



Bergvesenet rapport nr BV 5453	Intern Journal nr	Gammelt internt rapp. nr.	Rapport lokalisering Nordland	Gradering
Kommer fra arkiv Hydro	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Titel Vannanalyser i Bogelva				
Forfatter Eigil Iversen		Dato År 04.02 1986	Bedrift Terra Mining	
Kommune Bindal	Fylke Nordland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 18252	1: 250 000 kartblad Mosjøen
Fagområde Miljø	Dokument type		Forekomster Bogelva	
Råstoffgruppe Vann/ grunnvann	Råstofftype			
Sammendrag / innholdsfortegnelse Oversendelse av 3 vannanalyseprøver fra Norsk Hydro til Terra Mining. Analysene er utført av NIVA.				



ANALYSEDIVISJONEN

Postboks 333, Blindern

Oslo 3

Telefon (02) 23 52 80

Navn: Norsk Hydro a.s.

Oppdragsnr.: 85249

Adresse: Postboks 110

Dato: 10.9.85

3901 PORSGRUNN

Prøve tatt: 16.7.85

Prøve mottatt NIVA: 17.7.85

Bogelva/Kolsvik	St.1	St.2	St.4	St.6	St.7	St.8		
Surhetsgrad pH	6,00	5,94	6,54	6,50	-	-		
Konduktivitet, 25°C mS/m	1,08	0,88	1,47	1,32				
Fargetall, ufiltrert prøve mg Pt/l								
Fargetall, filtrert prøve mg Pt/l								
Turbiditet FTU	0,15	0,14	0,19	0,19	-	-		
Kjem. oksygenforbr. (KOF _{perm.}) mg O/l								
Totalt organisk karbon mg C/l	1,2	0,85	1,4	1,6	St.1: Nedenfor området			
Suspendert tørrstoff mg/l					St.2: Ovenfor området			
Suspendert gjøderest mg/l					St.4: Bogelva nedre del			
					St.6: Tillopselv ved terrasse			
Alkalitet (pH 4,5) m mol/l	0,039	0,035	0,069	0,064	St.7: Gruvevann i stor kaffistein			
					- stoll nedenfor stein			
Sulfat mg SO ₄ /l	1,1	1,2	1,4	1,2	St.8: Stoll syd for skant			
Klorid mg Cl/l	1,2	0,9	1,3	1,3	kaffisteinen			
Fluorid mg F/l								
Silisium mg SiO ₂ /l								
Kalsium mg Ca/l	0,44	0,34	0,99	0,79				
Magnesium mg Mg/l	0,13	0,09	0,17	0,17				
Natrium mg Na/l								
Kalium mg K/l								
Aluminium µg Al/l	47	32	40	43	-	-		
Totalfosfor µg P/l								
Ortofosfat µg P/l								
Totalnitrogen µg N/l								
Nitrat + nitritt µg N/l								
Ammonium µg N/l								
Jern µg Fe/l	19	13	28	31	-	-		
Mangan µg Mn/l								
Kobber µg Cu/l	<0,5	1,1	0,9	<0,5	-	-		
Sink µg Zn/l	10	<10	<10	<10	-	-		
Arsen µg As/l	0,56	0,20	0,43	<0,03	270	730		
Kadmium µg Cd/l								

1 mg = 1000 µg

Sign.



Navn:

Oppdragsnr.: 85249

Adresse:

Dato: 15.7.85

Prøve tatt: 10.6.85

Prøve mottatt NIVA: 11.6.85

Surhetsgrad pH

Konduktivitet, 25°C mS/m

Fargetall, ufiltrert prøve mg Pt/l

Fargetall, filtrert prøve mg Pt/l

Turbiditet FTU

Kjem. oksygenforbr. (KOF_{perm.}) mg O/l

Totalt organisk karbon mg C/l

Suspendert tørrstoff mg/l

Suspendert gløderest mg/l

Alkalitet (pH 4,5) m mol/l

Sulfat mg SO₄/l

Klorid mg Cl/l

Fluorid mg F/l

Silisium mg SiO₂/l

Kalsium mg Ca/l

Magnesium mg Mg/l

Natrium mg Na/l

Kalium mg K/l

Aluminium µg Al/L

Totalfosfor µg P/l

Ortofosfat µg P/l

Totalnitrogen µg N/l

Nitrat + nitritt µg N/l

Ammonium µg N/l

Jern µg Fe/l

Mangan µg Mn/l

Kobber µg Cu/l

Sink µg Zn/l

Arsen µg As/L

Kadmium µg Cd/l

St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	
6.01	5.67	5.65	6.42	7.17	
1.41	1.29	1.38	1.80	5.71	
0.14	0.12	0.17	0.17	-	
					St.1 : Bogelva
0.95	0.67	1.0	0.97	-	Nedenfor området
					St.2 : Bogelva
					ovenfor området
					St.3 : Tilløp til
0.035	0.033	0.030	0.056	-	Bogelva ovenfor
					området
1.6	1.4	1.3	1.7	3.3	St.4 : Bogelva
2.1	1.8	2.1	2.5	-	nedre del
					St.5 : Sigevann
					fra tipp ved
					sjakt
0.49	0.40	0.32	0.94	7.72	
0.21	0.18	0.21	0.26	0.47	
29	27	33	31	18	
14	7	20	22	12	
2.2	2.4	2.0	1.6	1.5	
10	10	<10	10	<10	
0.38	-	-	-	55	

1 mg = 1000 µg

Sign.