

Spearman rank order correlation coefficients for (n=10)

	Cu _{ac sol}	Cu _{alk sol}	Cu _{total}	Zn _{ac sol}	Zn _{alk sol}	Zn _{total}	Pb _{ac sol}	Pb _{alk sol}	Pb _{total}	Cr _{ac sol}	Cr _{alk sol}	Cr _{total}	Mn _{ac sol}	Mn _{alk sol}	Mn _{total}	Fe _{ac sol}	Fe _{alk sol}	Fe _{total}	TOC	n-alkanes
Cu _{acid soluble}	1,00	0,68	0,70	0,36	0,80	-0,07	0,70	0,77	-0,25	-0,03	-0,01	0,23	0,04	-0,50	0,40	-0,09	-0,11	0,17	0,35	0,25
Cu _{alkali soluble}	0,68	1,00	0,54	0,47	0,85	-0,10	0,05	0,48	-0,23	-0,26	-0,09	-0,23	0,28	0,10	-0,18	-0,30	-0,08	-0,19	0,62	0,24
Cu _{total}	0,70	0,54	1,00	0,73	0,74	-0,16	0,42	0,74	-0,05	0,03	0,17	0,44	-0,15	-0,29	0,48	0,11	0,32	0,38	0,57	0,55
Zn _{acid soluble}	0,36	0,47	0,73	1,00	0,57	-0,45	-0,09	0,34	0,02	0,06	0,42	0,21	-0,10	-0,07	0,20	0,20	0,46	0,21	0,82	0,88
Zn _{alkali soluble}	0,80	0,85	0,74	0,57	1,00	-0,04	0,25	0,61	-0,31	-0,36	-0,11	-0,07	0,12	-0,24	0,01	-0,28	-0,08	-0,12	0,63	0,35
Zn _{total}	-0,07	-0,10	-0,16	-0,45	-0,04	1,00	0,03	0,32	-0,60	-0,75	-0,96	-0,47	-0,27	-0,22	-0,41	-0,57	-0,72	-0,53	-0,44	-0,66
Pb _{acid soluble}	0,70	0,05	0,42	-0,09	0,25	0,03	1,00	0,64	-0,08	0,28	0,06	0,49	-0,24	-0,59	0,68	-0,01	-0,10	0,40	-0,10	-0,01
Pb _{alkali soluble}	0,77	0,48	0,74	0,34	0,61	0,32	0,64	1,00	-0,32	-0,17	-0,25	0,27	-0,34	-0,48	0,40	-0,13	-0,11	0,20	0,34	0,22
Pb _{total}	-0,25	-0,23	-0,05	0,02	-0,31	-0,60	-0,08	-0,32	1,00	0,68	0,70	0,62	-0,22	0,05	0,46	0,60	0,49	0,69	-0,04	0,30
Cr _{acid soluble}	-0,03	-0,26	0,03	0,06	-0,36	-0,75	0,28	-0,17	0,68	1,00	0,86	0,76	0,10	0,16	0,72	0,74	0,72	0,82	0,04	0,36
Cr _{alkali soluble}	-0,01	-0,09	0,17	0,42	-0,11	-0,96	0,06	-0,25	0,70	0,86	1,00	0,64	0,07	0,15	0,57	0,67	0,78	0,69	0,37	0,69
Cr _{total}	0,23	-0,23	0,44	0,21	-0,07	-0,47	0,49	0,27	0,62	0,76	0,64	1,00	-0,19	-0,30	0,96	0,79	0,66	0,98	0,05	0,45
Mn _{acid soluble}	0,04	0,28	-0,15	-0,10	0,12	-0,27	-0,24	-0,34	-0,22	0,10	0,07	-0,19	1,00	0,55	-0,21	0,19	0,27	-0,13	0,04	-0,19
Mn _{alkali soluble}	-0,50	0,10	-0,29	-0,07	-0,24	-0,22	-0,59	-0,48	0,05	0,16	0,15	-0,30	0,55	1,00	-0,44	0,00	0,39	-0,18	0,21	-0,10
Mn _{total}	0,40	-0,18	0,48	0,20	0,01	-0,41	0,68	0,40	0,46	0,72	0,57	0,96	-0,21	-0,44	1,00	0,68	0,53	0,92	0,03	0,42
Fe _{acid soluble}	-0,09	-0,30	0,11	0,20	-0,28	-0,57	-0,01	-0,13	0,60	0,74	0,67	0,79	0,19	0,00	0,68	1,00	0,79	0,84	0,03	0,44
Fe _{alkali soluble}	-0,11	-0,08	0,32	0,46	-0,08	-0,72	-0,10	-0,11	0,49	0,72	0,78	0,66	0,27	0,39	0,53	0,79	1,00	0,72	0,44	0,62
Fe _{total}	0,17	-0,19	0,38	0,21	-0,12	-0,53	0,40	0,20	0,69	0,82	0,69	0,98	-0,13	-0,18	0,92	0,84	0,72	1,00	0,08	0,46
TOC	0,35	0,62	0,57	0,82	0,63	-0,44	-0,10	0,34	-0,04	0,04	0,37	0,05	0,04	0,21	0,03	0,03	0,44	0,08	1,00	0,81
n-alkanes	0,25	0,24	0,55	0,88	0,35	-0,66	-0,01	0,22	0,30	0,36	0,69	0,45	-0,19	-0,10	0,42	0,44	0,62	0,46	0,81	1,00