

NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING
Blindern

A P P E N D I X

0-196/72

Vurdering av kjemisk vannkvalitet i Mandalselva

Saksbehandler: J.E. Samdal
Blindern, 5. november 1973

I dette appendix til vår rapport O-196/72, "Vurdering av kjemisk vannkvalitet i Mandalselva", av 15.10.1973, er samlet endel kjemiske analyseresultater for prøver fra Mandalselvas nedbørfelt i årene 1964 - 1972. (Vit.kons. E. Snekviks rapporter).

Tabellene er sammenstillet slik:

- Tabell 1. Analyseresultater fra Mandalselva ved Marnadal, 1964 - 1972.
- Tabell 2. Analyseresultater fra Mandalselva ved Bjelland bru, 1965 - 1972.
- Tabell 3. Analyseresultater fra Mandalselva ved Håverstad, 1965 - 1972.
- Tabell 4. Analyseresultater fra Mandalselva ved Kosåna, 1965 - 1972.
- Tabell 5. Analyseresultater fra Mandalselva ved Skjerka, 1965 - 1972.
- Tabell 6. Analyseresultater fra Logna, 1965 - 1972.
- Tabell 7. Analyseresultater fra Finså, 1964 - 1972.
- Tabell 8. Analyseresultater fra Høyelva (ved Øyslebø), 1969 - 1972.
- Tabell 9. Analyseresultater fra Kosåna, 1965 - 1972.

I tabellene betyr forkortelser/betegnelser:

År	-	Årstall
MD	-	Måned
DG	-	Dato
pH	-	Surhetsgrad
Led.ev.	-	Ledningsevne v/20°C, $\mu\text{S}/\text{cm}$
T.H.H.	-	Total hårdhet, mg CaO/l
Middel	-	Aritmetisk middel
St.avvik	-	Standard avvik
Max.v.	-	Maksimumsverdi
Min.v.	-	Minimumsverdi
Antall	-	Antall observasjoner/målinger

Tabell 1. Analyseresultater fra Mandalselva ved Marnadal, 1964 - 1972

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
64	7	30	5.00	18.4	1.0
64	7	24	4.95	20.0	1.7
64	11	25	4.94	19.7	1.0
MIDDEL :			4.96	19.37	1.77
ST.AVVIK :			.03	.85	.06
MAX.V. :			5.00	20.00	1.00
MIN.V. :			4.94	18.40	1.70
ANTALL :			3.	3.	3.

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
67	1	3	4.92	15.8	1.0
67	2	3	5.05	15.5	1.0
67	3	2	5.00	17.9	1.0
67	4	3	4.65	25.2	2.0
67	5	2	4.87	21.2	1.7
67	6	2	4.68	19.	2.0
67	6	3	4.76	19.1	1.0
67	7	17	4.50	13.1	1.1
67	8	3	4.60	21.3	2.0
67	9	2	4.76	17.1	1.0
67	10	3	4.70	20.3	1.0
67	11	2	4.73	20.5	1.7
67	12	4	4.70	17.3	1.0

MIDDEL :	4.52	19.14	1.00
ST.AVVIK :	.12	2.67	.97
MAX.V. :	5.05	25.20	2.00
MIN.V. :	4.65	15.50	1.10
ANTALL :	13.	13.	13.

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
65	3	27	4.95	20.6	2.0
65	4	10	5.05	23.0	1.0
65	4	20	5.00	25.2	2.0
65	5	3	5.00	20.9	1.5
65	5	14	4.94	20.4	1.7
65	5	31	4.90	21.0	2.0
65	6	29	4.95	21.5	2.7
65	7	1	4.95	19.0	2.0
65	7	26	5.24	17.9	2.0
65	8	12	5.22	16.2	2.7
65	8	25	5.23	15.5	1.0
65	9	1	5.09	17.1	2.0
65	9	8	4.91	19.5	1.0
65	9	16	4.93	18.3	2.0
65	9	24	5.01	13.2	2.0
65	10	2	4.99	19.5	2.0
65	10	15	5.22	17.5	1.7
65	10	27	5.03	17.2	1.7
65	11	5	5.01	21.3	1.0
65	11	16	5.11	13.9	1.0
65	11	27	5.01	16.0	1.0
65	11	11	4.95	20.3	1.0
MIDDEL :			5.03	19.31	1.65
ST.AVVIK :			.11	2.39	.40
MAX.V. :			5.24	25.20	2.00
MIN.V. :			4.90	15.50	1.00
ANTALL :			22.	22.	22.

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
68	1	10	4.63	17.5	1.0
68	2	1	4.63	17.5	2.0
68	2	15	4.67	16.0	1.5
68	3	4	4.97	15.3	2.0
68	4	3	4.76	20.1	1.5
68	5	2	4.91	17.4	2.0
68	6	4	4.63	13.5	1.5
68	7	1	4.65	19.1	1.0
68	8	2	5.00	15.5	1.0
68	9	4	4.91	13.0	1.6
68	10	3	4.80	17.5	1.0
68	11	6	4.78	18.9	2.0
68	12	5	4.76	18.8	1.7

MIDDEL :	4.65	17.67	1.60
ST.AVVIK :	.08	1.33	.27
MAX.V. :	5.00	20.10	2.00
MIN.V. :	4.76	15.50	1.20
ANTALL :	13.	13.	13.

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
66	1	24	5.03	17.6	1.0
66	2	15	5.01	17.3	1.7
66	3	4	5.10	21.2	2.0
66	4	18	5.00	13.4	2.0
66	5	4	4.94	20.1	2.1
66	5	4	4.65	20.2	1.0
66	6	22	4.92	17.3	1.0
66	7	24	4.96	16.4	1.0
66	7	26	5.03	15.2	2.0
66	10	15	4.90	14.5	2.7
66	11	16	4.96	13.9	2.1
66	12	7	4.60	13.3	2.0
MIDDEL :			4.94	17.87	1.90
ST.AVVIK :			.13	1.09	.57
MAX.V. :			5.10	21.20	2.00
MIN.V. :			4.60	13.50	1.40
ANTALL :			12.	12.	12.

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
69	1	3	4.64	17.3	1.7
69	2	4	4.78	18.5	2.0
69	3	4	4.84	15.8	2.0
69	5	7	4.72	21.6	1.0
69	6	5	4.63	21.6	1.7
69	7	2	4.50	16.3	1.7
69	7	8	4.68	18.3	1.5
69	9	5	5.34	11.8	1.7
69	10	2	4.52	25.8	1.1
69	11	5	4.56	24.2	2.0
69	12	9	4.60	23.2	2.1

MIDDEL :	4.77	19.60	1.75
ST.AVVIK :	.22	4.23	.47
MAX.V. :	5.34	25.80	2.00
MIN.V. :	4.52	11.80	1.40
ANTALL :	11.	11.	11.

forts:

Tabell 1. Analyseresultater fra Mandalselva ved Marnadal,
1964 - 1972

AR	MD	UG	PH	LED.EV.	T.H.H.
70	1	8	4.61	21.4	2.7
70	2	2	4.96	20.6	2.1
70	2	16	4.90	19.5	2.1
70	3	3	4.87	18.7	2.1
70	3	18	4.87	20.9	2.7
70	4	1	4.67	22.2	2.6
70	4	15	4.68	20.0	2.1
70	5	2	4.69	25.1	2.0
70	5	15	4.74	24.1	1.0
70	6	1	4.74	22.4	1.0
70	6	16	4.75	22.6	3.0
70	6	29	4.68	23.5	3.0
70	7	3	4.66	23.9	3.7
70	5	17	4.62	17.1	1.5
70	9	1	4.78	17.5	1.0
70	9	15	4.68	22.3	4.0
70	10	1	4.84	18.5	2.5
70	10	15	4.75	20.5	2.0
70	11	2	4.82	13.8	2.7
70	11	16	4.77	20.4	2.0
70	11	25	4.67	20.7	2.0
70	11	30	4.86	18.1	2.7
70	12	15	4.91	18.2	2.1
MIDDEL	:		4.61	20.96	2.36
ST.AVVIK	:		.08	2.76	.57
MAX.V.	:		4.96	28.90	4.00
MIN.V.	:		4.67	17.10	1.50
ANTALL	:		23.	23.	23.

AR	MD	UG	PH	LED.EV.	T.H.H.
72	1	3	4.72	21.2	1.0
72	1	15	4.78	19.0	1.5
72	2	1	4.69	22.0	1.0
72	2	15	4.78	19.0	1.0
72	3	1	4.61	18.4	1.0
72	3	15	4.64	17.7	2.0
72	4	4	4.68	24.6	2.0
72	4	15	4.75	25.7	2.7
72	5	2	4.70	22.9	2.0
72	5	15	4.72	21.5	2.0
72	6	1	4.71	21.7	1.0
72	6	16	4.72	19.9	1.0
72	6	30	4.67	20.9	2.0
72	7	15	4.74	18.3	1.0
72	8	3	4.75	13.7	1.0
72	8	15	4.69	20.2	1.0
72	9	1	4.71	17.2	2.0
72	9	18	4.71	18.8	2.7
72	10	2	4.70	18.4	1.0
72	10	14	4.73	17.6	2.0
72	10	31	4.60	17.3	1.0
72	11	15	4.81	22.0	2.0
72	11	24	4.90	15.7	2.0
72	12	1	4.77	21.9	2.0
72	12	14	4.62	26.5	2.0
MIDDEL	:		4.74	20.31	1.95
ST.AVVIK	:		.06	2.73	.30
MAX.V.	:		4.90	26.50	2.60
MIN.V.	:		4.62	15.70	1.50
ANTALL	:		25.	25.	25.

ØXGT SUP
ANTALL DATOER: 143 STASJON: 26

AR	MD	UG	PH	LED.EV.	T.H.H.
71	1	2	5.16	33.4	3.6
71	1	15	4.71	20.0	1.0
71	2	1	4.65	20.6	2.0
71	2	15	4.39	21.0	2.1
71	3	1	4.76	20.7	1.7
71	3	15	4.60	17.3	2.0
71	4	1	4.79	19.7	1.0
71	4	14	4.81	21.5	2.0
71	5	3	4.84	20.3	2.0
71	5	15	4.76	19.6	1.0
71	5	13	4.67	16.6	1.6
71	5	31	4.86	14.2	1.4
71	9	14	4.90	15.3	1.6
71	10	1	4.96	16.2	1.0
71	10	15	4.94	16.1	1.5
71	11	1	4.78	23.4	2.5
71	11	15	4.81	24.0	2.4
71	12	1	4.64	22.5	2.7
71	12	14	4.73	20.5	3.0
MIDDEL	:		4.80	20.15	2.04
ST.AVVIK	:		.15	4.23	.50
MAX.V.	:		5.16	33.40	3.60
MIN.V.	:		4.39	14.20	1.40
ANTALL	:		19.	19.	19.

Tabell 2. Analyseresultater fra Mandalselva ved Bjelland bru,
1965 - 1972

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
65	11	5	4.60		
65	11	12	4.95		
65	11	19	4.85		
65	11	26	4.90		
65	12	3	4.90		
65	12	10	4.90		
65	12	17	5.00		
65	12	23	5.00		
65	12	30	5.00		
MIDDEL	:		4.92	.00	.00
ST.AVVIK	:		.07	.00	.00
MAX.V.	:		5.00	.00	.00
MIN.V.	:		4.60	.00	.00
ANTALL	:		9.	0.	0.

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
66	1	7	5.00		
66	1	14	5.15		
66	1	22	5.20		
66	1	29	5.25		
66	2	5	5.30		
66	2	12	5.30		
66	2	19	5.20		
66	2	26	5.10		
66	3	5	5.00		
66	3	12	5.05		
66	3	19	5.10		
66	3	26	5.00		
66	4	2	5.00		
66	4	16	5.20		
66	4	23	5.10		
66	4	30	5.10		
66	5	7	5.00		
66	5	14	4.90		
66	5	21	4.95		
66	5	28	4.90		
66	6	4	4.90		
66	6	11	4.95		
66	6	18	4.95		
66	6	25	4.95		
66	7	9	5.00		
66	7	23	4.95		
66	7	30	5.00		
66	8	6	4.95		
66	8	13	5.00		
66	8	20	5.00		
66	8	27	5.05		
66	9	3	5.10		
66	9	10	4.95		
66	9	17	5.00		
66	9	24	5.05		
66	10	1	5.05		
66	10	8	5.00		
66	10	15	5.05		
66	10	22	4.90		
66	10	29	4.95		
66	11	5	5.00		
66	11	12	5.00		
66	11	19	5.00		
66	11	26	5.00		
66	12	4	5.00		
66	12	10	5.00		
66	12	17	5.00		
66	12	24	4.95		
MIDDEL	:		5.03	.00	.00
ST.AVVIK	:		.10	.00	.00
MAX.V.	:		5.30	.00	.00
MIN.V.	:		4.90	.00	.00
ANTALL	:		48.	0.	0.

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
67	1	7	5.05		
67	1	14	5.00		
67	1	21	5.00		
67	1	28	5.05		
67	2	11	4.95		
67	2	18	5.00		
67	2	25	5.00		
67	3	11	5.00		
67	3	18	4.80		
67	4	1	4.85		
67	4	8	4.90		
67	4	15	4.85		
67	4	22	4.90		
67	4	29	4.80		
67	5	6	4.90		
67	5	13	4.90		
67	5	20	4.85		
67	5	27	4.80		
67	6	3	4.85		
67	6	10	4.85		
67	6	17	4.85		
67	6	24	4.90		
67	7	1	4.90		
67	7	8	4.95		
67	7	29	4.95		
67	8	5	4.90		
67	8	12	4.85		
67	8	19	4.90		
67	8	26	5.00		
67	9	2	4.90		
67	9	9	4.85		
67	9	16	4.95		
67	9	23	4.80		
67	9	30	4.80		
67	10	7	4.85		
67	10	14	4.85		
67	10	21	4.85		
67	10	28	4.80		
67	11	4	4.75		
MIDDEL	:		4.89	.00	.00
ST.AVVIK	:		.08	.00	.00
MAX.V.	:		5.05	.00	.00
MIN.V.	:		4.75	.00	.00
ANTALL	:		59.	0.	0.

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
68	1	16	4.73		
68	2	1	4.84		
68	3	1	4.80		
68	4	3	4.92		
68	5	3	4.84		
68	6	4	4.88		
68	7	3	4.92		
68	8	2	5.13		
68	9	2	4.82		
68	10	3	4.88		
68	11	1	4.77		
68	12	3	4.78		
MIDDEL	:		4.86	.00	.00
ST.AVVIK	:		.10	.00	.00
MAX.V.	:		5.13	.00	.00
MIN.V.	:		4.73	.00	.00
ANTALL	:		12.	0.	0.

forts.

Tabell 2. Analyseresultater fra Mandalselva ved Bjelland bru,
1965 - 1972

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
69	1	20	4.73		
69	2	3	4.80		
69	3	3	4.85		
69	4	9	4.73		
69	5	3	4.80		
69	6	3	4.86		
69	7	3	4.64		
69	8	3	4.75		
69	9	3	4.85		
69	10	3	4.90		
69	11	3	4.76		
69	12	3	4.82		
MIDDEL	:		4.77	.00	.00
ST.AVVIK:			.08	.00	.00
MAX.V.	:		4.90	.00	.00
MIN.V.	:		4.64	.00	.00
ANTALL	:		12.	0.	0.

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
71	1	3	4.74	17.5	1.3
71	2	3	4.71	18.0	1.5
71	3	3	4.70	18.0	1.5
71	4	3	4.50	19.5	2.1
71	5	3	4.85	19.9	1.0
71	6	3	4.83	15.5	1.5
71	7	5	4.84	17.0	1.7
71	8	3	4.90	15.6	1.4
71	9	3	4.84	15.3	1.4
71	10	3	4.87	14.3	1.5
71	11	3	5.15	24.3	3.3
71	12	3	4.77	13.2	1.5
MIDDEL	:		4.83	17.84	1.60
ST.AVVIK:			.12	2.62	.50
MAX.V.	:		5.15	24.30	3.30
MIN.V.	:		4.70	14.30	1.30
ANTALL	:		12.	12.	12.

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
70	1	5	4.78	19.6	2.0
70	2	3	4.81	18.6	1.7
70	3	3	4.97	15.4	1.0
70	4	3	4.84	16.6	1.7
70	5	2	4.83	21.1	2.2
70	6	3	4.71	24.5	1.0
70	7	3	4.70	22.5	1.0
70	8	3	4.85	20.0	1.2
70	9	3	4.70	22.3	1.6
70	10	5	4.72	19.5	2.5
70	11	3	4.80	19.1	1.0
70	12	3	4.79	17.5	1.7
MIDDEL	:		4.79	19.72	1.60
ST.AVVIK:			.08	2.60	.30
MAX.V.	:		4.97	24.50	2.50
MIN.V.	:		4.70	15.40	1.00
ANTALL	:		12.	12.	12.

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
72	1	3	4.78	25.0	2.5
72	2	3	4.71	18.8	1.3
72	3	3	4.79	16.9	1.5
72	4	4	4.31	23.3	2.5
72	5	3	4.75	20.8	2.0
72	6	3	4.31	19.6	1.0
72	7	3	4.67	19.1	1.5
72	8	3	4.70	18.4	1.5
72	9	3	4.70	17.4	1.5
72	10	3	4.79	17.2	1.3
72	11	3	4.86	17.5	1.0
72	12	4	4.60	24.5	2.5
MIDDEL	:		4.76	19.87	1.61
ST.AVVIK:			.06	2.89	.46
MAX.V.	:		4.86	25.00	2.50
MIN.V.	:		4.67	16.90	1.30
ANTALL	:		12.	12.	12.

ΔXGT SUR
ANTALL DATOER: 84 STASJON: 1

Tabell 3. Analyseresultater fra Mandalselva ved Håverstad,
1965 - 1972

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
05	11	5	4.05		
05	11	12	4.95		
05	11	19	4.85		
05	11	26	4.90		
05	12	3	4.65		
05	12	10	4.90		
05	12	17	4.90		
05	12	23	4.95		
05	12	30	4.90.		
MIDDEL : 4.09 .00 .00					
ST.AVVIK: .04 .00 .00					
MAX.V. : 4.95 .00 .00					
MIN.V. : 4.05 .00 .00					
ANTALL : 9. 0. 0.					

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
06	1	7	4.90		
06	1	14	5.05		
06	1	22	5.05		
06	1	29	5.05		
06	2	5	5.25		
06	2	12	5.30		
06	2	19	5.15		
06	2	26	5.00		
06	3	5	5.10		
06	3	12	5.10		
06	3	19	5.05		
06	3	26	5.00		
06	4	2	4.95		
06	4	16	5.10		
06	4	23	5.00		
06	4	30	5.00		
06	5	7	5.00		
06	5	14	4.90		
06	5	21	4.95		
06	5	28	4.90		
06	6	4	4.85		
06	6	11	4.90		
06	6	18	4.95		
06	6	25	4.90		
06	7	9	5.00		
06	7	23	4.05		
06	7	30	4.95		
06	8	6	4.95		
06	8	13	4.95		
06	8	20	4.95		
06	8	27	5.00		
06	9	3	5.00		
06	9	10	4.95		
06	9	17	5.00		
06	9	24	5.00		
06	10	1	5.10		
06	10	8	5.00		
06	10	15	5.00		
06	10	22	4.95		
06	10	29	4.95		
06	11	5	5.00		
06	11	12	5.00		
06	11	19	5.00		
06	11	26	5.00		
06	12	4	5.05		
06	12	10	5.00		
06	12	17	5.00		
06	12	24	4.95		
MIDDEL : 5.00 .00 .00					
ST.AVVIK: .09 .00 .00					
MAX.V. : 5.30 .00 .00					
MIN.V. : 4.00 .00 .00					
ANTALL : 46. 0. 0.					

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
07	1	7	5.05		
07	1	14	5.00		
07	1	21	5.00		
07	1	28	5.00		
07	2	11	4.95		
07	2	18	5.00		
07	2	25	5.00		
07	3	11	5.05		
07	3	18	4.95		
07	4	1	4.95		
07	4	8	4.90		
07	4	15	4.05		
07	4	22	4.90		
07	4	29	4.90		
07	5	6	4.90		
07	5	13	4.90		
07	5	20	4.90		
07	5	27	4.00		
07	6	3	4.00		
07	6	10	4.00		
07	6	17	4.85		
07	6	24	4.85		
07	7	1	4.00		
07	7	8	4.95		
07	7	20	4.90		
07	8	5	4.90		
07	8	12	4.85		
07	8	19	4.90		
07	8	26	5.00		
07	9	2	4.90		
07	9	9	4.85		
07	9	16	4.95		
07	9	23	4.05		
07	9	30	4.00		
07	10	7	4.85		
07	10	14	4.00		
07	10	21	4.85		
07	10	28	4.80		
07	11	4	4.00		
MIDDEL : 4.90 .00 .00					
ST.AVVIK: .08 .00 .00					
MAX.V. : 5.05 .00 .00					
MIN.V. : 4.00 .00 .00					
ANTALL : 59. 0. 0.					

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
08	4	1	5.22		
08	5	2	4.63		
08	6	1	4.86		
08	7	1	4.03		
08	8	1	4.78		
08	9	3	4.90		
08	10	1	4.00		
08	11	5	4.72		
08	12	2	4.00		
MIDDEL : 4.66 .00 .00					
ST.AVVIK: .14 .00 .00					
MAX.V. : 5.22 .00 .00					
MIN.V. : 4.72 .00 .00					
ANTALL : 9. 0. 0.					

forts.

Tabell 3. Analyseresultater fra Mandalselva ved Håverstad,
1965 - 1972

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
69	1	2	4.79		
69	2	3	4.73		
69	3	5	4.36		
MIDDEL	:		4.79	.00	.00
ST.AVVIK:			.07	.00	.00
MAX.V.	:		4.86	.00	.00
MIN.V.	:		4.73	.00	.00
ANTALL	:		3.	0.	0.

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
71	1	4	4.75	17.9	1.3
71	2	3	4.52	18.6	1.3
71	3	4	4.70	19.0	1.4
71	4	12	4.73	17.7	1.5
71	5	3	4.69	20.0	1.8
71	6	14	4.80	17.2	1.5
71	3	2	4.35	14.6	1.2
71	9	7	4.96	14.1	1.3
71	10	12	4.89	14.7	1.6
71	11	9	4.80	13.9	2.4
71	12	14	4.61	17.9	2.3
MIDDEL	:		4.77	17.35	1.60
ST.AVVIK:			.12	1.99	.41
MAX.V.	:		4.96	20.00	2.40
MIN.V.	:		4.52	14.10	1.20
ANTALL	:		11.	11.	11.

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
70	3	6	4.82	17.1	1.0
70	4	13	4.91	16.9	1.7
70	5	11	4.32	23.8	2.0
70	6	9	4.70	23.4	1.0
70	8	3	4.74	19.5	1.3
70	9	1	4.78	17.6	2.1
70	10	1	4.80	16.3	1.0
70	11	2	4.70	15.5	1.0
70	12	4	4.74	16.8	1.6
MIDDEL	:		4.79	18.43	1.60
ST.AVVIK:			.06	3.94	.24
MAX.V.	:		4.91	23.80	2.10
MIN.V.	:		4.70	15.50	1.00
ANTALL	:		9.	9.	9.

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
72	1	3	4.82	19.0	1.5
72	2	2	4.73	19.0	1.5
72	3	1	4.75	16.7	1.5
72	4	10	4.71	19.7	1.0
72	5	8	4.84	20.9	2.3
72	6	9	4.70	20.0	1.0
72	8	3	4.68	19.5	1.7
72	9	11	4.74	17.4	1.0
72	10	6	4.76	18.7	1.5
72	11	7	4.82	17.3	1.5
72	12	8	4.82	21.2	2.0
MIDDEL	:		4.76	18.95	1.68
ST.AVVIK:			.06	1.45	.20
MAX.V.	:		4.84	21.20	2.30
MIN.V.	:		4.68	16.70	1.00
ANTALL	:		11.	11.	11.

ΔXWT SUR
ANTALL DATOER: 156 STASJON: 25

Tabell 4. Analyseresultater fra Mandalselva ved Kosåna.

1965 - 1972

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
05	14	5	4.70		
05	11	12	4.60		
05	11	10	4.70		
05	11	26	4.90		
05	12	3	4.75		
05	12	10	4.75		
05	12	17	4.75		
05	12	23	4.65		
05	12	30	4.65		
MIDDEL	:		4.78	.00	.00
ST.AVVIK	:		.07	.00	.00
MAX.V.	:		4.90	.00	.00
MIN.V.	:		4.70	.00	.00
ANTALL	:		9.	0.	0.

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
07	1	7	5.00		
07	1	14	4.95		
07	1	21	4.90		
07	1	28	4.95		
07	2	11	4.90		
07	2	18	4.95		
07	2	25	4.85		
07	3	11	4.90		
07	3	18	4.70		
07	4	1	4.70		
07	4	8	4.65		
07	4	15	4.60		
07	4	22	4.70		
07	4	29	4.70		
07	5	6	4.70		
07	5	13	4.75		
07	5	20	4.80		
07	5	27	4.60		
07	6	3	4.80		
07	6	10	4.80		
07	6	17	4.90		
07	6	24	4.90		
07	7	1	4.65		
07	7	8	4.90		
07	7	29	4.85		
07	8	5	4.80		
07	8	12	4.75		
07	8	19	4.60		
07	8	26	4.65		
07	9	2	4.75		
07	9	9	4.70		
07	9	16	4.80		
07	9	23	4.75		
07	9	30	4.65		
07	10	7	4.70		
07	10	14	4.65		
07	10	21	4.70		
07	10	28	4.70		
07	11	4	4.70		
MIDDEL	:		4.79	.00	.00
ST.AVVIK	:		.10	.00	.00
MAX.V.	:		5.00	.00	.00
MIN.V.	:		4.60	.00	.00
ANTALL	:		39.	0.	0.

DATA FRA: MANDALSELVA V. KOSÅNA.

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
06	1	7	4.85		
06	1	14	4.90		
06	1	22	4.95		
06	1	29	4.95		
06	2	5	5.10		
06	2	12	5.10		
06	2	19	5.10		
06	2	26	4.95		
06	3	5	4.90		
06	3	12	5.20		
06	3	19	4.90		
06	3	26	4.60		
06	4	2	4.85		
06	4	16	5.05		
06	4	23	5.20		
06	4	30	4.60		
06	5	7	4.80		
06	5	14	4.60		
06	5	21	4.85		
06	5	28	4.75		
06	6	4	4.75		
06	6	11	4.80		
06	6	18	5.15		
06	6	25	4.75		
06	7	9	5.00		
06	7	23	4.60		
06	7	30	4.95		
06	8	6	4.60		
06	8	13	4.85		
06	8	20	4.65		
06	8	27	4.65		
06	9	3	4.65		
06	9	10	4.65		
06	9	17	4.65		
06	9	24	4.90		
06	10	1	4.95		
06	10	8	4.90		
06	10	15	4.65		
06	10	22	4.90		
06	10	29	4.60		
06	11	5	4.60		
06	11	12	4.65		
06	11	19	4.85		
06	11	26	4.30		
06	12	4	4.85		
06	12	10	4.65		
06	12	17	4.90		
06	12	24	4.60		
MIDDEL	:		4.69	.00	.00
ST.AVVIK	:		.11	.00	.00
MAX.V.	:		5.20	.00	.00
MIN.V.	:		4.75	.00	.00
ANTALL	:		48.	0.	0.

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
08	1	16	4.68		
08	2	1	4.69		
08	3	1	4.71		
08	4	3	4.64		
08	5	3	4.71		
08	6	4	4.69		
08	7	3	5.10		
08	8	2	5.08		
08	9	3	4.57		
08	10	3	4.65		
08	11	1	4.58		
08	12	3	4.69		
MIDDEL	:		4.74	.00	.00
ST.AVVIK	:		.18	.00	.00
MAX.V.	:		5.10	.00	.00
MIN.V.	:		4.57	.00	.00
ANTALL	:		12.	0.	0.

forts.

Tabell 4. Analyseresultater fra Mandalselva ved Kosåna,
1965 - 1972

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
69	1	20	4.62	20.1	2.0
69	2	3	4.64	22.2	2.0
69	3	3	4.35	30.5	2.7
69	4	9	4.53	26.1	3.0
69	5	3	4.55	25.2	2.0
69	6	3	4.64	20.8	2.0
69	7	3	4.63	20.0	1.7
69	8	3	4.60	20.0	1.5
69	9	3	4.76	16.9	1.0
69	10	3	4.64	24.9	1.0
69	11	3	4.58	27.5	2.6
69	12	3	4.72	32.8	2.0
MIDDEL	:		4.62	23.92	2.10
ST.AVVIK:	:		.12	4.76	.57
MAX.V.	:		4.80	32.80	3.00
MIN.V.	:		4.35	16.90	1.30
ANTALL	:		12.	12.	12.

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
71	1	3	4.57	24.2	2.1
71	2	3	4.55	25.1	2.1
71	3	3	4.57	27.4	2.5
71	4	3	4.58	23.5	2.5
71	5	3	4.74	21.5	1.6
71	6	3	4.78	21.4	1.6
71	7	5	4.83	23.5	1.5
71	8	3	4.86	21.1	1.0
71	9	3	4.88	21.2	2.0
71	10	3	4.82	21.3	2.0
71	11	3	4.80	21.0	2.0
71	12	3	4.53	25.8	3.0
MIDDEL	:		4.71	23.50	2.10
ST.AVVIK:	:		.14	2.63	.47
MAX.V.	:		4.88	28.50	3.00
MIN.V.	:		4.53	21.00	1.50
ANTALL	:		12.	12.	12.

DATA FRA: MANDALSELVA V. KOSÅNA.

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
70	1	5	4.56	23.8	3.0
70	2	3	4.68	23.6	3.6
70	3	3	4.77	25.0	3.2
70	4	3	4.60	27.6	2.5
70	5	2	4.54	26.5	2.6
70	5	3	4.72	23.0	2.0
70	7	3	4.64	25.0	2.0
70	6	3	4.65	23.5	1.7
70	9	3	4.48	25.4	3.2
70	10	5	4.53	23.8	3.2
70	11	3	4.55	26.2	2.6
70	12	3	4.59	21.6	1.7
MIDDEL	:		4.61	25.43	2.60
ST.AVVIK:	:		.09	2.26	.65
MAX.V.	:		4.77	28.80	3.60
MIN.V.	:		4.48	21.60	1.70
ANTALL	:		12.	12.	12.

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
72	1	3	4.53	20.0	2.0
72	2	3	4.56	20.0	2.0
72	3	3	4.66	23.4	2.5
72	4	4	4.50	32.0	2.5
72	5	3	4.61	25.4	2.0
72	6	3	4.60	23.0	1.5
72	7	3	4.65	22.7	1.0
72	8	3	4.61	23.1	1.0
72	9	3	4.67	20.8	1.0
72	10	3	4.69	21.5	1.0
72	11	3	4.66	23.0	2.0
72	12	4	4.55	25.8	2.2
MIDDEL	:		4.61	25.31	2.07
ST.AVVIK:	:		.06	3.55	.50
MAX.V.	:		4.69	32.00	2.60
MIN.V.	:		4.50	20.80	1.50
ANTALL	:		12.	12.	12.

ÅRST SUR
ANTALL DATOER: 137 STASJON: 20

Tabell 5. Analyseresultater fra Mandalselva ved Skjerka,
1965 - 1972

AR	MD	DG	PH	LED.FV.	T.H.H.
05	11	5	4.85		
05	11	12	4.95		
05	11	19	4.90		
05	11	26	4.85		
05	12	3	4.80		
05	12	10	4.80		
05	12	17	4.80		
05	12	23	4.90		
05	12	30	4.85		
MIDDEL : 4.86 .00 .00					
ST.AVVIK : .05 .00 .00					
MAX.V. : 4.95 .00 .00					
MIN.V. : 4.80 .00 .00					
ANTALL : 9. 0. 0.					

AR	MD	DG	PH	LED.FV.	T.H.H.
06	1	7	4.85		
06	1	14	4.90		
06	1	20	5.05		
06	1	29	5.05		
06	2	5	5.05		
06	2	12	5.15		
06	2	19	5.10		
06	2	26	5.00		
06	3	5	5.05		
06	3	12	5.10		
06	3	19	5.00		
06	3	26	4.95		
06	4	2	4.90		
06	4	16	5.05		
06	4	23	4.95		
06	4	30	4.95		
06	5	7	4.95		
06	5	14	4.85		
06	5	21	4.90		
06	5	28	4.80		
06	6	4	4.80		
06	6	11	4.80		
06	6	18	4.80		
06	6	25	4.80		
06	7	9	4.75		
06	7	23	4.80		
06	7	30	4.85		
06	8	6	4.90		
06	8	13	4.95		
06	8	20	4.95		
06	8	27	5.00		
06	9	3	5.00		
06	9	10	5.00		
06	9	17	5.05		
06	9	24	5.00		
06	10	1	5.00		
06	10	8	5.00		
06	10	15	5.00		
06	10	22	4.90		
06	10	29	4.90		
06	11	5	5.00		
06	11	12	5.00		
06	11	19	5.00		
06	11	26	4.95		
06	12	4	5.00		
06	12	10	4.95		
06	12	17	4.95		
06	12	24	4.95		
MIDDEL : 4.95 .00 .00					
ST.AVVIK : .09 .00 .00					
MAX.V. : 5.15 .00 .00					
MIN.V. : 4.75 .00 .00					
ANTALL : 48. 0. 0.					

AR	MD	DG	PH	LED.FV.	T.H.H.
07	1	7	5.00		
07	1	14	4.95		
07	1	21	4.95		
07	1	28	5.00		
07	2	11	4.95		
07	2	18	5.00		
07	2	25	4.95		
07	3	11	5.05		
07	3	18	4.85		
07	4	1	4.90		
07	4	8	4.85		
07	4	15	4.80		
07	4	22	4.75		
07	4	29	4.75		
07	5	6	4.80		
07	5	13	4.80		
07	5	20	4.80		
07	5	27	4.80		
07	6	3	4.80		
07	6	10	4.75		
07	6	17	4.80		
07	6	24	4.75		
07	7	1	4.75		
07	7	8	4.85		
07	7	29	4.90		
07	8	5	4.85		
07	8	19	4.90		
07	8	26	5.00		
07	9	2	4.90		
07	9	9	4.90		
07	9	16	4.95		
07	9	23	4.85		
07	9	30	4.85		
07	10	7	4.85		
07	10	14	4.80		
07	10	21	4.80		
07	10	28	4.80		
07	11	4	4.80		
MIDDEL : 4.86 .00 .00					
ST.AVVIK : .08 .00 .00					
MAX.V. : 5.05 .00 .00					
MIN.V. : 4.75 .00 .00					
ANTALL : 58. 0. 0.					

AR	MD	DG	PH	LED.FV.	T.H.H.
08	4	1	4.75		
08	5	2	4.70		
08	6	1	4.72		
08	7	8	4.88		
08	8	1	5.00		
08	9	2	4.90		
08	10	2	4.84		
08	11	5	4.85		
08	12	2	4.73		
MIDDEL : 4.80 .00 .00					
ST.AVVIK : .11 .00 .00					
MAX.V. : 5.00 .00 .00					
MIN.V. : 4.65 .00 .00					
ANTALL : 9. 0. 0.					

forts.

Tabell 5. Analyseresultater fra Mandalselva ved Skjerka,
1965 - 1972

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
69	1	7	4.69		
69	2	3	4.68		
69	3	3	4.75		
69	5	15	4.78		
69	11	3	4.79		
69	14	8	4.68		
MIDDEL	:		4.73	.00	.00
ST.AVVIK	:		.05	.00	.00
MAX.V.	:		4.79	.00	.00
MIN.V.	:		4.68	.00	.00
ANTALL	:		6.	0.	0.

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
71	1	4	4.63	17.8	1.7
71	2	1	4.57	13.7	1.7
71	3	1	4.69	13.6	1.7
71	4	1	4.67	17.4	1.7
71	5	3	4.60	20.9	1.0
71	6	1	4.68	20.0	1.7
71	7	5	4.81	18.0	0.0
71	8	1	4.75	14.5	1.0
71	9	1	4.78	14.2	1.0
71	10	0	4.81	13.5	1.0
71	11	1	4.79	14.3	1.7
71	12	1	4.71	15.7	1.0
MIDDEL	:		4.72	16.97	1.30
ST.AVVIK	:		.10	2.46	.20
MAX.V.	:		4.88	20.90	1.90
MIN.V.	:		4.57	13.50	.80
ANTALL	:		12.	12.	12.

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
70	1	12	4.72	17.2	1.3
70	4	1	4.77	15.8	1.6
70	5	14	4.79	21.4	2.3
70	6	1	4.63	25.1	2.2
70	8	1	4.69	19.5	1.1
70	9	0	4.74	15.5	2.0
70	10	1	4.86	15.0	2.0
70	11	2	4.66	16.6	1.0
70	12	7	4.63	17.2	1.3
MIDDEL	:		4.72	18.26	1.70
ST.AVVIK	:		.08	3.57	.57
MAX.V.	:		4.86	26.10	2.80
MIN.V.	:		4.63	15.00	1.10
ANTALL	:		9.	9.	9.

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
72	1	3	4.60	19.0	1.5
72	2	4	4.65	13.8	1.5
72	3	2	4.65	13.3	1.5
72	4	10	4.61	20.1	1.5
72	5	3	4.66	23.2	1.0
72	6	1	4.56	21.9	2.0
72	7	1	4.60	19.6	1.5
72	8	1	4.67	13.2	1.3
72	9	1	4.63	17.8	1.7
72	10	2	4.64	17.4	1.7
72	11	9	4.70	15.4	1.7
72	12	1	4.68	15.3	1.7
MIDDEL	:		4.64	18.83	1.40
ST.AVVIK	:		.04	2.19	.20
MAX.V.	:		4.70	23.20	2.00
MIN.V.	:		4.56	15.40	1.00
ANTALL	:		12.	12.	12.

Tabell 6. Analyseresultater fra Logna.

1965 - 1972

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
05	11	5	5.05		
05	11	12	5.20		
05	11	19	4.95		
05	11	26	5.10		
05	12	3	5.25		
05	12	10	5.00		
05	12	17	5.10		
05	12	30	5.10		
MIDDEL	:	5.06	.00	.00	
ST.AVVIK	:	.10	.00	.00	
MAX.V.	:	5.25	.00	.00	
MIN.V.	:	4.95	.00	.00	
ANTALL	:	3.	0.	0.	

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
06	1	7	5.15		
06	1	14	5.10		
06	1	22	5.10		
06	1	29	5.10		
06	2	5	5.30		
06	2	12	5.20		
06	2	19	5.20		
06	2	26	5.15		
06	3	5	5.25		
06	3	12	5.30		
06	3	19	5.20		
06	3	26	5.10		
06	4	2	5.10		
06	4	16	5.05		
06	4	23	5.20		
06	4	30	5.15		
06	5	4	4.85		
06	5	11	4.85		
06	5	18	5.10		
06	5	25	5.10		
06	7	9	5.10		
06	7	23	5.00		
06	7	30	5.00		
06	8	6	5.00		
06	8	13	4.95		
06	8	20	5.00		
06	8	27	5.00		
06	9	3	5.00		
06	9	10	5.10		
06	9	17	5.10		
06	9	24	5.10		
06	10	1	5.20		
06	10	8	5.05		
06	10	15	5.10		
06	10	22	5.30		
06	10	29	4.95		
06	11	5	5.00		
06	11	12	5.00		
06	11	19	5.10		
06	11	26	5.05		
06	12	4	5.10		
06	12	10	5.20		
06	12	17	5.10		
06	12	24	5.05		
MIDDEL	:	5.10	.00	.00	
ST.AVVIK	:	.15	.00	.00	
MAX.V.	:	5.30	.00	.00	
MIN.V.	:	4.85	.00	.00	
ANTALL	:	44.	0.	0.	

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
07	1	7	5.10		
07	1	14	5.10		
07	1	21	5.05		
07	1	28	5.15		
07	2	11	5.05		
07	2	18	5.15		
07	2	25	5.10		
07	3	11	5.20		
07	3	18	6.30		
07	4	1	5.25		
07	4	8	5.20		
07	4	15	5.10		
07	4	22	5.00		
07	4	29	5.50		
07	5	6	5.30		
07	5	13	5.15		
07	5	20	5.05		
07	5	27	4.95		
07	6	3	4.95		
07	6	10	5.00		
07	6	17	4.95		
07	6	24	4.95		
07	7	1	4.95		
07	7	8	5.00		
07	7	29	5.05		
07	8	5	4.95		
07	8	12	4.90		
07	8	19	5.00		
07	9	2	5.00		
07	9	9	4.90		
07	9	16	5.00		
07	9	23	4.90		
07	9	30	4.95		
07	10	7	4.90		
07	10	14	4.85		
07	10	21	4.95		
07	10	28	4.90		
07	11	4	4.85		
MIDDEL	:	5.07	.00	.00	
ST.AVVIK	:	.25	.00	.00	
MAX.V.	:	6.30	.00	.00	
MIN.V.	:	4.85	.00	.00	
ANTALL	:	38.	0.	0.	

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
08	4	1	4.91		
08	5	2	4.86		
08	6	1	5.30		
08	7	8	5.15		
08	8	1	4.94		
08	9	3	4.98		
08	10	2	4.92		
08	11	5	4.80		
08	12	2	4.85		
MIDDEL	:	4.97	.00	.00	
ST.AVVIK	:	.16	.00	.00	
MAX.V.	:	5.30	.00	.00	
MIN.V.	:	4.80	.00	.00	
ANTALL	:	9.	0.	0.	

forts.

Tabell 6. Analyseresultater fra Logna,
1965 - 1972

AR	MO	DO	PH	LED.EV.	T.H.H.
69	1	7	4.91		
69	2	3	4.53		
69	10	10	4.95		
69	11	10	5.22		
69	12	1	4.83		
MIDDEL	:		4.95	.00	.00
ST.AVVIK	:		.16	.00	.00
MAX.V.	:		5.22	.00	.00
MIN.V.	:		4.83	.00	.00
ANTALL	:		5.	0.	0.

AR	MO	DO	PH	LED.EV.	T.H.H.
71	1	4	4.81	14.6	1.3
71	2	1	4.72	15.0	1.3
71	3	1	4.76	15.2	1.3
71	4	2	4.77	15.3	1.3
71	5	4	4.83	16.1	1.6
71	6	2	4.82	15.9	1.4
71	7	3	4.87	16.4	0.3
71	8	2	5.25	12.2	1.0
71	9	1	4.87	12.8	1.4
71	10	4	5.02	13.0	1.4
71	11	1	5.16	13.4	2.0
71	12	1	4.94	13.1	1.3
MIDDEL	:		4.90	14.36	1.37
ST.AVVIK	:		.16	2.01	.40
MAX.V.	:		5.25	19.46	2.90
MIN.V.	:		4.72	12.20	.30
ANTALL	:		12.	12.	12.

AR	MO	DO	PH	LED.EV.	T.H.H.
70	1	6	4.88		
70	2	3	4.92	14.6	1.6
70	3	2	4.83	14.9	1.3
70	4	6	4.88	13.0	1.3
70	5	2	4.92	14.6	2.0
70	6	1	4.71	20.4	1.6
70	8	4	4.85	20.0	1.2
70	9	2	4.80	14.5	1.3
70	10	1	4.91	14.3	2.0
70	11	3	4.86	13.5	1.0
70	12	2	4.83	14.2	1.3
MIDDEL	:		4.82	15.90	1.63
ST.AVVIK	:		.10	2.86	.31
MAX.V.	:		4.92	20.40	2.20
MIN.V.	:		4.85	13.50	1.20
ANTALL	:		11.	10.	10.

AR	MO	DO	PH	LED.EV.	T.H.H.
72	1	3	4.76	15.0	1.0
72	2	2	4.79	14.9	1.3
72	3	2	4.82	14.8	1.3
72	4	5	4.88	16.8	1.3
72	5	2	4.79	17.2	1.0
72	7	3	4.78	16.8	1.3
72	8	5	4.76	16.6	1.3
72	9	11	4.76	14.8	1.3
72	10	2	4.78	15.4	1.3
72	11	9	4.91	14.3	1.3
MIDDEL	:		4.80	15.66	1.47
ST.AVVIK	:		.05	1.07	.27
MAX.V.	:		4.91	17.20	1.60
MIN.V.	:		4.76	14.30	1.00
ANTALL	:		10.	10.	10.

AXUT SUR
ANTALL DATTER: 141 STASJON: 27

Tabell 7. Analyseresultater fra Finså, 1964- 1972

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
64	7	30	6.00	33.4	4.5
64	11	25	5.62	25.0	4.0
MIDDEL	:		5.81	29.20	4.25
ST.AVVIK:			.27	5.94	.35
MAX.V.:			6.00	33.40	4.50
MIN.V.:			5.62	25.00	4.00
ANTALL	:		2.	2.	2.

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
67	1	3	5.58	21.2	3.4
67	2	3	6.05	29.0	4.0
67	3	2	5.15	29.2	2.9
67	4	5	5.38	31.0	3.5
67	5	2	5.67	25.7	3.7
67	6	2	6.10	27.0	4.7
67	6	3	6.11	31.3	4.0
67	7	17	6.56	51.3	7.3
67	8	3	4.67	31.0	3.4
67	9	2	5.49	23.3	4.0
67	10	3	4.68	27.6	3.7
67	11	2	4.81	32.5	3.0
67	12	4	5.53	30.1	4.0
MIDDEL	:		5.57	30.61	3.87
ST.AVVIK:			.55	6.83	1.10
MAX.V.:			6.56	51.30	7.50
MIN.V.:			4.51	21.20	2.80
ANTALL	:		13.	13.	13.

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
65	1	7	5.72	37.0	4.0
65	3	27	6.22	41.7	5.0
65	4	10	5.86	34.0	4.0
65	4	20	5.45	38.3	5.0
65	5	3	6.35	34.7	4.1
65	5	14	6.12	30.6	5.0
65	5	31	6.60	44.2	5.0
65	6	29	5.75	32.6	4.5
65	7	26	6.09	37.0	5.7
65	8	12	6.47	38.6	5.7
65	8	25	6.46	35.2	5.7
65	10	27	6.15	34.8	4.0
65	11	5	5.92	35.0	4.5
65	11	27	6.56	37.7	5.7
MIDDEL	:		6.11	36.60	4.86
ST.AVVIK:			.33	3.51	.57
MAX.V.:			6.60	44.20	5.00
MIN.V.:			5.45	30.60	4.00
ANTALL	:		14.	14.	14.

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
68	1	10	5.85	33.3	4.6
68	2	1	5.02	31.7	3.7
68	2	15	5.67	33.0	4.0
68	3	4	6.35	36.0	4.7
68	4	3	5.37	28.0	3.7
68	5	2	5.92	25.0	3.7
68	6	4	6.65	39.0	5.0
68	7	1	6.15	34.1	3.0
68	8	2	6.45	51.2	7.1
68	9	4	4.93	32.8	4.0
68	10	3	5.24	29.0	3.7
68	11	6	5.68	29.1	4.0
MIDDEL	:		5.79	33.52	4.57
ST.AVVIK:			.56	6.72	1.05
MAX.V.:			6.65	51.20	7.10
MIN.V.:			4.93	25.00	3.30
ANTALL	:		12.	12.	12.

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
66	1	8	6.55	39.7	5.0
66	4	18	6.09	34.7	4.5
66	5	5	5.24	23.1	2.5
66	6	4	6.35	44.0	4.0
66	6	22	5.68	31.0	3.0
66	7	24	6.50	50.1	8.0
66	8	19	6.08	31.1	4.7
66	10	15	6.05	30.2	4.7
66	11	16	5.52	22.6	3.6
66	12	7	4.85	26.7	3.4
MIDDEL	:		5.91	33.32	4.50
ST.AVVIK:			.55	8.95	1.50
MAX.V.:			6.55	50.10	8.00
MIN.V.:			4.85	22.60	2.50
ANTALL	:		10.	10.	10.

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
69	1	3	6.16	36.0	5.0
69	2	4	5.58	33.3	4.6
69	3	4	6.47	51.2	9.7
69	4	9	4.37	31.0	3.0
69	5	7	5.36	26.7	3.7
69	6	5	6.09	35.0	4.0
69	7	2	6.71	44.0	7.1
69	7	8	6.32	46.0	6.7
69	9	5	6.47	43.5	6.4
69	10	2	4.95	45.5	3.0
69	11	5	4.96	42.2	5.0
69	11	13	5.06	41.9	5.0
69	12	9	5.60	46.2	5.0
MIDDEL	:		5.75	40.19	5.47
ST.AVVIK:			.86	7.13	1.61
MAX.V.:			6.71	51.20	9.50
MIN.V.:			4.87	26.70	3.70
ANTALL	:		13.	13.	13.

forts.

Tabell 7. Analyseresultater fra Finså, 1964 - 1972

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.n.H.
70	1	8	6.08	40.3	6.2
70	2	2	6.35	45.1	6.5
70	2	16	6.45	46.0	6.2
70	3	3	6.58	45.0	6.4
70	3	18	5.17	48.4	6.1
70	4	1	5.33	42.4	5.7
70	4	15	5.84	33.1	4.0
70	5	2	4.89	31.1	3.0
70	5	15	5.53	39.2	4.6
70	6	1	6.09	43.1	5.0
70	6	16	6.50	59.0	7.0
70	6	29	6.69	56.1	6.0
70	6	17	6.53	44.4	6.5
70	7	1	6.31	38.0	5.4
70	7	5	5.00	32.0	4.0
70	10	1	5.08	34.1	5.7
70	10	15	5.92	35.0	5.0
70	11	2	5.53	31.3	4.4
70	11	16	5.12	32.4	3.0
70	11	25	4.88	29.6	3.7
70	11	30	5.47	30.0	4.0
70	12	15	5.85	31.1	4.5
MIDDEL	:		5.64	39.40	5.30
ST.AVVIK	:		.64	8.40	1.10
MAX.V.	:		6.60	59.00	7.00
MIN.V.	:		4.68	28.60	3.20
ANTALL	:		22.	22.	22.

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.n.H.
72	1	3	5.00	43.3	5.5
72	1	15	5.92	44.0	6.0
72	2	1	5.85	49.0	6.0
72	2	15	5.74	42.4	5.0
72	3	1	6.08	50.0	6.0
72	3	15	6.31	43.0	5.0
72	4	4	4.78	41.8	4.0
72	4	15	4.83	34.3	3.0
72	5	2	5.00	34.9	3.0
72	5	15	6.22	38.0	5.5
72	6	1	5.58	34.0	4.7
72	6	16	5.96	34.9	4.5
72	6	30	6.11	36.1	4.0
72	7	15	6.15	40.0	5.5
72	8	3	6.03	37.0	5.5
72	8	15	6.40	58.8	2.0
72	9	1	6.36	45.0	7.0
72	9	16	6.16	37.2	5.0
72	10	2	6.03	47.0	6.0
72	10	14	6.78	47.5	7.5
72	10	31	6.03	42.5	6.0
72	11	15	5.46	37.8	5.0
72	12	1	4.82	39.8	4.7
72	12	4	4.99	33.3	4.0
72	12	14	4.75	33.1	4.7
MIDDEL	:		5.61	41.21	5.27
ST.AVVIK	:		.63	6.07	1.00
MAX.V.	:		6.78	58.80	7.50
MIN.V.	:		4.75	33.80	2.00
ANTALL	:		25.	25.	25.

AXOT SUM
ANTALL DATOER: 139 STASJON: 24

AR	MO	DG	PH	LED.EV.	T.n.H.
71	1	2	6.25	47.1	6.7
71	1	15	5.66	35.4	4.5
71	2	1	5.29	33.2	4.0
71	2	15	4.48	34.1	3.4
71	3	1	5.50	40.2	4.7
71	3	15	5.98	34.4	4.5
71	4	1	5.82	33.0	4.0
71	4	14	5.42	25.6	2.0
71	5	3	6.36	37.1	4.0
71	5	15	6.26	41.3	5.0
71	6	13	6.61	45.0	6.4
71	6	31	6.56	35.3	5.5
71	7	14	6.03	44.3	6.3
71	10	1	6.00	47.0	6.2
71	10	15	6.32	42.1	6.3
71	11	1	6.07	40.1	5.5
71	11	15	5.01	33.5	4.0
71	12	1	4.96	37.0	4.7
71	12	14	5.58	33.0	5.7
MIDDEL	:		5.65	38.61	5.00
ST.AVVIK	:		.54	5.30	1.17
MAX.V.	:		6.63	47.10	6.60
MIN.V.	:		4.48	25.60	2.00
ANTALL	:		19.	19.	19.

Tabell 3. Analyseresultater fra Høyelva (ved Dyslebø), 1969 - 1972

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
69	4	9	5.09	33.3	3.7
69	5	7	4.93	29.5	3.5
69	6	5	5.31	30.4	3.1
69	7	8	5.36	29.6	3.4
69	9	5	6.30	26.4	3.7
69	10	2	5.97	34.1	4.4
69	11	5	5.05	35.2	4.2
69	12	9	5.06	40.8	4.0
MIDDEL :			5.41	32.41	3.64
ST.AVVIK:			.50	4.45	.60
MAX.V. :			6.30	40.80	4.90
MIN.V. :			4.93	26.40	3.10
ANTALL :			8.	8.	8.

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
71	1	2	4.96	55.3	2.2
71	1	15	5.05	32.4	3.7
71	2	1	4.83	32.0	3.2
71	2	15	4.46	34.0	3.5
71	3	1	4.92	35.0	3.5
71	3	15	5.10	33.3	4.0
71	4	1	4.88	34.0	4.0
71	4	14	4.95	33.0	3.4
71	5	3	5.08	33.1	3.4
71	5	15	5.38	31.2	3.7
71	6	13	5.09	30.1	3.0
71	6	31	5.36	28.9	3.0
71	9	14	5.90	30.0	3.7
71	10	1	6.06	33.0	3.0
71	10	15	5.53	30.2	3.0
71	11	1	5.47	33.2	4.6
71	11	15	5.26	34.4	3.0
71	12	1	4.99	34.1	4.0
71	12	14	5.19	33.4	4.3
MIDDEL :			5.24	33.72	3.71
ST.AVVIK:			.42	5.50	.40
MAX.V. :			6.06	55.30	4.00
MIN.V. :			4.46	28.90	2.20
ANTALL :			19.	19.	19.

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
70	1	8	5.03	30.8	4.6
70	2	2	5.14	41.1	4.6
70	4	1	5.19	41.0	5.0
70	4	15	5.16	41.1	5.0
70	5	2	4.83	37.1	4.4
70	5	15	4.93	37.3	4.3
70	6	1	5.21	35.1	3.0
70	6	16	5.48	37.1	4.1
70	6	29	5.64	37.4	4.0
70	7	3	5.26	35.0	5.1
70	8	17	5.53	30.0	3.7
70	9	1	5.22	29.9	4.4
70	9	15	5.12	29.8	4.1
70	10	1	5.34	29.1	3.7
70	10	15	5.19	30.0	3.7
70	11	2	5.21	30.0	4.1
70	11	16	5.08	32.0	2.7
70	11	30	5.25	30.4	4.2
70	12	15	5.45	29.4	4.0
MIDDEL :			5.22	33.87	4.20
ST.AVVIK:			.20	4.40	.50
MAX.V. :			5.64	41.10	5.20
MIN.V. :			4.83	29.10	2.70
ANTALL :			19.	19.	19.

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
72	1	3	5.17	36.1	4.0
72	1	15	5.20	36.0	4.0
72	2	1	5.30	40.0	4.5
72	2	15	5.27	33.4	5.7
72	3	1	5.54	36.8	4.2
72	3	15	5.37	40.1	5.2
72	4	4	4.89	33.1	4.3
72	4	15	4.84	47.9	4.0
72	5	2	4.86	36.1	3.0
72	5	15	5.03	34.0	3.0
72	6	1	5.13	34.0	3.0
72	6	16	5.06	32.5	3.5
72	6	30	5.14	32.2	3.5
72	7	15	5.20	31.8	3.0
72	8	3	5.43	31.1	3.0
72	8	15	5.21	30.5	3.5
72	9	1	5.44	29.9	3.0
72	9	18	5.58	29.4	3.0
72	10	2	5.55	31.5	3.0
72	10	14	5.62	28.9	3.0
72	10	31	5.50	32.9	4.3
72	11	15	5.37	30.0	3.0
72	12	1	5.25	32.1	4.0
72	12	14	4.91	35.0	3.9
MIDDEL :			5.24	34.39	4.00
ST.AVVIK:			.23	4.30	.54
MAX.V. :			5.62	47.90	5.30
MIN.V. :			4.84	28.90	3.00
ANTALL :			24.	24.	24.

Tabell 9. Analyseresultater fra Kosåna, 1965 - 1972

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
65	10	29	4.15		
65	11	5	4.70		
65	11	12	4.80		
65	11	19	4.70		
65	11	26	4.90		
65	12	3	4.75		
65	12	10	4.75		
65	12	17	4.75		
65	12	23	4.85		
65	12	30	4.65		
MIDDEL	:		4.72	.00	.60
ST.AVVIK:			.21	.00	.60
MAX.V.	:		4.90	.00	.60
MIN.V.	:		4.15	.00	.60
ANTALL	:		10.	0.	0.

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
67	1	3	4.75	017.8	01.7
67	2	3	4.90	18.9	2.0
67	3	2	4.60	22.6	1.6
67	4	3	4.55	30.3	2.6
67	5	2	4.75	21.5	1.7
67	6	3	4.73	16.9	1.1
67	7	17	4.98	13.5	1.1
67	8	3	4.58	23.4	1.7
67	9	2	4.56	20.0	1.7
67	10	3	4.50	24.3	1.7
67	11	3	4.64	23.4	2.7
67	12	4	4.62	21.9	2.0
MIDDEL	:		4.71	21.64	1.64
ST.AVVIK:			.15	3.66	.57
MAX.V.	:		4.98	30.30	2.60
MIN.V.	:		4.50	16.90	1.10
ANTALL	:		12.	12.	12.

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
66	1	7	4.85		
66	1	14	4.90		
66	1	22	4.95		
66	1	29	4.95		
66	2	5	5.10		
66	2	12	5.10		
66	2	19	5.10		
66	2	26	4.95		
66	3	5	4.90		
66	3	12	5.20		
66	3	19	4.90		
66	3	26	4.80		
66	4	2	4.85		
66	4	16	5.05		
66	4	23	5.20		
66	4	30	4.80		
66	5	7	4.80		
66	5	14	4.80		
66	5	21	4.85		
66	5	28	4.75		
66	6	4	4.75		
66	6	11	4.60		
66	6	18	5.15		
66	6	25	4.75		
66	7	9	5.00		
66	7	23	4.80		
66	7	30	4.95		
66	8	6	4.80		
66	8	13	4.85		
66	8	20	4.85		
66	8	27	4.85		
66	9	3	4.85		
66	9	10	4.85		
66	9	17	4.35		
66	9	24	4.90		
66	10	1	4.95		
66	10	8	4.90		
66	10	15	4.65		
66	10	22	4.90		
66	10	29	4.80		
66	11	5	4.80		
66	11	12	4.85		
66	11	19	4.85		
66	11	26	4.80		
66	12	4	4.85		
66	12	10	4.85		
66	12	17	4.90		
66	12	24	4.80		
MIDDEL	:		4.89	.00	.60
ST.AVVIK:			.11	.00	.60
MAX.V.	:		5.20	.00	.60
MIN.V.	:		4.75	.00	.60
ANTALL	:		48.	0.	0.

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
68	1	17	4.68	23.7	2.0
68	2	1	4.69	18.6	1.6
68	3	1	4.71	21.7	1.7
68	4	3	4.64	23.0	1.6
68	5	3	4.71	18.3	1.4
68	6	4	4.69	18.8	1.1
68	7	3	5.10	13.5	1.7
68	8	2	5.08	28.2	1.4
68	9	3	4.57	25.7	1.7
68	10	3	4.65	22.7	2.0
68	11	1	4.58	21.5	1.7
68	12	3	4.59	20.8	1.8
MIDDEL	:		4.74	21.73	1.67
ST.AVVIK:			.18	3.06	.50
MAX.V.	:		5.10	28.20	2.20
MIN.V.	:		4.57	18.30	1.10
ANTALL	:		12.	12.	12.

AR	MD	DG	PH	LED.EV.	T.H.H.
69	1	20	4.62	20.1	2.0
69	2	3	4.64	22.2	2.7
69	3	3	4.35	30.5	2.7
69	4	9	4.53	26.1	3.0
69	5	3	4.35	25.2	2.7
69	6	3	4.64	20.8	2.0
69	7	3	4.63	20.0	1.7
69	8	3	4.60	20.0	1.5
69	9	3	4.76	16.9	1.4
69	10	3	4.64	24.9	1.7
69	11	3	4.58	27.5	2.6
69	12	3	4.72	32.8	2.0
MIDDEL	:		4.62	23.92	2.14
ST.AVVIK:			.12	4.76	.57
MAX.V.	:		4.80	32.80	3.00
MIN.V.	:		4.35	16.90	1.30
ANTALL	:		12.	12.	12.

forts.

Tabell 9. Analyseresultater fra Kosåna, 1965 - 1972

AR	MD	UG	PH	LED.EV.	T.H.H.
70	1	5	4.56	29.8	3.0
70	2	3	4.68	29.6	3.6
70	3	3	4.77	25.0	3.0
70	4	3	4.60	27.8	2.5
70	5	2	4.54	25.5	2.6
70	6	3	4.72	23.0	2.0
70	7	3	4.64	25.0	2.2
70	8	3	4.65	23.5	1.7
70	9	3	4.88	25.4	3.3
70	10	5	4.53	23.8	3.3
70	11	3	4.55	26.2	2.6
70	12	3	4.59	21.6	1.7
MIDDEL	:		4.61	25.43	2.64
ST.AVVIK	:		.09	2.26	.65
MAX.V.	:		4.77	28.80	3.60
MIN.V.	:		4.48	21.60	1.70
ANTALL	:		12.	12.	12.

AR	MD	UG	PH	LED.EV.	T.H.H.
72	1	3	4.53	29.0	2.0
72	2	3	4.56	29.0	2.0
72	3	3	4.66	23.4	2.5
72	4	4	4.50	32.0	2.5
72	5	3	4.61	25.4	2.0
72	6	3	4.60	23.0	1.5
72	7	3	4.65	22.7	1.0
72	8	3	4.61	23.1	1.0
72	9	3	4.67	20.8	1.0
72	10	3	4.69	21.5	1.0
72	11	3	4.66	23.0	2.0
72	12	4	4.55	25.6	2.3
MIDDEL	:		4.61	25.31	2.07
ST.AVVIK	:		.06	3.55	.30
MAX.V.	:		4.69	32.00	2.60
MIN.V.	:		4.50	20.00	1.50
ANTALL	:		12.	12.	12.

AXWT SUP
ANTALL DATER: 70 STASJON: 20

AR	MD	UG	PH	LED.EV.	T.H.H.
71	1	3	4.57	24.2	2.1
71	2	3	4.55	25.1	2.1
71	3	3	4.57	27.4	2.5
71	4	3	4.58	29.5	2.5
71	5	3	4.74	21.5	1.6
71	6	3	4.78	21.4	1.6
71	7	5	4.63	23.5	1.5
71	8	3	4.66	21.1	1.0
71	9	3	4.68	21.2	2.0
71	10	3	4.62	21.3	2.4
71	11	3	4.60	21.0	2.4
71	12	3	4.53	25.8	3.0
MIDDEL	:		4.71	23.50	2.12
ST.AVVIK	:		.14	2.68	.45
MAX.V.	:		4.88	28.50	3.00
MIN.V.	:		4.53	21.00	1.50
ANTALL	:		12.	12.	12.