

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Quebec Avenue & CSAH 42
 Date: 2/21/2024
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 512
 Ref Pt: N/A
 Page No: 1 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Quebec Avenue Southbound						CSAH 42 Westbound						Quebec Avenue Northbound						CSAH 42 Eastbound						Int. Veh. Total	Int. Ped/Bike Total
	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes		
6:00	--	1	--	--	1	--	--	7	87	--	94	--	--	16	--	7	23	--	--	--	74	2	76	--	194	--
6:15	--	1	1	--	2	--	2	7	103	--	112	--	--	10	--	4	14	--	--	--	97	3	100	--	228	--
6:30	--	--	--	--	0	--	--	8	111	--	119	--	--	11	--	7	18	--	--	--	110	5	115	--	252	--
6:45	--	3	--	1	4	--	2	9	108	--	119	--	--	18	--	15	33	--	--	--	129	8	137	--	293	--
Hour Total	--	5	1	1	7	--	4	31	409	--	444	--	--	55	--	33	88	--	--	--	410	18	428	--	967	--
7:00	--	1	--	2	3	--	1	16	118	--	135	--	--	18	--	21	39	--	--	--	130	2	132	--	309	--
7:15	--	1	1	2	4	--	1	17	139	2	159	--	--	22	--	7	29	--	--	--	167	1	168	--	360	--
7:30	--	2	1	1	4	--	--	13	192	--	205	--	--	19	2	18	39	--	--	--	190	7	197	--	445	--
7:45	--	3	--	2	5	--	--	19	162	--	181	--	--	19	--	25	44	--	1	--	182	5	188	--	418	--
Hour Total	--	7	2	7	16	--	2	65	611	2	680	--	--	78	2	71	151	--	1	--	669	15	685	--	1532	--
8:00	--	1	--	1	2	--	1	15	181	3	200	--	--	19	--	18	37	--	--	1	165	4	170	--	409	--
8:15	--	--	1	2	3	--	1	16	146	2	165	--	--	21	--	16	37	--	1	--	177	1	179	--	384	--
8:30	--	1	--	3	4	--	--	15	151	2	168	--	--	26	--	20	46	--	1	2	174	6	183	--	401	--
8:45	--	1	1	--	2	--	2	22	139	--	163	1	--	34	--	21	55	--	2	1	171	7	181	--	401	1
Hour Total	--	3	2	6	11	--	4	68	617	7	696	1	--	100	--	75	175	--	4	4	687	18	713	--	1595	1
9:00	--	1	--	--	1	--	--	28	145	1	174	--	--	34	--	22	56	--	--	1	182	2	185	--	416	--
9:15	--	--	--	--	0	--	--	19	164	1	184	--	--	23	--	23	46	--	--	--	141	8	149	--	379	--
9:30	--	--	--	--	0	--	1	28	140	--	169	--	--	23	1	20	44	--	--	--	155	7	162	--	375	--
9:45	--	--	1	--	1	--	2	21	137	--	160	--	--	26	1	32	59	--	1	--	158	1	160	--	380	--
Hour Total	--	1	--	--	2	--	3	96	586	2	687	--	--	106	2	97	205	--	1	1	636	18	656	--	1550	--
10:00	--	--	2	1	3	--	1	23	141	1	166	--	--	29	1	24	54	--	--	1	148	8	157	--	380	--
10:15	--	--	--	2	2	--	--	23	135	1	159	--	--	16	1	23	40	--	--	2	122	1	125	--	326	--
10:30	--	1	2	--	3	--	3	30	152	1	186	--	--	20	2	23	45	--	--	--	132	2	134	--	368	--
10:45	--	--	--	4	4	--	3	22	162	3	190	--	--	29	1	19	49	--	1	3	140	7	151	--	394	--
Hour Total	--	1	4	7	12	--	7	98	590	6	701	--	--	94	5	89	188	--	1	6	542	18	567	--	1468	--
11:00	--	1	2	2	5	--	--	24	175	4	203	--	--	37	2	17	56	--	2	--	127	7	136	--	400	--
11:15	--	4	1	2	7	--	1	21	144	4	170	--	--	25	1	19	45	1	1	--	145	6	152	--	374	1
11:30	--	1	1	4	6	--	1	34	167	3	205	--	--	29	1	25	55	--	1	2	143	8	154	--	420	--
11:45	--	3	2	2	7	--	1	29	159	3	192	--	--	39	1	23	63	--	1	3	153	6	163	1	425	1
Hour Total	--	9	6	10	25	--	3	108	645	14	770	--	--	130	5	84	219	1	5	5	568	27	605	1	1619	2
12:00	--	3	--	5	8	--	1	26	177	3	207	--	--	30	2	26	58	--	1	7	153	7	168	--	441	--
12:15	--	9	1	6	16	--	--	20	173	3	196	--	--	35	4	28	67	--	1	6	165	8	180	--	459	--
12:30	--	3	1	6	10	--	--	30	187	3	220	--	--	31	--	26	57	--	1	9	152	10	172	--	459	--
12:45	--	4	4	1	9	--	1	26	198	4	229	--	--	26	1	32	59	--	1	1	147	4	153	--	450	--
Hour Total	--	19	6	18	43	--	2	102	735	13	852	--	--	122	7	112	241	--	4	23	617	29	673	--	1809	--
13:00	--	1	1	2	4	--	1	44	174	4	223	--	1	25	--	24	50	--	1	3	124	1	129	--	406	--
13:15	--	4	--	1	5	--	1	29	158	3	191	--	--	31	6	23	60	--	1	6	135	7	149	--	405	--
13:30	--	2	1	5	8	--	1	33	191	1	226	--	1	33	--	26	60	--	--	5	149	13	167	--	461	--
13:45	--	--	2	2	4	2	--	18	183	1	202	--	--	22	2	32	56	--	--	3	167	11	181	--	443	2
Hour Total	--	7	4	10	21	2	3	124	706	9	842	--	2	111	8	105	226	--	2	17	575	32	626	--	1715	2
14:00	--	5	3	--	8	--	3	40	184	1	228	2	--	19	--	24	43	2	4	--	158	8	170	--	449	4
14:15	--	1	2	3	6	--	3	24	190	2	219	--	--	35	2	35	72	--	1	5	185	8	199	--	496	--
14:30	--	--	2	2	4	--	1	21	198	3	223	--	--	28	3	25	56	--	2	3	198	6	209	--	492	--
14:45	--	4	2	2	8	--	--	35	180	3	218	1	--	31	--	23	54	--	2	--	178	4	184	--	464	1
Hour Total	--	10	9	7	26	--	7	120	752	9	888	3	--	113	5	107	225	2	9	8	719	26	762	--	1901	5
15:00	--	1	2	4	7	1	2	29	229	2	262	2	--	35	1	35	71	--	--	2	209	8	219	--	559	3
15:15	--	--	--	--	0	--	2	47	235	--	284	--	--	30	--	29	59	--	2	2	187	9	200	--	543	--
15:30	--	1	--	1	2	--	--	28	271	--	299	--	--	46	1	24	71	--	1	1	267	10	279	--	651	--
15:45	--	1	1	2	4	1	1	43	248	3	295	1	--	38	--	49	87	--	2	2	240	14	258	--	644	2
Hour Total	--	3	3	7	13	2	5	147	983	5	1140	3	--	149	2	137	288	--	5	7	903	41	956	--	2397	5
16:00	--	3	2	5	10	--	1	31	244	4	280	--	--	39	--	32	71	--	1	4	277	13	295	--	656	--
16:15	--	3	1	4	8	--	--	26	279	5	310	--	--	35	2	30	67	--	2	5	321	10	338	--	723	--
16:30	--	2	3	1	6	--	4	46	223	1	274	--	--	41	1	40	82	--	2	2	248	6	258	--	620	--
16:45	--	--	1	7	8	--	--	41	289	6	336	--	--	25	4	29	58	--	3	1	262	9	275	--	677	--
Hour Total	--	8	7	17	32	--	5	144	1035	16	1200	--	--	140	7	131	278	--	8	12	1108	38	1166	--	2676	--
17:00	--	8	--	3	11	--	--	35	242	4	281	--	--	37	--	33	70	--	2	3	229	8	242	--	604	--
17:15	--	4	1	1	6	1	--	33	274	5	312	--	--	32	1	28	61	--	2	3	235	7	247	--	626	1
17:30	--	3	--	6	9	--	3	41	264	5	313	--	--	38	1	40	79	--	--	5	279	4	288	--	689	--
17:45	--	3	1	7	11	--	2	37	202	6	247	--	--	40	1	25	66	--	2	1	199	6	208	--	532	--
Hour Total	--	18	2	17	37	1	5	146	982	20	1153	--	--	147	3	126	276	--	6	12	942	25	985	--	2451	1
18:00	--	5	2	1	8	--	1	30	230	4	265	--	--	34	1	24	59	--	4	9	170	4	187	--	519	--
18:15	--	6	--	3	9	--	--	33	213	1	247	--	1	32	2	32	67	--	1	5	190	3	199	--	522	--
18:30	--	2	--	2	4	--	1	29	201	6	237	--	--	31	1	29	61	--	--	4	209	7	220	--	522	--
18:45	--	4	2	7	13	--	--	26	175																	

ALLIANT ENGINEERING, INC.

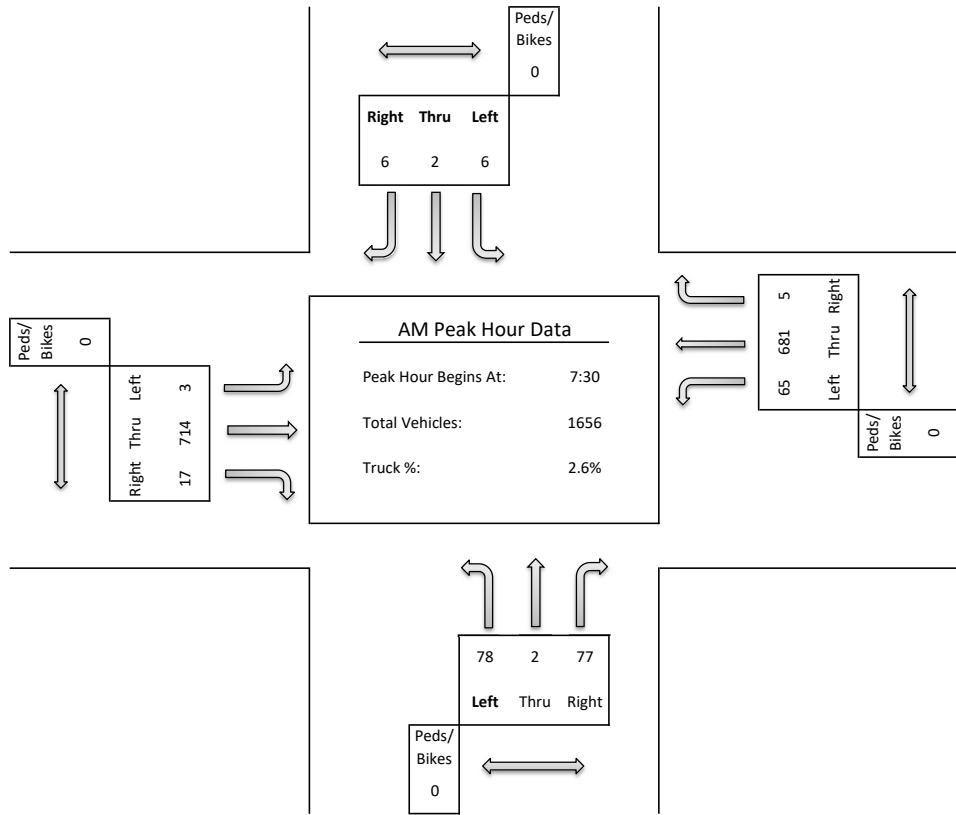
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Quebec Avenue & CSAH 42
 Date: 2/21/2024
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 512
 Ref Pt: N/A
 Page No: 2 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Quebec Avenue Southbound						CSAH 42 Westbound						Quebec Avenue Northbound						CSAH 42 Eastbound						Int. Veh. Total	Int. Ped/Bike Total
	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes		
7:30	--	2	1	1	4	--	--	13	192	--	205	--	--	19	2	18	39	--	--	--	190	7	197	--	445	--
7:45	--	3	--	2	5	--	--	19	162	--	181	--	--	19	--	25	44	--	1	--	182	5	188	--	418	--
8:00	--	1	--	1	2	--	1	15	181	3	200	--	--	19	--	18	37	--	--	1	165	4	170	--	409	--
8:15	--	--	1	2	3	--	1	16	146	2	165	--	--	21	--	16	37	--	1	--	177	1	179	--	384	--
Hour Total	--	6	2	6	14	--	2	63	681	5	751	--	--	78	2	77	157	--	2	1	714	17	734	--	1656	--
% of App.	0.0%	42.9%	14.3%	42.9%			0.3%	8.4%	90.7%	0.7%			0.0%	49.7%	1.3%	49.0%			0.3%	0.1%	97.3%	2.3%				
% of Total	0.0%	0.4%	0.1%	0.4%	0.8%	--	0.1%	3.8%	41.1%	0.3%	45.4%	--	0.0%	4.7%	0.1%	4.6%	9.5%	--	0.1%	0.1%	43.1%	1.0%	44.3%	--		
Cars Total	--	6	2	6	14	--	2	60	657	5	724	--	--	77	2	75	154	--	2	1	701	17	721	--	1613	--
Cars % of Movement	0.0%	100%	100%	100%	100%	--	100%	95.2%	96.5%	100%	96.4%	--	0.0%	98.7%	100%	97.4%	98.1%	--	100%	100%	98.2%	100%	98.2%	--	97.4%	--
Trucks Total	--	--	--	--	0	--	--	3	24	--	27	--	--	1	--	2	3	--	--	--	13	--	13	--	43	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	4.8%	3.5%	0.0%	3.6%	--	0.0%	1.3%	0.0%	2.6%	1.9%	--	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%	1.8%	--	2.6%	--



ALLIANT ENGINEERING, INC.

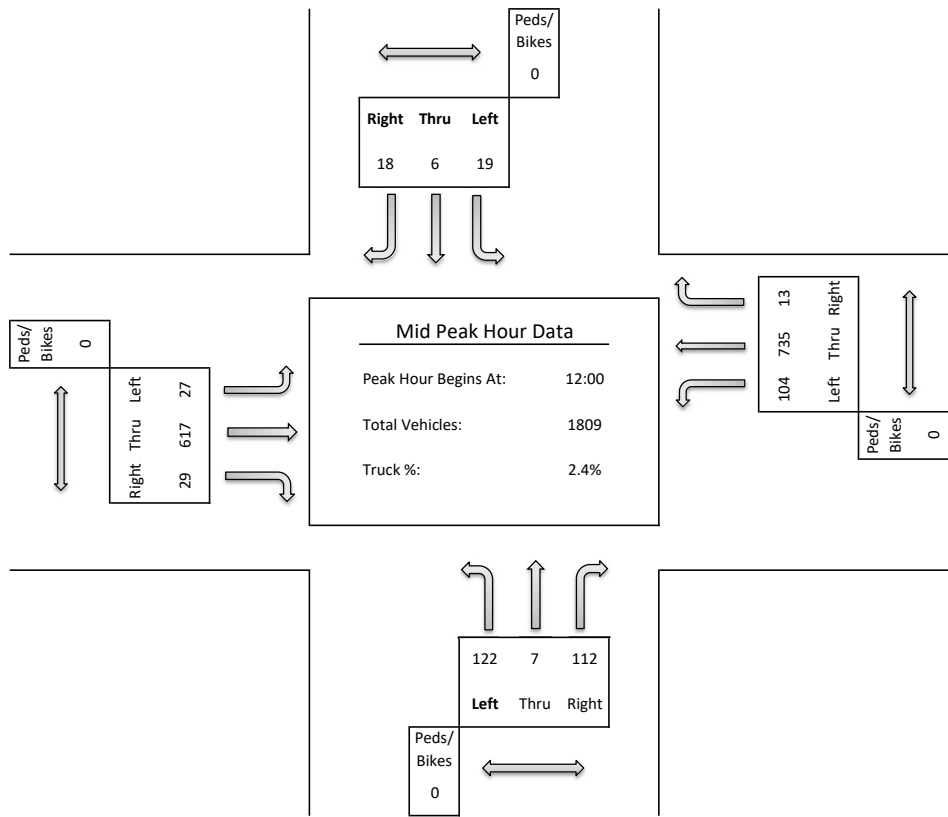
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Quebec Avenue & CSAH 42
 Date: 2/21/2024
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 512
 Ref Pt: N/A
 Page No: 3 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Quebec Avenue Southbound						CSAH 42 Westbound						Quebec Avenue Northbound						CSAH 42 Eastbound						Int. Veh. Total	Int. Ped/Bike Total
	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes		
12:00	--	3	--	5	8	--	1	26	177	3	207	--	--	30	2	26	58	--	1	7	153	7	168	--	441	--
12:15	--	9	1	6	16	--	--	20	173	3	196	--	--	35	4	28	67	--	1	6	165	8	180	--	459	--
12:30	--	3	1	6	10	--	--	30	187	3	220	--	--	31	--	26	57	--	1	9	152	10	172	--	459	--
12:45	--	4	4	1	9	--	1	26	198	4	229	--	--	26	1	32	59	--	1	1	147	4	153	--	450	--
Hour Total	--	19	6	18	43	--	2	102	735	13	852	--	--	122	7	112	241	--	4	23	617	29	673	--	1809	--
% of App.	0.0%	44.2%	14.0%	41.9%			0.2%	12.0%	86.3%	1.5%			0.0%	50.6%	2.9%	46.5%			0.6%	3.4%	91.7%	4.3%				
% of Total	0.0%	1.1%	0.3%	1.0%	2.4%	--	0.1%	5.6%	40.6%	0.7%	47.1%	--	0.0%	6.7%	0.4%	6.2%	13.3%	--	0.2%	1.3%	34.1%	1.6%	37.2%	--		
Cars Total	--	19	6	18	43	--	2	100	714	13	829	--	--	119	7	111	237	--	4	23	601	28	656	--	1765	--
Cars % of Movement	0.0%	100%	100%	100%	100%	--	100%	98.0%	97.1%	100%	97.3%	--	0.0%	97.5%	100%	99.1%	98.3%	--	100%	100%	97.4%	96.6%	97.5%	--	97.6%	--
Trucks Total	--	--	--	--	0	--	--	2	21	--	23	--	--	3	--	1	4	--	--	--	16	1	17	--	44	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	2.0%	2.9%	0.0%	2.7%	--	0.0%	2.5%	0.0%	0.9%	1.7%	--	0.0%	0.0%	2.6%	3.4%	2.5%	--	2.4%	--



ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Quebec Avenue & CSAH 42
 Date: 2/21/2024
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 512
 Ref Pt: N/A
 Page No: 4 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Quebec Avenue Southbound						CSAH 42 Westbound						Quebec Avenue Northbound						CSAH 42 Eastbound						Int. Veh. Total	Int. Ped/Bike Total
	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes		
16:00	--	3	2	5	10	--	1	31	244	4	280	--	--	39	--	32	71	--	1	4	277	13	295	--	656	--
16:15	--	3	1	4	8	--	--	26	279	5	310	--	--	35	2	30	67	--	2	5	321	10	338	--	723	--
16:30	--	2	3	1	6	--	4	46	223	1	274	--	--	41	1	40	82	--	2	2	248	6	258	--	620	--
16:45	--	--	1	7	8	--	--	41	289	6	336	--	--	25	4	29	58	--	3	1	262	9	275	--	677	--
Hour Total	--	8	7	17	32	--	5	144	1035	16	1200	--	--	140	7	131	278	--	8	12	1108	38	1166	--	2676	--
% of App.	0.0%	25.0%	21.9%	53.1%			0.4%	12.0%	86.3%	1.3%			0.0%	50.4%	2.5%	47.1%			0.7%	1.0%	95.0%	3.3%				
% of Total	0.0%	0.3%	0.3%	0.6%	1.2%	--	0.2%	5.4%	38.7%	0.6%	44.8%	--	0.0%	5.2%	0.3%	4.9%	10.4%	--	0.3%	0.4%	41.4%	1.4%	43.6%	--		
Cars Total	--	8	7	17	32	--	5	143	1025	16	1189	--	--	140	7	129	276	--	8	12	1095	38	1153	--	2650	--
Cars % of Movement	0.0%	100%	100%	100%	100%	--	100%	99.3%	99.0%	100%	99.1%	--	0.0%	100%	100%	98.5%	99.3%	--	100%	100%	98.8%	100%	98.9%	--	99.0%	--
Trucks Total	--	--	--	--	0	--	--	1	10	--	11	--	--	--	--	2	2	--	--	--	13	--	13	--	26	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.7%	1.0%	0.0%	0.9%	--	0.0%	0.0%	0.0%	1.5%	0.7%	--	0.0%	0.0%	1.2%	0.0%	1.1%	--	1.0%	--

