHH	15.58	213458.06	4960.74	
Min PDH	7.60	45820.64	1538.18	
Max PDH	15.58	119478.17	4715.08	
Min P48H			1517.76	
Max P48H			4684.21	

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 03/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: Kotle K7,8
Celkový čas prevádzky systému: 18deň 1hod 1min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo: ZRZ
Kód: 0078
Strana: 3/7

Veličina	NO _x r		CO _r		Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL (97% P48H)	-		-		
EL (95% P48H)	400.00		-		
EL (PMH)	400.00		-		
I(%)	0		0		
Dátum	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.03.2014	374.37	713.84	1.92	9.03	
02.03.2014	369.17	678.30	1.57	7.59	
03.03.2014	378.02	678.96	1.40	6.67	
04.03.2014	373.85	677.05	1.14	7.00	
05.03.2014	366.26	674.56	0.59	6.12	
06.03.2014	380.83	650.08	0.47	4.93	
07.03.2014	359.89	572.31	1.12	3.84	
08.03.2014	372.78	582.05	1.14	12.16	
09.03.2014	377.26	493.11	1.70	4.21	
10.03.2014	375.15	420.77	2.64	2.96	
11.03.2014	387.05	123.62	3.29	1.05	
12.03.2014	-	-	-	-	
13.03.2014	-	-	-	-	
14.03.2014	-	-	-	-	
15.03.2014	-	-	-	-	
16.03.2014	-	-	-	-	
17.03.2014	-	-	-	-	
18.03.2014	-	-	-	-	
19.03.2014	-	-	-	-	
20.03.2014	-	-	-	-	
21.03.2014	-	-	-	-	
22.03.2014	-	-	-	-	
23.03.2014	-	10.66	-	0.91	
24.03.2014	381.50	402.16	4.41	5.53	
25.03.2014	372.56	564.62	4.13	6.24	
26.03.2014	373.46	549.38	5.01	7.39	
27.03.2014	364.83	544.94	6.55	9.83	
28.03.2014	375.66	550.35	5.90	8.65	
29.03.2014	376.41	546.16	4.49	6.54	
30.03.2014	375.42	526.23	4.37	6.14	
31.03.2014	370.49	541.55	5.78	8.45	
PMH	373.22		3.04		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: Kotle K7,8
Celkový čas prevádzky systému: 18deň 1hod 1min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo: ZRZ
Kód: 0078
Strana: 4/7

Veličina	NO _{xr}	CO _r	
Jednotka	mg/m ³ N	mg/m ³ N	
EL (97% P48H)	-	-	
EL (95% P48H)	400.00	-	
EL (PMH)	400.00	-	
I(%)	0	0	
PMH	373.22	3.04	Pozn.
MZLm v t/mesiac	10.501	0.125	
n platných PHH	413/100%	413/100%	
n neplatných PHH	1/0%	1/0%	
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	12	12	
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	305.12	0.21	
Max PHH	403.97	10.27	
Min PDH	359.89	0.47	
Max PDH	387.05	6.55	
Min P48H	366.34	0.53	
Max P48H	384.28	6.23	

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 03/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: Kotle K7,8
Celkový čas prevádzky systému: 18deň 1hod 1min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo: ZRZ
Kód: 0078
Strana: 5/7

Veličina	TZLr		Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	
EL (97% P48H)	-		
EL (95% P48H)	-		
EL (PMH)	-		
I(%)	0		
Dátum	PDH	MZLd	
01.03.2014	28.93	60.95	
02.03.2014	25.44	67.79	
03.03.2014	23.44	43.62	
04.03.2014	23.56	45.73	
05.03.2014	25.49	46.63	
06.03.2014	24.71	45.63	
07.03.2014	25.21	42.02	
08.03.2014	27.44	43.98	
09.03.2014	24.08	34.43	
10.03.2014	23.11	25.90	
11.03.2014	24.07	7.69	
12.03.2014	-	-	
13.03.2014	-	-	
14.03.2014	-	-	
15.03.2014	-	-	
16.03.2014	-	-	
17.03.2014	-	-	
18.03.2014	-	-	
19.03.2014	-	-	
20.03.2014	-	-	
21.03.2014	-	-	
22.03.2014	-	-	
23.03.2014	-	0.70	
24.03.2014	20.94	21.85	
25.03.2014	20.89	31.64	
26.03.2014	20.78	30.62	
27.03.2014	20.27	30.25	
28.03.2014	20.84	30.62	
29.03.2014	21.85	31.71	
30.03.2014	21.21	29.75	
31.03.2014	21.18	30.97	
PMH	23.31		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: Kotle K7,8
Celkový čas prevádzky systému: 18deň 1hod 1min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo: ZRZ
Kód: 0078
Strana: 6/7

Veličina	TZLr	
Jednotka	mg/m ³ N	
EL (97% P48H)	-	
EL (95% P48H)	-	
EL (PMH)	-	
I(%)	0	
PMH	23.31	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.702	
n platných PHH	414/100%	
n neplatných PHH	0/0%	
n nahradených PHH	1/0%	
n platných PDH	19	
n neplatných PDH	0	
n platných P48H	19	
n neplatných P48H	12	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	19	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	
EQ	0.00	
Min PHH	17.67	
Max PHH	86.73	
Min PDH	20.27	
Max PDH	28.93	
Min P48H	20.53	
Max P48H	28.98	

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 03/2014

Prevádzkovateľ:

CM European Power Slovakia

Zdroj:

Tepláreň

Meracie miesto:

Kotle K7,8

Celkový čas prevádzky systému: 18deň 1hod 1min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0078

Tlačené dňa:

01.04.14

Strana :

7/7

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
01.03.2014	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.03.2014	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.03.2014	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.03.2014	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.03.2014	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.03.2014	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.03.2014	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.03.2014	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.03.2014	17:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.03.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.03.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.03.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.03.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.03.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.03.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.03.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.03.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.03.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.03.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.03.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.03.2014	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.03.2014	07:00	04:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.03.2014	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	01:00	00:00
31.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	310:00	06:00	13:00	414:00	00:00	00:00	01:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené

OKA - dobeh

BYP - Bypass

VYP - výpadok

NAB - nábeh

UP - Ustálená prevádzka

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

.....

