

Table 16. Irrigation Pumps on Farms Other than for Wells: 1998 and 1994

(Excludes abnormal and horticultural specialty farms, 1994 excludes Alaska and Hawaii)

State	Pumps to discharge water from tailwater pits												
	Farms	Pumps	Average discharge capacity (GPM)	Pumps by discharge capacity (GPM)								3,000 or more	
				Less than 250	250 to 499	500 to 749	750 to 999	1,000 to 1,249	1,250 to 1,499	1,500 to 1,999	2,000 to 2,999	Pumps	Average GPM
U.S. TOTAL.....1998..	8 651	20 026	897	3 515	4 801	5 361	1 886	2 262	106	559	482	1 054	6 278
Conterminous U.S. 1994..	12 730	30 014	630	4 195	11 621	6 597	3 062	2 114	223	1 269	593	340	7 346
1998 DATA													
Alabama.....	13	19	359	-	15	4	-	-	-	-	-	-	-
Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona.....	103	181	889	29	12	24	45	25	11	22	13	-	-
Arkansas.....	460	874	2 056	-	-	53	78	174	20	165	166	218	4 014
California.....	2 422	7 638	708	1 918	1 494	1 633	834	1 194	22	98	175	270	4 030
Colorado.....	308	685	521	69	227	329	12	36	-	-	12	-	-
Connecticut.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida.....	61	85	3 086	-	(D)	(D)	-	53	-	-	20	(D)	(D)
Georgia.....	46	66	606	14	-	33	9	10	-	-	-	-	-
Hawaii.....	5	5	600	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	278	627	529	177	122	(D)	231	-	-	(D)	-	-	-
Illinois.....	9	12	762	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-
Indiana.....	6	15	1 233	-	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
Iowa.....	1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	596	1 186	451	41	669	348	104	24	-	-	-	-	-
Kentucky.....	1	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	22	56	2 677	-	-	-	-	(D)	-	(D)	26	20	4 125
Maine.....	11	22	100	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland.....	16	21	629	-	10	6	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-
Massachusetts.....	65	115	1 630	(D)	-	20	64	(D)	-	-	-	15	7 000
Michigan.....	4	8	525	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota.....	3	4	550	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi.....	44	92	1 648	-	(D)	-	17	21	-	29	(D)	(D)	(D)
Missouri.....	35	108	2 621	30	(D)	(D)	-	41	-	(D)	11	16	12 625
Montana.....	384	591	1 114	139	6	62	4	165	-	189	-	26	3 000
Nebraska.....	1 838	3 679	544	258	895	2 014	168	288	42	14	-	-	-
Nevada.....	83	128	882	7	15	16	32	42	(D)	7	(D)	-	-
New Hampshire.....	2	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
New Jersey.....	6	10	2 020	-	-	(D)	2	-	-	-	(D)	(D)	(D)
New Mexico.....	49	68	887	(D)	6	13	(D)	43	-	-	-	-	-
New York.....	6	6	215	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina.....	61	70	345	41	16	5	-	8	-	-	-	-	-
North Dakota.....	9	9	176	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-	-	-
Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma.....	111	166	791	(D)	39	58	(D)	38	6	-	13	-	-
Oregon.....	304	442	511	48	132	196	36	12	-	6	12	-	-
Pennsylvania.....	3	3	57	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island.....	3	4	78	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina.....	14	24	733	(D)	-	8	(D)	-	-	-	2	-	-
South Dakota.....	5	7	600	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
Tennessee.....	2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas.....	955	2 148	1 360	235	950	392	194	52	-	17	-	308	6 807
Utah.....	55	83	416	-	83	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	22	45	600	-	35	4	-	-	-	-	6	-	-
Washington.....	179	504	1 335	401	-	6	22	15	-	6	-	(D)	(D)
West Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	6	120	10 848	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	108	12 000
Wyoming.....	45	87	226	50	34	-	3	-	-	-	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	81	143	1 339	31	-	20	66	11	-	-	-	15	7 000
WRA 02 Mid-Atlantic.....	35	50	1 041	6	(D)	12	4	(D)	-	-	13	(D)	(D)
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	209	295	1 219	58	65	54	20	(D)	-	-	22	(D)	(D)
WRA 04 Great Lakes.....	10	28	498	-	(D)	10	-	(D)	-	-	-	-	-
WRA 05 Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	7	9	356	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	33	153	9 978	7	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	128	11 797
WRA 08 Lower Mississippi.....	501	1 049	1 955	14	(D)	61	(D)	(D)	20	(D)	(D)	213	4 174
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	8	8	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 10 Missouri.....	2 324	4 699	560	410	1 191	2 383	187	440	43	15	4	26	3 000
WRA 11 Arkansas White-Red.....	1 129	2 428	618	219	1 140	633	252	110	6	-	22	46	7 739
WRA 12 Texas-Gulf.....	514	1 070	2 068	58	467	146	36	51	-	12	-	300	6 188
WRA 13 Rio Grande.....	39	93	881	-	(D)	20	(D)	41	-	(D)	-	-	-
WRA 14 Upper Colorado.....	56	56	408	-	56	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	105	183	880	31	12	24	45	25	11	22	13	-	-
WRA 16 Great Basin.....	135	232	629	55	71	(D)	32	42	4	7	(D)	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	1 024	1 869	847	698	256	334	289	(D)	-	196	10	(D)	(D)
WRA 18 California.....	2 436	7 656	708	1 920	1 496	1 635	834	1 198	22	104	177	270	4 030
WRA 19 Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii.....	5	5	600	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-

Table 16. Irrigation Pumps on Farms Other than for Wells: 1998 and 1994--Con.

(Excludes abnormal and horticultural specialty farms, 1994 excludes Alaska and Hawaii)

State	Booster or relift pumps		Pumps by operating pressure (psi)					
			Pumps to discharge water from tailwater pits			Pumps to discharge water from ponds, lakes, reservoirs, and rivers		
			Farms	Number	Less than 30	30 to 59	60 or more	Less than 30
U.S. TOTAL.....1998..	19 306	45 145	10 063	5 978	3 985	7 095	21 580	31 912
Conterminous U.S., 1994..	22 340	46 420	17 333	9 455	3 226	7 643	28 170	28 602
1998 DATA								
Alabama.....	18	20	-	4	15	14	81	280
Alaska.....	9	18	-	-	-	-	14	-
Arizona.....	39	209	157	20	4	-	70	-
Arkansas.....	830	1 801	682	192	-	1 661	248	485
California.....	5 501	14 853	3 504	2 110	2 024	566	3 097	3 972
Colorado.....	779	1 458	609	72	4	111	550	283
Connecticut.....	7	11	-	-	-	13	20	84
Delaware.....	12	54	-	-	-	-	27	72
Florida.....	309	1 291	(D)	(D)	-	1 181	902	45
Georgia.....	51	134	14	9	43	(D)	(D)	2 370
Hawaii.....	69	255	-	-	5	(D)	42	(D)
Idaho.....	1 702	4 952	57	51	519	6	1 463	3 504
Illinois.....	7	19	(D)	-	(D)	10	32	102
Indiana.....	23	32	(D)	3	(D)	19	105	224
Iowa.....	13	24	-	(D)	-	23	9	24
Kansas.....	217	424	1 084	102	-	178	281	85
Kentucky.....	24	26	(D)	-	-	32	227	774
Louisiana.....	219	521	(D)	(D)	-	1 496	(D)	(D)
Maine.....	3	(D)	-	22	-	65	26	117
Maryland.....	27	36	-	16	5	43	88	325
Massachusetts.....	82	149	20	58	37	17	859	407
Michigan.....	100	181	-	-	8	28	379	1 355
Minnesota.....	31	41	(D)	-	(D)	8	259	122
Mississippi.....	91	186	71	21	-	117	116	68
Missouri.....	57	195	69	23	16	6	114	293
Montana.....	864	1 618	-	536	55	198	1 315	1 190
Nebraska.....	431	892	2 138	1 300	241	140	222	1 207
Nevada.....	109	184	27	18	83	20	152	27
New Hampshire.....	6	6	(D)	-	-	7	50	7
New Jersey.....	25	84	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	566
New Mexico.....	244	644	47	21	-	2	392	14
New York.....	55	84	-	6	-	3	161	374
North Carolina.....	44	53	-	7	63	81	365	2 768
North Dakota.....	54	108	9	-	42	74	74	95
Ohio.....	17	30	-	-	-	17	53	207
Oklahoma.....	28	55	111	55	-	41	106	200
Oregon.....	2 472	4 322	16	246	180	266	1 714	4 762
Pennsylvania.....	73	88	-	3	-	15	135	459
Rhode Island.....	1	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
South Carolina.....	23	48	6	18	-	-	132	315
South Dakota.....	87	232	(D)	-	(D)	11	192	254
Tennessee.....	19	19	-	-	(D)	32	54	162
Texas.....	1 259	2 542	1 275	551	322	419	1 999	58
Utah.....	934	1 376	-	-	83	76	465	190
Vermont.....	1	(D)	-	-	-	4	16	40
Virginia.....	28	43	-	-	45	59	165	1 337
Washington.....	1 688	4 640	48	363	93	(D)	3 820	(D)
West Virginia.....	-	-	-	-	-	-	19	12
Wisconsin.....	96	217	-	(D)	(D)	16	148	819
Wyoming.....	528	960	30	57	-	26	210	328
Water resources areas:								
WRA 01 New England.....	100	176	22	82	39	104	969	669
WRA 02 Mid-Atlantic.....	171	333	(D)	(D)	(D)	98	583	1 848
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	458	1 559	27	116	152	1 259	1 906	6 710
WRA 04 Great Lakes.....	139	247	(D)	(D)	19	37	541	1 872
WRA 05 Ohio.....	53	59	-	-	-	(D)	391	(D)
WRA 06 Tennessee.....	19	19	(D)	-	(D)	70	55	176
WRA 07 Upper Mississippi.....	172	396	28	8	117	54	391	1 120
WRA 08 Lower Mississippi.....	1 120	2 409	815	234	-	2 984	368	321
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	17	25	8	-	-	6	73	31
WRA 10 Missouri.....	2 005	3 904	2 799	1 583	317	578	1 925	3 021
WRA 11 Arkansas White- Red.....	369	809	1 924	458	46	632	639	489
WRA 12 Texas-Gulf.....	1 153	2 352	517	277	276	183	1 714	58
WRA 13 Rio Grande.....	376	948	74	19	-	31	203	27
WRA 14 Upper Colorado.....	791	1 247	29	-	27	116	286	189
WRA 15 Lower Colorado.....	78	254	157	22	4	-	280	-
WRA 16 Great Basin.....	758	1 150	27	18	187	20	601	138
WRA 17 Pacific Northwest.....	5 684	13 102	113	1 014	742	261	7 498	9 920
WRA 18 California.....	5 765	15 883	3 512	2 118	2 026	592	3 101	4 116
WRA 19 Alaska.....	9	18	-	-	-	-	14	-
WRA 20 Hawaii.....	69	255	-	-	5	(D)	42	(D)