

Příloha 5/C

Emise z dopravy

Lokalita

Praha

Těžké kovy

V rámci skupiny těžkých kovů byly analyzovány:

<i>23Na</i>	<i>24Mg</i>	<i>27Al</i>	<i>29Si</i>	<i>39K</i>	<i>44Ca</i>
<i>47Ti</i>	<i>51V</i>	<i>52Cr</i>	<i>55Mn</i>	<i>56Fe</i>	<i>59Co</i>
<i>60Ni</i>	<i>63Cu</i>	<i>65Cu</i>	<i>66Zn</i>	<i>69Ga</i>	<i>75As</i>
<i>85Rb</i>	<i>88Sr</i>	<i>95Mo</i>	<i>111Cd</i>	<i>115In</i>	<i>133Cs</i>
<i>137Ba</i>	<i>139La</i>	<i>140Ce</i>	<i>141Pr</i>	<i>146Nd</i>	<i>153Eu</i>
<i>157Gd</i>	<i>165Ho</i>	<i>172Yb</i>	<i>178Hf</i>	<i>182W</i>	<i>195Pt</i>
<i>205Tl</i>	<i>206Pb</i>	<i>207Pb</i>	<i>208Pb</i>	<i>209Bi</i>	<i>238U</i>
<i>7Li</i>	<i>118Sn</i>	<i>121Sb</i>	<i>202Hg</i>	*	*

Hodnoty koncentrací těžkých kovů byly analyzovány v pevné fázi ve frakci tuhých částic PM_{2,5}.

Tabulka 1 - Odběr 3.6.2009

23Na	24Mg	27Al	29Si	39K	44Ca
µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km
225.9953	67.8614	355.4305	845.4414	127.1687	271.1887
47Ti	51V	52Cr	55Mn	56Fe	59Co
µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km
6.8943	0.4409	4.0185	6.6693	781.0147	0.1468
60Ni	63Cu	65Cu	66Zn	69Ga	75As
µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km
0.8476	43.5281	45.3288	170.1476	8.1489	0.2009
85Rb	88Sr	95Mo	111Cd	115In	133Cs
µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km
0.4019	1.2367	2.8011	0.0407	0.0349	0.0071
137Ba	139La	140Ce	141Pr	146Nd	153Eu
µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km
198.0430	0.1198	0.2895	0.0307	0.0816	0.0742
157Gd	165Ho	172Yb	178Hf	182W	195Pt
µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km
0.02487	0.0032	0.0023	0.0686	0.0330	0.1648
205Tl	206Pb	207Pb	208Pb	209Bi	238U
µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km
0.0067	3.2315	3.0009	3.1441	0.4489	0.0132
7Li	118Sn	121Sb	202Hg	*	*
µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km
0.0898	12.8082	6.7050	0.5699	*	*

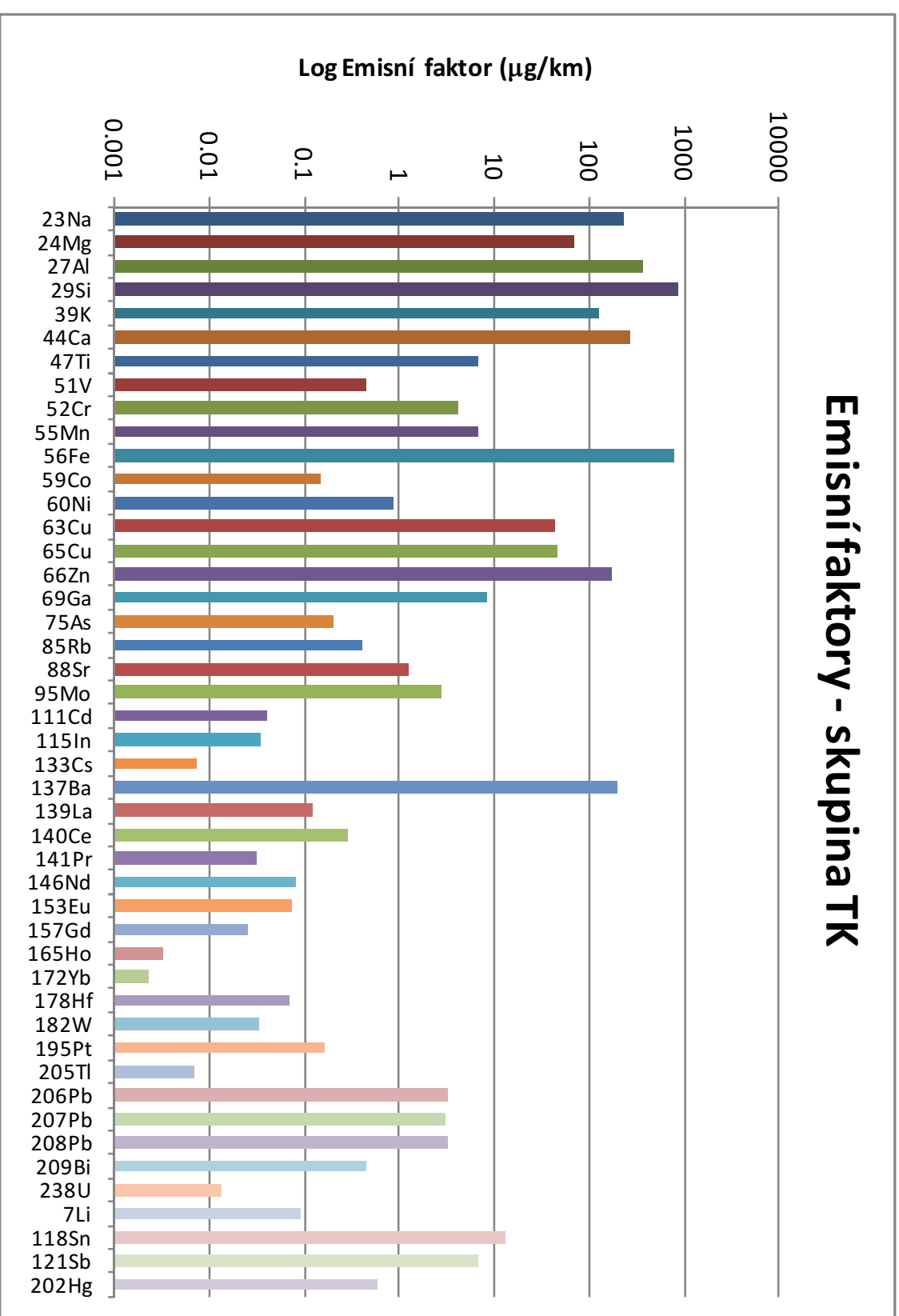
Tabulka 2 - Odběr 5.6.2009

23Na	24Mg	27Al	29Si	39K	44Ca
µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km
159.5367	178.1004	1078.2035	538.2546	227.8428	1045.1709
47Ti	51V	52Cr	55Mn	56Fe	59Co
µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km
27.9575	1.4134	7.3508	20.5310	1912.6760	0.3730
60Ni	63Cu	65Cu	66Zn	69Ga	75As
µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km
3.2008	94.7450	95.7401	122.2175	4.7245	0.9076
85Rb	88Sr	95Mo	111Cd	115In	133Cs
µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km
1.2382	19.2000	5.8632	0.1324	0.0533	0.0780
137Ba	139La	140Ce	141Pr	146Nd	153Eu
µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km
110.5508	0.6095	1.5189	0.1452	0.4989	0.0542
157Gd	165Ho	172Yb	178Hf	182W	195Pt
µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km
0.0905	0.0170	0.0337	0.1119	0.1982	0.0102
205Tl	206Pb	207Pb	208Pb	209Bi	238U
µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km
0.0230	5.6512	4.6839	5.1861	0.8097	0.0405
7Li	118Sn	121Sb	202Hg	*	*
µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km	µg/km
0.9041	25.7007	22.0123	0.1437	*	*

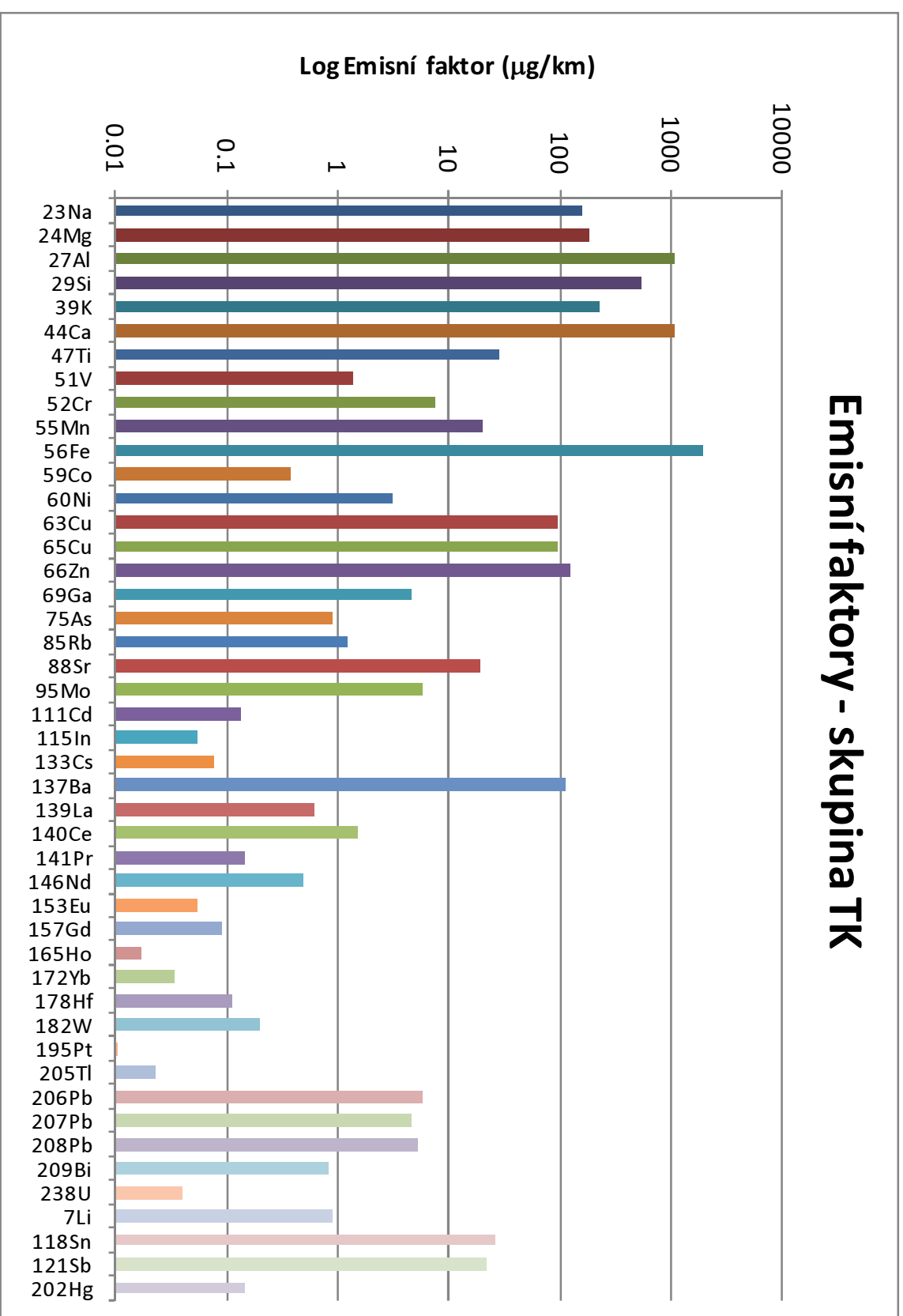
Tabulka 3 - Vyhodnocení obou odběrů

23Na	24Mg	27Al	29Si	39K	44Ca
μg/km	μg/km	μg/km	μg/km	μg/km	μg/km
192.7660	122.9809	716.8170	691.8480	177.5058	658.1798
47Ti	51V	52Cr	55Mn	56Fe	59Co
μg/km	μg/km	μg/km	μg/km	μg/km	μg/km
17.4259	0.9271	5.6847	13.6002	1346.8453	0.2599
60Ni	63Cu	65Cu	66Zn	69Ga	75As
μg/km	μg/km	μg/km	μg/km	μg/km	μg/km
2.0242	69.1366	70.5344	146.1825	6.4367	0.5542
85Rb	88Sr	95Mo	111Cd	115In	133Cs
μg/km	μg/km	μg/km	μg/km	μg/km	μg/km
0.8201	10.2183	4.3322	0.0865	0.0441	0.0425
137Ba	139La	140Ce	141Pr	146Nd	153Eu
μg/km	μg/km	μg/km	μg/km	μg/km	μg/km
154.2969	0.3646	0.9042	0.0879	0.2903	0.0642
157Gd	165Ho	172Yb	178Hf	182W	195Pt
μg/km	μg/km	μg/km	μg/km	μg/km	μg/km
0.0577	0.0101	0.0180	0.0902	0.1156	0.0875
205Tl	206Pb	207Pb	208Pb	209Bi	238U
μg/km	μg/km	μg/km	μg/km	μg/km	μg/km
0.0149	4.4413	3.8424	4.1651	0.6293	0.0268
7Li	118Sn	121Sb	202Hg	*	*
μg/km	μg/km	μg/km	μg/km	μg/km	μg/km
0.4970	19.2544	14.3587	0.3568	*	*

Graf 1 - Odběr 3.6.2009



Graf 2 - Odběr 5.6.2009



Graf 3 - Vyhodnocení obou odběrů

