

HEC-RAS Plan: 100 River: CREEK CORN1 Reach: CORN1 Profile: Q100

Reach	River Sta		Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	E.G. Elev (m)	Vel Left (m/s)	Vel Chnl (m/s)	Vel Right (m/s)
CORN1	7	COR 7	Q100	14.00	9.42	12.02	12.02	0.08	0.26	0.05
CORN1	6.93			Lat Struct						
CORN1	6.9		Q100	12.44	8.11	12.02	12.02	0.04	0.12	0.03
CORN1	6.5	OH2		Culvert						
CORN1	6.1		Q100	12.44	6.70	7.89	7.89	0.22	0.56	0.07
CORN1	6	COR 6	Q100	12.44	4.89	6.08	6.08	0.22	0.56	0.07

HEC-RAS Plan: 100 River: CREEK CORN2 Reach: CORN2 Profile: Q100

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	E.G. Elev (m)	Vel Left (m/s)	Vel Chnl (m/s)	Vel Right (m/s)
CORN2	9 COR 9	Q100	11.00	7.17	8.78	9.22	0.77	2.96	0.12
CORN2	8.92	Q100	11.00	4.48	7.10	7.16	0.43	1.11	0.40
CORN2	8.9	Q100	12.56	4.03	7.09	7.12	0.34	0.92	0.42
CORN2	8.5 OH3		Culvert						
CORN2	8.1	Q100	12.56	3.46	3.73	3.93	1.82	3.00	
CORN2	8.05	Q100	12.56	1.90	2.72	2.89	0.71	2.80	0.54
CORN2	8 COR 8	Q100	12.56	1.00	1.82	1.99	0.71	2.79	0.53
CORN2	7.9	Q100	12.56	0.00	1.40	1.41	0.26	0.97	0.20

HEC-RAS Plan: 100 River: CREEK CORN3 Reach: CORN3 Profile: Q100

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
CORN3	11	COR 11	Q100	8.00	24.08	25.49	25.92	0.60	2.93	0.35
CORN3	10	COR 10	Q100	8.00	4.12	5.54	6.10	0.86	3.55	0.68
CORN3	9.92		Q100	8.00	1.95	4.78	4.79	0.20	0.75	0.15
CORN3	9.88	OH4		Culvert						
CORN3	9.84		Q100	8.00	1.64	3.07	3.61	0.84	3.53	0.67
CORN3	9.8		Q100	8.00	1.02	2.44	3.00	0.86	3.55	0.68

HEC-RAS Plan: 100 River: CREEK CORN4 Reach: CORN4 Profile: Q100

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	E.G. Elev (m)	Vel Left (m/s)	Vel Chnl (m/s)	Vel Right (m/s)
CORN4	13.2	Q100	15.00	11.08	12.16	12.40		2.78	1.78
CORN4	13.15 OH6		Culvert						
CORN4	13.10	Q100	15.00	10.40	11.87	12.09	0.79	2.69	1.27
CORN4	13 COR 13	Q100	15.00	9.22	9.83	10.06		2.37	2.08
CORN4	12 COR 12	Q100	15.00	4.84	6.61	6.73	0.67	1.97	0.84
CORN4	11.9	Q100	15.00	4.42	6.62	6.66	0.46	1.26	0.42
CORN4	11.75 OH5		Culvert						
CORN4	11.6	Q100	15.00	2.53	3.99	4.33	1.24	3.06	1.28
CORN4	11.5	Q100	15.00	2.07	3.53	3.87	1.23	3.04	1.27

HEC-RAS Plan: 100 Profile: Q100

Reach	River Sta		Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	E.G. Elev (m)	Vel Left (m/s)	Vel Chnl (m/s)	Vel Right (m/s)
CORN 5-2	15	COR 5	Q100	4.00	16.18	16.56	16.62		1.07	
CORN 5-2	14		Q100	11.12	7.53	8.13	8.22	0.81	1.59	
CORN 5-1	4	COR 4	Q100	17.00	28.38	29.39	29.65	1.06	3.13	0.64
CORN 5-1	3.9		Lat Struct							
CORN 5-1	3	COR 3	Q100	9.42	17.23	17.91	17.96	0.77	1.97	0.27
CORN 5-1	2.9		Lat Struct							
CORN 5-1	2.1		Q100	9.88	7.53	8.24	8.30	0.42	1.34	0.17
CORN 5-3	2	COR 2	Q100	28.00	6.45	8.18	8.20	0.28	0.70	0.13
CORN 5-3	1.5	OH1	Culvert							
CORN 5-3	1	COR 1	Q100	28.00	6.27	7.50	7.73	0.98	2.98	0.40
CORN 5-3	0.75	PHI 400	Culvert							
CORN 5-3	0.5		Q100	28.00	0.60	1.40	1.41		0.43	

HEC-RAS Plan: 100 River: VDN Reach: Vallon dore Nord Profile: Q100

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	E.G. Elev (m)	Vel Left (m/s)	Vel Chnl (m/s)	Vel Right (m/s)
Vallon dore Nord	3 VD 3	Q100	45.00	5.80	6.59	6.81	0.70	2.28	0.52
Vallon dore Nord	2.7	Q100	45.00	4.71	5.78	6.00	0.63	2.33	0.46
Vallon dore Nord	2.3	Q100	45.00	3.09	4.52	4.75	0.67	2.72	0.40
Vallon dore Nord	2 VD 2	Q100	45.00	2.00	4.45	4.46	0.32	0.86	0.18
Vallon dore Nord	1.9	Q100	45.00	1.68	4.43	4.44	0.27	0.81	0.24
Vallon dore Nord	1.8	Q100	45.00	1.53	4.42	4.43	0.24	0.77	0.24
Vallon dore Nord	1.6	Q100	45.00	1.05	4.41	4.41	0.17	0.60	0.21
Vallon dore Nord	1.5	Q100	45.00	0.74	4.40	4.41	0.13	0.50	0.18
Vallon dore Nord	1.4	Q100	45.00	0.42	4.40	4.40	0.11	0.41	0.16
Vallon dore Nord	1.2 OH1		Culvert						
Vallon dore Nord	1 VD 1	Q100	45.00	-0.02	2.65	2.70	0.21	1.37	0.33
Vallon dore Nord	0.8	Q100	45.00	-0.02	2.05	2.60	0.38	3.37	0.59
Vallon dore Nord	0.5	Q100	48.00	0.15	1.42	1.42	0.06	0.20	0.06
Vallon dore Nord	0.4	Q100	48.00	0.04	1.40	1.40	0.06	0.18	0.06

HEC-RAS Plan: 100 ans River: VDS Reach: Vallon dore sud Profile: Q100

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
Vallon dore sud	6	VD 6	Q100	7.00	3.07	4.56	4.60	0.35	1.18	0.24
Vallon dore sud	5.8		Q100	7.00	2.17	4.54	4.54	0.15	0.47	0.10
Vallon dore sud	5.5	OH2		Culvert						
Vallon dore sud	5.2		Q100	7.00	2.33	3.44	3.58	0.34	1.72	0.32
Vallon dore sud	5	VD 5	Q100	7.00	2.33	3.26	3.51	0.40	2.24	0.37
Vallon dore sud	4	VD 4	Q100	7.00	0.38	1.40	1.40	0.03	0.25	0.07