

Parameter	Enhet	19W01-t (2019-06-11)	19W01-t (2019-07-18)	19W01-t (2019-09-25)	19W01-m (2019-06-11)	19W01-m (2019-07-18)	19W01-m (2019-09-25)
Suspenderat material	mg/l	110	110	40	170	700	35
Sulfat	mg/l	0,45	<0,2	0,25	7,6	8,7	9,5
Alkanitet	mmol/l	0,58	0,34	0,14	1,22	1,32	1,32
Syrgashalt	mg/l	-	1,3	4,2	-	3,3	8,2
Syretärande ämnen (CODMn)	mg/l	100	78	85	6,9	<0,50	2
Turbiditet	FNU	24	60	9,3	160	350	4,5
pH		5,72	5,87	5,77	7,23	7,36	7,54
PTOT Totalfosfor	µg/l		440	210		620	180
NTOT Totalkväve	µg/l	1800	17	<20	400	5,1	<5,0
Konduktivitet	mS/m	5,5	8,2	5,5	16	16	16
NH4-N	mg/l	-	<0,005	<0,005	0,015	0,047	0,067
NO2-N	mg/l	0,017	0,019	<0,005	0,0079	0,0087	0,0045
NO3-N	mg/l		<0,005	<0,01		<0,005	<0,005
Klorid	mg/l	0,69	0,55	2	0,69	0,55	0,67
Aluminium	mg/l	2,26	0,378	0,566	7,07	0,0072	0,0073
Arsenik	µg/l	0,6	0,47	0,58	0,28	0,067	0,072
Bly	µg/l	1,2	0,23	0,65	2,7	0,051	0,087
Järn	mg/l	9,31	13,2	8,56	8,47	0,521	0,277
Kalcium	mg/l	6,13	9,75	5,3	16,2	15,9	17
Kadmium	µg/l	0,017	<0,01	0,014	0,016	15,9	<0,01
Kobolt	µg/l	1,5	0,98	1,2	2,7	0,056	0,051
Koppar	mg/l	0,0347	0,00049	0,00071	0,0135	0,00038	0,00026
Krom	µg/l	34,7	1,1	1,4	13,5	0,12	0,11
Magnesium	mg/l	2,97	4,59	2,5	8,15	7,05	7,4
Molybden	µg/l	0,14	0,2	0,081	0,85	0,77	0,7
Nickel	µg/l	5,5	1,2	1,4	6,1	0,28	0,56
Svavel	µg/l	0,43	25	400	2,41	2200	2300
Zink	mg/l	0,0488	0,0073	0,0109	0,0111	0,0034	0,0039
Uran	µg/l	0,33	0,034	0,037	1	0,053	0,036
Ammoniak	µg/l	-	-	-	0,02093997	0,18	0,290314108

Resultat över signifikanta parametrar från grundvattenprovtagningen. Parametrarna har jämförts med riktvärden från bedömningsgrunder från SGU:s rapport 2013:01, Bedömningsgrunder för grundvatten. Blå färg motsvarar mycket låg halt med ingen påverkan. Grön färg motsvarar låga halter med liten påverkan. Gul färg motsvarar måttliga halter med måttlig påverkan. Orange färg motsvarar höga halter och hög påverkan. Röd färg motsvarar mycket höga halter och mycket hög påverkan.

Parameter	Enhet	19W02-t (2019-07-17)	19W02-t (2019-09-25)	19W02-m (2019-07-17)	19W02-m (2019-09-25)	19W03-t (2019-06-11)	19W03-t (2019-07-17)	19W03-t (2019-09-25)	19W03-m (2019-06-11)	19W03-m (2019-07-17)	19W03-m (2019-09-25)
Suspenderat material	mg/l	27	80	110	110	58	29	22	78	68	200
Sulfat	mg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,20	<0,2	<0,2	0,67	0,56	0,98
Alkanitet	mmol/l	0,61	0,66	1,5	1,73	0,55	0,56	0,55	1,96	1,9	1,8
Syrgashalt	mg/l	<0,2	10	<0,2	8	-	2,1	13	-	4,4	20
Syretärande ämnen (CODMn)	mg/l	17	18	15	15	29	24	19	5	3	2,5
Turbiditet	FNU	10	16	99	5,9	18	11	7,2	92	120	4,7
pH		5,96	6,05	6,4	6,41	5,67	5,72	6,02	6,85	6,89	7,01
PTOT Totalfosfor	µg/l	22	22	120	59		38	24		72	69
NTOT Totalkväve	µg/l	14	<20	13	<5,0	1400	11	7,7	480	<5,0	<5,0
Konduktivitet	mS/m	11	10	28	23	6,8	6,7	8,7	24	21	20
NH4-N	mg/l	0,049	0,11	1,3	2,4	0,18	0,16	0,29	0,18	0,27	0,24
NO2-N	mg/l	0,01	<0,005	0,012	0,0028	0,012	0,0076	0,0075	0,0032	<0,002	<0,005
NO3-N	mg/l	0,043	<0,01	<0,005	<0,005		0,035	<0,005		0,008	<0,005
Klorid	mg/l	0,72	0,81	1,4	0,95	0,14	0,19	0,43	0,81	0,52	0,54
Aluminium	mg/l	0,0058	0,0065	0,0095	<0,005	0,164	0,046	0,0395	0,407	<0,005	<0,005
Arsenik	µg/l	0,57	0,42	0,72	0,26	0,82	0,93	0,85	0,3	0,22	0,098
Bly	µg/l	-	0,16	-	0,024	0,089	-	0,32	0,43	-	<0,02
Järn	mg/l	14,5	12,9	24,4	39,9	7,32	8,26	8,13	16,7	12,5	5,93
Kalcium	mg/l	10,7	11,5	20	10,5	8,77	9,34	10,5	32,3	29,8	30,3
Kadmium	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,024	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kobolt	µg/l	1,1	1,2	2,2	0,96	0,64	0,61	0,63	0,49	0,11	0,14
Koppar	mg/l	0,00007	0,00012	0,00013	0,000065	0,00094	0,0008	0,00077	0,004	0,00008	0,000052
Krom	µg/l	0,06	0,051	0,84	0,93	0,94	0,6	0,42	4	0,22	0,083
Magnesium	mg/l	0,27	2,3	4,5	2,1	1,77	1,95	2,1	4,84	4,57	4,4
Molybden	µg/l	<0,05	<0,05	1,3	1,4	0,05	0,05	<0,05	0,9	1,2	0,77
Nickel	µg/l	0,41	0,48	4,2	1,9	1,1	0,84	3,3	1,4	0,39	0,53
Svavel	µg/l	<250	<250	290	<251	<0,25	<250	<250	0,26	<250	300
Zink	mg/l	0,00071	0,0053	0,0321	0,0265	0,0025	0,0063	0,0061	0,0124	0,0051	0,0053
Uran	µg/l	<0,005	<0,005	0,06	0,061	0,022	<0,005	0,006	0,27	0,06	0,074
Ammoniak	µg/l	0,01	0,015869971	0,5	0,731161541	0,006930224	0,03	0,040987202	0,104836129	0,19	0,30784568

Resultat över signifikanta parametrar från grundvattenprovtagningen. Parametrarna har jämförts med riktvärden från bedömningsgrunder från SGU:s rapport 2013:01, Bedömningsgrunder för grundvatten. Blå färg motsvarar mycket låg halt med ingen påverkan. Grön färg motsvarar låga halter med liten påverkan. Gul färg motsvarar måttliga halter med måttlig påverkan. Orange färg motsvarar höga halter och hög påverkan. Röd färg motsvarar mycket höga halter och mycket hög påverkan.

Parameter	Enhet	19W04-t (2019-06-11)	19W04-t (2019-07-18)	19W04-t (2019-09-25)	19W04-m (2019-06-11)	19W04-m (2019-07-18)	19W04-m (2019-09-25)	19W05-t (2019-06-11)	19W05-t (2019-07-18)	19W05-t (2019-09-25)	19W05-m (2019-06-11)	19W05-m (2019-07-18)	19W05-m (2019-09-25)
Suspenderat material	mg/l	66	85	34	110	81	48	70	83	78	240	230	180
Sulfat	mg/l	0,22	<0,2	<0,2	1,9	1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Alkanitet	mmol/l	1	0,85	0,85	2,03	2,25	2,01	1,03	1	0,97	1,19	1	1,03
Syrgashalt	mg/l	-	<0,2	7,5	-	<0,2	15	-	<0,2	2,6	-	<0,2	7,6
Syretärande ämnen (CODMn)	mg/l	25	7,9	12	15	7,8	8,8	18	4,8	9,1	23	4,8	11
Turbiditet	FNU	49	31	3,7	140	120	2,2	92	100	5,7	290	220	2,8
pH		6,17	6,01	6,41	6,32	6,25	6,43	6,23	5,95	6,31	6,29	5,96	6,33
PTOT Totalfosfor	µg/l		35	10		52	15		120	64		240	200
NTOT Totalkväve	µg/l	1300	<5,0	<5,0	2100	7,3	<5,0	1200	14	<5,0	2300	11	<5,0
Konduktivitet	mS/m	12	11	13	34	30	27	18	12	16	22	14	15
NH4-N	mg/l	-	<0,005	<0,005	1	1,1	0,088	0,69	0,68	0,69	1,7	1,5	1,9
NO2-N	mg/l	0,011	0,0033	0,0061	0,0039	<0,002	<0,002	0,0027	<0,002	<0,002	0,0026	0,0025	<0,002
NO3-N	mg/l		<0,005	<0,005		0,0056	<0,005		0,012	<0,005		0,0084	<0,005
Klorid	mg/l	0,55	0,45	0,95	3	3,2	2,3	0,67	0,64	0,8	1	0,86	1
Aluminium	mg/l	0,115	<0,005	<0,005	0,712	0,0055	<0,005	0,0189	<0,005	<0,005	3,47	0,0231	0,0182
Arsenik	µg/l	0,39	0,23	0,18	3,4	2	0,54	0,11	0,076	0,065	0,48	0,16	0,12
Bly	µg/l	0,17	0,025	0,021	0,83	<0,02	<0,02	0,037	0,023	0,022	1,5	0,025	0,075
Järn	mg/l	14,3	14,1	14,3	38,2	27,4	15,3	28,4	28,3	26,4	45,2	39,3	37,3
Kalcium	mg/l	13,2	13,2	13,9	34	31,7	29,4	15,9	16,2	17	15,8	14	14
Kadmium	µg/l	0,017	<0,01	<0,01	0,019	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,014	<0,01	<0,01
Kobolt	µg/l	0,51	0,44	0,44	2,7	1,5	1	0,21	0,21	0,17	1,9	0,23	0,18
Koppar	mg/l	0,0014	0,00013	0,00019	0,0046	0,000068	0,000055	0,00065	0,00014	0,00016	0,0099	0,000062	0,00009
Krom	µg/l	1,4	<0,05	<0,05	4,6	0,24	0,079	0,65	0,32	0,21	9,9	1,3	1,1
Magnesium	mg/l	3,52	3,35	3,6	7,21	6,6	6	2,88	2,92	3	3,65	2,84	2,8
Molybden	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,39	0,31	0,11	<0,05	0,077	<0,05	0,24	0,11	<0,05
Nickel	µg/l	0,5	0,21	0,2	3,2	1,8	1,6	0,28	0,24	0,18	2,9	0,26	0,21
Svavel	µg/l	<0,25	<250	<250	0,71	410	<250	<0,25	<250	<250	<0,25	<250	<250
Zink	mg/l	0,0025	0,0033	0,0035	0,0082	0,0016	0,0031	0,0018	0,0016	0,0034	0,006	0,00099	0,0029
Uran	µg/l	0,022	<0,005	<0,005	0,32	0,12	0,092	0,0053	<0,005	<0,005	0,52	0,013	0,015
Ammoniak	µg/l	-	-	-	0,171955789	0,31	0,030696897	0,096445034	0,09	0,188598134	0,272816547	0,21	0,522252234

Resultat över signifikanta parametrar från grundvattenprovtagningen. Parametrarna har jämförts med riktvärden från bedömningsgrunder från SGU:s rapport 2013:01, Bedömningsgrunder för grundvatten. Blå färg motsvarar mycket låg halt med ingen påverkan. Grön färg motsvarar låga halter med liten påverkan. Gul färg motsvarar måttliga halter med måttlig påverkan. Orange färg motsvarar höga halter och hög påverkan. Röd färg motsvarar mycket höga halter och mycket hög påverkan.

Parameter	Enhet	19W07-s (2019-07-17)	19W07-s (2019-09-24)	19W07-t (2019-07-17)	19W07-t (2019-09-24)	19W07-m (2019-07-17)	19W07-m (2019-09-24)	19W08-m (2019-07-17)	19W08-m (2019-09-24)	19W08-t (2019-07-17)	19W08-t (2019-09-24)
Suspenderat material	mg/l	-	650	-	-	410	370	310	500	370	140
Sulfat	mg/l	9,3	9,3	3,8	3,2	20	17	<0,2	<0,2	0,52	0,38
Alkanitet	mmol/l	0,26	1,05	0,1	0,13	0,92	1,43	2,59	2,69	0,71	1,12
Syrgashalt	mg/l	-	1,1	-	1,2	<0,2	4,6	<0,2	11	1,8	3,1
Syretärande ämnen (CODMn)	mg/l	76	47	72	59	16	18	8,3	7,4	11	18
Turbiditet	FNU	790	20	35	35	450	50	430	4,5	1,3	6
pH		6,16	6,24	6,02	5,9	6,39	6,47	6,72	6,9	6,14	6,3
PTOT Totalfosfor	µg/l	770	390	160	200	310	270	380	220	170	140
NTOT Totalkväve	µg/l	130	<5,0	130	36	6,2	<5,0	67	<5,0	21	5,2
Konduktivitet	mS/m	25	29	15	10	31	35	30	29	10	15
NH4-N	mg/l	0,17	0,26	0,054	0,088	0,65	0,83	1,1	1,3	0,037	0,022
NO2-N	mg/l	0,13	<0,002	0,11	0,029	0,0091	<0,002	0,032	0,0034	0,013	0,0084
NO3-N	mg/l	<0,005	<0,006	0,018	0,0067	<0,005	<0,005	0,035	<0,006	0,008	<0,005
Klorid	mg/l	28	29	2,6	6	34	31	1,2	1,2	1	4
Aluminium	mg/l	0,521	0,258	0,874	0,864	0,0484	0,0207	<0,005	<0,005	0,0121	0,0111
Arsenik	µg/l	0,66	0,43	0,69	0,4	0,28	0,14	0,37	0,12	1,1	0,44
Bly	µg/l	-	0,25	-	0,31	-	<0,02	-	<0,02	-	0,11
Järn	mg/l	53,1	58,8	78,8	38,3	31,1	25,2	21,7	7,09	9,42	12,5
Kalcium	mg/l	12,9	12,8	4,89	4,26	28,6	30,1	34,5	36,2	13,6	15,6
Kadmium	µg/l	<0,01	<0,01	<0,02	0,033	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kobolt	µg/l	9,7	9,1	10,2	9	0,96	0,98	0,24	0,31	2,2	1,9
Koppar	mg/l	0,00071	0,00039	0,0015	0,0018	0,00014	0,00012	<0,005	0,000047	0,00031	0,0025
Krom	µg/l	5,4	3,3	5,8	4,3	1,3	0,8	0,56	0,19	0,31	0,17
Magnesium	mg/l	5,69	5,14	2,97	3,09	7,27	7,81	9,64	9,7	3,85	4,49
Molybden	µg/l	1,8	1,1	0,3	0,11	0,34	0,44	0,37	0,29	0,08	0,058
Nickel	µg/l	11,4	6,8	7,4	4,4	1,9	1,9	0,52	0,56	2,3	1,4
Svavel	µg/l	2990	3200	1740	1490	6570	5670	<250	<250	340	280
Zink	mg/l	0,0184	0,0032	0,0202	0,0107	0,0044	0,0006	0,00074	0,0014	0,005	0,004
Uran	µg/l	0,25	0,13	0,17	0,15	0,06	0,069	0,05	0,062	0,02	0,012
Ammoniak	µg/l	0,02	0,060979399	0	0,009744055	0,22	0,320028483	1400	1,438029559	790	0,005643615

Resultat över signifikanta parametrar från grundvattenprovtagningen. Parametrarna har jämförts med riktvärden från bedömningsgrunder från SGU:s rapport 2013:01, Bedömningsgrunder för grundvatten. Blå färg motsvarar mycket låg halt med ingen påverkan. Grön färg motsvarar låga halter med liten påverkan. Gul färg motsvarar måttliga halter med måttlig påverkan. Orange färg motsvarar höga halter och hög påverkan. Röd färg motsvarar mycket höga halter och mycket hög påverkan.

Parameter	Enhet	19W09-s (2019-07-17)	19W09-s (2019-09-24)	19W09-t (2019-07-17)	19W09-t (2019-09-24)	19W010-s (2019-07-17)	19W010-s (2019-09-24)	19W012-m (2019-06-11)	19W012-m (2019-07-17)	19W0012 (2019-09-24)	19GA04-t (2019-07-18)	19GA04 (2019-09-25)
Suspenderat material	mg/l	81	100	79	140	200	200	22	9	21	120	52
Sulfat	mg/l	1,3	3,1	21	30	570	520	5,4	4,5	4,2	<0,2	<0,20
Alkanitet	mmol/l	1	0,74	2	1,73	2,24	2,54	0,61	0,59	0,82	0,26	0,47
Syrgashalt	mg/l	<0,2	5,6	<0,2	5	0,47	18	-	-	7,4	<1,0	3,7
Syretärande ämnen (CODMn)	mg/l	17	23	20	18	2,7	3,6	2,2	2,1	2,4	37	26
Turbiditet	FNU	26	1,5	15	0,61	30	2,7	20	2,1	4,9	57	4
pH		6,16	6,27	6,39	6,61	7,05	7,45	6,53	6,68	7,07	5,4	6,05
PTOT	Totalfosfor µg/l	140	92	91	58	29	70		12	46	180	89
NTOT	Totalkväve µg/l	<5,0	<5,0	5,6	<5,0	53	<5,0		<5,0	<5,0	19	-
Konduktivitet	mS/m	19	33	62	66	100	120	9,1	11	13	4,4	9,6
NH4-N	mg/l	<0,005	0,059	0,068	0,012	0,45	0,46	-	<0,005	<0,005	<5,0	0,0072
NO2-N	mg/l	0,008	<0,002	0,0052	<0,002	0,011	<0,002	0,0067	<0,002	0,0033	22	<0,005
NO3-N	mg/l	<0,005	<0,007	<0,005	<0,008	0,043	<0,009		<0,005	<0,010	<5,0	<0,01
Klorid	mg/l	12	52	110	120	16	20	7,5	6,1	9,2	0,68	0,81
Aluminium	mg/l	0,0356	0,0472	0,00113	<0,005	<0,005	<0,005	0,373	0,0177	0,0222	0,0239	0,0202
Arsenik	µg/l	0,16	0,27	0,68	0,59	0,08	<0,005	0,14	0,1	0,12	5,3	2
Bly	µg/l	-	0,061	-	0,061	-	<0,02	0,18	-	<0,02	0,13	0,22
Järn	mg/l	18,9	27,5	12,9	9,28	6,04	0,0556	0,906	0,274	0,0729	28,6	24,5
Kalcium	mg/l	17,1	25,6	27,6	25,1	111	147	6,51	10,7	11,1	5,25	4,5
Kadmium	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kobolt	µg/l	0,29	0,37	2,2	1,3	0,09	0,077	2,6	1,9	1,6	1,3	1,1
Koppar	mg/l	0,00007	0,00016	0,00016	0,00011	0,00005	0,00013	0,0044	0,00022	0,00072	0,00019	0,13
Krom	µg/l	1,8	1,2	0,23	0,095	0,85	0,18	4,4	0,11	0,16	0,43	0,2
Magnesium	mg/l	3,79	4,84	22,1	19,5	45,1	59,9	3,25	5,61	5,64	1,47	1,24
Molybden	µg/l	0,09	0,14	2	0,61	0,45	0,75	0,18	0,46	0,53	0,18	<0,05
Nickel	µg/l	0,71	0,8	0,85	0,57	0,17	0,21	2,6	1,1	1,1	0,93	0,39
Svavel	µg/l	480	1240	7210	10700	123000	175000	1,72	480	1440	<250	<250
Zink	mg/l	0,0014	0,0023	0,0012	0,0031	0,0004	0,00095	0,0191	0,0011	0,0016	0,0147	5,7
Uran	µg/l	0,01	0,015	0,19	0,048	0,03	0,05	0,12	0,04	0,048	0,008	<0,005
Ammoniak	µg/l	640	0,016196843	830	0,006232782	450	1,729533163	-	60	-	0	0

Resultat över signifikanta parametrar från grundvattenprovtagningen. Parametrarna har jämförts med riktvärden från bedömningsgrunder från SGU:s rapport 2013:01, Bedömningsgrunder för grundvatten. Blå färg motsvarar mycket låg halt med ingen påverkan. Grön färg motsvarar låga halter med liten påverkan. Gul färg motsvarar måttliga halter med måttlig påverkan. Orange färg motsvarar höga halter och hög påverkan. Röd färg motsvarar mycket höga halter och mycket hög påverkan.