



Rådata fra CTOD-undersøkelse

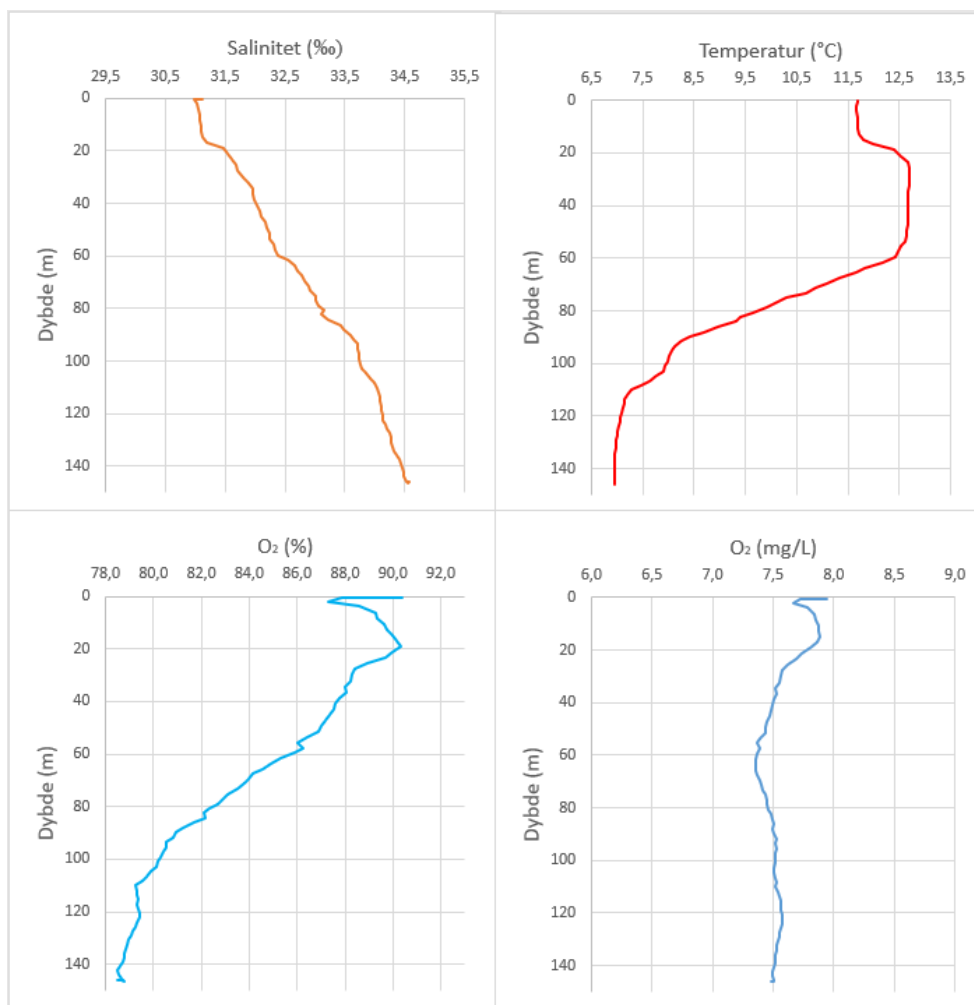
Ved referansestasjon for Gjesværet

Vedlegg til C-rapport: 103933-01-003



Resultat

Hydrografimålingene ble utført 04.10.2024 ved referansestasjonen fra C-undersøkelsen gjennomført i 2021 (Åkerblå-rapport 103933-01-003). Bunnvannet ved stasjonen ble klassifisert til svært god tilstand i henhold til tabell V6.3 (Molvær et.al, 1997).



Figur 1 Temperatur (°C), salinitet (‰), oksygeninnhold (mg/L) og oksygenmetning (%) fra overflaten og ned til bunnen på referansestasjonen målt 04.10.2024.



Tabell V6.3 Klassifisering av de undersøkte parameterne som inngår i Molvær et. al, 1997, Bakke et. al, 2007, Veileder O2:2018. Organisk karbon er total organisk karbon (TOC) korrigert for finfraksjonen i sedimentet.

	Parameter	Måleenhet	Tilstand*				
			I	II	III	IV	V
			Svært god/ Bakgrunn	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Dypvann	O ₂ innhold**	mg O ₂ / l	>6,39	6,39- 4,97	4,97-3,55	3,55- 2,13	<2,13
	O ₂ metning***	%	>65	65-50	50-35	35-20	<20
	TOC	mg TOC/g	<20	20-27	27-34	34-41	>41
Sediment	Kobber	mg Cu/kg	<20	20-84		84-147	>147
	Sink	mg Zn/ kg	0-90	91-139	140-750	751- 6690	>6690

* Tilstandsklasse

** Regnet fra ml O₂/L til mg O₂/L hvor omregningsfaktoren til mg O₂/L er 1,42

*** Oksygenmetningen er beregnet for salinitet 33 og temperatur 6 °C



Rådata

Tabell 1 Rådata fra CTDO-målingen ved referansestasjonen ved Gjesværet 04.10.2024

Salinitet (ppt)	Temperatur (°C)	O2 (%)	O2 (mg/l)	Dybde (m)	Tid
31	12	89,7	7,9	0,3	10:08:02
31	12	90,4	7,9	0,4	10:08:04
31	12	89,7	7,9	0,4	10:08:06
31	12	89,3	7,8	0,4	10:08:08
31	12	88,9	7,8	0,4	10:08:10
31	12	88,8	7,8	0,4	10:08:12
31	12	89,2	7,8	0,4	10:08:14
31	12	87,9	7,7	0,4	10:08:16
31	12	87,3	7,7	2	10:08:18
31	12	88,6	7,8	4	10:08:20
31	12	89,3	7,8	6	10:08:22
31	12	89,3	7,9	9	10:08:24
31	12	89,6	7,9	11	10:08:26
31	12	89,7	7,9	13	10:08:28
31	12	90,0	7,9	15	10:08:30
31	12	90,1	7,9	17	10:08:32
31	12	90,3	7,8	19	10:08:34
32	13	90,0	7,7	21	10:08:36
32	13	89,7	7,7	23	10:08:38
32	13	88,9	7,6	25	10:08:40
32	13	88,4	7,6	28	10:08:42
32	13	88,3	7,6	30	10:08:44
32	13	88,2	7,6	32	10:08:46
32	13	88,0	7,5	35	10:08:48
32	13	88,1	7,5	37	10:08:50
32	13	87,8	7,5	39	10:08:52
32	13	87,6	7,5	41	10:08:54
32	13	87,5	7,5	43	10:08:56
32	13	87,4	7,5	45	10:08:58
32	13	87,2	7,5	47	10:09:00
32	13	87,0	7,4	49	10:09:02
32	13	86,9	7,4	52	10:09:04
32	13	86,4	7,4	54	10:09:06
32	13	86,0	7,4	56	10:09:08
32	12	86,3	7,4	58	10:09:10
32	12	85,9	7,4	60	10:09:12
33	12	85,3	7,4	62	10:09:14
33	12	84,9	7,4	64	10:09:16
33	12	84,6	7,4	66	10:09:18
33	11	84,1	7,4	68	10:09:20
33	11	84,0	7,4	69	10:09:22
33	11	83,8	7,4	71	10:09:24
33	11	83,5	7,4	73	10:09:26
33	10	83,1	7,4	75	10:09:28



33	10	82,9	7,5	77	10:09:30
33	10	82,7	7,5	79	10:09:32
33	10	82,4	7,5	81	10:09:34
33	9	82,1	7,5	82	10:09:36
33	9	82,1	7,5	84	10:09:38
33	9	81,7	7,5	86	10:09:40
33	9	81,2	7,5	88	10:09:42
34	8	81,0	7,5	90	10:09:44
34	8	80,8	7,5	92	10:09:46
34	8	80,5	7,5	93	10:09:48
34	8	80,5	7,5	95	10:09:50
34	8	80,4	7,5	97	10:09:52
34	8	80,3	7,5	99	10:09:54
34	8	80,2	7,5	101	10:09:56
34	8	80,1	7,5	103	10:09:58
34	8	79,9	7,5	105	10:10:00
34	8	79,7	7,5	107	10:10:02
34	7	79,6	7,5	108	10:10:04
34	7	79,2	7,5	110	10:10:06
34	7	79,3	7,5	112	10:10:08
34	7	79,3	7,6	114	10:10:10
34	7	79,4	7,6	115	10:10:12
34	7	79,3	7,6	117	10:10:14
34	7	79,4	7,6	119	10:10:16
34	7	79,4	7,6	121	10:10:18
34	7	79,4	7,6	122	10:10:20
34	7	79,3	7,6	124	10:10:22
34	7	79,3	7,6	126	10:10:24
34	7	79,1	7,6	127	10:10:26
34	7	79,1	7,6	129	10:10:28
34	7	79,0	7,5	131	10:10:30
34	7	78,9	7,5	132	10:10:32
34	7	78,9	7,5	134	10:10:34
34	7	78,8	7,5	136	10:10:36
34	7	78,8	7,5	138	10:10:38
34	7	78,7	7,5	139	10:10:40
34	7	78,6	7,5	141	10:10:42
34	7	78,5	7,5	142	10:10:44
34	7	78,6	7,5	144	10:10:46
35	7	78,7	7,5	146	10:10:48
35	7	78,7	7,5	146	10:10:50
35	7	78,8	7,5	146	10:10:52
35	7	78,7	7,5	146	10:10:54
35	7	78,7	7,5	146	10:10:56
35	7	78,5	7,5	146	10:10:58
