



New-Indy Catawba LLC
 P.O. Box 7
 5300 Cureton Ferry Road
 Catawba, SC 29704

Kevin Taylor
 Environmental Engineer
 Air Enforcement Branch
 Enforcement and Compliance Assurance Division
 US Environmental Protection Agency, Region 4
 61 Forsythe Street, SW
 Atlanta, GA 30303

October 04, 2024

Mr. Taylor:

I am submitting this report pursuant to Paragraph 2(b) of EPA's November 16, 2022, Consent Decree. Attached is a map indicating the locations of the three on-site monitors and a summary table of recent 7-day rolling average values. Also attached are the compiled 30-minute average values for both H₂S readings and meteorological data for each onsite monitoring station.

Paragraph 2(b)

The rolling 7-day averages for H₂S readings for this period are summarized as follows:

7-day Period		Onsite 7-day Avgs, ppb H ₂ S		
Period Start (EST)	Period End (EST)	Station 1	Station 2	Station 3
09/27/2024 00:00	10/03/2024 23:59	3.8	0.4	-

As required by the Order, New-Indy is continually evaluating its ongoing operations and shall continue developing response actions which include the following, among others:

1. New-Indy's environmental consultant continues to remotely monitor and evaluates each monitoring station's performance on a regular basis, daily checking and validating the precision checks for each station.
2. The mill continues to supplement the WWTP with peroxide and ferric chloride as discussed in previous reports.
3. New-Indy continues monitoring and optimizing mill processes to minimize organic and chemical losses to the sewer. The sustained reduction in daily H₂S levels and rolling averages continues to demonstrate New Indy's successful implementation of corrective actions.
4. The permanent activated carbon filtration unit continues to operate at the outfall structure (PAB, Post Aeration Basin) to potentially reduce variable ambient H₂S and VOC emissions.
5. SCDHEC has approved Trial requests from New Indy Catawba for the use of an industrial odor-reducing aerosol spray (not a masking agent, but an odor reducing agent) and oxygen injection into the primary clarifier influent.

Please let me know if you have questions.

Thank you.

Bob Tourville
 Process Engineering Manager

cc: Marirose J. Pratt
 Associate Regional Counsel
 Air & EPCRA Law Office
 US Environmental Protection Agency, Region 4
 Sam Nunn Atlanta Federal Center
 61 Forsythe Street, SW
 Atlanta, GA 30303

Attachments:

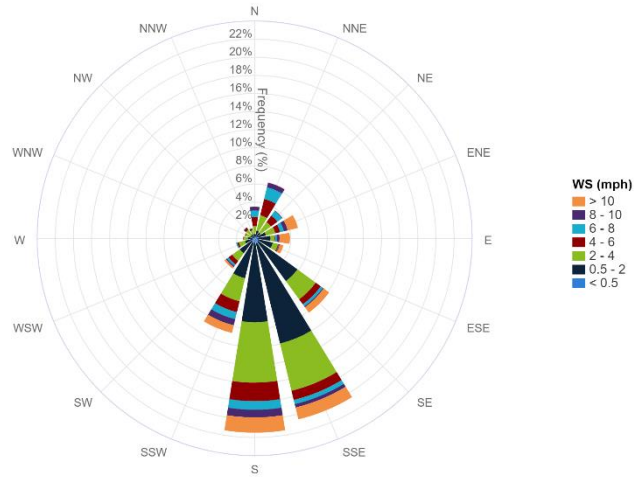
Monitor Location Map

7-day History (includes 24-hr daily averages, Wind Distribution data, 30-minute averages, and AQS Null Data codes)



7-Day Wind Rose Plot
 [From 09/27/2024 00:00 to 10/03/2024 23:59]

trcc410/New Indy H2S - Client/Onsite Stations/Station1/5 Wind Rose
 [2024-09-27 00:00:00 - 2024-10-03 23:59:59]



7-Day Period				Onsite 7-day Avgs, ppb H ₂ S			24hr Period	Onsite 24hr Avgs, ppb H ₂ S		
Period Start (EST)	Period End (EST)	Station 1	Station 2	Station 3	Calendar Day			Station 1	Station 2	Station 3
					00:00 – 24:00					
09/21/2024 00:00	09/27/2024 23:59	0.7	0.4	0.4	09/27/2024	0.2	0.2	0.2		
09/22/2024 00:00	09/28/2024 23:59	0.4	0.4	0.4	09/28/2024	0.2	0.3	-		
09/23/2024 00:00	09/29/2024 23:59	0.4	0.4	0.3	09/29/2024	0.3	0.9	-		
09/24/2024 00:00	09/30/2024 23:59	0.3	0.5	0.3	09/30/2024	0.4	0.5	-		
09/25/2024 00:00	10/01/2024 23:59	0.4	0.5	0.3	10/01/2024	0.5	0.3	-		
09/26/2024 00:00	10/02/2024 23:59	2.0	0.5	0.3	10/02/2024	11.5	0.2	-		
09/27/2024 00:00	10/03/2024 23:59	3.8	0.4	-	10/03/2024	13.1	0.2	-		

30-Minute Avgs
EST Ending @
Date / Time

	Station 1			Station 2			Station 3		
	H2S	MET		H2S	MET		H2S	MET	
	ppb	WS - mph	WD - deg	ppb	WS - mph	WD - deg	ppb	WS - mph	WD - deg
10/4/2024 0:00	6.1	1.1	157	0.2	0.4	56	AS	0.2	50
10/3/2024 23:30	17.0	1.2	161	0.2	0.4	51	AS	0.2	289
10/3/2024 23:00	16.1	1.7	101	0.2	0.4	22	AS	0.2	300
10/3/2024 22:30	6.1	2.2	77	0.2	0.6	37	AS	0.6	47
10/3/2024 22:00	18.9	1.1	126	0.2	0.3	62	AS	0.4	4
10/3/2024 21:30	19.2	1.1	155	0.2	0.2	58	AS	0.2	340
10/3/2024 21:00	31.5	1.2	159	0.2	0.2	50	AS	0.2	333
10/3/2024 20:30	24.6	1.0	167	0.2	0.3	29	AS	0.3	337
10/3/2024 20:00	45.3	0.9	162	0.2	0.4	62	AS	0.2	342
10/3/2024 19:30	36.3	1.0	139	0.2	0.5	61	AS	0.6	61
10/3/2024 19:00	63.5	1.8	162	0.2	0.5	65	AS	0.3	16
10/3/2024 18:30	28.3	1.6	152	0.2	0.8	81	AS	0.3	185
10/3/2024 18:00	43.2	2.4	161	0.2	0.8	122	AS	0.5	190
10/3/2024 17:30	23.4	3.3	179	0.2	1.4	208	AS	1.4	175
10/3/2024 17:00	12.0	4.6	169	0.2	2.1	200	AS	1.9	178
10/3/2024 16:30	11.1	5.3	158	0.2	2.7	182	AS	2.8	184
10/3/2024 16:00	1.9	6.5	141	0.2	2.3	171	BC	2.7	182
10/3/2024 15:30	3.5	7.0	147	0.2	2.9	159	BC	2.6	148
10/3/2024 15:00	4.5	4.0	158	0.2	2.0	170	BC	2.8	162
10/3/2024 14:30	6.9	3.2	152	0.2	3.0	225	BC	3.0	188
10/3/2024 14:00	2.8	3.6	132	0.2	1.0	182	AV	1.9	191
10/3/2024 13:30	3.7	4.0	143	0.2	2.0	152	AV	2.4	162
10/3/2024 13:00	2.1	4.0	135	0.2	1.1	141	AV	1.1	201
10/3/2024 12:30	0.4	1.8	24	0.2	1.2	149	AV	1.7	78
10/3/2024 12:00	1.1	2.3	273	0.2	1.3	0	AV	1.6	171
10/3/2024 11:30	1.4	2.0	330	0.2	1.8	162	AV	1.8	129
10/3/2024 11:00	5.2	2.9	16	0.5	1.4	185	AV	1.8	72
10/3/2024 10:30	2.9	2.0	98	0.2	1.2	126	AV	2.0	187
10/3/2024 10:00	3.1	2.1	128	0.2	1.7	161	AV	1.0	122
10/3/2024 9:30	2.3	1.7	125	0.2	0.9	5	AV	1.0	97
10/3/2024 9:00	0.9	1.4	113	0.2	0.6	38	AV	1.4	70
10/3/2024 8:30	0.5	2.9	134	0.2	0.6	121	AV	0.9	72
10/3/2024 8:00	0.4	1.1	97	0.2	0.5	7	AV	AV	AV
10/3/2024 7:30	2.4	1.3	61	0.2	0.4	14	AV	AV	AV
10/3/2024 7:00	10.7	2.7	49	0.2	0.7	41	AV	AV	AV
10/3/2024 6:30	11.4	1.6	72	0.2	0.4	59	AV	AV	AV
10/3/2024 6:00	7.5	1.3	65	0.2	0.3	52	AV	AV	AV
10/3/2024 5:30	1.4	3.8	50	0.2	0.4	35	AV	AV	AV
10/3/2024 5:00	2.0	1.8	89	0.2	0.5	47	AV	AV	AV
10/3/2024 4:30	1.1	0.8	112	0.2	0.2	40	AV	AV	AV
10/3/2024 4:00	36.2	1.0	148	0.2	0.4	2	AV	AV	AV
10/3/2024 3:30	15.3	0.5	134	0.2	0.4	31	AV	AV	AV
10/3/2024 3:00	14.3	0.7	185	0.2	0.2	24	AV	AV	AV
10/3/2024 2:30	15.8	1.1	149	0.2	0.3	54	AV	AV	AV
10/3/2024 2:00	17.3	1.1	181	0.2	0.3	33	AV	AV	AV
10/3/2024 1:30	22.9	0.9	163	0.4	0.2	51	AV	AV	AV
10/3/2024 1:00	12.8	0.8	159	AX	0.3	43	AV	AV	AV
10/3/2024 0:30	AX	1.1	172	0.2	0.3	51	AV	AV	AV

30-Minute Avgs EST Ending @ Date / Time	Station 1			Station 2			Station 3		
	H2S	MET		H2S	MET		H2S	MET	
	ppb	WS - mph	WD - deg	ppb	WS - mph	WD - deg	ppb	WS - mph	WD - deg
10/3/2024 0:00	26.4	1.0	158	0.2	0.4	48	AV	AV	AV
10/2/2024 23:30	24.9	1.1	161	0.2	0.2	40	AV	AV	AV
10/2/2024 23:00	14.5	1.1	163	0.2	0.2	50	AV	AV	AV
10/2/2024 22:30	26.6	1.2	169	0.2	0.2	40	AV	AV	AV
10/2/2024 22:00	28.6	1.3	162	0.2	0.2	41	AV	AV	AV
10/2/2024 21:30	17.7	1.2	164	0.2	0.2	45	AV	AV	AV
10/2/2024 21:00	24.9	1.5	170	0.2	0.2	56	AV	AV	AV
10/2/2024 20:30	48.4	1.3	171	0.2	0.2	66	AV	AV	AV
10/2/2024 20:00	20.7	1.0	139	0.2	0.4	79	AV	AV	AV
10/2/2024 19:30	22.9	1.3	171	0.2	0.5	74	AV	AV	AV
10/2/2024 19:00	4.6	1.2	153	0.2	0.5	80	AV	AV	AV
10/2/2024 18:30	8.2	1.5	181	0.2	0.3	69	AV	AV	AV
10/2/2024 18:00	49.8	2.0	181	0.2	0.4	67	AV	AV	AV
10/2/2024 17:30	36.3	1.6	153	0.2	0.3	72	AV	AV	AV
10/2/2024 17:00	20.3	1.2	130	0.2	0.6	95	AV	AV	AV
10/2/2024 16:30	1.0	2.2	103	0.2	1.4	287	AV	AV	AV
10/2/2024 16:00	0.6	5.7	50	0.2	1.6	30	AV	AV	AV
10/2/2024 15:30	2.9	2.5	102	0.2	1.5	76	AV	AV	AV
10/2/2024 15:00	12.2	3.0	53	0.2	0.9	80	AV	AV	AV
10/2/2024 14:30	0.7	2.7	67	0.2	1.6	68	AV	AV	AV
10/2/2024 14:00	0.7	3.0	52	0.4	1.3	320	AV	AV	AV
10/2/2024 13:30	0.5	2.9	19	1.8	1.5	96	AV	AV	AV
10/2/2024 13:00	0.2	3.4	54	BC	2.5	221	AV	AV	AV
10/2/2024 12:30	0.8	2.9	335	BC	2.8	349	AV	AV	AV
10/2/2024 12:00	0.7	1.7	17	BC	1.2	68	AV	AV	AV
10/2/2024 11:30	0.7	2.6	48	BC	1.9	16	AV	AV	AV
10/2/2024 11:00	0.9	3.3	36	BC	1.6	64	AV	AV	AV
10/2/2024 10:30	1.6	4.5	27	BC	1.7	43	AV	AV	AV
10/2/2024 10:00	2.5	3.3	24	0.2	1.6	54	AV	AV	AV
10/2/2024 9:30	8.3	5.6	19	0.2	1.7	24	AV	AV	AV
10/2/2024 9:00	11.9	8.0	17	0.2	1.7	10	AV	AV	AV
10/2/2024 8:30	13.5	8.5	12	0.2	1.9	11	AV	AV	AV
10/2/2024 8:00	14.8	7.8	10	0.2	1.8	4	AV	AV	AV
10/2/2024 7:30	16.3	7.2	11	0.2	1.7	356	AV	AV	AV
10/2/2024 7:00	15.3	4.9	14	0.2	1.4	10	AV	AV	AV
10/2/2024 6:30	7.3	3.3	28	0.2	0.7	7	AV	AV	AV
10/2/2024 6:00	6.2	2.3	62	0.2	0.3	73	AV	AV	AV
10/2/2024 5:30	7.3	3.7	10	0.2	1.1	2	AV	AV	AV
10/2/2024 5:00	4.8	2.1	63	0.2	0.6	57	AV	AV	AV
10/2/2024 4:30	4.8	4.1	14	0.2	1.2	359	AV	AV	AV
10/2/2024 4:00	0.7	2.8	39	0.2	1.3	10	AV	AV	AV
10/2/2024 3:30	0.2	2.1	104	0.2	0.5	87	AV	AV	AV
10/2/2024 3:00	6.2	6.3	48	0.2	0.3	67	AV	AV	AV
10/2/2024 2:30	7.9	7.0	32	0.2	0.5	30	AV	AV	AV
10/2/2024 2:00	10.6	6.7	35	0.2	0.5	33	AV	AV	AV
10/2/2024 1:30	3.1	6.9	32	0.2	0.6	39	AV	AV	AV
10/2/2024 1:00	0.6	5.8	51	AX	0.6	30	AV	AV	AV
10/2/2024 0:30	AX	6.8	62	0.2	0.9	52	AV	AV	AV

30-Minute Avgs EST Ending @ Date / Time	Station 1			Station 2			Station 3		
	H2S	MET		H2S	MET		H2S	MET	
	ppb	WS - mph	WD - deg	ppb	WS - mph	WD - deg	ppb	WS - mph	WD - deg
10/2/2024 0:00	0.9	4.7	67	1.5	0.9	61	AV	AV	AV
10/1/2024 23:30	0.2	2.7	196	1.4	0.9	79	AV	AV	AV
10/1/2024 23:00	0.9	2.8	305	0.7	1.3	35	AV	AV	AV
10/1/2024 22:30	0.2	1.9	93	0.2	1.0	0	AV	AV	AV
10/1/2024 22:00	0.2	2.0	197	0.2	0.4	326	AV	AV	AV
10/1/2024 21:30	0.2	1.5	182	0.2	0.9	318	AV	AV	AV
10/1/2024 21:00	0.2	1.1	168	0.2	0.4	79	AV	AV	AV
10/1/2024 20:30	0.2	1.3	125	0.2	0.3	55	AV	AV	AV
10/1/2024 20:00	0.2	1.1	199	0.2	0.5	63	AV	AV	AV
10/1/2024 19:30	0.2	1.2	154	0.2	0.4	101	AV	AV	AV
10/1/2024 19:00	0.2	0.8	187	0.2	0.4	30	AV	AV	AV
10/1/2024 18:30	0.2	0.9	149	0.2	0.6	75	AV	AV	AV
10/1/2024 18:00	0.2	1.7	170	0.2	0.8	117	AV	AV	AV
10/1/2024 17:30	0.2	2.5	170	0.2	1.0	142	AV	AV	AV
10/1/2024 17:00	0.2	3.6	180	0.2	1.3	207	AV	AV	AV
10/1/2024 16:30	0.2	3.5	169	0.2	1.5	210	AV	AV	AV
10/1/2024 16:00	0.5	3.3	167	0.2	0.9	178	AV	AV	AV
10/1/2024 15:30	0.7	1.7	199	0.2	0.5	173	AV	AV	AV
10/1/2024 15:00	0.7	3.0	28	0.2	1.9	320	AV	AV	AV
10/1/2024 14:30	0.9	4.0	36	0.2	1.9	329	AV	AV	AV
10/1/2024 14:00	0.6	4.6	5	0.2	2.5	323	AV	AV	AV
10/1/2024 13:30	0.8	4.9	3	0.2	2.7	323	AV	AV	AV
10/1/2024 13:00	0.7	3.1	304	0.2	1.7	316	AV	AV	AV
10/1/2024 12:30	1.7	2.1	313	0.2	1.3	299	AV	AV	AV
10/1/2024 12:00	0.5	3.1	23	0.2	0.9	135	AV	AV	AV
10/1/2024 11:30	0.2	2.3	49	0.2	1.0	302	AV	AV	AV
10/1/2024 11:00	0.2	2.5	30	0.2	1.0	155	AV	AV	AV
10/1/2024 10:30	0.6	6.2	13	0.2	1.8	22	AV	AV	AV
10/1/2024 10:00	0.7	7.4	12	0.2	1.9	14	AV	AV	AV
10/1/2024 9:30	0.4	7.0	9	0.2	1.5	358	AV	AV	AV
10/1/2024 9:00	0.9	5.8	10	0.2	1.3	8	AV	AV	AV
10/1/2024 8:30	1.4	4.8	8	0.2	1.1	5	AV	AV	AV
10/1/2024 8:00	1.5	3.8	10	0.2	0.8	15	AV	AV	AV
10/1/2024 7:30	2.1	4.2	6	0.2	0.5	28	AV	AV	AV
10/1/2024 7:00	2.4	5.4	16	0.2	1.0	357	AV	AV	AV
10/1/2024 6:30	0.9	4.8	347	0.2	1.6	347	AV	AV	AV
10/1/2024 6:00	0.2	1.4	307	0.2	0.4	298	AV	AV	AV
10/1/2024 5:30	0.2	1.6	304	0.2	0.9	2	AV	AV	AV
10/1/2024 5:00	0.2	2.2	323	0.2	1.1	7	AV	AV	AV
10/1/2024 4:30	0.2	1.1	189	0.2	1.0	297	AV	AV	AV
10/1/2024 4:00	0.2	2.2	215	0.8	1.0	316	AV	AV	AV
10/1/2024 3:30	0.2	2.0	196	0.2	0.7	66	AV	AV	AV
10/1/2024 3:00	0.2	2.1	176	0.6	0.8	194	AV	AV	AV
10/1/2024 2:30	0.2	2.2	172	0.6	0.6	155	AV	AV	AV
10/1/2024 2:00	0.2	2.0	190	0.2	0.5	151	AV	AV	AV
10/1/2024 1:30	0.2	1.7	184	0.6	0.3	27	AV	AV	AV
10/1/2024 1:00	0.9	1.6	162	AX	0.3	33	AV	AV	AV
10/1/2024 0:30	AX	0.7	103	0.2	0.6	69	AV	AV	AV

30-Minute Avgs EST Ending @ Date / Time	Station 1			Station 2			Station 3		
	H2S	MET		H2S	MET		H2S	MET	
	ppb	WS - mph	WD - deg	ppb	WS - mph	WD - deg	ppb	WS - mph	WD - deg
10/1/2024 0:00	0.2	1.3	152	0.2	0.6	118	AV	AV	AV
9/30/2024 23:30	0.2	1.9	158	0.2	0.4	71	AV	AV	AV
9/30/2024 23:00	0.2	2.0	159	0.5	0.2	56	AV	AV	AV
9/30/2024 22:30	0.2	1.5	160	0.2	0.3	68	AV	AV	AV
9/30/2024 22:00	0.2	1.9	170	0.2	0.3	58	AV	AV	AV
9/30/2024 21:30	0.2	1.9	182	0.4	0.3	67	AV	AV	AV
9/30/2024 21:00	0.2	2.3	170	0.2	0.3	89	AV	AV	AV
9/30/2024 20:30	0.2	2.1	172	0.2	0.3	54	AV	AV	AV
9/30/2024 20:00	0.2	2.5	170	0.6	0.4	58	AV	AV	AV
9/30/2024 19:30	0.2	1.8	191	1.2	0.6	63	AV	AV	AV
9/30/2024 19:00	0.2	1.1	200	0.6	0.5	67	AV	AV	AV
9/30/2024 18:30	0.2	1.0	189	1.0	0.5	74	AV	AV	AV
9/30/2024 18:00	0.2	1.5	160	0.2	0.8	78	AV	AV	AV
9/30/2024 17:30	0.2	1.1	188	0.2	0.6	82	AV	AV	AV
9/30/2024 17:00	0.2	1.4	176	0.2	1.3	320	AV	AV	AV
9/30/2024 16:30	0.2	3.0	295	0.2	2.2	309	AV	AV	AV
9/30/2024 16:00	0.2	2.6	262	0.5	1.5	12	AV	AV	AV
9/30/2024 15:30	0.2	0.8	97	0.2	0.9	77	AV	AV	AV
9/30/2024 15:00	0.2	3.0	201	0.2	1.9	55	AV	AV	AV
9/30/2024 14:30	0.2	4.9	259	0.2	3.0	352	AV	AV	AV
9/30/2024 14:00	0.2	4.4	191	0.2	3.0	221	AV	AV	AV
9/30/2024 13:30	0.2	4.4	176	0.2	3.3	232	AV	AV	AV
9/30/2024 13:00	0.2	4.0	191	0.2	2.6	216	AV	AV	AV
9/30/2024 12:30	0.2	4.7	180	0.2	2.4	212	AV	AV	AV
9/30/2024 12:00	0.2	3.7	162	0.2	2.2	202	AV	AV	AV
9/30/2024 11:30	0.2	3.3	177	0.2	2.3	196	AV	AV	AV
9/30/2024 11:00	0.2	3.5	161	0.2	1.7	194	AV	AV	AV
9/30/2024 10:30	0.2	2.4	164	0.2	2.0	197	AV	AV	AV
9/30/2024 10:00	0.2	3.2	175	0.2	1.9	212	AV	AV	AV
9/30/2024 9:30	0.2	3.4	166	5.2	1.7	188	AV	AV	AV
9/30/2024 9:00	3.4	2.4	160	4.6	0.9	171	AV	AV	AV
9/30/2024 8:30	2.7	2.5	303	0.6	1.5	309	AV	AV	AV
9/30/2024 8:00	0.2	2.2	340	0.2	1.2	345	AV	AV	AV
9/30/2024 7:30	0.2	2.0	87	0.2	0.4	50	AV	AV	AV
9/30/2024 7:00	0.2	2.2	131	0.2	0.6	73	AV	AV	AV
9/30/2024 6:30	0.2	1.6	180	0.2	0.5	118	AV	AV	AV
9/30/2024 6:00	0.2	2.1	177	0.2	0.5	147	AV	AV	AV
9/30/2024 5:30	0.2	1.6	140	0.2	0.3	51	AV	AV	AV
9/30/2024 5:00	2.8	2.6	177	0.2	0.5	257	AV	AV	AV
9/30/2024 4:30	2.0	1.7	158	0.2	0.6	122	AV	AV	AV
9/30/2024 4:00	0.7	0.9	180	0.2	0.4	50	AV	AV	AV
9/30/2024 3:30	0.2	0.9	166	0.2	0.3	44	AV	AV	AV
9/30/2024 3:00	0.2	0.6	177	0.2	0.5	60	AV	AV	AV
9/30/2024 2:30	0.2	0.9	143	0.2	0.3	47	AV	AV	AV
9/30/2024 2:00	0.2	1.0	111	0.2	0.3	65	AV	AV	AV
9/30/2024 1:30	0.2	0.6	173	0.2	0.5	42	AV	AV	AV
9/30/2024 1:00	0.9	0.7	174	AX	0.4	337	AV	AV	AV
9/30/2024 0:30	AX	0.8	160	0.2	0.2	346	AV	AV	AV

30-Minute Avgs
EST Ending @
Date / Time

	Station 1			Station 2			Station 3		
	H2S	MET		H2S	MET		H2S	MET	
	ppb	WS - mph	WD - deg	ppb	WS - mph	WD - deg	ppb	WS - mph	WD - deg
9/30/2024 0:00	0.2	1.3	155	0.2	0.2	69	AV	AV	AV
9/29/2024 23:30	0.2	1.0	200	0.2	0.2	354	AV	AV	AV
9/29/2024 23:00	0.2	1.6	164	0.2	0.3	39	AV	AV	AV
9/29/2024 22:30	0.2	1.4	159	0.2	0.5	59	AV	AV	AV
9/29/2024 22:00	0.2	1.0	147	0.2	0.4	71	AV	AV	AV
9/29/2024 21:30	0.2	0.9	143	0.2	0.6	64	AV	AV	AV
9/29/2024 21:00	0.2	1.1	159	0.2	0.4	69	AV	AV	AV
9/29/2024 20:30	0.2	1.2	171	0.2	0.4	77	AV	AV	AV
9/29/2024 20:00	0.2	1.1	182	0.4	0.6	43	AV	AV	AV
9/29/2024 19:30	0.2	1.7	155	0.9	0.5	61	AV	AV	AV
9/29/2024 19:00	0.2	1.4	173	1.2	0.6	50	AV	AV	AV
9/29/2024 18:30	0.2	1.4	146	0.9	0.7	83	AV	AV	AV
9/29/2024 18:00	0.2	0.9	185	0.8	0.6	113	AV	AV	AV
9/29/2024 17:30	0.2	1.5	165	0.4	0.9	80	AV	AV	AV
9/29/2024 17:00	0.2	1.9	223	1.1	1.5	309	AV	AV	AV
9/29/2024 16:30	0.2	1.5	197	1.0	0.7	110	AV	AV	AV
9/29/2024 16:00	0.2	1.6	208	4.9	0.7	217	AV	AV	AV
9/29/2024 15:30	0.2	3.6	222	2.8	2.9	227	AV	AV	AV
9/29/2024 15:00	0.2	4.9	220	0.8	3.2	230	AV	AV	AV
9/29/2024 14:30	0.2	4.2	229	3.6	3.4	250	AV	AV	AV
9/29/2024 14:00	0.2	3.8	222	2.0	3.7	236	AV	AV	AV
9/29/2024 13:30	0.2	3.9	207	0.2	2.8	224	AV	AV	AV
9/29/2024 13:00	0.2	4.5	190	0.2	2.9	228	AV	AV	AV
9/29/2024 12:30	0.2	2.6	193	0.2	2.2	217	AV	AV	AV
9/29/2024 12:00	0.2	3.4	175	0.2	2.5	210	AV	AV	AV
9/29/2024 11:30	0.2	4.2	183	0.2	3.1	238	AV	AV	AV
9/29/2024 11:00	0.2	2.4	181	0.2	2.1	214	AV	AV	AV
9/29/2024 10:30	0.2	2.8	170	0.2	1.4	203	AV	AV	AV
9/29/2024 10:00	0.2	1.8	190	0.2	1.0	202	AV	AV	AV
9/29/2024 9:30	0.2	1.9	183	3.2	1.3	232	AV	AV	AV
9/29/2024 9:00	0.2	2.3	259	1.9	1.3	273	AV	AV	AV
9/29/2024 8:30	0.2	2.2	245	3.3	1.9	249	AV	AV	AV
9/29/2024 8:00	0.2	1.9	181	0.2	1.5	202	AV	AV	AV
9/29/2024 7:30	0.2	1.8	168	0.5	0.7	280	AV	AV	AV
9/29/2024 7:00	0.2	1.4	184	0.2	0.9	272	AV	AV	AV
9/29/2024 6:30	0.2	0.6	163	0.2	0.3	295	AV	AV	AV
9/29/2024 6:00	0.2	2.2	163	0.2	0.4	61	AV	AV	AV
9/29/2024 5:30	0.2	2.8	145	0.2	1.1	125	AV	AV	AV
9/29/2024 5:00	0.2	1.1	148	0.2	0.5	97	AV	AV	AV
9/29/2024 4:30	0.2	1.3	206	0.2	0.7	4	AV	AV	AV
9/29/2024 4:00	0.2	2.9	169	0.2	1.1	183	AV	AV	AV
9/29/2024 3:30	0.2	3.4	182	0.2	1.7	207	AV	AV	AV
9/29/2024 3:00	0.6	4.3	183	0.5	1.2	188	AV	AV	AV
9/29/2024 2:30	0.8	1.6	195	0.9	0.7	244	AV	AV	AV
9/29/2024 2:00	1.3	1.9	188	3.8	0.3	182	AV	AV	AV
9/29/2024 1:30	4.0	1.7	205	BF	0.5	285	AV	AV	AV
9/29/2024 1:00	BF	2.0	195	BF	0.3	354	AV	AV	AV
9/29/2024 0:30	BF	1.9	195	0.2	0.4	217	AV	AV	AV

30-Minute Avgs EST Ending @ Date / Time	Station 1			Station 2			Station 3		
	H2S	MET		H2S	MET		H2S	MET	
	ppb	WS - mph	WD - deg	ppb	WS - mph	WD - deg	ppb	WS - mph	WD - deg
9/29/2024 0:00	0.2	1.6	190	0.2	0.5	355	AV	AV	AV
9/28/2024 23:30	0.2	1.3	163	0.9	0.4	33	AV	AV	AV
9/28/2024 23:00	0.2	1.6	164	1.4	0.4	38	AV	AV	AV
9/28/2024 22:30	0.2	1.4	148	1.3	0.7	82	AV	AV	AV
9/28/2024 22:00	0.2	1.8	141	1.2	0.8	86	AV	AV	AV
9/28/2024 21:30	0.2	2.0	115	1.9	0.7	84	AV	AV	AV
9/28/2024 21:00	0.2	2.0	284	0.4	0.2	19	AV	AV	AV
9/28/2024 20:30	0.2	0.8	189	0.2	0.3	29	AV	AV	AV
9/28/2024 20:00	0.2	0.5	169	0.2	0.4	51	AV	AV	AV
9/28/2024 19:30	0.2	0.6	148	0.2	0.3	51	AV	AV	AV
9/28/2024 19:00	0.2	1.1	170	0.2	0.3	59	AV	AV	AV
9/28/2024 18:30	0.2	1.4	178	0.2	0.6	65	AV	AV	AV
9/28/2024 18:00	0.2	3.2	153	0.2	0.6	77	AV	AV	AV
9/28/2024 17:30	0.2	1.4	155	0.2	0.4	81	AV	AV	AV
9/28/2024 17:00	0.2	0.8	162	0.2	0.6	87	AV	AV	AV
9/28/2024 16:30	0.2	1.8	163	0.2	0.5	136	AV	AV	AV
9/28/2024 16:00	0.2	3.5	172	0.2	1.5	182	AV	AV	AV
9/28/2024 15:30	0.2	5.6	184	0.2	2.5	191	AV	AV	AV
9/28/2024 15:00	0.2	6.8	186	0.2	3.2	200	AV	AV	AV
9/28/2024 14:30	0.2	8.3	192	0.2	4.0	197	AV	AV	AV
9/28/2024 14:00	0.2	8.7	186	0.2	3.9	202	AV	AV	AV
9/28/2024 13:30	0.2	9.0	191	0.2	3.9	207	AV	AV	AV
9/28/2024 13:00	0.2	10.3	174	0.2	4.5	196	AV	AV	AV
9/28/2024 12:30	0.2	9.3	174	0.2	3.8	179	AV	AV	AV
9/28/2024 12:00	0.2	7.9	171	0.2	4.1	199	AV	AV	AV
9/28/2024 11:30	0.2	7.2	179	0.2	4.3	208	AV	AV	AV
9/28/2024 11:00	0.2	6.1	194	0.2	3.5	203	AV	AV	AV
9/28/2024 10:30	0.2	5.4	195	0.2	3.4	204	AV	AV	AV
9/28/2024 10:00	0.2	4.7	198	0.2	3.8	226	AV	AV	AV
9/28/2024 9:30	0.2	5.8	195	0.2	4.1	222	AV	AV	AV
9/28/2024 9:00	0.2	5.3	184	0.2	3.2	218	AV	AV	AV
9/28/2024 8:30	0.2	6.0	184	0.2	3.4	205	AV	AV	AV
9/28/2024 8:00	0.2	4.6	182	0.2	2.6	209	AV	AV	AV
9/28/2024 7:30	0.2	4.1	180	0.2	1.9	210	AV	AV	AV
9/28/2024 7:00	0.2	3.1	172	0.2	1.3	221	AV	AV	AV
9/28/2024 6:30	0.2	3.0	176	0.2	1.6	230	AV	AV	AV
9/28/2024 6:00	0.2	2.7	170	0.2	1.1	213	AV	AV	AV
9/28/2024 5:30	0.2	2.8	181	0.2	0.9	216	AV	AV	AV
9/28/2024 5:00	0.2	2.9	177	0.2	1.3	214	AV	AV	AV
9/28/2024 4:30	0.2	3.3	175	0.2	1.1	217	AV	AV	AV
9/28/2024 4:00	0.2	2.5	189	0.2	1.2	245	AV	AV	AV
9/28/2024 3:30	0.2	2.2	185	0.2	0.8	241	AV	AV	AV
9/28/2024 3:00	0.2	2.0	185	0.2	1.2	240	AV	AV	AV
9/28/2024 2:30	0.2	2.0	177	0.2	0.9	260	AV	AV	AV
9/28/2024 2:00	0.2	2.5	183	0.2	1.0	276	AV	AV	AV
9/28/2024 1:30	0.2	1.9	172	0.2	0.5	260	AV	AV	AV
9/28/2024 1:00	1.0	1.1	180	AX	0.8	278	AV	AV	AV
9/28/2024 0:30	AX	1.9	179	0.2	0.8	346	AV	AV	AV

30-Minute Avgs EST Ending @ Date / Time	Station 1			Station 2			Station 3		
	H2S	MET		H2S	MET		H2S	MET	
	ppb	WS - mph	WD - deg	ppb	WS - mph	WD - deg	ppb	WS - mph	WD - deg
9/28/2024 0:00	0.2	1.8	191	0.2	0.8	306	AV	AV	AV
9/27/2024 23:30	0.2	1.6	176	0.2	0.6	303	AV	AV	AV
9/27/2024 23:00	0.2	1.5	170	0.2	0.6	335	AV	AV	AV
9/27/2024 22:30	0.2	1.8	170	0.2	0.5	243	AV	AV	AV
9/27/2024 22:00	0.2	1.6	168	0.2	0.6	279	AV	AV	AV
9/27/2024 21:30	0.2	0.6	159	0.2	0.7	6	AV	AV	AV
9/27/2024 21:00	0.2	0.7	146	0.2	0.5	41	AV	AV	AV
9/27/2024 20:30	0.2	1.3	174	0.2	0.4	59	AV	AV	AV
9/27/2024 20:00	0.2	1.5	171	0.2	0.4	63	AV	AV	AV
9/27/2024 19:30	0.2	1.5	160	0.2	0.5	54	AV	AV	AV
9/27/2024 19:00	0.2	1.0	145	0.2	0.3	88	AV	AV	AV
9/27/2024 18:30	0.2	2.7	179	0.2	1.2	178	AV	AV	AV
9/27/2024 18:00	0.2	3.0	190	0.2	1.8	202	AV	AV	AV
9/27/2024 17:30	0.2	5.0	185	0.2	3.0	211	AV	AV	AV
9/27/2024 17:00	0.2	5.9	196	0.2	3.7	212	AV	AV	AV
9/27/2024 16:30	0.2	7.7	186	0.2	4.1	205	AV	AV	AV
9/27/2024 16:00	0.2	8.8	180	0.2	4.5	203	AV	AV	AV
9/27/2024 15:30	0.2	11.0	200	0.2	5.9	218	AV	AV	AV
9/27/2024 15:00	0.2	10.5	194	0.2	5.8	218	AV	AV	AV
9/27/2024 14:30	0.2	10.5	207	0.2	7.0	224	AV	AV	AV
9/27/2024 14:00	0.2	11.2	205	0.2	7.9	218	AV	AV	AV
9/27/2024 13:30	0.2	12.3	192	0.2	6.7	214	AV	AV	AV
9/27/2024 13:00	0.2	12.0	188	0.2	7.0	207	AV	AV	AV
9/27/2024 12:30	0.2	14.6	176	0.5	7.4	202	AV	AV	AV
9/27/2024 12:00	0.2	11.7	184	AX	6.5	204	AV	AV	AV
9/27/2024 11:30	0.2	14.0	183	AV	7.4	199	AV	AV	AV
9/27/2024 11:00	0.2	13.2	173	AV	5.9	193	AV	AV	AV
9/27/2024 10:30	0.2	11.4	166	AV	5.4	187	AV	AV	AV
9/27/2024 10:00	0.2	13.3	169	AV	5.9	190	AV	AV	AV
9/27/2024 9:30	0.2	15.7	161	AV	AV	AV	AV	AV	AV
9/27/2024 9:00	0.2	17.4	155	AV	AV	AV	AV	AV	AV
9/27/2024 8:30	0.2	18.2	147	AV	AV	AV	AV	AV	AV
9/27/2024 8:00	0.2	17.8	138	AV	AV	AV	AV	AV	AV
9/27/2024 7:30	0.2	14.9	130	AV	AV	AV	AV	AV	AV
9/27/2024 7:00	0.2	14.1	120	0.5	5.1	82	AV	AV	AV
9/27/2024 6:30	0.2	13.4	102	0.2	4.3	81	AV	AV	AV
9/27/2024 6:00	0.2	12.8	96	0.2	4.0	74	AV	AV	AV
9/27/2024 5:30	0.2	15.4	80	0.2	4.1	79	0.2	10.3	73
9/27/2024 5:00	0.2	13.9	78	0.2	4.1	70	0.2	10.3	73
9/27/2024 4:30	0.2	14.3	76	0.2	3.6	63	0.2	9.4	72
9/27/2024 4:00	0.2	12.0	80	0.2	3.0	72	0.2	6.4	71
9/27/2024 3:30	0.2	12.2	75	0.2	3.3	61	0.2	7.5	71
9/27/2024 3:00	0.2	11.1	77	0.2	3.2	61	0.2	6.9	71
9/27/2024 2:30	0.2	10.7	77	0.2	2.6	61	0.2	6.0	75
9/27/2024 2:00	0.2	8.9	76	0.2	2.5	60	0.2	5.6	76
9/27/2024 1:30	0.7	9.1	76	0.4	1.9	53	AX	5.8	73
9/27/2024 1:00	1.3	8.2	81	AX	2.1	71	0.2	4.9	76
9/27/2024 0:30	AX	7.5	74	0.2	1.9	33	0.2	4.5	66

AQS Null Data Codes	
Qualifier Code	Item Description
AB	TECHNICIAN UNAVAILABLE
AC	CONSTRUCTION/REPAIRS IN AREA
AD	SHELTER STORM DAMAGE
AE	SHELTER TEMPERATURE OUTSIDE LIMITS
AI	INSUFFICIENT DATA (CAN'T CALCULATE)
AM	MISCELLANEOUS VOID
AN	MACHINE MALFUNCTION
AO	BAD WEATHER
AP	VANDALISM
AS	POOR QUALITY ASSURANCE RESULTS
AT	CALIBRATION
AU	MONITORING WAIVED
AV	POWER FAILURE (POWR)
AW	WILDLIFE DAMAGE
AX	PRECISION CHECK (PREC)
AY	Q C CONTROL POINTS (ZERO/SPAN)
AZ	Q C AUDIT (AUDT)
BA	MAINTENANCE/ROUTINE REPAIRS
BB	UNABLE TO REACH SITE
BC	MULTI-POINT CALIBRATION
BD	AUTO CALIBRATION
BE	BUILDING/SITE REPAIR
BF	PRECISION/ZERO/SPAN
BJ	OPERATOR ERROR
BK	SITE COMPUTER/DATA LOGGER DOWN
EC	EXCEED CRITICAL CRITERIA