Table S1. Absolute values of elemental concentrations (ppm) for the rural group.

Sample ID	Na	K	Al	Cl	Ti	Cr	Fe	Cu	Zn
1B.PIX	799	2626	3059	4496	26	94	435	267	24
2B.PIX	651	1886	3773	3955	36	93	399	268	22
3B.PIX	1194	1682	203	8373	3	19	106	18	10
4B.PIX	1258	2111	220	8285	7	9	47	27	13
5B.PIX	1588	2693	2299	10280	28	80	425	246	49
6B.PIX	546	1389	1353	3898	16	49	207	112	22
10B.PIX	919	2404	62	8343	0	9	23	0	0
11B.PIX	936	1383	373	6973	9	20	117	54	27
12B.PIX	922	2474	197	8628	6	18	64	46	5
13B.PIX	956	981	280	7617	5	13	47	26	0
7B.PIX	1031	1899	333	8548	1	27	73	36	0
8B.PIX	937	2294	289	7663	0	21	72	35	0
9B.PIX	880	1590	324	7635	5	15	54	22	4
14B.PIX	774	2037	205	5680	0	16	72	30	0
15B.PIX	745	2170	1610	5578	13	70	246	171	34
16B.PIX	628	2398	235	6126	2	10	67	32	17
17B.PIX	442	1014	287	3201	2	21	70	17	3
18B.PIX	772	1618	471	5583	15	27	89	220	12
19B.PIX	673	1362	443	4615	14	31	132	84	9
20B.PIX	859	2311	643	6806	2	24	81	56	20
21B.PIX	703	1166	47	5484	0	15	44	16	0
22B.PIX	633	1583	98	5754	0	21	67	30	6
23B.PIX	800	1753	1125	6430	24	36	224	128	9
24B.PIX	1009	1999	284	8217	2	12	34	23	0
25B.PIX	551	1740	246	5606	7	8	48	44	0
26B.PIX	729	1741	273	6050	3	11	51	29	9
27B.PIX	860	1681	356	6137	5	16	72	47	0
28B.PIX	882	2048	426	6268	9	9	49	38	7

Table S2 Absolute values of elemental concentrations (ppm) for the urban group.

Sample ID	Na	K	Cl	Ti	Cr	Fe	Cu	Zn
s01L	1258	0	495	7	13	54	0	6
s02L	546	35	972	3	0	0	0	5
s03L	956	182	2191	0	14	25	6	0
s04L	937	47	704	7	12	29	12	6
s18L	442	1398	7454	0	2	11	0	0
s19L	673	2066	4830	0	5	22	3	0
s20L	551	2164	9267	1	6	17	0	0
s21L	880	1570	5695	0	0	16	0	0
s22L	745	2300	10417	7	0	24	2	3
s23L	628	1879	6859	5	3	27	3	0
s24L	703	1480	8099	0	0	15	5	6
s25L	882	1371	10700	2	0	1	0	0
s26L	1179	1092	5054	19	3	142	0	0
s27L	934	2269	7284	0	3	11	4	0