

WATERMASTER'S ANNUAL REPORT

From: JANUARY, 20 24 To: DECEMBER, 20 24

Water District No. 13 N

Water District Name: MINK CREEK

Name of Watermaster: JONIA A. JACKSON

Mailing Address: 5207 E HWY 36, PRESTON IDAHO 83263

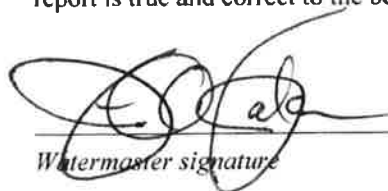
RECEIVED

DEC 05 2024

DEPT. OF WATER RESOURCES
EASTERN REGION

AFFIDAVIT OF WATERMASTER

As the appointed watermaster of water district no. 13 N, I hereby certify that the information contained in this report is true and correct to the best of my knowledge.


Watermaster signature

12/5/2024
Date

Pursuant to Section 42-606 Idaho Code, this Watermaster's Annual Report shall be filed prior to the end of the watermaster's appointment for the current year, and kept in the office of the Idaho Department of Water Resources (IDWR). The Watermaster's Daily Diversion Records should be attached to this report if those records are not submitted electronically to IDWR.

WATER RIGHT OWNER	IDWR ID #	REMARKS
Mink Crk Hydropower-Fackrell	13-7416	Water in, water out. Set amount/fee.
Mink Crk Canyon - Barber Pump	13-903	Battery installed in meter sometime after July 4th, cfs for season only reflects meter number, no one knows how to calculate the final number. Extensive work completed to bring water to the upper pastures, using a sprinkler system.
Mink Crk #3 - Rocky Ditch	13-895A, 13-896A	Made a few repairs, treated moss. Ditch mostly ran at capacity. Upper pasture is flood irrigated prior to measuring device (see notes from 6/6/2013 IDWR visit). 2' Parshall Flume.
Consolidated Ditch - Preston/Mink Crk	13-7747	Repairs early in season, ran at capacity remainder of season. Responded to 60/40 split when implemented. Watermaster needs access to realtime online flow app for more efficient reporting and usage of time. 4' Parshall Flume.
Mink Crk #1 - Town Ditch	13-894	Repairs early in season, only ditch to run at full water right most of season. Maintaining accuracy is difficult due to fluctuations in run off, creek bed and Dry creek's unpredictability. 3' rectangular contracted weir.
Twin Lakes Canal - (carrying Glencoe)	13-896B, 13-901, 13-2296	Repairs early on and end of season. Ditch at capacity with runoff. Responsive to neighbors. 60/40 implemented towards end of season. 10' Parshall Flume.
Glencoe Irrg. - (100% carried in TL/Riverdale canals)	13-902	Glencoe irrigation water carried in Twin Lake (67.9%) and Riverdale (32.1%) canals, usage estimated at 100%.
Riverdale Canal - (carrying Glencoe)	13-894	New ruler needed. 60/40 implemented late season. 2.5' Parshall Flume.
Birch Crk Culinary - Birch spring	13-7950	Cfs number only reflects the average number on the meter.
Birch Creek Irrigation - 1/3	13-911	It is thought that all three diversions on Birch Creek may originally fall under this water right number since the ditch doesn't have the ability to utilize the full right at any point in the season without including the other two PODs. 5' concrete rectangular weir with metal strip and drop to meet IDWR requirements.
Middle Ditch - 2/3 f/ Birch Creek	N/A	Fluctuates as other ditches converge here. Newest measuring device 1:1 Parshal Flume, easy peasy.
Klaus Ditch - 3/3 f/ Birch Creek	N/A	This ditch needs a new or improved measuring device that meets IDWR requirements. Estimated cfs at the beginning of the season via float method, and based on that number used calculated estimates for the remainder of the season.

Watermaster additional remarks:

The season as a whole, went well. When the 60/40 needed to be implemented there were 4 different formulas...I would request consensus on one formula before 2025 season begins. Also, I observed most, if not all the ditches/canals continue to divert water after 9/30, when asked about it, I was told "ranchers are watering livestock from the ditch until shipping or winter sets in, this has been the way for over 100 years..." I support not killing off Idaho livestock.

13N Budget Calculator 2024

Formula

Ditchmaster salary	4000	
Workers Comp Ins	402	
Franklin Cnty 3% collection fee	133	132.06

Total cost for the 2024 year	4535
Mink Creek Hydro (Fackrell)	-350
Minus Non consumative use	4185

Divide Total Cost(minus non con use) by total water delivered in prev year

0.2327042626 cost/ sec ft.

Water delivered x cost/sec. ft

Company	Water delivered in 2024	x cost/sec. ft
Mink Creek Canyon LLC aka Barber Pump	64.80	15.08
Mink Creek Irrigation #3 aka Rocky Ditch	1432.00	333.23
Consolidated Irrigation aka Preston/Mink Crk	3358.00	781.42
Mink Creek Irrigation #1 aka Town Ditch	1122.00	261.09
Twin Lakes Canal minus Glencoe	9980.00	2322.39
Glencoe at 100% usage	658.20	153.17
Riverdale Canal Co minus Glencoe	726.50	169.06
Birch Creek Culinary Water Co	113.00	26.30
Birch Creek Irrigation 1/3	234.10	54.48
Middle Ditch Birch Crk 2/3	295.60	68.79
Klaus Ditch Birch Crk 3/3	315.10	73.33
total	17984.20	4185.00

0.00

SECTION 42-606 IDAHO CODE

REPORTS OF WATERMASTERS. All watermasters shall make an annual report to the department of water resources prior to the expiration of the watermaster's appointment for the current year. This report shall show the total amount of water delivered by the watermaster during the preceding year, the volume delivered to each water user, the total expense of delivery and the apportionment of expenses among users and all debits and credits to be carried over to the following year. Such report shall also include the number of days the watermaster and watermaster assistants have devoted to the distribution of such water and any records of stream flow the watermaster used or made in the process of distributing water supplies. The director may ask for other information deemed necessary in assuring proper distribution of water supplies within the district. The reports of watermasters to the department of water resources shall be filed and kept in the office of the department.

Instructions for Completing Annual Watermaster's Report

This form has been developed to assist the watermaster in complying with some of the annual reporting requirements of Section 42-606, Idaho Code. The form provides for summary of the amount of water delivered by the watermaster to each user, the total expense of delivery and the apportionment of expenses among water users, including debits and credits. Water distribution and hydrologic information including stream flow records, daily diversion data, water right information and water right priority cut summaries should be presented in a separate water distribution report.

Complete this annual report form of delivery and costs as follows:

- 1) Enter water right holder name, corresponding IDWR water right number or numbers, and corresponding diversion name and/or remarks on page 2;
- 2) Enter the total amount of water delivered to each user as total 24-hour second feet under column 1, page 3. Total 24-hour second feet is a flow rate expressed in terms of one day or 24 hours. For example, a continuous diversion of 2 cfs over 20 days would equal 40 24-hour second feet.
- 3) In the work space provided on the left hand side of page 3, add up total watermaster salary costs and expenses and enter as 'TOTAL COST'. Then divide this total cost by the total number of 24-hour second feet delivered (sum of column 1) to obtain the cost per 24 hour second feet delivered, or the unit cost factor.
- 4) Under column 2, page 3, multiply the unit cost factor (obtained in step number 3 above) by each user's total 24-hour second feet delivery in column 1 to obtain the total cost against each user for the current season.
- 5) Under column 3, page 3, enter the amount of money assessed or billed to each user at the beginning of the year. The assessment may be found in the previous year's adopted budget report. **If the district has adopted a resolution pursuant to I.C. 42-612 that amounts shown in the adopted budget constitute a final amount due in the coming year, columns 3, 4 and 5 will not be used. Skip to Step 7.**
- 6) For each user, subtract the total cost amount in column 2 from the adopted budget in column 3 and enter the difference either as a credit or debit (negative differences entered as debits, positive differences entered as credits).
- 7) Sign and date the report and submit the original to the appropriate regional office of the Department of Water Resources. Retain one copy for the Water District.

Annual Summary for Water District 13N Mink Creek
10087200 - D - MINK CR. HYDROPOWER

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

c - Calculated, e - Estimated, i - Interpolated, m - Measured and n - Not Specified

**Annual Summary for Water District 13N Mink Creek
10087300 - D - BARBER PUMP**

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

c - Calculated, e - Estimated, i - Interpolated, m - Measured and n - Not Specified

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	0.00 ^m	--	0.00 ^m	--	64.8 ^m	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	0.00 ^m	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	53.1 ^m	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	0.00 ^m	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	0.00 ⁿ	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	0.00 ^m	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	0.00 ^m	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	0.00 ^m	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	44.4 ^m	--	64.8 ^m	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total:	--	--	--	0.00	0.00	0.00	44.4	53.1	129.7	--	--	--
Mean:	--	--	--	0.00	0.00	0.00	22.2	53.1	64.8	--	--	--
Min:	--	--	--	0.00	0.00	0.00	0.00	53.1	64.8	--	--	--
Max:	--	--	--	0.00	0.00	0.00	44.4	53.1	64.8	--	--	--
AC-FT:	--	--	--	0.00	0.00	0.00	88.0	105.2	257.2	--	--	--

CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

TOTAL CFS: 227.1

TOTAL AC-FT: 450.4

64.8

**Annual Summary for Water District 13N Mink Creek
10087400 - D - ROCKY DITCH (MINK CREEK NO. 3)**

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

c - Calculated, e - Estimated, i - Interpolated, m - Measured and n - Not Specified

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	--	--	--	--	11.4 ⁱ	10.6 ^m	11.7 ⁱ	9.89 ⁱ	5.00 ⁱ	--	--	--
2	--	--	--	--	11.2 ^m	11.1 ⁱ	11.2 ^m	9.80 ^m	3.62 ^m	--	--	--
3	--	--	--	--	11.3 ⁱ	11.5 ⁱ	11.3 ⁱ	9.69 ⁱ	4.07 ⁱ	--	--	--
4	--	--	--	--	11.5 ^m	12.0 ^m	11.5 ⁱ	9.57 ⁱ	4.52 ⁱ	--	--	--
5	--	--	--	--	11.4 ⁱ	12.0 ⁱ	11.6 ⁱ	9.46 ⁱ	4.98 ⁱ	--	--	--
6	--	--	--	--	11.3 ⁱ	12.0 ⁱ	11.7 ^m	9.35 ⁱ	5.43 ⁱ	--	--	--
7	--	--	--	--	11.2 ^m	12.0 ^m	11.6 ⁱ	9.24 ⁱ	5.88 ^m	--	--	--
8	--	--	--	--	11.2 ⁱ	11.9 ⁱ	11.5 ⁱ	9.12 ⁱ	5.88 ⁱ	--	--	--
9	--	--	--	--	11.2 ^m	11.8 ⁱ	11.5 ^m	9.01 ^m	5.88 ^m	--	--	--
10	--	--	--	--	11.2 ⁱ	11.7 ^m	11.2 ⁱ	9.01 ⁱ	5.88 ^m	--	--	--
11	--	--	--	--	11.2 ^m	10.3 ⁱ	10.9 ⁱ	9.01 ⁱ	5.88 ⁱ	--	--	--
12	--	--	--	--	10.5 ⁱ	8.77 ⁱ	10.6 ⁱ	9.01 ⁱ	5.88 ⁱ	--	--	--
13	--	--	--	--	9.83 ⁱ	7.28 ⁱ	10.3 ^m	9.01 ⁱ	5.88 ⁱ	--	--	--
14	--	--	--	--	9.17 ⁱ	5.80 ^m	10.3 ⁱ	9.01 ^m	5.88 ^m	--	--	--
15	--	--	--	--	8.50 ^m	9.20 ⁱ	10.2 ⁱ	8.84 ⁱ	5.88 ⁱ	--	--	--
16	--	--	--	--	8.50 ^m	12.6 ^m	10.1 ^m	8.67 ⁱ	5.88 ⁱ	--	--	--
17	--	--	--	--	8.50 ⁱ	12.4 ⁱ	10.1 ⁱ	8.50 ^m	5.88 ⁱ	--	--	--
18	--	--	--	--	8.50 ⁱ	12.2 ⁱ	10.1 ⁱ	8.50 ⁱ	5.88 ⁱ	--	--	--
19	--	--	--	--	8.50 ^m	12.0 ⁱ	10.1 ⁱ	8.50 ^m	5.88 ⁱ	--	--	--
20	--	--	--	--	8.38 ⁱ	11.7 ^m	10.1 ^m	8.45 ⁱ	5.88 ⁱ	--	--	--
21	--	--	--	--	8.25 ^m	11.6 ⁱ	9.80 ⁱ	8.40 ⁱ	5.88 ^m	--	--	--
22	--	--	--	--	8.25 ⁱ	11.5 ⁱ	9.54 ⁱ	8.35 ⁱ	5.85 ⁱ	--	--	--
23	--	--	--	--	8.25 ^m	11.3 ⁱ	9.27 ^m	8.30 ⁱ	5.82 ⁱ	--	--	--
24	--	--	--	--	8.25 ⁱ	11.2 ^m	9.27 ⁱ	8.25 ^m	5.79 ⁱ	--	--	--
25	--	--	--	--	8.25 ⁱ	10.9 ⁱ	9.27 ^m	8.17 ⁱ	5.75 ⁱ	--	--	--
26	--	--	--	--	8.25 ⁱ	10.6 ^m	9.54 ⁱ	8.08 ⁱ	5.72 ⁱ	--	--	--
27	--	--	--	--	8.25 ^m	11.4 ⁱ	9.80 ⁱ	8.00 ⁱ	5.69 ⁱ	--	--	--
28	--	--	--	11.2 ^m	9.43 ⁱ	12.1 ⁱ	10.1 ^m	7.92 ⁱ	5.66 ^m	--	--	--
29	--	--	--	11.5 ⁱ	10.6 ^m	12.9 ^m	10.1 ⁱ	7.83 ⁱ	5.66 ⁱ	--	--	--
30	--	--	--	11.7 ^m	10.6 ^m	12.3 ⁱ	10.1 ^m	7.75 ^m	5.66 ^m	--	--	--
31	--	--	--	--	10.6 ⁱ	--	9.98 ⁱ	6.37 ⁱ	--	--	--	--
Total:	--	--	--	34.4	303.1	334.5	324.1	269.1	167.4	--	--	--
Mean:	--	--	--	11.5	9.78	11.2	10.5	8.68	5.58	--	--	--
Min:	--	--	--	11.2	8.25	5.80	9.27	6.37	3.62	--	--	--
Max:	--	--	--	11.7	11.5	12.9	11.7	9.89	5.88	--	--	--
AC-FT:	--	--	--	68.2	601.3	663.5	642.8	533.7	332.1	--	--	--

CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

TOTAL CFS: 1432

TOTAL AC-FT: 2841

**Annual Summary for Water District 13N Mink Creek
10087600 - D - TOWN DITCH (MINK CREEK NO. 1)**

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

c - Calculated, e - Estimated, i - Interpolated, m - Measured and n - Not Specified

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	--	--	--	--	2.46 ⁱ	10.3 ^m	9.86 ⁱ	7.34 ⁱ	5.39 ⁱ	--	--	--
2	--	--	--	--	2.46 ⁱ	9.07 ⁱ	9.48 ^m	7.34 ^m	4.92 ^m	--	--	--
3	--	--	--	--	2.46 ^m	7.83 ⁱ	9.34 ⁱ	7.21 ⁱ	4.92 ⁱ	--	--	--
4	--	--	--	--	2.46 ^m	6.58 ^m	9.20 ⁱ	7.09 ⁱ	4.92 ⁱ	--	--	--
5	--	--	--	--	2.46 ⁱ	7.73 ⁱ	9.06 ⁱ	6.96 ⁱ	4.92 ⁱ	--	--	--
6	--	--	--	--	2.46 ⁱ	8.89 ⁱ	8.92 ^m	6.83 ^m	4.92 ⁱ	--	--	--
7	--	--	--	--	2.46 ^m	10.0 ^m	9.11 ⁱ	6.91 ⁱ	4.92 ^m	--	--	--
8	--	--	--	--	2.46 ⁱ	10.4 ⁱ	9.29 ⁱ	7.00 ⁱ	4.92 ⁱ	--	--	--
9	--	--	--	--	2.46 ^m	10.8 ⁱ	9.48 ^m	7.08 ^m	4.92 ^m	--	--	--
10	--	--	--	--	4.04 ⁱ	11.2 ^m	9.62 ⁱ	7.25 ⁱ	5.11 ⁱ	--	--	--
11	--	--	--	--	5.61 ^m	11.1 ⁱ	9.76 ⁱ	7.41 ⁱ	5.29 ⁱ	--	--	--
12	--	--	--	--	6.87 ⁱ	11.0 ⁱ	9.90 ⁱ	7.58 ⁱ	5.48 ⁱ	--	--	--
13	--	--	--	--	8.12 ^c	11.0 ⁱ	10.0 ^m	7.74 ⁱ	5.66 ⁱ	--	--	--
14	--	--	--	--	7.73 ⁱ	10.9 ^m	10.2 ⁱ	7.91 ^m	5.85 ^m	--	--	--
15	--	--	--	--	7.34 ^m	10.8 ⁱ	10.4 ⁱ	7.63 ⁱ	5.82 ⁱ	--	--	--
16	--	--	--	--	6.83 ^m	10.6 ^m	10.6 ^m	7.36 ⁱ	5.78 ⁱ	--	--	--
17	--	--	--	--	4.99 ⁱ	10.3 ⁱ	10.4 ⁱ	7.08 ^m	5.75 ⁱ	--	--	--
18	--	--	--	--	3.15 ⁱ	10.0 ⁱ	10.2 ⁱ	7.08 ⁱ	5.71 ⁱ	--	--	--
19	--	--	--	--	1.31 ^m	9.76 ⁱ	9.97 ⁱ	7.08 ^m	5.68 ⁱ	--	--	--
20	--	--	--	--	2.07 ⁱ	9.48 ^m	9.76 ^m	7.08 ⁱ	5.64 ⁱ	--	--	--
21	--	--	--	--	2.83 ^m	9.91 ⁱ	9.76 ⁱ	7.08 ⁱ	5.61 ^m	--	--	--
22	--	--	--	--	3.23 ⁱ	10.3 ⁱ	9.76 ⁱ	7.08 ⁱ	5.58 ⁱ	--	--	--
23	--	--	--	--	3.62 ^m	10.8 ⁱ	9.76 ^m	7.08 ⁱ	5.54 ⁱ	--	--	--
24	--	--	--	--	4.12 ⁱ	11.2 ^m	8.04 ⁱ	7.08 ^c	5.51 ⁱ	--	--	--
25	--	--	--	4.26 ^m	4.62 ⁱ	11.0 ⁱ	6.33 ^m	6.96 ⁱ	5.48 ⁱ	--	--	--
26	--	--	--	3.66 ⁱ	5.11 ⁱ	10.9 ^m	6.01 ⁱ	6.83 ⁱ	5.45 ⁱ	--	--	--
27	--	--	--	3.06 ⁱ	5.61 ^m	10.8 ⁱ	5.70 ⁱ	6.71 ⁱ	5.41 ⁱ	--	--	--
28	--	--	--	2.46 ^m	7.83 ⁱ	10.7 ⁱ	5.38 ^m	6.58 ⁱ	5.38 ^m	--	--	--
29	--	--	--	2.46 ⁱ	10.0 ^m	10.6 ^m	6.36 ⁱ	6.46 ⁱ	5.38 ⁱ	--	--	--
30	--	--	--	2.46 ^m	6.83 ^m	10.2 ⁱ	7.34 ^m	6.33 ^m	5.38 ^m	--	--	--
31	--	--	--	--	8.57 ⁱ	--	7.34 ⁱ	5.86 ⁱ	--	--	--	--
Total:	--	--	--	18.4	142.6	304.4	276.4	219.0	161.2	--	--	--
Mean:	--	--	--	3.06	4.60	10.2	8.92	7.06	5.37	--	--	--
Min:	--	--	--	2.46	1.31	6.58	5.38	5.86	4.92	--	--	--
Max:	--	--	--	4.26	10.0	11.2	10.6	7.91	5.85	--	--	--
AC-FT:	--	--	--	36.4	282.9	603.7	548.3	434.4	319.8	--	--	--

CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

TOTAL CFS: 1122

TOTAL AC-FT: 2225

**Annual Summary for Water District 13N Mink Creek
10087500 - D - CONSOLIDATED DITCH (PRESTON MINK CREEK)**

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

c - Calculated, e - Estimated, i - Interpolated, m - Measured and n - Not Specified

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	--	--	--	--	--	21.9 ^m	26.2 ⁱ	26.2 ⁱ	25.6 ⁱ	--	--	--
2	--	--	--	--	--	22.9 ⁱ	26.0 ^m	26.0 ^m	26.0 ^m	--	--	--
3	--	--	--	--	--	23.8 ⁱ	26.1 ⁱ	26.3 ⁱ	25.8 ⁱ	--	--	--
4	--	--	--	--	--	24.8 ^m	26.3 ⁱ	26.6 ⁱ	25.5 ⁱ	--	--	--
5	--	--	--	--	--	24.8 ⁱ	26.5 ⁱ	26.9 ⁱ	25.3 ⁱ	--	--	--
6	--	--	--	--	--	24.8 ⁱ	26.6 ^m	27.2 ^m	25.0 ⁱ	--	--	--
7	--	--	--	--	--	24.8 ^m	26.8 ⁱ	27.2 ⁱ	24.8 ^m	--	--	--
8	--	--	--	--	--	24.6 ⁱ	27.0 ⁱ	27.2 ⁱ	24.5 ⁱ	--	--	--
9	--	--	--	--	--	24.4 ⁱ	27.2 ^m	27.2 ^m	24.2 ^m	--	--	--
10	--	--	--	--	--	24.2 ^m	27.2 ⁱ	27.1 ⁱ	22.5 ^m	--	--	--
11	--	--	--	--	16.0 ^m	22.8 ⁱ	27.2 ⁱ	27.0 ⁱ	21.9 ⁱ	--	--	--
12	--	--	--	--	15.5 ⁱ	21.4 ⁱ	27.2 ⁱ	26.8 ⁱ	21.3 ⁿ	--	--	--
13	--	--	--	--	15.0 ^m	20.0 ⁱ	27.2 ^m	26.7 ⁱ	21.3 ⁱ	--	--	--
14	--	--	--	--	--	18.6 ^m	27.0 ⁱ	26.6 ^m	21.3 ^m	--	--	--
15	--	--	--	--	15.0 ^m	20.5 ⁱ	26.8 ⁱ	26.6 ⁱ	21.3 ⁱ	--	--	--
16	--	--	--	--	15.0 ^m	22.5 ^m	26.6 ^m	26.6 ⁱ	21.2 ⁱ	--	--	--
17	--	--	--	--	15.3 ⁱ	23.2 ⁱ	26.6 ⁱ	26.6 ^m	21.1 ⁱ	--	--	--
18	--	--	--	--	15.7 ⁱ	23.9 ⁱ	26.6 ⁱ	26.3 ⁱ	21.0 ⁱ	--	--	--
19	--	--	--	--	16.0 ^m	24.7 ⁱ	26.6 ⁱ	26.0 ^m	20.9 ⁱ	--	--	--
20	--	--	--	--	15.8 ⁱ	25.4 ^m	26.6 ^m	25.9 ⁱ	20.9 ⁱ	--	--	--
21	--	--	--	--	15.5 ^m	24.8 ⁱ	26.6 ⁱ	25.8 ⁱ	20.8 ^m	--	--	--
22	--	--	--	--	15.3 ⁱ	24.2 ⁱ	26.6 ⁱ	25.6 ⁱ	20.8 ⁱ	--	--	--
23	--	--	--	--	15.0 ^m	23.6 ⁱ	26.6 ^m	25.5 ⁱ	20.8 ⁱ	--	--	--
24	--	--	--	--	15.8 ⁱ	23.0 ^m	26.9 ⁱ	25.4 ^m	20.8 ⁱ	--	--	--
25	--	--	--	--	16.5 ⁱ	24.8 ⁱ	27.2 ^m	25.3 ⁱ	20.8 ⁱ	--	--	--
26	--	--	--	--	17.3 ⁱ	26.6 ^m	27.0 ⁱ	25.2 ⁱ	20.8 ⁱ	--	--	--
27	--	--	--	--	18.1 ^m	26.6 ⁱ	26.8 ⁱ	25.1 ⁱ	20.8 ⁱ	--	--	--
28	--	--	--	--	18.1 ⁱ	26.6 ⁱ	26.6 ^m	25.0 ⁱ	20.8 ^m	--	--	--
29	--	--	--	--	18.1 ^m	26.6 ^m	26.6 ⁱ	24.9 ⁱ	20.8 ⁱ	--	--	--
30	--	--	--	--	22.5 ^m	26.4 ⁱ	26.6 ^m	24.8 ^m	20.8 ^m	--	--	--
31	--	--	--	--	22.2 ⁱ	--	26.4 ⁱ	25.2 ⁱ	--	--	--	--
Total:	--	--	--	--	333.5	717.2	828.3	810.7	669.0	--	--	--
Mean:	--	--	--	--	16.7	23.9	26.7	26.2	22.3	--	--	--
Min:	--	--	--	--	15.0	18.6	26.0	24.8	20.8	--	--	--
Max:	--	--	--	--	22.5	26.6	27.2	27.2	26.0	--	--	--
AC-FT:	--	--	--	--	661.4	1422	1642	1608	1326	--	--	--

CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

TOTAL CFS: 3358

TOTAL AC-FT: 6661

**Annual Summary for Water District 13N Mink Creek
10087700 - D - TWIN LAKES CANAL - TWIN LAKES CANAL CO**

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

c - Calculated, e - Estimated, i - Interpolated, m - Measured and n - Not Specified

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	--	--	--	--	34.1 ⁱ	162.3 ^m	98.2 ⁱ	38.1 ⁱ	17.4 ⁱ	--	--	--
2	--	--	--	--	23.6 ^m	171.2 ⁱ	93.4 ^m	36.8 ^m	17.3 ^m	--	--	--
3	--	--	--	--	11.8 ⁱ	180.1 ⁱ	89.1 ⁱ	35.0 ⁱ	17.5 ⁱ	--	--	--
4	--	--	--	--	0.00 ^m	189.0 ^m	84.8 ⁱ	33.1 ⁱ	17.7 ⁱ	--	--	--
5	--	--	--	--	0.00 ⁱ	185.2 ⁱ	80.6 ⁱ	31.3 ⁱ	17.9 ⁱ	--	--	--
6	--	--	--	--	0.00 ⁱ	181.5 ⁱ	76.3 ^m	29.5 ^m	18.1 ⁱ	--	--	--
7	--	--	--	--	0.00 ⁱ	177.7 ^m	75.8 ⁱ	28.7 ⁱ	18.3 ^m	--	--	--
8	--	--	--	--	0.00 ⁱ	174.8 ⁱ	75.2 ⁱ	28.0 ⁱ	17.8 ⁱ	--	--	--
9	--	--	--	--	0.00 ⁱ	171.8 ⁱ	74.7 ^m	27.2 ^m	17.3 ^m	--	--	--
10	--	--	--	--	0.00 ⁱ	168.9 ^m	70.4 ⁱ	27.0 ⁱ	18.3 ^m	--	--	--
11	--	--	--	--	0.00 ^m	168.3 ⁱ	66.1 ⁱ	26.7 ⁱ	20.1 ⁱ	--	--	--
12	--	--	--	--	16.5 ⁱ	167.8 ⁱ	61.8 ⁱ	26.5 ⁱ	21.9 ^m	--	--	--
13	--	--	--	--	33.0 ^m	167.2 ⁱ	57.5 ^m	26.3 ⁱ	21.1 ⁱ	--	--	--
14	--	--	--	--	33.0 ⁱ	166.7 ^m	56.5 ⁱ	26.1 ^m	20.3 ^m	--	--	--
15	--	--	--	--	33.0 ^m	167.8 ⁱ	55.5 ⁱ	25.7 ⁱ	20.3 ⁱ	--	--	--
16	--	--	--	--	53.1 ^m	168.9 ^m	54.5 ^m	25.3 ⁱ	20.3 ⁱ	--	--	--
17	--	--	--	--	54.1 ⁱ	168.3 ⁱ	51.1 ⁱ	25.0 ^m	20.3 ⁱ	--	--	--
18	--	--	--	--	55.0 ⁱ	167.8 ⁱ	47.6 ⁱ	23.9 ⁱ	20.3 ⁱ	--	--	--
19	--	--	--	--	56.0 ^m	167.2 ⁱ	44.1 ⁱ	22.8 ^m	20.3 ⁱ	--	--	--
20	--	--	--	38.0 ^m	56.0 ⁱ	166.7 ^m	40.6 ^m	22.0 ⁱ	20.3 ^m	--	--	--
21	--	--	--	37.6 ⁱ	56.0 ^m	162.4 ⁱ	40.2 ⁱ	21.1 ⁱ	0.00 ^m	--	--	--
22	--	--	--	37.2 ⁱ	82.9 ⁱ	158.1 ⁱ	39.8 ⁱ	20.3 ⁱ	0.00 ⁱ	--	--	--
23	--	--	--	36.7 ^m	109.8 ^m	153.8 ⁱ	39.3 ^m	19.5 ⁱ	0.00 ⁱ	--	--	--
24	--	--	--	41.4 ⁱ	112.6 ⁱ	149.5 ^m	40.0 ⁱ	18.6 ^m	0.00 ⁱ	--	--	--
25	--	--	--	46.0 ^m	115.5 ^m	142.3 ⁱ	40.6 ^m	18.5 ⁱ	0.00 ⁱ	--	--	--
26	--	--	--	45.6 ⁱ	113.6 ⁱ	135.1 ^m	41.5 ⁱ	18.3 ⁱ	0.00 ⁱ	--	--	--
27	--	--	--	45.1 ⁱ	111.7 ^m	126.0 ⁱ	42.4 ⁱ	18.2 ⁱ	0.00 ⁱ	--	--	--
28	--	--	--	44.7 ^m	130.6 ⁱ	117.0 ⁱ	43.3 ^m	18.0 ⁱ	0.00 ⁱ	--	--	--
29	--	--	--	44.7 ⁱ	149.5 ^m	107.9 ^m	41.9 ⁱ	17.8 ⁱ	0.00 ⁱ	--	--	--
30	--	--	--	44.7 ^m	164.5 ^m	103.1 ⁱ	40.6 ^m	17.7 ^m	0.00 ^m	--	--	--
31	--	--	--	--	163.4 ⁱ	--	39.3 ⁱ	17.5 ⁱ	--	--	--	--
Total:	--	--	--	461.5	1769	4794	1802	770.2	382.9	--	--	--
Mean:	--	--	--	42.0	57.1	159.8	58.1	24.8	12.8	--	--	--
Min:	--	--	--	36.7	0.00	103.1	39.3	17.5	0.00	--	--	--
Max:	--	--	--	46.0	164.5	189.0	98.2	38.1	21.9	--	--	--
AC-FT:	--	--	--	915.4	3508	9509	3575	1527	759.4	--	--	--

CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

TOTAL CFS: 9980

TOTAL AC-FT: 19795

**Annual Summary for Water District 13N Mink Creek
10087750 - D - TWIN LAKES CANAL - GLENCOE IRRIGATION CO**

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

c - Calculated, e - Estimated, i - Interpolated, m - Measured and n - Not Specified

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	--	--	--	--	3.91 ⁿ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	1.95 ^m	--	--	--
2	--	--	--	--	3.91 ⁿ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	1.95 ⁱ	--	--	--
3	--	--	--	--	1.96 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	1.95 ⁱ	--	--	--
4	--	--	--	--	0.00 ^m	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	1.95 ⁱ	--	--	--
5	--	--	--	--	0.00 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	1.95 ⁱ	--	--	--
6	--	--	--	--	0.00 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	1.95 ⁱ	--	--	--
7	--	--	--	--	0.00 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	1.95 ⁱ	--	--	--
8	--	--	--	--	0.00 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	1.95 ⁱ	--	--	--
9	--	--	--	--	0.00 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	1.95 ⁱ	--	--	--
10	--	--	--	--	0.00 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	1.95 ⁱ	--	--	--
11	--	--	--	--	0.00 ⁿ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	1.95 ⁱ	--	--	--
12	--	--	--	--	1.96 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	1.95 ⁱ	--	--	--
13	--	--	--	--	3.91 ^m	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	1.95 ⁱ	--	--	--
14	--	--	--	--	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	1.95 ⁱ	--	--	--
15	--	--	--	--	3.91 ^m	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	1.95 ⁱ	--	--	--
16	--	--	--	--	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	1.95 ⁱ	--	--	--
17	--	--	--	--	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	1.95 ⁱ	--	--	--
18	--	--	--	--	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	1.95 ⁱ	--	--	--
19	--	--	--	--	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	1.95 ⁱ	--	--	--
20	--	--	--	3.91 ^m	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	1.95 ^m	--	--	--
21	--	--	--	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	0.00 ^m	--	--	--
22	--	--	--	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	0.00 ⁱ	--	--	--
23	--	--	--	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	0.00 ⁱ	--	--	--
24	--	--	--	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ^m	2.60 ⁱ	0.00 ⁱ	--	--	--
25	--	--	--	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ^m	2.60 ⁱ	0.00 ⁱ	--	--	--
26	--	--	--	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	2.60 ⁱ	0.00 ⁱ	--	--	--
27	--	--	--	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	2.60 ⁱ	0.00 ⁱ	--	--	--
28	--	--	--	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	2.60 ⁱ	0.00 ⁱ	--	--	--
29	--	--	--	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	2.60 ⁱ	0.00 ⁱ	--	--	--
30	--	--	--	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	3.91 ⁱ	2.60 ⁱ	2.60 ⁱ	0.00 ^m	--	--	--
31	--	--	--	--	3.91 ⁱ	--	2.60 ⁱ	2.60 ^m	--	--	--	--
Total:	--	--	--	43.0	86.0	117.3	112.0	80.6	39.0	--	--	--
Mean:	--	--	--	3.91	2.78	3.91	3.61	2.60	1.30	--	--	--
Min:	--	--	--	3.91	0.00	3.91	2.60	2.60	0.00	--	--	--
Max:	--	--	--	3.91	3.91	3.91	3.91	2.60	1.95	--	--	--
AC-FT:	--	--	--	85.3	170.6	232.7	222.2	159.9	77.4	--	--	--

CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

TOTAL CFS: 478.0

TOTAL AC-FT: 948.1

+ 180.2

658.2

**Annual Summary for Water District 13N Mink Creek
10087850 - D - RIVERDALE CANAL - GLENCOE IRRIGATION CO**

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

c - Calculated, e - Estimated, i - Interpolated, m - Measured and n - Not Specified

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	--	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ^m	--	--	--
2	--	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
3	--	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
4	--	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
5	--	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
6	--	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
7	--	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
8	--	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
9	--	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
10	--	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
11	--	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
12	--	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
13	--	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
14	--	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
15	--	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
16	--	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
17	--	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
18	--	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
19	--	--	--	--	1.67 ^m	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
20	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
21	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
22	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
23	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
24	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
25	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.67 ^m	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
26	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ^m	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
27	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
28	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
29	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
30	--	--	--	--	1.67 ⁱ	1.67 ⁱ	1.12 ⁱ	1.12 ⁱ	0.84 ^m	--	--	--
31	--	--	--	--	1.67 ⁱ	--	1.12 ⁱ	1.12 ^m	--	--	--	--
Total:	--	--	--	--	21.7	50.1	48.5	34.7	25.2	--	--	--
Mean:	--	--	--	--	1.67	1.67	1.56	1.12	0.84	--	--	--
Min:	--	--	--	--	1.67	1.67	1.12	1.12	0.84	--	--	--
Max:	--	--	--	--	1.67	1.67	1.67	1.12	0.84	--	--	--
AC-FT:	--	--	--	--	43.1	99.4	96.1	68.9	50.0	--	--	--

CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

TOTAL CFS: 180.2
included w/ previous

TOTAL AC-FT: 357.4

**Annual Summary for Water District 13N Mink Creek
10087800 - D - RIVERDALE CANAL - RIVERDALE CANAL CO**

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

c - Calculated, e - Estimated, i - Interpolated, m - Measured and n - Not Specified

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	--	--	--	--	--	6.82 ^m	6.82 ⁱ	6.13 ⁱ	6.13 ⁱ	--	--	--
2	--	--	--	--	--	5.99 ⁱ	6.82 ^m	5.94 ^m	6.22 ^m	--	--	--
3	--	--	--	--	--	5.15 ⁱ	6.68 ⁱ	6.15 ⁱ	6.06 ⁱ	--	--	--
4	--	--	--	--	--	4.32 ^m	6.53 ⁱ	6.37 ⁱ	5.90 ⁱ	--	--	--
5	--	--	--	--	--	4.24 ⁱ	6.39 ⁱ	6.58 ⁱ	5.73 ⁱ	--	--	--
6	--	--	--	--	--	4.15 ⁱ	6.24 ^m	6.79 ^m	5.57 ⁱ	--	--	--
7	--	--	--	--	--	4.07 ^m	6.24 ⁱ	6.51 ⁱ	5.41 ^m	--	--	--
8	--	--	--	--	--	3.98 ⁱ	6.24 ⁱ	6.22 ⁱ	5.16 ⁱ	--	--	--
9	--	--	--	--	--	3.88 ⁱ	6.24 ^m	5.94 ^m	4.90 ^m	--	--	--
10	--	--	--	--	--	3.79 ^m	6.17 ⁱ	6.00 ⁱ	4.90 ^m	--	--	--
11	--	--	--	--	--	4.05 ⁱ	6.10 ⁱ	6.05 ⁱ	4.65 ⁱ	--	--	--
12	--	--	--	--	--	4.32 ⁱ	6.02 ⁱ	6.11 ⁱ	4.39 ^m	--	--	--
13	--	--	--	--	--	4.58 ⁱ	5.95 ^m	6.16 ⁱ	4.39 ⁱ	--	--	--
14	--	--	--	--	--	4.85 ^m	6.14 ⁱ	6.22 ^m	4.39 ^m	--	--	--
15	--	--	--	--	--	5.83 ⁱ	6.33 ⁱ	6.13 ⁱ	4.46 ⁱ	--	--	--
16	--	--	--	--	--	6.82 ^m	6.52 ^m	6.03 ⁱ	4.54 ⁱ	--	--	--
17	--	--	--	--	--	6.46 ⁱ	6.38 ⁱ	5.94 ^m	4.61 ⁱ	--	--	--
18	--	--	--	--	--	6.11 ⁱ	6.23 ⁱ	5.67 ⁱ	4.68 ⁱ	--	--	--
19	--	--	--	--	2.16 ^m	5.75 ⁱ	6.09 ⁱ	5.40 ^m	4.75 ⁱ	--	--	--
20	--	--	--	--	2.16 ⁱ	5.39 ^m	5.95 ^m	5.51 ⁱ	4.83 ⁱ	--	--	--
21	--	--	--	--	2.16 ^m	5.93 ⁱ	6.05 ⁱ	5.62 ⁱ	4.90 ^m	--	--	--
22	--	--	--	--	2.05 ⁱ	6.47 ⁱ	6.14 ⁱ	5.72 ⁱ	4.90 ⁱ	--	--	--
23	--	--	--	--	1.94 ^m	7.02 ⁱ	6.24 ^m	5.83 ⁱ	4.90 ⁱ	--	--	--
24	--	--	--	--	1.43 ⁱ	7.56 ^m	6.52 ⁱ	5.94 ^m	4.90 ⁱ	--	--	--
25	--	--	--	--	0.92 ^m	7.19 ⁱ	6.79 ^m	5.94 ⁱ	4.90 ⁱ	--	--	--
26	--	--	--	--	0.92 ⁱ	6.82 ^m	6.98 ⁱ	5.94 ⁱ	4.90 ⁱ	--	--	--
27	--	--	--	--	0.92 ^m	6.82 ⁱ	7.18 ⁱ	5.94 ⁱ	4.90 ⁱ	--	--	--
28	--	--	--	--	0.92 ⁱ	6.82 ⁱ	7.37 ^m	5.94 ⁱ	4.90 ^m	--	--	--
29	--	--	--	--	0.92 ^m	6.82 ^m	6.94 ⁱ	5.94 ⁱ	4.90 ⁱ	--	--	--
30	--	--	--	--	0.92 ^m	6.82 ⁱ	6.50 ^m	5.94 ^m	4.90 ^m	--	--	--
31	--	--	--	--	3.87 ⁱ	--	6.31 ⁱ	6.03 ⁱ	--	--	--	--
Total:	--	--	--	--	21.3	168.8	199.1	186.6	150.7	--	--	--
Mean:	--	--	--	--	1.64	5.63	6.42	6.02	5.02	--	--	--
Min:	--	--	--	--	0.92	3.79	5.95	5.40	4.39	--	--	--
Max:	--	--	--	--	3.87	7.56	7.37	6.79	6.22	--	--	--
AC-FT:	--	--	--	--	42.2	334.9	394.9	370.2	298.9	--	--	--

CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

TOTAL CFS: 726.5

TOTAL AC-FT: 1441

**Annual Summary for Water District 13N Mink Creek
10087901 - D - BIRCH CREEK CULINARY WATER CO FR BIRCH CK SPRING**

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

c - Calculated, e - Estimated, i - Interpolated, m - Measured and n - Not Specified

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	114.1 ^m	--	113.3 ^m	--	45.2 ⁿ	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	34.4 ^m	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	114.6 ⁿ	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	114.2 ⁿ	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total:	--	--	--	--	114.1	--	113.3	--	308.4	--	--	--
Mean:	--	--	--	--	114.1	--	113.3	--	77.1	--	--	--
Min:	--	--	--	--	114.1	--	113.3	--	34.4	--	--	--
Max:	--	--	--	--	114.1	--	113.3	--	114.6	--	--	--
AC-FT:	--	--	--	--	226.3	--	224.7	--	611.7	--	--	--

CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

TOTAL CFS: 535.8

TOTAL AC-FT: 1062

113

**Annual Summary for Water District 13N Mink Creek
10087911 - D - BIRCH CREEK IRRIGATION**

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

c - Calculated, e - Estimated, i - Interpolated, m - Measured and n - Not Specified

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	--	--	--	--	--	3.90 ^m	2.80 ⁱ	1.40 ⁱ	1.03 ⁱ	--	--	--
2	--	--	--	--	--	3.67 ⁱ	2.80 ^m	1.40 ^m	0.90 ^m	--	--	--
3	--	--	--	--	--	3.43 ⁱ	2.75 ⁱ	1.40 ⁱ	0.90 ⁱ	--	--	--
4	--	--	--	--	--	3.20 ^m	2.70 ⁱ	1.40 ⁱ	0.90 ⁱ	--	--	--
5	--	--	--	--	--	3.07 ⁱ	2.65 ⁱ	1.40 ⁱ	0.90 ⁱ	--	--	--
6	--	--	--	--	--	2.93 ⁱ	2.60 ^m	1.40 ^m	0.90 ⁱ	--	--	--
7	--	--	--	--	--	2.80 ^m	2.60 ⁱ	1.40 ⁱ	0.90 ^m	--	--	--
8	--	--	--	--	--	2.73 ⁱ	2.60 ⁱ	1.40 ⁱ	0.80 ⁱ	--	--	--
9	--	--	--	--	--	2.67 ⁱ	2.60 ^m	1.40 ^m	0.70 ^m	--	--	--
10	--	--	--	--	--	2.60 ^m	2.52 ⁱ	1.40 ⁱ	0.70 ⁱ	--	--	--
11	--	--	--	--	0.90 ^m	2.60 ⁱ	2.45 ⁱ	1.40 ⁱ	0.70 ⁱ	--	--	--
12	--	--	--	--	1.30 ⁱ	2.60 ⁱ	2.37 ⁱ	1.40 ⁱ	0.70 ⁱ	--	--	--
13	--	--	--	--	1.70 ^m	2.60 ⁱ	2.30 ^m	1.40 ⁱ	0.70 ⁱ	--	--	--
14	--	--	--	--	1.70 ⁱ	2.60 ^m	2.13 ⁱ	1.40 ^m	0.70 ^m	--	--	--
15	--	--	--	--	1.70 ^m	2.45 ⁱ	1.97 ⁱ	1.37 ⁱ	0.73 ⁱ	--	--	--
16	--	--	--	--	1.70 ^m	2.30 ^m	1.80 ^m	1.33 ⁱ	0.76 ⁱ	--	--	--
17	--	--	--	--	1.70 ⁱ	2.17 ⁱ	1.77 ⁱ	1.30 ^m	0.79 ⁱ	--	--	--
18	--	--	--	--	1.70 ⁱ	2.05 ⁱ	1.75 ⁱ	1.30 ⁱ	0.81 ⁱ	--	--	--
19	--	--	--	--	1.70 ^m	1.92 ⁱ	1.73 ⁱ	1.30 ^m	0.84 ⁱ	--	--	--
20	--	--	--	--	1.50 ⁱ	1.80 ^m	1.70 ^m	1.30 ⁱ	0.87 ⁱ	--	--	--
21	--	--	--	--	1.30 ^m	1.77 ⁱ	1.70 ⁱ	1.30 ⁱ	0.90 ^m	--	--	--
22	--	--	--	--	1.00 ⁱ	1.75 ⁱ	1.70 ⁱ	1.30 ⁱ	0.87 ⁱ	--	--	--
23	--	--	--	--	0.70 ^m	1.73 ⁱ	1.70 ^m	1.30 ⁱ	0.84 ⁱ	--	--	--
24	--	--	--	--	1.00 ⁱ	1.70 ^m	1.70 ⁱ	1.30 ^m	0.81 ⁱ	--	--	--
25	--	--	--	--	1.30 ^m	2.25 ⁱ	1.70 ^m	1.30 ⁱ	0.79 ⁱ	--	--	--
26	--	--	--	--	1.30 ⁱ	2.80 ^m	1.77 ⁱ	1.30 ⁱ	0.76 ⁱ	--	--	--
27	--	--	--	--	1.30 ^m	2.80 ⁱ	1.83 ⁱ	1.30 ⁱ	0.73 ⁱ	--	--	--
28	--	--	--	--	0.65 ⁱ	2.80 ⁱ	1.90 ^m	1.30 ⁱ	0.70 ^m	--	--	--
29	--	--	--	--	0.00 ^m	2.80 ^m	1.65 ⁱ	1.30 ⁱ	0.70 ⁱ	--	--	--
30	--	--	--	--	0.00 ^m	2.80 ⁱ	1.40 ^m	1.30 ^m	0.70 ^m	--	--	--
31	--	--	--	--	1.95 ⁱ	--	1.40 ⁱ	1.17 ⁱ	--	--	--	--
Total:	--	--	--	--	26.1	77.3	65.0	41.7	24.0	--	--	--
Mean:	--	--	--	--	1.24	2.58	2.10	1.34	0.80	--	--	--
Min:	--	--	--	--	0.00	1.70	1.40	1.17	0.70	--	--	--
Max:	--	--	--	--	1.95	3.90	2.80	1.40	1.03	--	--	--
AC-FT:	--	--	--	--	51.8	153.3	129.0	82.7	47.7	--	--	--

CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

TOTAL CFS: 234.1

TOTAL AC-FT: 464.4

**Annual Summary for Water District 13N Mink Creek
10087921 - D - MIDDLE DITCH FR BIRCH CK**

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

c - Calculated, e - Estimated, i - Interpolated, m - Measured and n - Not Specified

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	--	--	--	--	--	2.20 ^m	2.27 ⁱ	2.20 ⁱ	1.73 ⁱ	--	--	--
2	--	--	--	--	--	2.33 ⁱ	2.50 ^m	2.20 ^m	1.50 ^m	--	--	--
3	--	--	--	--	--	2.47 ⁱ	2.42 ⁱ	2.20 ⁱ	1.48 ⁱ	--	--	--
4	--	--	--	--	--	2.60 ^m	2.35 ⁱ	2.20 ⁱ	1.46 ⁱ	--	--	--
5	--	--	--	--	--	2.60 ⁱ	2.27 ⁱ	2.20 ⁱ	1.44 ⁱ	--	--	--
6	--	--	--	--	--	2.60 ⁱ	2.20 ^m	2.20 ^m	1.42 ⁱ	--	--	--
7	--	--	--	--	--	2.60 ^m	2.20 ⁱ	2.33 ⁱ	1.40 ^m	--	--	--
8	--	--	--	--	--	2.53 ⁱ	2.20 ⁱ	2.47 ⁱ	1.30 ⁱ	--	--	--
9	--	--	--	--	--	2.47 ⁱ	2.20 ^m	2.60 ^m	1.20 ^m	--	--	--
10	--	--	--	--	--	2.40 ^m	2.10 ⁱ	2.56 ⁱ	1.16 ⁱ	--	--	--
11	--	--	--	--	--	3.05 ⁱ	2.00 ⁱ	2.52 ⁱ	1.12 ⁱ	--	--	--
12	--	--	--	--	--	3.70 ⁱ	1.90 ⁱ	2.48 ⁱ	1.08 ⁱ	--	--	--
13	--	--	--	--	--	4.35 ⁱ	1.80 ^m	2.44 ⁱ	1.04 ⁱ	--	--	--
14	--	--	--	--	--	5.00 ^m	1.73 ⁱ	2.40 ^m	1.00 ^m	--	--	--
15	--	--	--	--	--	5.10 ⁱ	1.67 ⁱ	2.37 ⁱ	1.03 ⁱ	--	--	--
16	--	--	--	--	--	5.20 ^m	1.60 ^m	2.33 ⁱ	1.06 ⁱ	--	--	--
17	--	--	--	--	--	5.20 ⁱ	1.55 ⁱ	2.30 ^m	1.09 ⁱ	--	--	--
18	--	--	--	--	--	5.20 ⁱ	1.50 ⁱ	2.30 ⁱ	1.11 ⁱ	--	--	--
19	--	--	--	--	--	5.20 ⁱ	1.45 ⁱ	2.30 ^m	1.14 ⁱ	--	--	--
20	--	--	--	--	--	5.20 ^m	1.40 ^m	2.30 ⁱ	1.17 ⁱ	--	--	--
21	--	--	--	--	--	4.65 ⁱ	1.47 ⁱ	2.30 ⁱ	1.20 ^m	--	--	--
22	--	--	--	--	--	4.10 ⁱ	1.53 ⁱ	2.30 ⁱ	1.20 ⁱ	--	--	--
23	--	--	--	--	3.50 ^m	3.55 ⁱ	1.60 ^m	2.30 ⁱ	1.20 ⁱ	--	--	--
24	--	--	--	--	3.15 ⁱ	3.00 ^m	1.90 ⁱ	2.30 ^m	1.20 ⁱ	--	--	--
25	--	--	--	--	2.80 ^m	2.80 ⁱ	2.20 ^m	2.28 ⁱ	1.20 ⁱ	--	--	--
26	--	--	--	--	2.80 ⁱ	2.60 ^m	2.20 ⁱ	2.27 ⁱ	1.20 ⁱ	--	--	--
27	--	--	--	--	2.80 ^m	2.33 ⁱ	2.20 ⁱ	2.25 ⁱ	1.20 ⁱ	--	--	--
28	--	--	--	--	2.65 ⁱ	2.07 ⁱ	2.20 ^m	2.23 ⁱ	1.20 ^m	--	--	--
29	--	--	--	--	2.50 ^m	1.80 ^m	2.20 ⁱ	2.22 ⁱ	1.20 ⁱ	--	--	--
30	--	--	--	--	2.50 ^m	2.03 ⁱ	2.20 ^m	2.20 ^m	1.20 ^m	--	--	--
31	--	--	--	--	2.35 ⁱ	--	2.20 ⁱ	1.97 ⁱ	--	--	--	--
Total:	--	--	--	--	25.1	100.9	61.2	71.5	36.9	--	--	--
Mean:	--	--	--	--	2.78	3.36	1.97	2.31	1.23	--	--	--
Min:	--	--	--	--	2.35	1.80	1.40	1.97	1.00	--	--	--
Max:	--	--	--	--	3.50	5.20	2.50	2.60	1.73	--	--	--
AC-FT:	--	--	--	--	49.7	200.2	121.4	141.9	73.3	--	--	--

CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

TOTAL CFS: 295.6

TOTAL AC-FT: 586.4

**Annual Summary for Water District 13N Mink Creek
10087931 - D - KLAUS DITCH FR BIRCH CK**

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

c - Calculated, e - Estimated, i - Interpolated, m - Measured and n - Not Specified

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	--	--	--	--	--	2.15 ^c	2.31 ⁱ	2.06 ⁱ	2.47 ⁱ	--	--	--
2	--	--	--	--	--	2.11 ⁱ	2.31 ^c	2.04 ^c	2.47 ^c	--	--	--
3	--	--	--	--	--	2.08 ⁱ	2.19 ⁱ	2.09 ⁱ	2.45 ⁱ	--	--	--
4	--	--	--	--	--	2.04 ^c	2.06 ⁱ	2.15 ⁱ	2.43 ⁱ	--	--	--
5	--	--	--	--	--	2.02 ⁱ	1.94 ⁱ	2.20 ⁱ	2.40 ⁱ	--	--	--
6	--	--	--	--	--	2.00 ⁱ	1.82 ^c	2.25 ^c	2.38 ⁱ	--	--	--
7	--	--	--	--	--	1.98 ^c	1.82 ⁱ	2.32 ⁱ	2.36 ^c	--	--	--
8	--	--	--	--	--	2.00 ⁱ	1.82 ⁱ	2.40 ⁱ	2.36 ⁱ	--	--	--
9	--	--	--	--	--	2.02 ⁱ	1.82 ^c	2.47 ^c	2.36 ^c	--	--	--
10	--	--	--	--	--	2.04 ^c	1.82 ⁱ	2.50 ⁱ	2.34 ⁱ	--	--	--
11	--	--	--	--	--	2.02 ⁱ	1.82 ⁱ	2.53 ⁱ	2.32 ⁱ	--	--	--
12	--	--	--	--	--	2.01 ⁱ	1.82 ⁱ	2.57 ⁱ	2.29 ⁱ	--	--	--
13	--	--	--	--	--	1.99 ⁱ	1.82 ^c	2.60 ⁱ	2.27 ⁱ	--	--	--
14	--	--	--	--	--	1.98 ^c	1.82 ⁱ	2.63 ^c	2.25 ^c	--	--	--
15	--	--	--	--	2.90 ^e	1.96 ⁱ	1.82 ⁱ	2.61 ⁱ	2.25 ⁱ	--	--	--
16	--	--	--	--	2.90 ^e	1.93 ^c	1.82 ^c	2.60 ⁱ	2.25 ⁱ	--	--	--
17	--	--	--	--	2.90 ⁱ	1.92 ⁱ	1.82 ⁱ	2.58 ^c	2.25 ⁱ	--	--	--
18	--	--	--	--	2.90 ⁱ	1.91 ⁱ	1.82 ⁱ	2.53 ⁱ	2.25 ⁱ	--	--	--
19	--	--	--	--	2.90 ^c	1.89 ⁱ	1.82 ⁱ	2.47 ^c	2.25 ⁱ	--	--	--
20	--	--	--	--	2.84 ⁱ	1.88 ^c	1.82 ^c	2.47 ⁱ	2.25 ⁱ	--	--	--
21	--	--	--	--	2.79 ^c	2.08 ⁱ	2.00 ⁱ	2.47 ⁱ	2.25 ^c	--	--	--
22	--	--	--	--	2.69 ⁱ	2.28 ⁱ	2.18 ⁱ	2.47 ⁱ	2.27 ⁱ	--	--	--
23	--	--	--	--	2.58 ^c	2.48 ⁱ	2.36 ^c	2.47 ⁱ	2.28 ⁱ	--	--	--
24	--	--	--	--	2.52 ⁱ	2.68 ^c	2.20 ⁱ	2.47 ^c	2.30 ⁱ	--	--	--
25	--	--	--	--	2.47 ^c	2.50 ⁱ	2.04 ^c	2.47 ⁱ	2.31 ⁱ	--	--	--
26	--	--	--	--	2.47 ⁱ	2.31 ^c	2.08 ⁱ	2.47 ⁱ	2.33 ⁱ	--	--	--
27	--	--	--	--	2.47 ^c	2.31 ⁱ	2.11 ⁱ	2.47 ⁱ	2.34 ⁱ	--	--	--
28	--	--	--	--	2.47 ⁱ	2.31 ⁱ	2.15 ^c	2.47 ⁱ	2.36 ^c	--	--	--
29	--	--	--	--	2.47 ^c	2.31 ⁱ	2.12 ⁱ	2.47 ⁱ	2.36 ⁱ	--	--	--
30	--	--	--	--	2.47 ^c	2.31 ^c	2.09 ^c	2.47 ^c	2.36 ^c	--	--	--
31	--	--	--	--	2.31 ⁱ	--	2.07 ⁱ	2.47 ⁱ	--	--	--	--
Total:	--	--	--	--	45.1	63.5	61.5	75.2	69.8	--	--	--
Mean:	--	--	--	--	2.65	2.12	1.98	2.43	2.33	--	--	--
Min:	--	--	--	--	2.31	1.88	1.82	2.04	2.25	--	--	--
Max:	--	--	--	--	2.90	2.68	2.36	2.63	2.47	--	--	--
AC-FT:	--	--	--	--	89.4	126.0	122.0	149.2	138.5	--	--	--

CALENDAR YEAR 01/01/2024 - 12/31/2024

TOTAL CFS: 315.1

TOTAL AC-FT: 625.0