

Table 2.9 KCl-extractable NH₄-N and NO₃-N (µg N g⁻¹ LOI) ±SE in different soil layers in the NIPHYS/CANIF transect through Europe on different sampling occasions. Determination made after sieving in the laboratory. Further explanations in Tables 2.1 and 2.3. 0 indicates a value less than 0.5. The samples at Wal and Sch were not properly replicated (SE not given).

		Åhe	Sko	Klo	Gri	(Sor)	Nac	Jez	Wal	Sch	AuP90	(AuP45)	AuF	The	Col	MdM
	Sampling:	Sep 94	May 97	May 94	May 94	Oct 97	Oct 97	Oct 97	Sep 98	Sep 98	Aug 94	Aug 94	Aug 94	Apr 93	Apr 96	Apr 96
NH ₄ -N	L	4±2	15±2	88±5	187±37	182±36	129±16	180±60	339	198	incl FH	57±9	205±16	5±2	79±33	33±16
	FH	3±2	16±2	35±5	^a 165±13	^a 69±8	27±13	63±17	59	119	74±35	164±25	86±9	^a 105±29	^a 222±76	^a 27±12
	0-10 cm	1±0	49±11	31±9	^b 47±16	^b 45±11	11±5	31±5	31	35	81±10	89±5	57±10	^b 112±46	^b 89±17	^b 26±12
	10-20 cm	3±0	48±9	22±7	56±11	62±15	12±3	34±5	43	7	52±7	52±15	78±27	64±15	78±8	14±5
	20-30 cm	7±2	13±7	15±4	40±3	48±9	12±3	27±2	10	14	40±19	40±6	30±12	77±8	53±5	12±4
	30-50 cm	11±2	11±5	25±10	30±2	40±3	3±1	18±5	14	-	45±16	37±13	23±10	53±9	22±7	7±1
NO ₃ -N	L	0±0	0±0	2±2	15±4	93±45	5±2	155±96	87	166	incl FH	0±0	18±11	2±1	71±30	129±32
	FH	0±0	0±0	0±0	^a 47±14	^a 71±40	14±7	115±49	53	67	51±12	1±1	98±21	^a 1±1	^a 114±21	^a 133±40
	0-10 cm	0±0	0±0	0±0	^b 29±10	^b 39±20	5±3	37±21	46	84	67±17	19±10	83±24	^b 4±1	^b 66±21	^b 102±18
	10-20 cm	0±0	1±0	0±0	16±5	20±3	4±2	13±4	13	64	79±10	20±8	65±7	6±1	30±11	125±12
	20-30 cm	0±0	2±1	0±0	10±3	12±2	4±1	10±4	38	26	51±13	16±7	40±3	7±1	24±10	122±10
	30-50 cm	1±1	1±1	2±1	6±1	8±4	14±6	7±2	21	-	47±10	16±8	25±4	7±1	15±4	78±21