Horni Luby Organic Horizons

sample names	C ws [%]	C/N	TOM [%]	TN [%]	TS [%]	E4	E6	E4/E6	Total Hg [mg/kg]	Hg_pm [mg/kg]	MeHg [mg/kg]	Hg 2+ [mg/kg]	Hg ws [mg/kg]	PWI - potential wetability index	OMQ - Organic Matter Quality	DI - Decomposition index	iAR - aromaticity index
H2/Fa	0.91	14.40	44.31	1.79	0.73	0.97	0.22	4.37	2.31	0.08	0.006	0.01	0.04	0.27	1.50	1.26	0.38
H2/Fb	0.50	10.39	35.43	1.98	0.76	0.91	0.17	7.31	5.73	0.91	0.011	0.09	0.17	0.24	1.48	1.26	0.35
H2/Ha	0.24	14.03	20.57	0.85	0.32	0.93	0.26	3.68	12.03	0.78	0.014	0.09	0.06	0.16	1.95	1.31	0.26
H2/Hb	0.27	15.12	19.42	0.75	0.33	0.93	0.13	7.10	14.40	0.83	0.014	0.08	0.07	0.14	2.00	1.30	0.23
H6/Fa	0.85	11.10	19.27	1.01	0.41	0.87	0.27	3.24	21.38	0.16	0.006	0.04	0.05	0.17	2.26	1.40	0.27
H6/Fb	1.12	11.02	30.29	1.60	0.50	0.88	0.18	5.44	2.04	0.34	0.006	0.05	0.05	0.20	2.02	1.38	0.31

Horni Luby Mineral Horizons

sample names	C ws [%]	C/N	TOM [%]	TN [%]	TS [%]	E4	E6	E4/E6	Total Hg [mg/kg]	Hg_pm [mg/kg]	MeHg [mg/kg]	Hg 2+ [mg/kg]	Hg ws [mg/kg]	PWI - potential wetability index	OMQ - Organic Matter Quality	DI - Decomposition index	iAR - aromaticity index
H1/Aa	0.11	9.49	3.85	0.24	0.11	0.91	0.25	3.62	33.47	4.36	0.038	0.56	0.19	0.04	2.36	1.29	0.07
H1/Ab	0.14	9.34	3.78	0.24	0.39	0.89	0.27	3.34	24.91	4.76	0.021	0.49	0.12	0.05	2.42	1.37	0.09
H2/Aa	0.13	14.10	6.81	0.28	1.15	0.91	0.13	6.96	20.29	5.35	0.014	0.46	0.08	0.08	2.16	1.27	0.14
H2/Ab	0.13	6.98	5.06	0.42	2.18	0.94	0.21	4.59	36.68	4.83	0.014	0.57	0.08	0.07	0.46	1.34	0.12
H3/Aan	0.18	10.74	10.74	0.58	2.64	0.87	0.13	6.69	27.79	1.97	0.006	0.24	0.05	0.08	2.65	1.30	0.14
H3/Aas	0.21	11.68	9.57	0.48	2.29	0.93	0.11	8.45	23.37	1.37	0.013	0.17	0.13	0.07	2.29	1.23	0.11
H3/Abn	0.18	8.58	7.84	0.53	2.69	0.89	0.10	8.90	26.22	2.96	0.037	0.26	0.09	0.05	3.21	1.20	0.09
H3/Abs	0.12	10.56	8.65	0.48	1.37	0.86	0.12	7.17	27.07	1.07	0.026	0.15	0.07	0.09	2.17	1.21	0.14
H3/Ban	0.13	6.09	0.84	0.08	0.00	0.99	0.09	11.00	3.29	0.77	0.006	0.07	0.21	0.00	1.72	1.14	0.01
H3/Bas	0.13	8.71	1.50	0.10	0.00	0.96	0.15	6.40	8.54	3.54	0.006	0.12	0.47	0.01	1.64	1.15	0.03
H3/Bbs	0.13	7.11	0.98	0.08	0.00	0.94	0.28	3.36	3.63	0.25	0.006	0.01	0.04	0.00	2.27	1.23	0.00
H4/Aa	0.17	11.24	5.62	0.29	0.14	0.91	0.10	9.10	66.14	6.67	0.006	0.07	0.24	0.07	2.28	1.28	0.13
H4/Ab	0.14	12.80	5.46	0.25	0.20	0.92	0.13	7.08	52.08	10.05	0.013	0.22	0.50	0.07	2.26	1.27	0.12
H5/Aa	0.20	10.23	5.60	0.32	0.46	0.98	0.12	8.52	35.49	4.81	0.058	0.10	0.11	0.07	2.17	1.37	0.13
H5/Ab	0.20	9.31	5.34	0.33	0.29	0.93	0.14	6.85	10.58	6.09	0.049	0.16	0.20	0.07	2.25	1.35	0.13
H6/Aa	0.29	10.90	8.03	0.43	3.11	0.92	0.08	12.20	3.53	0.59	0.006	0.05	0.03	0.14	1.78	1.12	0.20
H6/Ab	0.45	9.40	8.35	0.52	3.60	0.95	0.07	13.50	4.90	0.51	0.006	0.04	0.03	0.14	2.20	1.58	0.25
H6/Ca	0.09	6.89	2.32	0.20	0.37	0.85	0.16	5.45	2.24	0.17	0.006	0.02	0.02	0.06	2.01	1.26	0.11
H6/Cb	0.13	8.89	3.83	0.25	1.29	0.82	0.19	4.41	1.76	0.22	0.006	0.03	0.02	0.10	2.08	1.24	0.17

Libčice Organic Horizons

sample names	Cws [%]	C/N	TOM [%]	TN [%]	TS [%]	E4	E6	E4/E6	Total Hg [mg/kg]	Hg_pm [mg/kg]	MeHg [mg/kg]	Hg 2+ [mg/kg]	Hg ws [mg/kg]	PWI - potential wetability index	OMQ - Organic Matter Quality	DI - Decomposition index	iAR - aromaticity index
L1/Oa	1.10	11.81	36.14979	1.77	0.68	0.89	0.14	6.60	35.00	0.12	0.006	0.01	0.09	0.13	2.95	1.48	0.21
L1/Ob	0.76	21.56	26.60941	0.72	0.26	0.95	0.16	6.02	20.98	0.46	0.006	0.13	0.24	0.08	2.99	1.39	0.14
L2/Oa	0.46	16.79	14.46318	0.50	0.10	0.84	0.17	4.93	0.40	0.10	0.006	0.01	0.01	0.09	3.07	1.41	0.16
L2/Ob	0.41	16.02	15.87644	0.57	0.10	0.82	0.14	6.31	0.62	0.11	0.006	0.01	0.02	0.10	2.93	1.43	0.18
L3/Oa	0.49	9.24	16.60549	1.04	0.57	0.86	0.14	6.57	3.99	0.29	0.021	0.06	0.04	0.12	2.31	1.40	0.20
L3/Ob	0.31	10.69	19.55808	1.06	0.58	0.91	0.17	5.52	3.70	1.03	0.021	0.14	0.06	0.13	1.92	1.32	0.21
L4/Oa	1.46	8.65	10.67328	0.72	0.19	0.98	0.13	7.40	3.86	0.22	0.017	0.04	0.13	0.09	2.84	1.30	0.15
L4/Ob	0.65	9.46	20.52455	1.26	0.41	0.91	0.15	6.74	2.61	0.20	0.058	0.03	0.10	0.11	2.87	1.33	0.17
L5/Oa	0.34	10.83	16.76242	0.90	0.28	0.87	0.13	6.76	3.13	0.91	0.053	0.17	0.11	0.11	2.70	1.29	0.17
L5/Ob	0.43	10.42	16.90534	0.94	0.31	0.85	0.13	6.83	3.01	0.49	0.062	0.11	0.10	0.10	2.95	1.30	0.15
L7/Oa	1.49	11.21	33.75	1.75	0.63	0.84	0.12	7.15	1.52	0.08	0.006	0.01	0.07	0.12	2.78	1.40	0.19
L7/Ob	0.63	11.00	30.36733	1.60	0.56	0.95	0.11	8.89	1.91	0.19	0.017	0.03	0.05	0.11	2.76	1.38	0.18

Libčice Mineral Horizons

sample names	C ws [%]	C/N	TOM [%]	TN [%]	TS [%]	E4	E6	E4/E6	Total Hg [mg/kg]	Hg_pm [mg/kg]	MeHg [mg/kg]	Hg 2+ [mg/kg]	Hg ws [mg/kg]	PWI - potential wetability index	OMQ - Organic Matter Quality	DI - Decomposition index	iAR - aromaticity index
L1/Aas	0.29	17.17	7.30	0.25	0.06	0.93	0.20	5.52	3.01	2.16	0.006	0.29	0.32	0.05	3.28	1.47	0.10
L1/Abn	0.24	15.87	5.60	0.20	0.10	0.92	0.22	4.44	13.36	1.97	0.006	0.21	0.16	0.04	3.33	1.37	0.07
L2/Aan	0.13	33.32	9.00	0.16	0.02	0.99	0.17	5.87	0.37	0.14	0.006	0.01	0.02	0.07	2.81	1.37	0.13
L2/Abs	0.16	52.43	10.10	0.11	0.02	0.85	0.16	5.45	0.40	0.17	0.006	0.01	0.01	0.06	3.01	1.50	0.11
L2/Ban	0.07	27.47	2.71	0.06	0.00	0.91	0.13	7.43	0.59	0.05	0.006	0.01	0.01	0.02	3.45	1.52	0.05
L2/Bbs	0.12	27.59	4.38	0.09	0.00	0.90	0.17	5.32	0.21	0.08	0.006	0.01	0.01	0.08	2.49	1.57	0.15
L3/Aas	0.24	11.05	12.62	0.66	0.99	0.91	0.15	6.08	5.40	0.36	0.006	0.06	0.06	0.10	2.31	1.37	0.17
L3/Abs	0.21	13.05	13.88	0.62	0.72	0.90	0.18	5.13	5.09	0.27	0.006	0.06	0.12	0.09	2.31	1.34	0.16
L4/Aan	0.30	10.61	8.69	0.48	0.12	0.89	0.12	7.17	3.47	0.78	0.006	0.12	0.08	0.06	3.17	1.29	0.10
L4/Abn	0.21	10.36	6.56	0.37	0.20	0.85	0.13	7.90	3.93	2.11	0.006	0.35	0.22	0.05	3.12	1.27	0.08
L4/Ban	0.15	12.75	3.63	0.17	0.13	0.91	0.14	6.54	4.56	2.10	0.006	0.22	0.23	0.03	3.19	1.29	0.05
L4/Bbn	0.09	10.91	1.93	0.10	0.10	0.85	0.15	5.82	5.37	2.08	0.006	0.29	0.19	0.01	3.23	1.28	0.02
L5/Aas	0.24	17.42	15.16	0.51	0.08	0.96	0.17	5.81	3.60	0.79	0.026	0.12	0.08	0.07	2.97	1.23	0.11
L5/Abs	0.22	12.21	8.47	0.40	0.05	0.85	0.12	7.06	3.86	0.77	0.006	0.11	0.14	0.07	3.11	1.22	0.11
L5/Bas	0.16	10.23	3.17	0.18	0.03	0.94	0.17	5.82	4.76	2.23	0.006	0.19	0.37	0.03	3.47	1.24	0.05
L5/Bbs	0.12	10.69	3.27	0.18	0.00	0.91	0.12	7.75	5.30	3.05	0.006	0.46	0.62	0.03	3.17	1.21	0.06
L7/Aas	0.25	8.69	8.35	0.56	0.22	0.89	0.15	6.28	3.23	1.14	0.006	0.12	0.11	0.05	3.20	1.29	0.09
L7/Abn	0.40	10.02	7.21	0.42	0.28	0.88	0.12	7.34	5.18	0.59	0.051	0.11	0.08	0.05	3.26	1.30	0.08
L7/Bas	0.12	8.63	1.60	0.11	0.05	0.90	0.12	5.83	3.92	2.16	0.006	0.23	0.29	0.01	3.28	1.35	0.02
L7/Bbn	0.17	27.09	4.09	0.09	0.13	0.00	0.00	0.00	9.48	6.70	0.006	1.00	0.50	0.01	3.15	1.36	0.03