

AMES WATER TREATMENT PLANT MONTHLY WATER QUALITY SUMMARY

PAGE 1 OF 4

November-2025

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
11/1/25	7.33		11.18	11.14	9.48	9.48	307		49	47	48		42	40		36	34
11/2/25	7.35		11.20	11.18	9.46	9.47	308		50	49	49		44	42		37	35
11/3/25	7.32		11.17	11.13	9.42	9.48	310		49	48	48		43	41		37	34
11/4/25	7.34		11.16	11.14	9.48	9.48	308		48	47	48		42	41		36	34
11/5/25	7.32		11.24	11.24	9.51	9.48	303		52	51	51		46	45		40	39
11/6/25	7.29		11.24	11.25	9.48	9.48	300		52	53	52		46	47		41	41
11/7/25	7.37		11.23	11.24	9.43	9.48	298		52	53	51		45	46		39	39
11/8/25	7.34		11.23	11.26	9.45	9.47	309		53	54	53		46	47		39	39
11/9/25	7.35		11.15	11.17	9.48	9.45	310		49	50	50		42	42		34	34
11/10/25	7.34		11.13	11.13	9.45	9.47	304		46	46	46		39	40		33	33
11/11/25	7.37		11.16	11.13	9.50	9.49	303		47	47	46		41	40		35	32
11/12/25	7.38		11.16	11.17	9.48	9.48	305		47	48	47		41	41		35	35
11/13/25	7.39		11.21	11.25	9.46	9.48	304		51	54	52		44	47		37	40
11/14/25	7.38		11.18	11.20	9.53	9.48	305		49	52	49		42	44		36	36
11/15/25	7.38		11.22	11.24	9.49	9.47	303		53	54	52		46	48		40	41
11/16/25	7.35		11.14	11.20	9.47	9.47	307		48	52	52		42	45		36	38
11/17/25	7.36		11.16	11.17	9.47	9.51	308		48	49	47		41	42		34	36
11/18/25	7.38		11.20	11.20	9.48	9.56	307		50	49	49		43	42		36	36
11/19/25	7.37		11.19	11.19	9.56	9.56	307		48	49	49		42	43		36	36
11/20/25	7.38		11.17	11.16	9.46	9.44	307		48	48	48		41	41		34	34
11/21/25	7.36		11.13	11.11	9.46	9.47	310		46	45	46		39	38		33	31
11/22/25	7.36		11.21	11.19	9.42	9.44	298		52	51	51		45	44		38	36
11/23/25	7.36		11.16	11.21	9.49	9.44	308		49	54	51		42	46		34	39
11/24/25	7.37		11.24	11.25	9.44	9.45	306		53	54	54		46	47		39	40
11/25/25	7.38		11.23	11.22	9.47	9.49	305		52	52	53		45	45		38	38
11/26/25	7.38		11.21	11.21	9.49	9.49	307		51	51	51		44	43		37	36
11/27/25	7.39		11.22	11.21	9.46	9.49	305		51	51	52		45	44		38	37
11/28/25	7.40		11.25	11.24	9.52	9.48	303		55	54	55		48	47		40	40
11/29/25	7.42		11.18	11.18	9.50	9.46	305		50	51	50		43	43		36	34
11/30/25	7.41		11.19	11.16	9.50	9.47	300		50	50	48		43	43		36	36
MAX	7.42		11.25	11.26	9.56	9.56	310		55	54	55		48	48		41	41
AVG	7.36		11.19	11.19	9.48	9.48	305		50	50	50		43	43		37	36
MIN	7.29		11.13	11.11	9.42	9.44	298		46	45	46		39	38		33	31

Total distribution samples collected = 61; No positive

AMES WATER TREATMENT PLANT MONTHLY WATER QUALITY SUMMARY

PAGE 2 OF 4
November-2025

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
11/1/25	416		157	155	158	109	110	272		133	129	131	13.3	0.39	0.27	5.82	0.02
11/2/25	413		159	157	159	105	111	270		137	136	136	13.5	0.39	0.25	5.62	0.02
11/3/25	414		157	154	157	104	109	270		137	132	135	13.4	0.34	0.30	5.57	0.02
11/4/25	409		155	154	152	102	105	265		130	126	126	13.4	0.37	0.25	5.63	0.02
11/5/25	402		153	154	154	99	103	267		135	136	134	13.2	0.38	0.28	5.27	0.02
11/6/25	403		154	154	156	103	105	268		135	137	136	13.2	0.36	0.28	5.24	0.02
11/7/25	398		151	156	154	100	103	263		129	132	135	13.0	0.37	0.26	4.58	0.02
11/8/25	394		156	159	160	85	108	261		136	137	136	12.9	0.36	0.26	4.46	0.02
11/9/25	396		151	154	155	87	106	263		127	127	128	13.0	0.34	0.29	4.32	0.02
11/10/25	400		148	150	151	96	105	265		123	123	123	13.2	0.39	0.24	4.17	0.02
11/11/25	398		144	141	145	95	99	262		122	115	122	13.1	0.39	0.24	4.48	0.02
11/12/25	396		138	137	144	91	97	262		116	116	120	12.9	0.37	0.26	5.48	0.01
11/13/25	393		138	141	142	89	90	259		118	121	123	13.2	0.37	0.32	4.62	0.02
11/14/25	391		137	139	140	87	91	258		117	117	117	13.3	0.39	0.25	4.45	0.02
11/15/25	395		147	144	146	93	94	258		123	124	124	13.4	0.34	0.27	4.28	0.02
11/16/25	406		153	152	153	99	102	264		132	134	134	13.3	0.37	0.25	4.53	0.02
11/17/25	400		138	140	142	92	94	260		117	118	116	12.8	0.37	0.24	5.14	0.02
11/18/25	392		137	137	139	85	91	257		117	118	119	12.9	0.41	0.26	5.88	0.02
11/19/25	395		137	140	140	88	91	258		121	120	119	12.8	0.35	0.27	5.90	0.02
11/20/25	395		140	139	140	88	92	257		121	118	118	12.9	0.41	0.27	5.83	0.02
11/21/25	400		142	141	143	90	97	261		119	117	117	12.7	0.37	0.28	5.88	0.01
11/22/25	396		145	145	143	98	92	258		131	126	131	13.1	0.41	0.32	5.70	0.00
11/23/25	391		144	143	143	83	92	270		121	122	121	13.1	0.37	0.26	5.61	0.01
11/24/25	385		141	145	144	79	91	257		126	124	125	12.7	0.34	0.27	5.39	0.02
11/25/25	387		144	144	145	83	92	251		124	122	122	12.7	0.36	0.26	5.37	0.02
11/26/25	388		139	139	142	81	92	251		119	115	121	12.8	0.38	0.26	5.37	0.02
11/27/25	387		140	146	142	82	90	253		123	121	123	13.2	0.37	0.29	5.61	0.02
11/28/25	391		146	146	145	89	91	253		128	125	126	13.0	0.35	0.28	5.59	0.02
11/29/25	391		142	141	142	86	92	253		120	119	125	13.2	0.43	0.27	5.67	0.02
11/30/25	391		142	151	142	91	95	251		126	120	121	12.9	0.46	0.25	5.65	0.02
MAX	416		159	159	160	109	111	272		137	137	136	13.5	0.46	0.32	5.90	0.02
AVG	397		146	147	147	92	98	261		125	124	125	13.1	0.38	0.27	5.24	0.02
MIN	385		137	137	139	79	90	251		116	115	116	12.7	0.34	0.24	4.17	0.00

AMES WATER TREATMENT PLANT MONTHLY WATER QUALITY SUMMARY

PAGE 3 OF 4
November-2025

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 CL ₂	FREE NH ₃	pH	TOT ALK
11/1/25	2.83				0.65	2.82	0.04	1.27	0.32			2.77	2.65	0.04	9.41	51
11/2/25	2.82				0.60	2.83	0.01	1.28	0.32			2.79	2.71	0.03	9.38	49
11/3/25	2.84				0.76	2.79	0.08	1.28	0.35			2.51	2.53	0.01	9.38	46
11/4/25	2.88				0.70	2.83	0.08	1.24	0.29			2.56	2.57	0.04	9.36	45
11/5/25	2.80				0.69	2.76	0.05	1.30	0.31			2.56	2.49	0.03	9.31	48
11/6/25	2.78				0.69	2.77	0.04	1.31	0.31			2.61	2.58	0.05	9.40	48
11/7/25	2.82	2.65	2.73		0.67	2.78	0.05	1.30	0.30	24.00		2.65	2.61	0.04	9.34	48
11/8/25	2.80				0.72	2.81	0.05	1.31	0.29			2.66	2.69	0.06	9.39	54
11/9/25	2.83				0.63	2.85	0.04	1.24	0.34			2.77	2.70	0.05	9.40	50
11/10/25	2.86				0.73	2.79	0.09	1.20	0.33			2.51	2.41	0.05	9.38	51
11/11/25	2.86				0.68	2.80	0.05	1.22	0.30			2.85	2.74	0.08	9.44	44
11/12/25	2.89				0.79	2.79	0.09	1.22	0.32			2.63	2.56	0.06	9.38	46
11/13/25	2.87	2.81	2.82		0.70	2.78	0.06	1.27	0.38	24.60		2.63	2.53	0.04	9.32	48
11/14/25	2.90				0.70	2.79	0.04	1.22	0.35			2.66	2.52	0.06	9.35	47
11/15/25	2.85				0.64	2.83	0.01	1.27	0.32			2.72	2.65	0.06	9.39	51
11/16/25	2.84				0.63	2.84	0.03	1.30	0.31			2.66	2.61	0.04	9.43	54
11/17/25	2.91				0.70	2.84	0.06	1.22	0.29			2.60	2.48	0.04	9.38	50
11/18/25	2.86				0.69	2.78	0.06	1.29	0.37			2.24	2.15	0.03	9.35	48
11/19/25	2.86				0.70	2.80	0.08	1.30	0.35			2.59	2.53	0.04	9.38	49
11/20/25	2.79				0.70	2.73	0.09	1.18	0.29			2.55	2.57	0.05	9.41	48
11/21/25	2.87	2.62	2.71		0.70	2.81	0.06	1.17	0.27	13.40		2.61	2.52	0.05	9.40	48
11/22/25	2.87				0.71	2.85	0.05	1.24	0.36			2.78	2.66	0.07	9.38	46
11/23/25	2.92				0.70	2.90	0.03	1.21	0.37			2.85	2.72	0.06	9.40	48
11/24/25	2.97				0.69	2.89	0.04	1.26	0.27			2.63	2.60	0.04	9.36	50
11/25/25	3.05				0.62	2.98	0.02	1.27	0.40			2.63	2.54	0.03	9.32	50
11/26/25	3.08	2.80	2.88		0.64	3.02	0.02	1.26	0.30	23.30		2.70	2.62	0.00	9.33	50
11/27/25	2.95				0.63	2.89	0.04	1.27	0.32			2.94	2.85	0.03	9.42	52
11/28/25	2.93				0.62	2.85	0.05	1.30	0.36			2.76	2.70	0.06	9.44	50
11/29/25	2.90				0.62	2.85	0.07	1.24	0.36			2.57	2.52	0.04	9.38	50
11/30/25	2.90				0.62	2.90	0.06	1.21	0.36			2.55	2.54	0.04	9.39	52
MAX	3.08	2.81	2.88		0.79	3.02	0.09	1.31	0.40	24.60		2.94	2.85	0.08	9.44	54
AVG	2.88	2.72	2.79		0.68	2.83	0.05	1.26	0.33	21.32		2.65	2.58	0.04	9.38	49
MIN	2.78	2.62	2.71		0.60	2.73	0.01	1.17	0.27	13.40		2.24	2.15	0.00	9.31	44