

## **Příloha 2/M**

### **Monitoring malých spalovacích zdrojů**

#### ***Emka IV Koks***

#### **Analýza emisí rtuti**

---

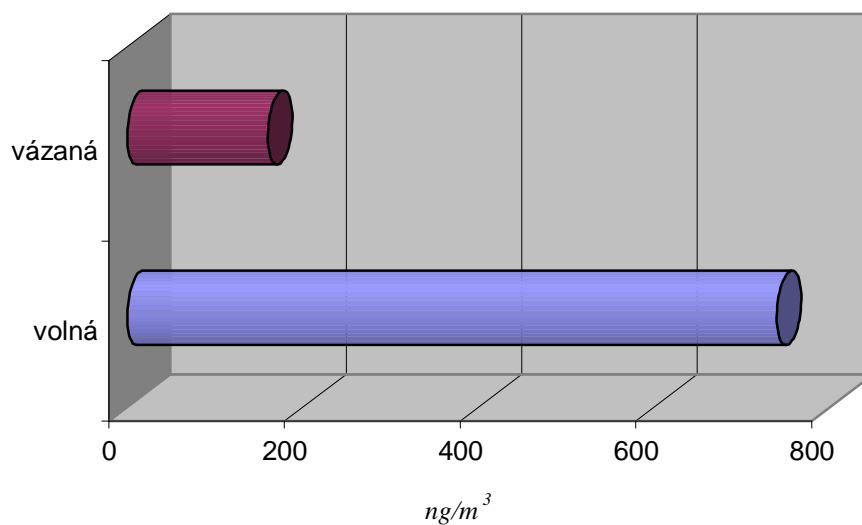
**Střední hodnoty celkové hmotnostní koncentrace rtuti, hmotnostní toky a výrobní emise.**

Palivo	Střední koncentrace $c_N$ [ ng.m <sup>-3</sup> ]	Střední koncentrace $c_{rSN}$ [ ng.m <sup>-3</sup> ]	Hmotnostní tok M [ mg.h <sup>-1</sup> ]	Výrobní emise E [ mg.t <sup>-1</sup> ]	Výrobní emise E [ mg.GJ <sup>-1</sup> ]
Hnědé uhlí	899 ± 360	1956 ± 782	0,131 ± 0,054	22,1	1,008
Palivové dřevo	284 ± 113	777 ± 311	0,038 ± 0,016	5,0	0,294
Dřevěné brikety	784 ± 314	1746 ± 698	0,119 ± 0,049	16,1	0,951
Směs paliv	376 ± 150	979 ± 392	0,051 ± 0,021	6,9	0,392

Hodnoty koncentrací rtuti byly analyzovány v plynné fázi a v pevné fázi ve frakci tuhých částic PM 10.

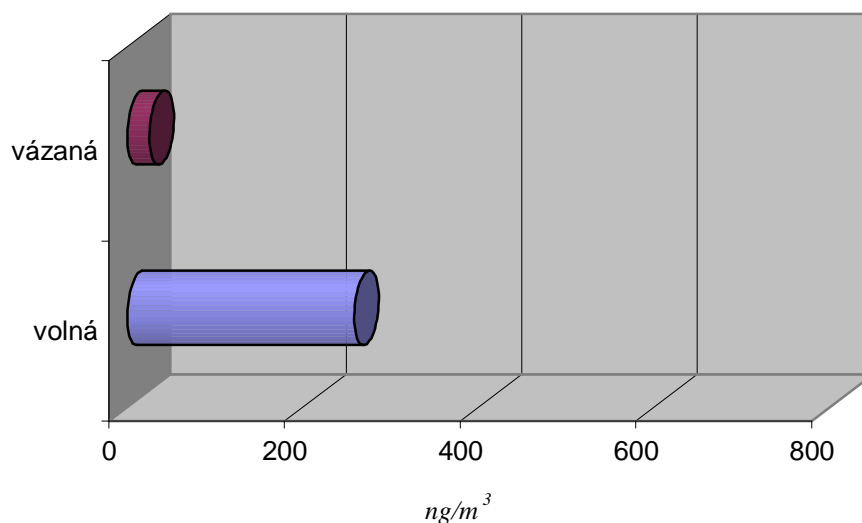
<b>Zdroj:</b>	Emka IV Koks	<b>Datum:</b>	29.11.2005
<b>Matrice:</b>	Q81,Q82 / amalgámová trubička	<b>Palivo:</b>	hnědé uhlí
Objem naředěných spalin propuštěný kritickou dýzou :	0,07047		m <sup>3</sup>
Ředící poměr :	0,176		-
Objem spalin propuštěný kritickou dýzou :	0,01244		m <sup>3</sup>
Doba odběru :	355		min
Objem prosátého plynu za normálních podmínek - větev 3	0,860		m <sup>3</sup>
Objem spalin - větev 3	0,152		m <sup>3</sup>
Nález na amalgámové trubičce :	9,19		ng
Koncentrace volné rtuti v odpadním plynu za normálních podmínek :	739,19		ng/m <sup>3</sup>
Nález na quartzovém filtru :	24,31		ng
Koncentrace vázané rtuti v odpadním plynu za normálních podmínek :	160,23		ng/m <sup>3</sup>

### *Emise rtuti*



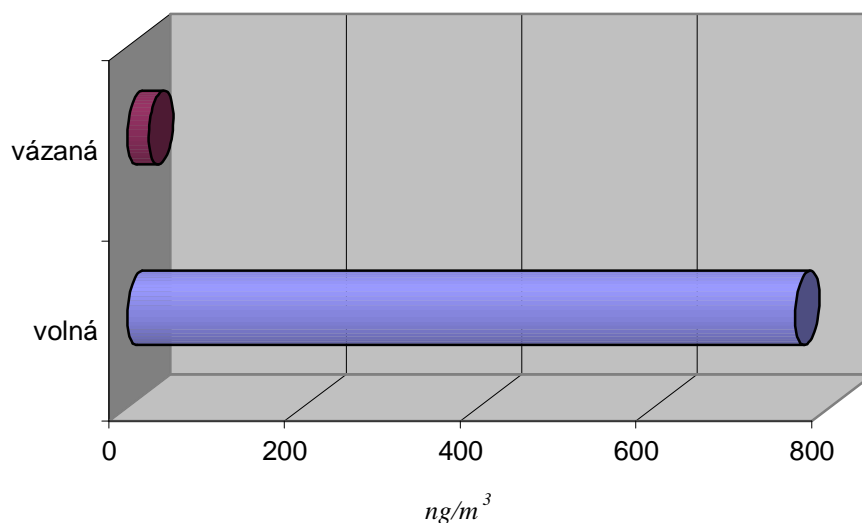
<b>Zdroj:</b>	Emka IV Koks	<b>Datum:</b>	30.11.2005
<b>Matrice:</b>	Q83 / amalgámová trubička	<b>Palivo:</b>	polenové dřevo
Objem naředěných spalin propuštěný kritickou dýzou :	0,07146		m <sup>3</sup>
Ředící poměr :	0,295		-
Objem spalin propuštěný kritickou dýzou :	0,02107		m <sup>3</sup>
Doba odběru :	360		min
Objem prosátého plynu za normálních podmínek - větev 3	0,856		m <sup>3</sup>
Objem spalin - větev 3	0,252		m <sup>3</sup>
Nález na amalgámové trubičce :	5,44		ng
Koncentrace volné rtuti v odpadním plynu za normálních podmínek :	258,39		ng/m <sup>3</sup>
Nález na quartzovém filtru :	6,37		ng
Koncentrace vázané rtuti v odpadním plynu za normálních podmínek :	25,25		ng/m <sup>3</sup>

### *Emise rtuti*



<b>Zdroj:</b>	Emka IV Koks		<b>Datum:</b>	1.12.2005
<b>Matrice:</b>	Q84 / amalgámová trubička	<b>Palivo:</b>	dřevěné brikety	
Objem naředěných spalin propuštěný kritickou dýzou :	0,07464	m <sup>3</sup>		
Ředící poměr :	0,145	-		
Objem spalin propuštěný kritickou dýzou :	0,01082	m <sup>3</sup>		
Doba odběru :	376	min		
Objem prosátého plynu za normálních podmínek - větev 3	0,895	m <sup>3</sup>		
Objem spalin - větev 3	0,130	m <sup>3</sup>		
Nález na amalgámové trubičce :	8,22	ng		
Koncentrace volné rtuti v odpadním plynu za normálních podmínek :	759,77	ng/m <sup>3</sup>		
Nález na quartzovém filtru :	3,17	ng		
Koncentrace vázané rtuti v odpadním plynu za normálních podmínek :	24,44	ng/m <sup>3</sup>		

### *Emise rtuti*



<b>Zdroj:</b>	Emka IV Koks	<b>Datum:</b>	2.12.2005
<b>Matrice:</b>	Q85 / amalgámová trubička	<b>Palivo:</b>	směs paliv + domovní odpad
Objem naředěných spalin propuštěný kritickou dýzou :	0,07127		m <sup>3</sup>
Ředící poměr :	0,218		-
Objem spalin propuštěný kritickou dýzou :	0,01556		m <sup>3</sup>
Doba odběru :	359		min
Objem prosátého plynu za normálních podmínek - větev 3	0,780		m <sup>3</sup>
Objem spalin - větev 3	0,170		m <sup>3</sup>
Nález na amalgámové trubičce :	5,52		ng
Koncentrace volné rtuti v odpadním plynu za normálních podmínek :	355,11		ng/m <sup>3</sup>
Nález na quartzovém filtru :	3,49		ng
Koncentrace vázané rtuti v odpadním plynu za normálních podmínek :	20,49		ng/m <sup>3</sup>

### *Emise rtuti*

