

Příloha 5/C

Emise z tranzitní dopravy

Lokalita

Tunel Panenská

Těžké kovy

V rámci skupiny těžkých kovů byly analyzovány:

7Li	9Be	23Na	24Mg	27Al	29Si
39K	44Ca	47Ti	51V	52Cr	55Mn
56Fe	59Co	60Ni	63Cu	65Cu	66Zn
69Ga	75As	77Ar Cl	82Se	83Kr	85Rb
88Sr	95Mo	105Pd	107Ag	111Cd	115In
118Sn	121Sb	125Te	133Cs	137Ba	139La
140Ce	141Pr	146Nd	147Sm	153Eu	157Gd
159Tb	163Dy	165Ho	166Er	169Tm	172Yb
175Lu	178Hf	181Ta	182W	185Re	195Pt
202Hg	205Tl	206Pb	207Pb	208Pb	209Bi
238U	*	*	*	*	*

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

Tabulka 1 - Odběr 28.5.2010

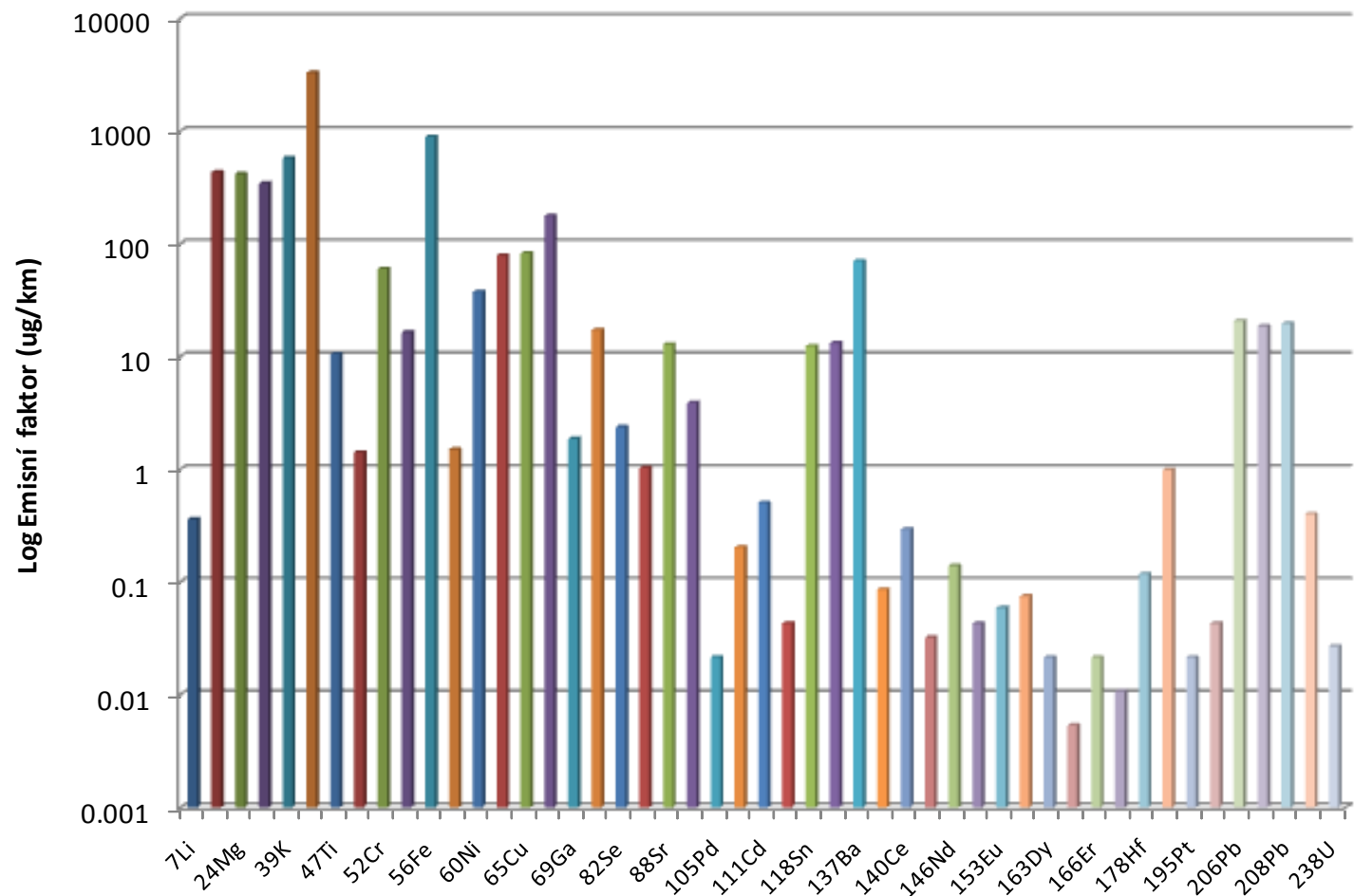
7Li	23Na	24Mg	27Al	39K	44Ca
(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)
0.3581	431.9535	415.1692	344.6648	577.5059	3298.5830
47Ti	51V	52Cr	55Mn	56Fe	59Co
(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)
10.4875	1.4058	59.7978	16.3299	886.0365	1.4967
60Ni	63Cu	65Cu	66Zn	69Ga	75As
(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)
37.4652	78.4155	82.3764	177.3035	1.8602	17.1958
82Se	85Rb	88Sr	95Mo	105Pd	107Ag
(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)
2.3680	1.0263	12.7860	3.8860	0.0214	0.2031
111Cd	115In	118Sn	121Sb	137Ba	139La
(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)
0.5025	0.0428	12.3637	13.1441	70.3014	0.0855
140Ce	141Pr	146Nd	147Sm	153Eu	157Gd
(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)
0.2940	0.0321	0.1390	0.0428	0.0588	0.0748
163Dy	165Ho	166Er	172Yb	178Hf	182W
(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)
0.0214	0.0053	0.0214	0.0107	0.1176	0.9889
195Pt	205Tl	206Pb	207Pb	208Pb	209Bi
(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)
0.0214	0.0428	20.6489	18.5215	19.5959	0.4009
238U	*	*	*	*	*
(ug/km)	*	*	*	*	*
0.0267	*	*	*	*	*

Tabulka 2 - Odběr 31.5.2010

7Li	23Na	24Mg	27Al	39K	44Ca
(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)
0.1515	278.2480	224.2320	141.0119	298.7705	1 788.2051
47Ti	51V	52Cr	55Mn	56Fe	59Co
(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)
5.1987	1.5463	32.4867	11.1114	820.1291	0.5086
60Ni	63Cu	65Cu	66Zn	69Ga	75As
(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)
19.1843	63.4682	65.9853	199.1118	0.9786	6.3314
82Se	85Rb	88Sr	95Mo	105Pd	107Ag
(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)
0.5420	0.5265	6.5600	5.3425	0.0128	0.1515
111Cd	115In	118Sn	121Sb	137Ba	139La
(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)
0.1644	0.0231	6.4881	11.9000	39.6760	0.0462
140Ce	141Pr	146Nd	147Sm	153Eu	157Gd
(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)
0.2491	0.0154	0.0694	0.0154	0.0334	0.0334
163Dy	165Ho	166Er	172Yb	178Hf	182W
(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)
0.0103	0.0026	0.0103	0.0103	0.0822	1.5899
195Pt	205Tl	206Pb	207Pb	208Pb	209Bi
(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)	(ug/km)
0.0180	0.0180	9.6551	8.6739	9.1388	0.3211
238U	*	*	*	*	*
(ug/km)	*	*	*	*	*
0.0154	*	*	*	*	*

Graf 1 - Odběr 28.5.2010

Emisní faktory - skupina TK



Graf 2 - Odběr 31.5.2010

Emisní faktory - skupina TK

