

X-ray fluorescence spectrometer (LANScientific TrueX960) (LOD – below the detection limit)			
Sections, rocks, formations and age	The “Cow Lake” Section		The "Voykov street" Section
	Siltstones, with fauna and admixture of tuff material (tuffites)	Tuffs	Tuffs
	The Karastun Formation, Darriwilan Stage		The Weber Formation, Hirnantian Stage
Elements	Content range (%) (by 3 samples)	Content range (%) (by 4 samples)	Content range (%) (by 2 samples)
Mg	7,544 - 7,79	6,1 – 7,262	6,03 - 13,67
Al	15,341 - 24,154	25,006 – 27,464	17,354 - 18,188
Si	10,164 - 18,989	18,282 – 21,187	8,77 - 8,861
P	1,45 – 1,798	0,34 – 1,631	1,198 - 1,801
S	0,155 – 0,547	0,119 - 0,36	0,077 - 0,47
K	2,233 – 2,236	2,149 - 2,533	LOD
Ca	0,74 – 1,097	0,834 – 1,466	5,848 - 10,398
Ti	0,216 – 0,286	0,38 – 0,651	0,298 - 0,531
Mn	0,315 – 0,744	0,03 – 0,05	0,086 - 0,32
Fe	4,024 – 8,574	4,503 – 6,231	3,61 - 4,533
Zn	LOD	0,008 – 0,01	0,007 - 0,009
As	0,019 – 0,033	0,02 – 0,08	LOD
Rb	0,007 – 0,008	0,007 – 0,008	LOD
Sr	0,022 - 0,049	0,083 – 0,092	0,127 – 0,154
Zr	0,029 – 0,038	0,028 – 0,04	0,045 - 0,056
Mo	0,016 – 0,028	0,018 – 0,025	0,018 - 0,022
Ag	0,037 – 0,04	0,033 – 0,042	0,036 - 0,038
Cd	0,016	0,01 – 0,017	0,014
Sn	0,014 – 0,019	0,007 – 0,034	0,017 - 0,025
Sb	0,007	0,007 – 0,01	0,026