

AMES WATER TREATMENT PLANT MONTHLY WATER QUALITY SUMMARY

PAGE 1 OF 4

August-2026

DATE:	pH						TOTAL ALKALINITY					PHENOL ALKALINITY			CAUSTIC ALKALINITY		
	COMBINED RAW	SCU 1 EFFLUENT	SCU 2 EFFLUENT	SCU 3 EFFLUENT	RECARB EFFLUENT	CLEARWELL	COMBINED RAW	SCU 1 EFFLUENT	SCU 2 EFFLUENT	SCU 3 EFFLUENT	CLEARWELL	SCU 1 EFFLUENT	SCU 2 EFFLUENT	SCU 3 EFFLUENT	SCU 1 EFFLUENT	SCU 2 EFFLUENT	SCU 3 EFFLUENT
8/1/26	7.31	11.19	11.14		9.43	9.52	321	54	55		56	46	47		38	39	
8/2/26	7.28	11.09	11.03		9.51	9.51	318	49	49		50	41	41		34	33	
8/3/26	7.29	11.14	11.06		9.49	9.52	318	49	48		49	43	42		37	36	
8/4/26	7.28	11.20	11.16		9.52	9.50	316	51	52		52	46	46		40	40	
8/5/26	7.28	11.20	11.22		9.49	9.50	322	49	51		50	43	45		37	39	
8/6/26	7.32	11.20	11.22		9.61	9.50	316	50	52		51	44	46		39	40	
8/7/26	7.30	11.21	11.22		9.48	9.50	312	52	53		51	45	47		39	41	
8/8/26	7.40	11.19	11.19		9.45	9.53	287	50	51		50	43	44		37	36	
8/9/26	7.35	11.22	11.23		9.48	9.52	289	52	52		52	45	46		38	39	
8/10/26	7.36	11.16	11.16		9.52	9.50	301	48	48		49	41	41		35	35	
8/11/26	7.36	11.20	11.20		9.53	9.49	298	50	50		50	44	44		38	37	
8/12/26	7.36	11.18	11.19		9.47	9.49	302	49	49		49	43	43		37	37	
8/13/26	7.36	11.21	11.21		9.50	9.52	312	50	50		50	44	44		38	38	
8/14/26	7.36	11.23	11.23		9.48	9.51	313	52	52		53	46	46		40	40	
8/15/26	7.35	11.18	11.17		9.56	9.53	317	51	53		53	44	45		37	37	
8/16/26	7.35	11.11	11.13		9.54	9.53	320	48	47		48	39	40		31	32	
8/17/26	7.33	11.13	11.12		9.55	9.53	311	47	47		47	40	40		33	33	
8/18/26	7.35	11.18	11.18		9.51	9.52	313	48	49		49	42	43		37	37	
8/19/26	7.34	11.21	11.21		9.49	9.51	315	51	51		52	45	45		39	39	
8/20/26	7.33	11.14	11.13		9.46	9.50	318	46	47		48	40	40		34	34	
8/21/26	7.35	11.13	11.11		9.51	9.51	316	45	45		46	39	39		32	33	
8/22/26	7.38	11.13	11.15		9.51	9.53	310	45	47		47	39	40		33	34	
8/23/26	7.38	11.09	11.14		9.50	9.52	304	44	46		46	38	40		33	34	
8/24/26	7.36	11.13	11.16		9.51	9.52	307	44	47		47	38	41		33	35	
8/25/26	7.37	11.15	11.19		9.51	9.51	302	46	48		46	40	42		34	36	
8/26/26	7.37	11.18	11.21		9.50	9.47	308	47	50		48	41	44		36	38	
8/27/26	7.37	11.17	11.21		9.50	9.48	303	46	49		49	41	43		35	37	
8/28/26	7.35	11.15	11.21		9.47	9.53	307	44	48		46	38	42		32	37	
8/29/26	7.34	11.15	11.16		9.58	9.54	301	45	46		48	39	40		33	33	
8/30/26	7.33	11.17	11.18		9.59	9.52	294	47	47		48	41	41		35	35	
8/31/26	7.37	11.17	11.17		9.45	9.53	300	47	47		48	41	41		36	36	
MAX	7.40	11.23	11.23		9.61	9.54	322	54	55		56	46	47		40	41	
AVG	7.34	11.17	11.17		9.51	9.51	309	48	49		49	42	43		36	36	
MIN	7.28	11.09	11.03		9.43	9.47	287	44	45		46	38	39		31	32	

Total distribution samples collected = 61; No positive.

AMES WATER TREATMENT PLANT MONTHLY WATER QUALITY SUMMARY

PAGE 2 OF 4

August-2026

DATE:	TOTAL HARDNESS					NON CARBONATE HARDNESS		CALCIUM HARDNESS					TEMP °C	FLUORIDE CONCENTRATION		IRON CONCENTRATION	
	COMBINED RAW	SCU 1 EFFLUENT	SCU 2 EFFLUENT	SCU 3 EFFLUENT	CLEARWELL	COMBINED RAW	CLEARWELL	COMBINED RAW	SCU 1 EFFLUENT	SCU 2 EFFLUENT	SCU 3 EFFLUENT	CLEARWELL	COMBINED RAW	COMBINED RAW	CLEARWELL	COMBINED RAW	CLEARWELL
8/1/26	437	161	163		169	116	113	277	148	151		153	13.9	0.43	0.19	6.83	0.01
8/2/26	432	187	187		179	114	129	278	167	166		167	14.0	0.45	0.20	6.38	0.01
8/3/26	427	154	154		156	109	107	274	139	136		137	13.8	0.41	0.16	6.79	0.01
8/4/26	420	155	155		158	104	107	274	142	143		138	13.8	0.33	0.15	6.72	0.01
8/5/26	427	157	156		156	105	106	272	138	138		139	13.6	0.32	0.16	6.89	0.03
8/6/26	425	155	160		159	109	108	271	142	143		143	13.8	0.38	0.18	6.60	0.01
8/7/26	408	155	156		155	96	104	265	133	138		134	13.7	0.40	0.17	6.48	0.01
8/8/26	374	132	131		135	87	84	245	111	111		112	14.8	0.12	0.21	4.67	0.01
8/9/26	376	139	139		141	87	89	247	121	123		123	13.4	0.36	0.17	5.23	0.01
8/10/26	414	173	172		170	113	120	260	146	143		134	13.3	0.37	0.20	5.66	0.01
8/11/26	436	182	182		184	138	134	275	161	162		161	13.5	0.40	0.19	6.13	0.01
8/12/26	433	198	195		183	131	134	271	173	173		175	13.7	0.48	0.21	6.15	0.01
8/13/26	392	130	129		132	80	82	251	111	113		110	13.7	0.40	0.15	5.80	0.01
8/14/26	390	128	127		130	77	78	250	111	109		110	13.6	0.40	0.18	5.72	0.01
8/15/26	395	125	130		128	78	75	247	106	106		107	14.0	0.46	0.21	5.06	0.03
8/16/26	396	121	122		124	76	76	250	98	98		96	13.5	0.37	0.18	5.03	0.01
8/17/26	390	126	124		128	79	81	253	102	103		103	13.5	0.39	0.13	5.11	0.01
8/18/26	395	126	127		130	82	82	252	109	111		108	13.6	0.39	0.14	5.77	0.01
8/19/26	393	139	142		141	78	89	254	124	122		117	13.9	0.41	0.20	5.43	0.01
8/20/26	394	123	124		126	76	78	249	99	99		102	13.7	0.35	0.17	5.42	0.01
8/21/26	389	122	124		126	73	80	252	99	100		99	13.7	0.34	0.14	5.38	0.01
8/22/26	386	127	123		126	76	79	250	104	101		102	13.7	0.33	0.15	5.44	0.01
8/23/26	381	122	120		123	77	78	244	97	100		101	13.7	0.32	0.15	5.47	0.01
8/24/26	396	129	130		134	89	87	253	108	111		104	13.6	0.38	0.16	6.00	0.02
8/25/26	422	164	165		170	120	123	277	138	144		144	13.7	0.39	0.16	6.25	0.01
8/26/26	446	176	180		179	138	131	279	152	156		156	13.7	0.39	0.17	6.38	0.01
8/27/26	445	178	180		178	142	129	280	157	160		157	13.8	0.39	0.17	6.36	0.01
8/28/26	447	173	174		174	140	129	286	151	156		146	13.7	0.41	0.16	6.62	0.01
8/29/26	448	178	178		185	147	137	288	157	157		157	14.9	0.48	0.26	6.56	0.02
8/30/26	443	184	185		188	149	140	289	166	168		169	14.4	0.35	0.13	6.50	0.03
8/31/26	457	202	199		186	157	138	292	179	175		162	13.8	0.40	0.18	6.67	0.01
MAX	457	202	199		188	157	140	292	179	175		175	14.9	0.48	0.26	6.89	0.03
AVG	413	152	153		153	105	104	265	132	133		131	13.8	0.38	0.17	5.98	0.01
MIN	374	121	120		123	73	75	244	97	98		96	13.3	0.12	0.13	4.67	0.01

AMES WATER TREATMENT PLANT MONTHLY WATER QUALITY SUMMARY

PAGE 3 OF 4

August-2026

DATE:	CHLORINE CONCENTRATION			AMMONIA		MONO CHLORAMINES	FREE AMMONIA	LANGELIER INDEX	PO ₄ RESIDUAL	CHLORINE	DAILY DISTRIBUTION				
	CLEARWELL	DIST. NADC	OLD HIGH SERVICE	COMBINED RAW	SCU INFLUENT	CLEARWELL	CLEARWELL	CLEARWELL	CLEARWELL	PO ₄ TANK	TOT CL ₂	MONO CL2	FREE NH ₃	pH	TOT ALK
8/1/26	2.86				0.56	2.87	0.02	1.44	0.44		2.74	2.65	0.05	9.43	52
8/2/26	2.93				0.61	2.93	0.04	1.42	0.29		2.86	2.80	0.03	9.47	48
8/3/26	2.96				0.58	2.94	0.07	1.34	0.24		2.50	2.45	0.07	9.36	50
8/4/26	2.93				0.60	2.92	0.07	1.34	0.29		2.55	2.52	0.05	9.37	49
8/5/26	2.94				0.57	2.91	0.06	1.33	0.36		2.29	2.22	0.07	9.36	50
8/6/26	2.93	2.73	2.83		0.53	2.95	0.03	1.35	0.30	18.80	2.50	2.43	0.05	9.33	50
8/7/26	2.98				0.69	2.89	0.09	1.32	0.15		2.60	2.51	0.08	9.35	50
8/8/26	2.92				0.54	2.89	0.03	1.27	0.32		2.74	2.67	0.08	9.46	57
8/9/26	2.91				0.57	2.88	0.05	1.32	0.31		2.81	2.80	0.06	9.48	54
8/10/26	2.96				0.61	2.92	0.07	1.30	0.30		2.54	2.50	0.05	9.37	52
8/11/26	2.93				0.64	2.91	0.07	1.38	0.31		2.54	2.56	0.07	9.37	50
8/12/26	2.90				0.63	2.89	0.02	1.41	0.32		2.55	2.53	0.07	9.38	50
8/13/26	2.95				0.59	2.93	0.03	1.24	0.23		2.47	2.43	0.04	9.37	50
8/14/26	2.91	2.72	2.46		0.60	2.91	0.03	1.26	0.36	23.00	2.50	2.41	0.05	9.35	49
8/15/26	2.92				0.64	2.95	0.03	1.27	0.34		2.84	2.59	0.03	9.39	56
8/16/26	2.91				0.64	2.96	0.05	1.18	0.36		2.83	2.73	0.05	9.36	48
8/17/26	2.96				0.61	2.95	0.03	1.20	0.21		2.50	2.45	0.03	9.37	50
8/18/26	2.95				0.63	2.94	0.10	1.22	0.32		2.18	2.11	0.09	9.32	48
8/19/26	2.92				0.60	2.88	0.04	1.28	0.36		2.70	2.63	0.05	9.36	49
8/20/26	2.95				0.64	2.91	0.06	1.18	0.23		2.66	2.62	0.07	9.40	48
8/21/26	2.92	2.72	2.79		0.60	2.92	0.05	1.16	0.26	15.70	2.66	2.60	0.06	9.36	49
8/22/26	2.86				0.58	2.93	0.02	1.20	0.28		2.51	2.45	0.04	9.39	46
8/23/26	2.89				0.59	2.95	0.05	1.17	0.27		2.57	2.49	0.05	9.40	46
8/24/26	3.00				0.60	2.99	0.04	1.19	0.23		2.59	2.51	0.06	9.38	46
8/25/26	3.04				0.62	2.97	0.04	1.32	0.27		2.17	2.10	0.08	9.36	48
8/26/26	2.99				0.60	2.97	0.04	1.34	0.24		2.63	2.60	0.08	9.40	46
8/27/26	2.99				0.57	2.96	0.04	1.36	0.24		2.72	2.68	0.08	9.37	46
8/28/26	2.97	2.78	2.85		0.59	2.95	0.06	1.34	0.32	21.90	2.70	2.66	0.05	9.40	47
8/29/26	2.95				0.62	2.92	0.07	1.40	0.36		2.81	2.77	0.07	9.48	51
8/30/26	2.89				0.63	2.88	0.08	1.42	0.35		2.82	2.78	0.08	9.47	48
8/31/26	2.90				0.59	2.92	0.07	1.40	0.32		2.55	2.37	0.12	9.29	45
MAX	3.04	2.78	2.85		0.69	2.99	0.10	1.44	0.44	23.00	2.86	2.80	0.12	9.48	57
AVG	2.94	2.74	2.73		0.60	2.93	0.05	1.30	0.30	19.85	2.60	2.54	0.06	9.39	49
MIN	2.86	2.72	2.46		0.53	2.87	0.02	1.16	0.15	15.70	2.17	2.10	0.03	9.29	45