

Vedlegg 1: Prøveuttak fra Rovatnet, 30 m.

Analyser klassifisert i 5 tilstandsklasser iht veileder 02:2018 og veileder 97:04 (se forklaring i rapport «M-rap-01-1350034841 Sammenstilling av analysedata_07.02.2020»):

Svært god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
-----------	-----	---------	--------	--------------

Analyser er også vurdert mot grenseverdier i drikkevannsforskriften. Overskridelser av grenseverdi er markert med brunoransje farge:



Flata Rev. 30 m		03.10.2018	29.10.2018	28.11.2018	09.01.2019	13.02.2019	03.04.2019	06.05.2019	26.05.2019	12.06.2019	06.07.2019	13.08.2019	10.09.2019	09.10.2019	24.10.2019	15.11.2019	27.11.2019	08.01.2020	05.02.2020	25.03.2020	15.04.2020	29.04.2020	13.05.2020	28.05.2020	24.06.2020	13.07.2020	06.09.2020	04.07.2023	11.07.2023	
Alkalitet	mmol/l	0,08	<0,08	<0,08	0,08	<0,08	1	0,1	<0,08	<0,08	0,08	0,08	0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	0,054	0,06	
Clostridium perfringens	/100ml	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	<1	3	<1	1 a	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<10	<1
DOC (løst organisk karbon)	mg/l	4,4	4,1	3,9	4,3	3,4	3,7	3,3	3,6	3,7	3,2	3,2	4,1	4	3,8		4,4	3,6	4,4	3,7	4,4	3,5	4,5	3,6	3,6	3,4	3,7	3,8		
E.coli	/100ml	8	4	<1	4	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<10	<1	
Fargetall	mgPv/l	31	35	33	33	33	33	30	29	30	30	30	31	30	30	33	32	34	33	31	32	31	30	30	29	28	27	25	28	
Fargetall (97)	mgPv/l	31	35	33	33	33	33	30	29	30	30	30	31	30	30	33	32	34	33	31	32	31	30	30	29	28	27	25	28	
Intestinale enterokokker	/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<10	1	
Jern	µg/l Fe	38	50	60	59	50	63	44	48	47	34	35	29	49	40	42	43	50	58	54	47	55	53	49	44	41	31	35,8	38	
Jern løst	µg/l Fe						17					18	18	19	19	21	23	30	40	29	28	31	23	26	19	13	11	10	10	
Kalsium	mg/l ca	1,9	1,9	1,9	2,3	1,8	1,9	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	2	1,9	1,8	2	1,9	1,8	1,8	1,8	2	2	2	
Kimtall 22°C	/ml	150	220	70	>300	230	80	150	45	130	50	24	25	15	15	85	55	Inf på lab. i A	>300	95	50	95	31	26	4	14	60	40	10	
Klorofyll A																														
KOF Mn (Kaliumpermanganat)	mg/l	5	7	3	7	5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5,7	5	14	3	4,4	4,2	5	3,7	4	
Koliforme bakterier	/100ml	58	15	<1	22	3	6	6	1	1	4	5	5	6	1	8	2	31	10	2	4	3	1	1	<1	<1	2	70	7	
Konduktivitet	mS/m	3,7	3,6	3,7	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,9	3,9	3,8	3,9	3,8	3,8	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,91	3,88	3,9	3,83	3,8	3,8	3,7	3,84	3,91	
Lukt/smak	vurd.	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1/2	1	1	1	1	
Mangan	µg/l Mn	3,5	2,1	2,2	2,9	2	4	3,5	3,3	2,9	2	1,6	1,4	2,1	1,9	1,9	2,2	3	4	2,7	2,4	2,8	2,5	2,2	1,8	1,7	1,5	1,88	2,1	
Nitrat	mgNA3/l	4	0,11	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,13	0,14	0,15	0,08	0,15	0,14	0,11	0,13	0,13	0,15	0,13	0,12	0,13	0,15	0,12	0,13	0,13	0,13	0,11	0,14	0,16	
pH, surhetsgrad		6,4	6,6	6,6	6,5	6,5	6,4	6,5	6,5	6,6	6,6	6,5	6,5	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4	6,6	6,5	6,5	6,6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,4	6,9	6,6	
pH, surhetsgrad (02:2018)		6,4	6,6	6,6	6,5	6,5	6,4	6,5	6,5	6,6	6,6	6,5	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4	6,6	6,5	6,5	6,6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,4	6,9	6,6	
Presumtive Clost. perfringens	/100ml	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	2	0	0	0	0	0	3	0	<1	2			<1	<1	<1	<1	<1		
Temperatur ved pH-måling	°C	20,6	20,2	19,5	21	19,9	20,2	21,4	17,7	21,4	23,7	21,7	24,7	21,4	22,2	18,9	21,4	21	19,5	20,5	20,8	21,3	20,3	22,6	25,1	21,3	22,4	23,4	24,4	
Total fosfor	µgP/l	15	14	11	8,2	11	22	3,3	4	5	3	2,9	2,6	4,1	3,3	6,2	3,1	3,8	3,6	6,5	3,8	3,6	4	3,8	3,3	3,2	6,5	6	2	
Total nitrogen	mg/l	0,26	0,29	0,27	0,22	0,23	0,27	0,25	0,31	0,47	0,28	0,14	0,23	0,5	0,26	0,25	0,25	0,24	0,27	0,24	0,24	0,21	0,19	0,23	0,25	0,23	0,207	0,246		
Totalt organisk karbon TOC	mg/l	4,6	4,7	4,4	4,7	3,9	4,3	3,4	4,3	3,8	3,9	3,4	3,9	4,3	4	3,9	4,8	3,8	4,7	3,9	4,4	3,5	4,9	3,8	4	3,8	4	4,2	3,9	
Transmisjon T50 (5 cm)	%	15,4	12	13,1	13,5	14,2	14,7	15,9	16,2	16,5	16,5	16,8	16,8	16,1	15,6	13,8	14,5	12,4	14,9	15,4	15,5	15,6	16	16	16,8	16,9	19	16,9	18	
Turbiditet	FTU	0,23	0,3	0,22	0,3	0,31	0,25	0,3	0,28	0,21	0,21	0,19	0,18	0,21	0,2	0,22	0,22	0,33	0,37	0,33	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,19	0,11	
UV-Absorbans/5cm ved 254 nm	Abs./5cm	0,813	0,921	0,882	0,869	0,848	0,834	0,8	0,79	0,782	0,782	0,774	0,774	0,792	0,807	0,861	0,839	0,908	0,828	0,812	0,810	0,808	0,797	0,797	0,775	0,771	0,745			
Fritt CO2																													1,52	
Magnesium																													0,69	0,68
Treverdlig jern																													39	37
UV-transmisjon, 253,7 nm, 1 cm																													70,1	70,9
UV-absorpsjon																													0,2	0,1
Konfordeling (finstoffanalyse)																													Lab kan ikke bestemme konfordelingen grunnet ikke nok partikler i prøven.	