

Third edition (Recommendations), World Health Organization, Geneva.

X. Z. (2003). Atmospheric deposition of heavy metals in the Pearl River Delta, China, Atmos. Environ. 37(6).

[11] Wong C. S. C., Li X. D., Zhang G., Qi S. H. and Peng

Table 1

	pH	TDS	EC	TH	Ca	Mg	TA	HCO ₃	CL	F	NO ₃	SO ₄	Na	K	Fe	Cu	Zn	Pb	Cd	Hg
pH	1	0.11	0.12	0.04	-0.04	0.24	0.06	0.06	0.11	0.11	-0.07	0.06	0.03	-0.25	0.26	-0.02	-0.08	0.28	0.35	0.08
Total dissolved solids		1	0.99	0.79	0.67	0.57	0.74	0.74	0.91	0.08	-0.04	0.18	0.79	0.06	0.13	-0.27	0.006	0.05	-0.08	0.002
Electrical conductivity			1	0.78	0.66	0.56	0.74	0.74	0.9	0.07	-0.07	0.19	0.77	0.06	0.13	-0.27	-0.02	0.05	-0.07	-0.004
Total hardness				1	0.89	0.58	0.67	0.67	0.53	0.07	-0.01	-0.04	0.50	0.24	-0.02	-0.21	0.15	-0.09	-0.17	-0.13
Calcium hardness					1	0.48	0.53	0.53	0.40	0.07	0.08	0.01	0.40	0.26	-0.09	-0.20	0.15	-0.14	-0.19	-0.19
Magnesium hardness						1	0.58	0.58	0.47	0.30	0.04	-0.03	0.39	0.15	0.56	-0.03	0.007	0.40	0.41	0.30
Total alkalinity							1	0.99	0.61	0.18	-0.22	0.12	0.61	0.15	0.16	-0.06	-0.05	0.03	0.001	0.09
Bicarbonate								1	0.61	0.18	-0.22	0.12	0.61	0.15	0.16	-0.06	-0.05	0.03	0.001	0.09
Chloride									1	0.07	-0.04	0.16	0.78	-0.08	0.17	-0.26	-0.09	0.09	-0.05	0.08
Fluoride										1	0.07	0.03	0.05	-0.08	0.40	0.002	0.02	0.06	0.16	0.04
Nitrate											1	0.07	-0.09	0.01	0.06	-0.09	0.195	0.19	0.07	0.23
Sulphate												1	0.18	-0.26	0.17	-0.06	-0.07	0.04	0.11	0.13
Sodium													1	0.01	0.14	-0.22	-0.02	0.08	0.001	0.06
Potassium														1	-0.10	0.41	-0.01	-0.03	-0.13	-0.11
Iron															1	0.007	-0.03	0.54	0.53	0.55
Copper																1	-0.03	0.02	0.02	-0.01
Zinc																	1	-0.05	-0.05	-0.07
Lead																		1	0.53	0.46
Cadmium																			1	0.61
Mercury																				1

CORRELATION COEFFICIENT (r) OF DRINKING WATER OF NORTH INDORE CITY IN THE RAINY SEASON

Table 2

	pH	TDS	EC	TH	Ca	Mg	TA	HCO ₃	CO ₃	CL	F	NO ₃	SO ₄	Na	K	Fe	Cu	Zn	Pb	Cd	Hg
pH	1	0.26	0.28	0.11	-0.13	0.20	0.28	0.29	0.22	0.29	0.008	0.12	0.05	0.19	0.01	0.07	0.09	-0.14	-0.06	-0.08	-0.09
Total dissolved solids		1	0.99	0.82	0.55	0.80	0.69	0.69	-0.24	0.92	0.13	0.22	0.34	0.84	-0.08	-0.03	-0.07	0.01	0.09	-0.14	-0.06
Electrical conductivity			1	0.80	0.53	0.79	0.70	0.70	-0.31	0.92	0.13	0.22	0.35	0.83	-0.09	-0.03	-0.05	0.01	0.12	-0.17	-0.07
Total hardness				1	0.73	0.95	0.62	0.62	-0.22	0.59	0.16	0.22	0.17	0.59	-0.03	-0.01	0	0.15	0.04	-0.08	-0.18
Calcium hardness					1	0.48	0.34	0.34	-0.42	0.36	0.14	0.38	0.22	0.37	-0.01	-0.11	0.072	0.06	-0.05	-0.03	-0.28
Magnesium hardness						1	0.63	0.64	-0.10	0.60	0.14	0.11	0.11	0.59	-0.03	0.04	-0.04	0.17	0.07	-0.08	-0.02
Total alkalinity							1	0.99	-0.27	0.59	0.04	0.01	0.15	0.61	-0.19	0.09	-0.03	-0.06	-0.08	0.04	0.15
Bicarbonate								1	-0.3	0.58	0.04	0.02	0.15	0.61	-0.19	0.10	-0.02	-0.06	-0.07	0.04	0.13
Carbonate									1	-0.09	-0.36	-0.24	-0.49	-0.30	0.16	0.10	-0.17	0.22	-0.27	-0.23	0.94
Chloride										1	0.11	0.13	0.28	0.81	-0.08	-0.07	-0.14	-0.07	0.06	-0.12	-0.03
Fluoride											1	0.23	0.13	0.15	0.03	0.26	0.03	0.31	-0.07	0.14	0
Nitrate												1	0.19	0.26	0.04	0.10	-0.06	0.07	-0.08	-0.06	0.22
Sulphate													1	0.21	-0.08	0.19	0.03	-0.03	0.13	-0.13	-0.20
Sodium														1	-0.20	-0.05	-0.17	0.005	-0.02	-0.25	0.15
Potassium															1	0.07	-0.07	0.32	-0.15	0.16	0.06
Iron																1	-0.18	-0.01	0.20	0.001	0.11
Copper																	1	0.11	0.10	0.17	-0.09

Zinc																						1	-0.13	0.15	-0.03	
Lead																								1	-0.15	-0.08
Cadmium																									1	-0.06
Mercury																										1

CORRELATION COEFFICIENT (r) OF DRINKING WATER OF NORTH INDORE CITY IN THE WINTER SEASON

Table 3

	pH	TDS	EC	TH	Ca	Mg	TA	HCO ₃	CO ₃	CL	F	NO ₃	SO ₄	Na	K	Fe	Cu	Zn	Pb	Cd	Hg
pH	1	0.19	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.32	0.004	0.2	0.17	0.11	0.05	0.17	0.01	0.09	0.04	-0.1	-0.1	-0.2	0.13
Total dissolved solids		1	1	0.9	0.7	0.8	0.6	0.62	-0.03	0.92	0.28	0.37	0.47	0.84	0.11	0.02	0.2	0	0.02	0.14	0.23
Electrical conductivity			1	0.8	0.7	0.8	0.6	0.61	-0.04	0.91	0.26	0.36	0.47	0.82	0.1	0.01	0.21	0	-0.1	0.13	0.19
Total hardness				1	0.8	1	0.6	0.62	-0.23	0.67	0.26	0.35	0.34	0.66	0.18	0.12	0.25	0.12	0	0.23	0.4
Calcium hardness					1	0.5	0.4	0.4	-0.59	0.47	0.05	0.41	0.37	0.45	0.14	0.09	0.14	0.03	0.16	0.26	0.01
Magnesium hardness						1	0.6	0.62	-0.02	0.66	0.32	0.27	0.27	0.65	0.17	0.12	0.26	0.14	-0.1	0.16	0.5
Total alkalinity							1	0.99	0.29	0.57	0.3	0.08	0.25	0.6	0.07	0.1	-0	-0.1	-0.2	-0.1	0.2
Bicarbonate								1	0.26	0.56	0.3	0.09	0.26	0.61	0.07	0.11	0	-0	-0.2	-0.1	0.2
Carbonate									1	0.42	0	-0.3	-0.5	0.14	0.16	0.42	-0.1	-0	0.34	0.54	-0.4
Chloride										1	0.27	0.25	0.41	0.81	0.03	-0.1	0.13	-0.1	0.11	0.18	0.24
Fluoride											1	0.12	0.06	0.2	0.07	0.06	-0	-0.1	-0.1	0.11	0.45
Nitrate												1	0.34	0.22	0.02	0.18	0.03	0.07	-0.1	0.2	0.21
Sulphate													1	0.32	0	0.3	0.25	-0.1	-0.1	-0.1	-0.3
Sodium														1	0.2	0	-0	-0	0.06	0.03	0.41
Potassium															1	-0.1	0.27	0.18	-0.1	-0.2	0.12
Iron																1	0.19	0.05	0.01	-0.2	-0.2
Copper																	1	0.08	-0.1	-0.3	-0.1
Zinc																		1	-0	0	0.11
Lead																			1	0.1	0.04
Cadmium																				1	0.12
Mercury																					1

Correlation Coefficient (r) of Drinking Water Of North Indore City in the Summer Season