



Supplement of

^{18}O analyses of bulk lipids as novel paleoclimate tool in loess research – a pilot study

Jakob Labahn et al.

Correspondence to: Jakob Labahn (jakob.labahn@tu-dresden.de) and Michael Zech (michael.zech@tu-dresden.de)

The copyright of individual parts of the supplement might differ from the article licence.

Supplement

Tab.1: Compilation of the samples and their measured lipid contents, yields and $\delta^{18}\text{O}_{\text{lipid}}$ -values

Sample-ID	Content [mg/g]	TLE [mg]	$\delta^{18}\text{O}$ [‰]
1	0,131	2,7	14,5
2	0,131	2,7	14,1
3	0,114	2,5	13,7
4	0,079	1,7	9,4
5	0,079	1,7	6,4
6	0,094	2,0	7,9
7	0,034	0,7	7,2
8	0,057	1,2	8,3
9	0,078	1,7	9,5
10	0,084	1,8	7,5
11	0,058	1,20	10,4
12	0,060	1,30	11,7
13	0,064	1,30	10,8
14	0,088	1,90	5,1
15	0,060	1,30	9,9
16	0,076	1,60	9,6
17	0,090	2,00	9,8
18	0,069	1,50	9,5
19	0,077	1,6	5,4
20	NA	NA	NA
21	0,097	2,1	6,3
22	0,080	1,7	5,7
23	0,077	1,6	2,1
24	0,056	1,2	-1,4
25	0,065	1,3	11,7
26	0,076	1,6	20,4
27	0,048	1,0	10,8
28	0,038	0,8	2,8
29	0,058	1,2	6,4
30	0,055	1,2	4,1
31	0,039	0,8	6,0
32	0,058	1,2	10,6
33	0,065	1,3	4,9
34	0,044	0,9	2,0
35	0,058	1,2	2,1
36	0,048	1,0	4,9
37	0,064	1,3	6,9
38	0,140	2,90	16,1
39	0,086	1,80	20,2
40	0,113	2,40	23,0
41	0,090	1,90	21,5
42	0,100	2,10	21,1
43	0,087	1,90	22,2
44	0,098	2,10	21,2
45	0,076	1,60	20,4
46	0,095	1,90	19,4
47	0,079	1,70	19,7
48	0,034	0,70	6,1
49	0,023	0,50	-10,2
50	0,034	0,70	-0,6
51	0,033	0,70	-0,9