

Table 12. Methods Used for Aquaculture Production: 2023

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Total farms	Ponds				Flow through raceways	
		Farms	Number of ponds	Acres		Farms	Number
				Total	Per pond		
United States.....	4,052	1,779	41,696	182,750	4.4	839	27,304
Alabama.....	105	96	1,818	16,118	8.9	9	40
Alaska.....	53	1	(D)	(D)	(D)	12	186
Arizona.....	9	3	(D)	(D)	(D)	8	115
Arkansas.....	65	61	3,259	26,141	8	6	347
California.....	106	57	1,468	2,622	1.8	30	707
Colorado.....	36	13	185	289	1.6	19	390
Connecticut.....	42	6	105	32	0.3	10	69
Delaware.....	13	5	30	13	0.4	-	-
Florida.....	497	193	13,030	1,550	0.1	69	7,995
Georgia.....	34	27	408	709	1.7	11	173
Hawaii.....	47	30	568	195	0.3	5	93
Idaho.....	23	8	67	19	0.3	19	1,627
Illinois.....	29	23	297	477	1.6	8	211
Indiana.....	31	24	747	800	1.1	6	22
Iowa.....	22	20	231	288	1.2	5	96
Kansas.....	16	16	502	1,028	2	6	52
Kentucky.....	24	15	205	1,050	5.1	5	142
Louisiana.....	822	324	1,618	27,306	16.9	28	199
Maine.....	132	9	84	129	1.5	21	375
Maryland.....	66	7	285	190	0.7	9	134
Massachusetts.....	215	10	22	49	2.2	18	498
Michigan.....	42	27	244	693	2.8	26	599
Minnesota.....	76	72	1,265	55,620	44	24	140
Mississippi.....	131	128	6,375	33,681	5.3	4	37
Missouri.....	34	25	912	1,422	1.6	14	242
Montana.....	22	8	142	150	1.1	19	863
Nebraska.....	24	20	319	319	1	17	145
Nevada.....	6	-	-	-	-	6	168
New Hampshire.....	40	3	6	1	0.2	14	338
New Jersey.....	94	23	326	354	1.1	21	617
New Mexico.....	23	9	101	28	0.3	10	289
New York.....	101	41	362	255	0.7	33	543
North Carolina.....	107	47	662	1,034	1.6	35	602
North Dakota.....	4	4	153	197	1.3	1	(D)
Ohio.....	84	56	587	1,644	2.8	13	96
Oklahoma.....	12	10	347	489	1.4	5	(D)
Oregon.....	40	13	36	28	0.8	12	1,838
Pennsylvania.....	67	35	648	403	0.6	52	898
Rhode Island.....	46	7	25	117	4.7	8	72
South Carolina.....	37	24	392	342	0.9	9	168
South Dakota.....	11	10	201	1,402	7	6	126
Tennessee.....	33	20	222	413	1.9	12	215
Texas.....	85	77	1,321	3,746	2.8	13	54
Utah.....	17	8	158	19	0.1	14	296
Vermont.....	11	1	(D)	(D)	(D)	8	208
Virginia.....	158	28	388	148	0.4	28	1,239
Washington.....	214	25	338	52	0.2	55	2,673
West Virginia.....	23	16	181	142	0.8	20	357
Wisconsin.....	109	89	888	1,029	1.2	44	670
Wyoming.....	14	5	(D)	(D)	(D)	12	303

--continued

Table 12. Methods Used for Aquaculture Production: 2023 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Recirculating systems				Non-recirculating systems			
	Farms	Number of tanks	Volume (gallons)		Farms	Number of tanks, vats, vaults, etc.	Volume (gallons)	
			Total	Average			Total	Average
United States.....	575	26,492	101,023,239	3,813	642	38,477	77,463,109	2,013
Alabama.....	3	28	6,000	214	4	34	87,000	2,559
Alaska.....	2	(D)	(D)	(D)	12	1,591	1,512,272	951
Arizona.....	1	(D)	(D)	(D)	4	123	(D)	(D)
Arkansas.....	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
California.....	25	926	28,404,061	30,674	23	1,108	15,974,890	14,418
Colorado.....	8	580	(D)	(D)	23	1,286	1,829,481	1,423
Connecticut.....	5	112	3,100,000	27,679	5	162	958,000	5,914
Delaware.....	5	41	56,300	1,373	-	-	-	-
Florida.....	160	18,165	38,678,985	2,129	143	21,519	8,950,674	416
Georgia.....	3	(D)	(D)	(D)	8	210	(D)	(D)
Hawaii.....	9	93	(D)	(D)	16	1,239	6,776,498	5,469
Idaho.....	2	(D)	(D)	(D)	7	376	(D)	(D)
Illinois.....	6	38	66,038	1,738	5	105	59,836	570
Indiana.....	12	248	728,712	2,938	8	127	546,616	4,304
Iowa.....	4	98	(D)	(D)	6	164	1,144,392	6,978
Kansas.....	7	15	12,000	800	8	60	31,460	524
Kentucky.....	11	100	244,000	2,440	2	(D)	(D)	(D)
Louisiana.....	10	387	83,607	216	7	163	104,185	639
Maine.....	16	299	454,950	1,522	20	960	2,533,409	2,639
Maryland.....	14	125	159,584	1,277	6	144	285,636	1,984
Massachusetts.....	-	-	-	-	14	604	5,926,818	9,813
Michigan.....	7	257	177,540	691	10	275	332,794	1,210
Minnesota.....	7	231	260,860	1,129	16	290	1,052,015	3,628
Mississippi.....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Missouri.....	4	52	(D)	(D)	11	380	(D)	(D)
Montana.....	4	10	17,070	1,707	13	471	899,262	1,909
Nebraska.....	9	73	132,000	1,808	13	134	575,187	4,292
Nevada.....	1	(D)	(D)	(D)	3	66	566,227	8,579
New Hampshire.....	3	42	525,000	12,500	10	603	964,060	1,599
New Jersey.....	19	184	319,350	1,736	19	199	132,800	667
New Mexico.....	6	278	708,381	2,548	9	202	805,516	3,988
New York.....	20	240	351,825	1,466	32	832	1,047,679	1,259
North Carolina.....	19	276	3,506,787	12,706	11	265	1,020,044	3,849
North Dakota.....	-	-	-	-	1	(D)	(D)	(D)
Ohio.....	42	476	714,320	1,501	20	511	227,608	445
Oklahoma.....	6	33	41,500	1,258	5	46	(D)	(D)
Oregon.....	5	92	530,000	5,761	4	134	1,557,389	11,622
Pennsylvania.....	13	260	1,048,650	4,033	12	242	993,790	4,107
Rhode Island.....	1	(D)	(D)	(D)	5	42	18,400	438
South Carolina.....	5	(D)	(D)	(D)	10	168	200,201	1,192
South Dakota.....	5	23	14,674	638	7	400	1,254,388	3,136
Tennessee.....	6	86	(D)	(D)	-	-	-	-
Texas.....	21	1,168	1,044,424	894	11	187	251,150	1,343
Utah.....	4	69	(D)	(D)	11	323	482,024	1,492
Vermont.....	3	104	50,400	485	8	150	338,480	2,257
Virginia.....	14	175	(D)	(D)	18	759	1,921,522	2,532
Washington.....	16	239	2,494,358	10,437	21	863	1,686,883	1,955
West Virginia.....	4	21	(D)	(D)	4	14	27,322	1,952
Wisconsin.....	22	347	2,402,784	6,924	23	471	413,098	877
Wyoming.....	3	80	(D)	(D)	11	368	1,936,529	5,262

--continued

Table 12. Methods Used for Aquaculture Production: 2023 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Cages or pens				Aquaponics systems			
	Farms	Number of cages or pens	Volume (cubic feet)		Farms	Number of tanks	Volume (gallons)	
			Total	Average			Total	Average
United States.....	510	367,366	103,895,178	283	108	940	1,297,097	1,380
Alabama.....	14	3,690	41,292	11	2	(D)	(D)	(D)
Alaska.....	35	6,312	13,334,186	2,113	1	(D)	(D)	(D)
Arizona.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas.....	-	-	-	-	2	(D)	(D)	(D)
California.....	-	-	-	-	4	54	34,004	630
Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut.....	3	1,500	96,000	64	-	-	-	-
Delaware.....	3	900	10,800	12	-	-	-	-
Florida.....	77	40,897	274,149	7	16	100	11,760	118
Georgia.....	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Hawaii.....	6	287	92,000	321	12	163	54,450	334
Idaho.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Indiana.....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Iowa.....	4	24	17,632	735	-	-	-	-
Kansas.....	4	64	572	9	-	-	-	-
Kentucky.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	15	222	462,898	2,085	3	12	900	75
Maine.....	45	23,104	(D)	(D)	-	-	-	-
Maryland.....	11	13,360	170,968	13	3	12	2,400	200
Massachusetts.....	93	102,184	671,300	7	-	-	-	-
Michigan.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi.....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Missouri.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Montana.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska.....	3	30	60,000	2,000	1	(D)	(D)	(D)
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire.....	-	-	-	-	1	(D)	(D)	(D)
New Jersey.....	29	19,230	280,456	15	7	13	8,000	615
New Mexico.....	2	(D)	(D)	(D)	6	45	35,600	791
New York.....	32	16,060	(D)	(D)	8	21	26,550	1,264
North Carolina.....	10	6,900	143,252	21	2	(D)	(D)	(D)
North Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio.....	8	40	2,156	54	17	113	63,587	563
Oklahoma.....	-	-	-	-	2	(D)	(D)	(D)
Oregon.....	-	-	-	-	2	(D)	(D)	(D)
Pennsylvania.....	4	41	(D)	(D)	-	-	-	-
Rhode Island.....	20	16,256	192,240	12	-	-	-	-
South Carolina.....	3	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
South Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Texas.....	3	3	300	100	2	(D)	(D)	(D)
Utah.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	66	61,854	2,126,583	34	-	-	-	-
Washington.....	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
West Virginia.....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Wisconsin.....	-	-	-	-	8	67	4,200	63
Wyoming.....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-

--continued

Table 12. Methods Used for Aquaculture Production: 2023 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Cropland used for crawfish production			Mollusks on bottom		
	Farms	Acres		Farms	Acres	
		Total	Average per farm		Total	Average per farm
United States.....	472	195,863	415	799	121,516	152
Alabama.....	-	-	-	6	22	4
Alaska.....	-	-	-	6	2	(Z)
Arizona.....	-	-	-	-	-	-
Arkansas.....	-	-	-	-	-	-
California.....	-	-	-	13	356	27
Colorado.....	-	-	-	-	-	-
Connecticut.....	-	-	-	27	34,821	1,290
Delaware.....	-	-	-	6	9	2
Florida.....	-	-	-	128	937	7
Georgia.....	-	-	-	1	(D)	(D)
Hawaii.....	-	-	-	6	(D)	(D)
Idaho.....	-	-	-	-	-	-
Illinois.....	-	-	-	-	-	-
Indiana.....	-	-	-	-	-	-
Iowa.....	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	3	60	20	-	-	-
Kentucky.....	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	457	195,130	427	27	42,946	1,591
Maine.....	-	-	-	38	437	12
Maryland.....	-	-	-	44	2,052	47
Massachusetts.....	-	-	-	144	487	3
Michigan.....	-	-	-	-	-	-
Minnesota.....	-	-	-	-	-	-
Mississippi.....	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	-	-	-	-	-	-
Montana.....	-	-	-	-	-	-
Nebraska.....	1	(D)	(D)	-	-	-
Nevada.....	-	-	-	-	-	-
New Hampshire.....	-	-	-	17	34	2
New Jersey.....	-	-	-	47	2,020	43
New Mexico.....	-	-	-	-	-	-
New York.....	-	-	-	22	(D)	(D)
North Carolina.....	-	-	-	16	82	5
North Dakota.....	-	-	-	-	-	-
Ohio.....	3	(D)	(D)	-	-	-
Oklahoma.....	-	-	-	-	-	-
Oregon.....	-	-	-	12	555	46
Pennsylvania.....	-	-	-	-	-	-
Rhode Island.....	-	-	-	25	140	6
South Carolina.....	3	15	5	5	(D)	(D)
South Dakota.....	-	-	-	-	-	-
Tennessee.....	-	-	-	1	(D)	(D)
Texas.....	4	650	163	1	(D)	(D)
Utah.....	-	-	-	-	-	-
Vermont.....	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	-	-	-	95	16,313	172
Washington.....	-	-	-	112	17,656	158
West Virginia.....	1	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin.....	-	-	-	-	-	-
Wyoming.....	-	-	-	-	-	-

--continued

Table 12. **Methods Used for Aquaculture Production: 2023** (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Mollusks off bottom							Farms using other production methods
	Farms	Number of farms using -						
		Floating trays	Racks and bags	Long lines	String culture	Rafts	Other	
United States.....	732	195	419	137	8	47	179	71
Alabama.....	9	1	6	1	-	-	2	2
Alaska.....	16	8	3	5	-	8	2	6
Arizona.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas.....	2	2	2	-	-	-	-	-
California.....	22	5	7	14	2	8	7	-
Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut.....	13	2	8	1	-	-	4	3
Delaware.....	5	3	3	3	-	-	2	3
Florida.....	114	18	76	19	-	-	20	11
Georgia.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Hawaii.....	7	-	1	-	-	-	7	3
Idaho.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois.....	2	2	-	-	-	-	-	-
Indiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	2	2	-	-	-	-	-	-
Kentucky.....	1	1	1	-	-	-	-	-
Louisiana.....	1	-	-	-	-	-	1	-
Maine.....	71	34	27	26	-	10	12	11
Maryland.....	14	-	1	2	3	5	5	4
Massachusetts.....	139	39	111	6	1	5	33	10
Michigan.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi.....	3	1	2	-	-	-	-	-
Missouri.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska.....	1	-	-	-	-	-	1	-
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire.....	16	1	9	3	-	-	6	-
New Jersey.....	34	5	14	6	-	-	9	-
New Mexico.....	-	-	-	-	-	-	-	-
New York.....	34	11	22	15	-	1	6	3
North Carolina.....	26	15	9	6	-	-	7	-
North Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon.....	13	-	4	2	-	1	6	-
Pennsylvania.....	-	-	-	-	-	-	-	2
Rhode Island.....	30	13	19	7	1	2	9	4
South Carolina.....	9	1	6	-	-	-	2	-
South Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee.....	1	1	1	-	-	-	-	-
Texas.....	3	1	-	-	-	1	2	1
Utah.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	59	20	38	7	-	-	11	5
Washington.....	85	9	49	14	1	6	25	3
West Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming.....	-	-	-	-	-	-	-	-