

Plumbing Fixtures

Summary

1999

Issued October 2000

MQ332E(99)-5

(Formerly Series No. MQ34E)

Information about the scope of the survey, methodology, explanation of terms and historical notes for this survey may be found in the introduction of the 1997 Manufacturing Profiles, issued August 1999.

Current data are released electronically on Internet for all individual surveys as they become available. Use: <http://www.census.gov/econ/www/manumenu.html>. Individual reports can be accessed by choosing "Current Industrial Reports (CIR's)," clicking on "Report Number Index;" from the "Industrial Products by Numeric Index," choose the survey of interest. Follow the menu to view the PDF file or to download the worksheet file (WK format) to your personal computer.

These data are also available through the U.S. Department of Commerce and STAT-USA Electronic Bulletin Board by subscription. To access, dial 202-482-3870 and follow the prompts to register. Also, you may call 202-482-1986 or 1-800-STAT-USA, for further information. The Internet address is: www.stat-usa.gov/.

SUMMARY OF FINDINGS. Manufacturers' shipments of plumbing fixtures during 1999 were valued at

\$3,602 million. This represents a 5-percent increase from the 1998 level of \$3,427 million. Data for water closet bowls are collected reflecting handicapped accessible, and low consumption bowls. The categories have served to better define the industry. Shipments of low consumption water closet bowls (1.6 or less g.p.f.) decreased from 8.2 million in 1998 to 7.9 million in 1999.

Bathtub shipments decreased 11 percent from 4.6 million in 1998 to 4.1 million in 1999. Whirlpool bath shipments increased 6.7 percent from 538 thousand units in 1998 to 574 thousand units in 1999. Shipments of kitchen sinks decreased 3 percent from 5.8 million in 1998 to 5.6 million in 1999

NOTE

Data are now published on the new North American Industry Classification System (NAICS) basis and therefore are not always comparable to the old Standard Industrial Classification (SIC) code. For further information on NAICS, see www.census.gov/epcd/www/naics.html.

Current
Industrial
Reports

Address inquiries concerning these data to Investment Goods Industries Branch, Manufacturing and Construction Division (MCD), Washington, DC 20233-6900, or call J. Stanis Batton, 301-457-4750.

For mail or fax copies of this publication, please contact the Information Services Center, MCD, Washington, DC 20233-6900, or call 301-457-4673.

U S C E N S U S B U R E A U

Helping You Make Informed Decisions

U.S. Department of Commerce
Economics and Statistics Administration
U.S. Census Bureau



Table 1. Shipments of Selected Types of Plumbing Fixtures: 1995 to 1999
[Quantity in thousands of units]

Product description	1999	1998	1997	1996	1995
Lavatories	8,285	7,870	7,460	7,458	7,129
Water closet bowls.	7,887	8,217	8107	8,623	8,829
Flushtanks.	7,313	7,169	7,110	7,163	6,652
Kitchen sinks	5,638	5,814	5,329	5,131	4,961
Bathtubs	4,141	4,635	4,495	4,442	3,904
Whirlpool baths.	574	538	489	482	442

Table 2. Value of Shipments of Plumbing Fixtures by Material: 1995 to 1999
[Value in thousands of dollars]

Product description	1999	1998	1997	1996	1995
Total.....	3,601,780	3,427,464	3,322,739	3,144,297	2,953,621
Metal.....	739,013	700,833	672,814	643,775	578,319
Cast iron (enameled).....	289,068	274,134	261,333	270,529	239,962
Steel and other metal.....	449,945	426,699	411,481	373,246	338,357
Vitreous china.....	932,166	883,689	875,908	859,693	891,869
Fiberglass.....	1,358,102	1,287,939	1,267,084	1,144,722	996,465
Gel coat.....	585,769	598,316	569,864	507,479	458,510
Acrylic.....	772,333	689,623	697,220	637,243	537,955
Plastics.....	426,658	416,738	371,716	362,469	337,156
Cultured marble.....	208,573	206,062	179,039	167,363	168,326
Other.....	218,085	210,676	192,677	195,106	168,830
All other materials, nonmetal 1/...	145,841	138,265	135,217	133,638	149,812

1/Includes plumbing fixtures, n.s.k. (not specified by kind).

Table 3. Quantity of Shipments of Selected Plumbing Fixtures: 1995 to 1999
[Quantity in thousands of units]

Quarter and year	Lavatories	Water closet bowls	Flush tanks	Kitchen sinks	Bathtubs	Whirlpool baths
1999						
Total.....	8,285	7,887	7,313	5,638	4,141	574
First quarter.....	2,077	1,881	1,794	1,407	1,020	147
Second quarter.....	2,078	2,019	1,875	1,405	1,054	146
Third quarter.....	2,061	2,051	1,831	1,371	1,061	154
Fourth quarter.....	2,069	1,936	1,814	1,455	1,006	127
1998						
Total.....	7,870	8,217	7,169	5,814	4,635	538
First quarter.....	1,866	2,070	1,832	1,483	1,160	137
Second quarter.....	1,812	2,065	1,815	1,487	1,164	132
Third quarter.....	2,106	2,088	1,806	1,385	1,168	137
Fourth quarter.....	2,085	1,994	1,716	1,459	1,144	132
1997						
Total.....	7,460	8,107	7,110	5,329	4,495	489
First quarter.....	1,926	2,051	1,781	1,307	1,102	114
Second quarter.....	1,934	2,056	1,804	1,350	1,171	125
Third quarter.....	1,807	2,018	1,786	1,297	1,181	137
Fourth quarter.....	1,793	1,983	1,739	1,375	1,042	112
1996						
Total.....	7,458	8,623	7,163	5,131	4,442	482
First quarter.....	1,775	2,093	1,695	1,239	1,017	105
Second quarter.....	1,899	2,241	1,853	1,324	1,171	132
Third quarter.....	1,928	2,166	1,811	1,275	1,250	138
Fourth quarter.....	1,856	2,123	1,804	1,293	1,004	107
1995						
Total.....	7,129	8,829	6,652	4,961	3,904	442
First quarter.....	1,899	2,442	1,843	1,356	954	114
Second quarter.....	1,786	2,265	1,678	1,245	965	103
Third quarter.....	1,784	2,124	1,639	1,239	990	120
Fourth quarter.....	1,660	1,998	1,492	1,122	995	105

Note: Detail may not add to totals because of independent rounding.

Table 4. Total Production and Shipments of Plumbing Fixtures: 1999 and 1998
[Quantity in units. Value in thousands of dollars]

Product code	Product description	Number of companies	Quantity produced	Shipments	
				Quantity	Value
1999					
	Plumbing fixtures.....	(NA)	(X)	(X)	3,601,780
3329980101	Drinking fountains	(NA)	50,567	50,422	14,533
	Metal	5	(D)	(D)	(D)
	Vitreous china.....	3	1,857	1,638	338
	All other materials	2	(D)	(D)	(D)
3329980107	Lavatories	(NA)	9,415,507	8,284,657	436,668
	Cast iron (enameled).....	4	(D)	(D)	(D)
	Steel (enameled)	6	2,020,966	1,811,862	25,074
	Steel (stainless).....	7	46,150	48,044	8,404
3271110112	Vitreous china.....	10	3,726,824	3,271,424	173,350
3261910104	Cultured marble.....	73	3,157,366	2,561,194	195,112
3261910107	Other plastics	8	(D)	(D)	(D)
3261910011	All other materials	2	(D)	(D)	(D)
Water closet bowls 1.6 g.p.f., excluding flush tank unless integral.....					
		(NA)	7,713,395	7,886,706	407,341
Vitreous china:					
17 inches from floor to rim of bowl:					
Close coupled for use with flush tank:					
3271110113, 114	Gravity and pressurized	5	(D)	(D)	(D)
One-piece:					
3271110115, 116	Gravity and pressurized.....	1	(D)	(D)	(D)
Flushometer valve:					
3271110119	Floor mounted.....	2	(D)	(D)	(D)
Less than 17 inches from floor to rim of bowl:					
Close coupled for use with flush tank:					
3271110120, 121	Gravity and pressurized.....	4	4,254,413	4,015,289	169,911
One-piece:					
3271110122, 125	Gravity and pressurized	3	(D)	(D)	(D)
Flushometer valve:					
3271110126, 128	Wall mounted.....	3	306,581	329,459	16,348
	Floor mounted.....	3	239,076	229,041	11,626
Blowout 3.5 g.p.f.:					
3271110129	Vitreous china.....	4	41,667	158,211	4,552
Any bowl style:					
3261910017	All materials other than vitreous china.....	2	(D)	(D)	(D)
3271110131	Flush tanks (vitreous china).....	9	7,567,834	7,313,067	295,667
Urinals.....					
3271110126		(NA)	364,865	352,991	31,525
	Metal.....	7	(D)	(D)	(D)
3271110137	Vitreous china.....	7	(D)	(D)	(D)
Kitchen sinks, not including bar sinks					
3329980134		(NA)	5,681,409	5,637,921	393,769
	Cast iron (enameled)	3	(D)	(D)	(D)

Continued

Table 4. Total Production and Shipments of Plumbing Fixtures: 1999 and 1998
[Quantity in units. Value in thousands of dollars]

Product code	Product description	Number of companies	Quantity produced	Shipments	
				Quantity	Value
3329980137	Steel (enameled)	7	530,019	511,252	18,933
3329980141	Steel (stainless)	6	4,051,574	4,020,476	225,137
3261910027	All other materials	9	(D)	(D)	(D)
3261910034	Bar sinks (all materials).....	17	34,544	26,447	2,349
	Wash sinks and service sinks, mop sinks, sink and laundry tray combinations, and laundry trays	(NA)	1,086,706	1,100,863	70,002
3329980157	Metal	7	94,699	86,257	28,617
3261910137	Plastics.....	4	606,644	599,216	11,170
3271110147	Vitreous china	4	(D)	(D)	(D)
32739014B3	Concrete and all other materials	3	(D)	(D)	(D)
	Bathtubs, including wall surrounds when sold as combined units, not including whirlpool baths	(NA)	4,536,374	4,141,470	709,585
3329980161	Cast iron (enameled)	2	(D)	(D)	(D)
3329980164	Steel (enameled).....	5	1,084,678	891,669	66,134
3261910141	Fiberglass (FRP) gel coat.....	28	2,646,150	2,450,632	444,061
3261910144	Fiberglass (FRP) acrylic.....	27	232,974	198,382	64,728
3261910147	Cultured marble.....	46	35,527	41,022	16,807
3261910151	Other plastics (PVC, ABS)	10	(D)	(D)	(D)
3261910054	All other materials	2	(D)	(D)	(D)
	Shower receptors, sold separately.....	(NA)	390,106	268,839	60,668
3261910157	Plastics.....	20	352,129	229,320	55,434
3261910061	All other materials.....	25	37,977	34,428	5,234
	Shower stalls, including receptor	(NA)	945,606	917,086	217,210
3329980177	Metal	2	(D)	(D)	(D)
3261910164	Fiberglass (FRP) gel coat	24	688,022	651,875	151,093
3261910167	Fiberglass (FRP) acrylic.....	15	101,548	97,891	44,124
3261910171	Other plastics.....	7	79,453	95,209	5,557
3261910074	All other materials	15	(D)	(D)	(D)
	Wall surrounds, sold as separate units.....	(NA)	955,683	920,982	76,060
3261910177	Showers (all materials).....	40	266,463	259,685	22,091
3261910181	Bathtubs (all materials).....	40	689,220	661,297	53,969
3261910084	Bidets (all materials).....	6	36,339	35,056	6,665
	Whirlpool baths, not spas or hot tubs (noninstitutional)	(NA)	602,185	574,015	425,577
3329980187	Cast iron (enameled)	2	(D)	(D)	(D)
3261910187	Fiberglass (FRP) gel coat.....	21	45,798	33,677	30,357
3261910191	Fiberglass (FRP) acrylic.....	32	513,584	469,865	366,852
3261910194	Cultured marble.....	47	7,668	27,299	6,329
326191011B	Other plastics.....	7	25,590	24,043	8,362
326191001D	All other materials	2	(D)	(D)	(D)
326191001J	Hot tubs and spas (noninstitutional, all materials)	22	185,629	164,646	408,807
	All other fixtures not described above.....	(NA)	(X)	(X)	68,497

Continued

Table 4. Total Production and Shipments of Plumbing Fixtures: 1999 and 1998
[Quantity in units. Value in thousands of dollars]

Product code	Product description	Number of companies	Quantity produced	Shipments	
				Quantity	Value
3261910112	Plastic.....	5	(X)	(X)	247
326191001N	All other materials.....	7	(X)	(X)	68,249
1998					
	Plumbing fixtures.....	(NA)	(X)	(X)	3,427,464
	Drinking fountains	(NA)	57,726	58,017	15,693
3329980101	Metal	6	(D)	(D)	(D)
3271110111	Vitreous china.....	3	(D)	(D)	(D)
3261910001	All other materials	2	(D)	(D)	(D)
	Lavatories	(NA)	8,011,007	7,869,670	404,552
3329980107	Cast iron (enameled).....	4	(D)	(D)	(D)
3329980111	Steel (enameled)	6	1,867,977	1,793,849	23,813
3329980114	Steel (stainless).....	7	32,989	35,130	7,163
3271110112	Vitreous china.....	11	3,262,597	3,258,939	162,937
3261910104	Cultured marble.....	79	2,107,141	2,005,627	155,231
3261910107	Other plastics	8	(D)	(D)	(D)
3261910011	All other materials	3	(D)	(D)	(D)
	Water closet bowls 1.6 g.p.f., excluding flush tank unless integral.....	(NA)	8,047,267	8,217,029	465,300
	Vitreous china:				
	17 inches from floor to rim of bowl:				
	Close coupled for use with flush tank:				
3271110113, 114	Gravity and pressurized	7	(D)	(D)	(D)
	One-piece:				
3271110115, 116	Gravity and pressurized.....	1	(D)	(D)	(D)
	Flushometer valve:				
3271110119	Floor mounted.....	5	(D)	(D)	(D)
	Less than 17 inches from floor to rim of bowl:				
	Close coupled for use with flush tank:				
3271110120, 121	Gravity and pressurized.....	7	4,262,982	4,310,210	178,421
	One-piece:				
3271110122, 125	Gravity and pressurized	7	377,336	387,050	(D)
	Flushometer valve:				
3271110126, 128	Wall mounted.....	6	326,506	302,490	19,770
	Floor mounted.....	5	191,521	193,687	13,911
	Blowout 3.5 g.p.f.:				
3271110129	Vitreous china.....	5	(D)	171,220	(D)
	Any bowl style:				
3261910017	All materials other than vitreous china.....	6	(D)	(D)	(D)
3271110131	Flush tanks (vitreous china).....	10	7,585,013	7,169,428	252,754
	Urinals.....	(NA)	308,694	299,780	33,229
3271110126	Metal.....	7	(D)	4,088	1,782
3271110137	Vitreous china.....	9	(D)	295,692	31,447

Continued

Table 4. Total Production and Shipments of Plumbing Fixtures: 1999 and 1998
[Quantity in units. Value in thousands of dollars]

Product code	Product description	Number of companies	Quantity produced	Shipments	
				Quantity	Value
	Kitchen sinks, not including bar sinks	(NA)	5,565,786	5,813,639	384,390
3329980134	Cast iron (enameled)	4	(D)	(D)	(D)
3329980137	Steel (enameled)	7	342,832	454,209	14,609
3329980141	Steel (stainless)	7	4,079,187	4,204,007	203,741
3261910027	All other materials	12	(D)	(D)	(D)
3261910034	Bar sinks (all materials).....	17	26,957	25,533	2,760
	Wash sinks and service sinks, mop sinks, sink and laundry tray combinations, and laundry trays	(NA)	856,817	848,657	59,475
3329980157	Metal	9	87,610	77,449	27,907
3261910137	Plastics.....	5	745,107	744,591	14,459
3271110147	Vitreous china	4	(D)	(D)	(D)
32739014B3	Concrete and all other materials	3	(D)	(D)	(D)
	Bathtubs, including wall surrounds when sold as combined units, not including whirlpool baths	(NA)	4,687,571	4,635,348	687,145
3329980161	Cast iron (enameled)	2	(D)	(D)	(D)
3329980164	Steel (enameled).....	5	917,082	874,289	58,468
3261910141	Fiberglass (FRP) gel coat.....	31	2,508,022	2,497,489	416,725
3261910144	Fiberglass (FRP) acrylic.....	30	217,455	203,780	57,996
3261910147	Cultured marble.....	54	24,024	24,622	12,759
3261910151	Other plastics (PVC, ABS)	13	598,428	612,439	43,483
3261910054	All other materials	2	(D)	(D)	(D)
	Shower receptors, sold separately.....	(NA)	376,661	397,018	37,772
3261910157	Plastics.....	26	344,546	364,312	31,712
3261910061	All other materials.....	37	32,115	32,706	6,060
	Shower stalls, including receptor	(NA)	1,036,091	1,018,132	222,379
3329980177	Metal	3	(D)	(D)	(D)
3261910164	Fiberglass (FRP) gel coat	28	705,721	688,432	146,957
3261910167	Fiberglass (FRP) acrylic.....	15	96,963	102,722	40,033
3261910171	Other plastics.....	14	(D)	(D)	5,872
3261910074	All other materials	19	(D)	(D)	(D)
	Wall surrounds, sold as separate units.....	(NA)	1,171,764	1,175,805	76,300
3261910177	Showers (all materials).....	51	294,261	302,469	25,772
3261910181	Bathtubs (all materials).....	46	877,503	873,336	50,528
3261910084	Bidets (all materials).....	9	42,448	44,192	6,111
	Whirlpool baths, not spas or hot tubs (noninstitutional)	(NA)	540,063	537,803	359,882
3329980187	Cast iron (enameled)	2	(D)	(D)	(D)
3261910187	Fiberglass (FRP) gel coat.....	23	33,340	30,292	20,213
3261910191	Fiberglass (FRP) acrylic.....	35	456,338	455,313	304,879
3261910194	Cultured marble.....	53	12,650	13,894	12,713
326191011B	Other plastics.....	8	31,292	31,676	11,415
326191001D	All other materials	2	(D)	(D)	(D)

Continued

Table 4. Total Production and Shipments of Plumbing Fixtures: 1999 and 1998
[Quantity in units. Value in thousands of dollars]

Product code	Product description	Number of companies	Quantity produced	Shipments	
				Quantity	Value
326191001J	Hot tubs and spas (noninstitutional, all materials)	30	153,236	125,693	361,108
	All other fixtures not described above.....	(NA)	(X)	(X)	60,489
3261910112	Plastic.....	5	(X)	(X)	218
326191001N	All other materials.....	13	(X)	(X)	60,271

D Withheld to avoid disclosing data for individual companies. FRP Fiberglass reinforced plywood. NA Not available. X Not applicable.

Table 5. Production, Shipments and Stocks of Plumbing Fixtures: 1999
[Quantity in units. Value in thousands of dollars]

Product code	Product description	Number of companies	Quantity produced	Shipments				Stocks, end of quarter	
				Quantity		Value			
FIRST QUARTER									
	Plumbing fixtures.....	(NA)	(X)		(X)		573,594		(X)
	Drinking fountains	(NA)	11,654		11,618		3,373		260
3329980101	Metal	5	(D)		(D)		(D)		(D)
3271110111	Vitreous china.....	3	(D)		(D)		(D)		(D)
3261910001	All other materials	2	(D)		(D)		(D)		(D)
	Lavatories	(NA)	a/ 2,280,887	a/ 2,077,327	a/ 114,544	b/ 1,138,316			
3329980107	Cast iron (enameled).....	4	(D)		(D)		(D)		(D)
3329980111	Steel (enameled)	6	b/ 365,117	b/ 449,972	b/ 5,197	b/ 134,599			
3329980114	Steel (stainless).....	7	12,140		11,541		2,229		(D)
3271110112	Vitreous china.....	11	a/ 978,057	a/ 782,903	a/ 48,070	b/ 428,502			
3261910104	Cultured marble.....	80	a/ 806,011	a/ 659,970	b/ 50,609	b/ 565,594			
3261910107	Other plastics	8	(D)		(D)		(D)		(D)
3261910011	All other materials	3	(D)		(D)		(D)		(D)
	Water closet bowls 1.6 g.p.f., excluding flush tank unless integral.....	(NA)	a/ 1,965,048	a/ 1,881,362	a/ 109,337	a/ 514,236			
	Vitreous china:								
	17 inches from floor to rim of bowl:								
	Close coupled for use with flush tank:								
3271110113, 114	Gravity and pressurized	5	(D)		(D)		(D)		(D)
	One-piece:								
3271110115, 116	Gravity and pressurized.....	1	(D)		(D)		(D)		(D)
	Flushometer valve:								
3271110119	Floor mounted.....	4	(D)		(D)		(D)		(D)
	Less than 17 inches from floor to rim of bowl:								
	Close coupled for use with flush tank:								
3271110120, 121	Gravity and pressurized.....	7	a/ 1,044,478	a/ 967,698	a/ 45,629	286,593			
	One-piece:								
3271110122, 125	Gravity and pressurized	5	(D)		(D)		(D)		(D)
	Flushometer valve:								
3271110126, 128	Wall mounted.....	5	a/ 78,947	a/ 69,947	a/ 4,459	34,661			
	Floor mounted.....	5	a/ 50,627	a/ 47,465	a/ 3,346	b/ 6,578			
	Blowout 3.5 g.p.f.:								
3271110129	Vitreous china.....	4	11,067		39,537		1,021		1,876
	Any bowl style:								
3261910017	All materials other than vitreous china.....	7	(D)		(D)		(D)		(D)
3271110131	Flush tanks (vitreous china).....	10	a/ 2,125,377	a/ 1,793,808	b/ 79,743	b/ 755,943			
	Urinals.....	(NA)	a/ 85,712	a/ 78,633	a/ 8,298	b/ 38,182			
3271110126	Metal.....	7	(D)		(D)		(D)		(D)
3271110137	Vitreous china.....	9	(D)		(D)		(D)		(D)
	Kitchen sinks, not including bar sinks	(NA)	a/ 1,406,319	a/ 1,407,310		96,082			84,633
3329980134	Cast iron (enameled)	3	(D)		(D)		(D)		(D)
3329980137	Steel (enameled)	7	b/ 112,171	b/ 110,158	b/ 4,085	a/ 13,227			
3329980141	Steel (stainless)	7	a/ 1,001,298	a/ 1,008,242	a/ 52,864	23,411			
3261910027	All other materials	12	(D)		(D)		(D)		(D)
3261910034	Bar sinks (all materials).....	17	6,186		6,643		600		(D)
	Wash sinks and service sinks, mop sinks, sink and laundry tray combinations, and laundry trays	(NA)	b/ 280,807	b/ 277,099	b/ 17,356	b/ 78,415			
3329980157	Metal	9	b/ 26,149	b/ 20,710	b/ 6,602	b/ (D)			
3261910137	Plastics.....	6	b/ 151,661	b/ 149,804	b/ 2,792	(D)			(D)
3271110147	Vitreous china	4	(D)		(D)		(D)		(D)
32739014B3	Concrete and all other materials	4	(D)		(D)		(D)		(D)

Continued

Table 5. Production, Shipments and Stocks of Plumbing Fixtures: 1999
[Quantity in units. Value in thousands of dollars]

Product code	Product description	Number of companies	Quantity produced	Shipments				Stocks, end of quarter		
				Quantity		Value				
	Bathtubs, including wall surrounds when sold as combined units, not including whirlpool baths	(NA)	a/	1,138,779	a/	1,020,123	a/	174,123	b/	281,951
3329980161	Cast iron (enameled)	2		(D)		(D)		(D)		(D)
3329980164	Steel (enameled).....	5	b/	277,965	b/	194,853	b/	17,989	b/	120,047
3261910141	Fiberglass (FRP) gel coat.....	30	a/	644,181	b/	613,982	a/	106,631	b/	93,655
3261910144	Fiberglass (FRP) acrylic.....	29	a/	55,520	a/	48,924	a/	15,028	b/	35,764
3261910147	Cultured marble.....	56	b/	7,733	b/	9,080	b/	4,579	b/	380
3261910151	Other plastics (PVC, ABS)	11		(D)		(D)		(D)		(D)
3261910054	All other materials	2		(D)		(D)		(D)		(D)
	Shower receptors, sold separately.....	(NA)	b/	114,164	b/	76,454	b/	15,827	b/	29,029
3261910157	Plastics.....	25	b/	103,697		62,856	b/	14,562		(D)
3261910061	All other materials.....	35		10,467		8,507	a/	1,265		(D)
	Shower stalls, including receptor	(NA)	b/	240,729	b/	233,861	a/	53,504	b/	29,447
3329980177	Metal	2		(D)		(D)		(D)		(D)
3261910164	Fiberglass (FRP) gel coat	26	a/	173,677	a/	163,813	a/	36,774	b/	14,856
3261910167	Fiberglass (FRP) acrylic.....	15	a/	25,278	a/	25,426	a/	10,855		1,649
3261910171	Other plastics.....	13		19,886		24,001	b/	1,393		(D)
3261910074	All other materials	22		(D)		(D)		(D)		(D)
	Wall surrounds, sold as separate units.....	(NA)	b/	258,717	b/	249,859	b/	18,552		10,246
3261910177	Showers (all materials).....	57	b/	70,332	b/	64,740	b/	5,643		(D)
3261910181	Bathtubs (all materials).....	47	b/	188,385	b/	185,119	b/	12,909		(D)
3261910084	Bidets (all materials).....	8		8,048	a/	9,796		1,462		4,344
	Whirlpool baths, not spas or hot tubs (noninstitutional)	(NA)	a/	143,537	a/	146,722	a/	100,430	b/	60,882
3329980187	Cast iron (enameled)	2		(D)		(D)		(D)		(D)
3261910187	Fiberglass (FRP) gel coat.....	22	b/	10,687	b/	8,673	b/	6,977	b/	6,783
3261910191	Fiberglass (FRP) acrylic.....	36	a/	124,522	a/	118,663	a/	87,210	b/	53,474
3261910194	Cultured marble.....	55	b/	1,685	b/	9,525	b/	1,422		-
326191011B	Other plastics.....	8	a/	4,362	b/	5,043	b/	1,295		(D)
326191001D	All other materials	2		(D)		(D)		(D)		(D)
326191001J	Hot tubs and spas (noninstitutional, all materials) ..	29	b/	36,575	a/	24,492		67,209	b/	34,984
	All other fixtures not described above.....	(NA)		(X)		(X)		18,996		(X)
3261910112	Plastics.....	7		(X)		(X)		62		(X)
326191001N	All other materials.....	12		(X)		(X)		18,934		(X)
SECOND QUARTER										
	Plumbing fixtures.....	(NA)		(X)		(X)	b/	934,899		(X)
	Drinking fountains	(NA)	a/	14,719	a/	14,729	a/	3,903	a/	313
3329980101	Metal	5		(D)		(D)		(D)		(D)
3271110111	Vitreous china.....	3		(D)		(D)		(D)		(D)
3261910001	All other materials	2		(D)		(D)		(D)		(D)
	Lavatories	(NA)	b/	2,326,908	b/	2,077,574	b/	107,508	b/	1,345,985
3329980107	Cast iron (enameled).....	4		(D)		(D)		(D)		(D)
3329980111	Steel (enameled)	6	b/	519,286	b/	413,033	b/	6,074	b/	240,853
3329980114	Steel (stainless).....	7	b/	11,217	b/	12,345	b/	1,982		(D)
3271110112	Vitreous china.....	11	b/	889,815	b/	884,802	b/	41,872	b/	434,066
3261910104	Cultured marble.....	80	a/	777,990	a/	628,407	b/	48,820	b/	650,425
3261910107	Other plastics	8		(D)		(D)		(D)		(D)
3261910011	All other materials	3		(D)		(D)		(D)		(D)
	Water closet bowls 1.6 g.p.f., excluding flush tank unless integral.....	(NA)	b/	1,841,006	b/	2,019,113	b/	96,020	b/	458,263
	Vitreous china:									
	17 inches from floor to rim of bowl:									
	Close coupled for use with flush tank:									
3271110113, 114	Gravity and pressurized	5		(D)		(D)		(D)		(D)

Continued

Table 5. Production, Shipments and Stocks of Plumbing Fixtures: 1999
[Quantity in units. Value in thousands of dollars]

Product code	Product description	Number of companies	Quantity produced	Shipments				Stocks, end of quarter
				Quantity		Value		
3271110115, 116	One-piece: Gravity and pressurized.....	1	(D)		(D)		(D)	
3271110119	Flushometer valve: Floor mounted.....	4	(D)		(D)		(D)	
3271110120, 121	Less than 17 inches from floor to rim of bowl: Close coupled for use with flush tank: Gravity and pressurized.....	7	b/ 1,026,224	b/ 1,036,500	b/ 41,207			298,655
3271110122, 125	One-piece: Gravity and pressurized	1	(D)		(D)		(D)	
3271110126, 128	Flushometer valve: Wall mounted.....	5	b/ 65,505	b/ 85,336	b/ 3,643			39,440
	Floor mounted.....	5	b/ 55,495	b/ 60,392	b/ 2,472			25,631
3271110129	Blowout 3.5 g.p.f.: Vitreous china.....	5	10,264	b/ 39,678	1,023			1,665
3261910017	Any bowl style: All materials other than vitreous china.....	7	(D)		(D)		(D)	
3271110131	Flush tanks (vitreous china).....	10	b/ 2,023,614	b/ 1,874,713	b/ 72,841	b/ 848,735		
3271110126	Urinals.....	(NA)	b/ 82,757	b/ 93,938	b/ 7,650	b/ 34,908		
3271110137	Metal.....	7	(D)	(D)	(D)	(D)		
	Vitreous china.....	9	(D)	(D)	(D)	(D)		
3329980134	Kitchen sinks, not including bar sinks	(NA)	a/ 1,432,004	a/ 1,405,353	b/ 99,395	a/ 112,174		
3329980137	Cast iron (enameled)	3	(D)	(D)	(D)	(D)		
3329980141	Steel (enameled)	7	b/ 110,275	b/ 109,511	b/ 3,991	a/ 19,703		
3261910027	Steel (stainless)	7	a/ 1,039,175	a/ 1,016,082	a/ 57,745	(D)		31,006
	All other materials	12	(D)	(D)	(D)	(D)		
3261910034	Bar sinks (all materials).....	17	6,579	6,982	644			(D)
3329980157	Wash sinks and service sinks, mop sinks, sink and laundry tray combinations, and laundry trays	(NA)	b/ 283,546	b/ 284,228	b/ 18,096	b/ 81,758		
3261910137	Metal	9	b/ 30,380	b/ 24,531	b/ 7,841	(D)		
3271110147	Plastics.....	6	b/ 151,661	b/ 149,804	b/ 2,792	(D)		
32739014B3	Vitreous china	4	(D)	(D)	(D)	(D)		
	Concrete and all other materials	4	(D)	(D)	(D)	(D)		
3329980161	Bathtubs, including wall surrounds when sold as combined units, not including whirlpool baths	(NA)	a/ 1,144,360	a/ 1,054,466	a/ 183,431	b/ 355,057		
3329980164	Cast iron (enameled)	2	(D)	(D)	(D)	(D)		
3261910141	Steel (enameled).....	5	b/ 231,699	b/ 207,823	b/ 14,625	b/ 139,278		
3261910144	Fiberglass (FRP) gel coat.....	30	a/ 693,807	a/ 639,755	a/ 117,566	b/ 128,727		
3261910147	Fiberglass (FRP) acrylic.....	29	b/ 56,544	a/ 48,208	b/ 16,337	b/ 41,489		
3261910151	Cultured marble.....	56	b/ 9,008	b/ 10,357	b/ 3,960	b/ 329		
3261910054	Other plastics (PVC, ABS)	11	b/ (D)	b/ (D)	(D)	(D)		
	All other materials	2	(D)	(D)	(D)	(D)		
3261910157	Shower receptors, sold separately.....	(NA)	b/ 108,791	b/ 72,010	b/ 16,984	b/ 33,172		
3261910061	Plastics.....	25	b/ 99,928	b/ 63,514	b/ 15,574	(D)		
	All other materials.....	35	8,863	8,496	a/ 1,410	(D)		
3329980177	Shower stalls, including receptor	(NA)	b/ 244,492	b/ 231,488	b/ 55,621	b/ 38,722		
3261910164	Metal	2	(D)	(D)	(D)	(D)		
3261910167	Fiberglass (FRP) gel coat	26	b/ 173,199	a/ 162,256	a/ 37,687	b/ 18,557		
3261910171	Fiberglass (FRP) acrylic.....	15	b/ 27,118	b/ 24,635	b/ 12,054	b/ 3,070		
3261910074	Other plastics.....	13	19,784	23,506	b/ 1,398	(D)		
	All other materials	22	(D)	(D)	(D)	(D)		
3261910177	Wall surrounds, sold as separate units.....	(NA)	b/ 265,608	b/ 238,811	b/ 19,665	a/ 10,198		
3261910181	Showers (all materials).....	57	b/ 70,562	b/ 63,291	b/ 5,357	(D)		
	Bathtubs (all materials).....	47	b/ 195,046	b/ 175,520	b/ 14,308	(D)		

Continued

Table 5. Production, Shipments and Stocks of Plumbing Fixtures: 1999
[Quantity in units. Value in thousands of dollars]

Product code	Product description	Number of companies		Quantity produced		Shipments			Stocks, end of quarter
						Quantity		Value	
3261910084	Bidets (all materials).....	8	b/	13,118	b/	8,483	b/	1,849	6,453
	Whirlpool baths, not spas or hot tubs (noninstitutional)	(NA)	b/	166,743	b/	145,765	b/	111,458	79,066
3329980187	Cast iron (enameled)	2		(D)		(D)		(D)	(D)
3261910187	Fiberglass (FRP) gel coat.....	22	a/	12,328	a/	8,651	b/	8,001	b/ 8,985
3261910191	Fiberglass (FRP) acrylic.....	36	b/	144,145	b/	119,885	b/	96,504	69,203
3261910194	Cultured marble.....	55	a/	2,307	a/	7,053	b/	1,944	
326191011B	Other plastics.....	8		5,585		5,322		1,385	(D)
326191001D	All other materials	2		(D)		(D)		(D)	(D)
326191001J	Hot tubs and spas (noninstitutional, all materials) ..	29	b/	50,475	b/	52,507	a/	125,001	b/ 35,528
	All other fixtures not described above.....	(NA)		(X)		(X)		21,177	(X)
3261910112	Plastics.....	7		(X)		(X)		61	(X)
326191001N	All other materials.....	12		(X)		(X)		21,116	(X)
THIRD QUARTER									
	Plumbing fixtures.....	(NA)		(X)		(X)	b/	944,463	(X)
	Drinking fountains	(NA)	a/	12,473	a/	12,508	a/	3,702	359
3329980101	Metal	5		(D)		(D)		(D)	(D)
3271110111	Vitreous china.....	3	b/	445	b/	454	b/	90	b/ 230
3261910001	All other materials	2		(D)		(D)		(D)	(D)
	Lavatories	(NA)	b/	2,316,277	b/	2,060,752	b/	106,387	b/ 1,557,785
3329980107	Cast iron (enameled).....	4		(D)		(D)		(D)	(D)
3329980111	Steel (enameled)	6	b/	454,090	b/	426,221	b/	6,224	b/ 269,337
3329980114	Steel (stainless).....	7		11,498		12,586	a/	2,136	844
3271110112	Vitreous china.....	11	b/	920,318	b/	837,053	b/	40,043	b/ 509,033
3261910104	Cultured marble.....	80	a/	802,632	a/	643,077	b/	48,894	b/ 751,159
3261910107	Other plastics	8		(D)		(D)		(D)	(D)
3261910011	All other materials	3		(D)		(D)		(D)	(D)
	Water closet bowls 1.6 g.p.f., excluding flush tank unless integral.....	(NA)	b/	1,835,331	b/	2,050,664	b/	98,173	b/ 424,285
	Vitreous china:								
	17 inches from floor to rim of bowl:								
	Close coupled for use with flush tank:								
3271110113, 114	Gravity and pressurized	5		(D)		(D)		(D)	(D)
	One-piece:								
3271110115, 116	Gravity and pressurized.....	1		(D)		(D)		(D)	(D)
	Flushometer valve:								
3271110119	Floor mounted.....	4		(D)		(D)		(D)	(D)
	Less than 17 inches from floor to rim of bowl:								
	Close coupled for use with flush tank:								
3271110120, 121	Gravity and pressurized.....	7	b/	1,026,224	b/	1,036,500	b/	41,207	b/ 278,257
	One-piece:								
3271110122, 125	Gravity and pressurized	5		(D)		(D)		(D)	(D)
	Flushometer valve:								
3271110126, 128	Wall mounted.....	5	b/	65,505	b/	85,342	b/	3,643	b/ 28,326
	Floor mounted.....	5	b/	55,495	b/	60,392	b/	2,472	21,104
	Blowout 3.5 g.p.f.:								
3271110129	Vitreous china.....	5	b/	12,495	b/	39,678	b/	1,023	b/ 1,764
	Any bowl style:								
3261910017	All materials other than vitreous china.....	7		(D)		(D)		(D)	(D)
3271110131	Flush tanks (vitreous china).....	10	b/	1,786,352	b/	1,830,614	b/	69,653	b/ 616,459
	Urinals.....	(NA)	b/	81,304	b/	93,247	b/	7,215	b/ 29,238
3271110126	Metal.....	7		(D)		(D)		(D)	(D)

Continued

Table 5. Production, Shipments and Stocks of Plumbing Fixtures: 1999
[Quantity in units. Value in thousands of dollars]

Product code	Product description	Number of companies		Quantity produced		Shipments				Stocks, end of quarter
						Quantity		Value		
3271110137	Vitreous china.....	9		(D)		(D)		(D)		(D)
3329980134	Kitchen sinks, not including bar sinks	(NA)	b/	1,413,436	b/	1,370,619	b/	96,633	b/	130,335
	Cast iron (enameled)	3		(D)		(D)		(D)		(D)
	Steel (enameled)	7	b/	163,345	b/	145,607	b/	5,332	b/	26,926
	Steel (stainless)	7	b/	966,862	b/	945,041	b/	53,691	b/	41,570
3261910027	All other materials	12		(D)		(D)		(D)		(D)
3261910034	Bar sinks (all materials).....	17		6,069		6,509		571		(D)
3329980157	Wash sinks and service sinks, mop sinks, sink and laundry tray combinations, and laundry trays	(NA)	b/	261,675	b/	269,651	b/	16,397	b/	74,082
	Metal	9	b/	18,745	b/	19,933	b/	6,531		(D)
	Plastics	6	b/	151,661	b/	149,804	b/	2,792		(D)
	Vitreous china	4		(D)		(D)		(D)		(D)
32739014B3	Concrete and all other materials	4		(D)		(D)		(D)		(D)
3329980161	Bathtubs, including wall surrounds when sold as combined units, not including whirlpool baths	(NA)	b/	1,149,643	a/	1,060,990	a/	184,684	b/	412,424
	Cast iron (enameled)	2		(D)		(D)		(D)		(D)
	Steel (enameled).....	5	b/	228,494	b/	222,627	b/	15,313	b/	143,562
	Fiberglass (FRP) gel coat.....	30	b/	688,643	b/	633,258	a/	116,540	b/	161,868
	Fiberglass (FRP) acrylic.....	29	a/	65,217		54,792	b/	18,455	b/	48,703
	Cultured marble.....	56	b/	10,348	a/	11,771	b/	4,516	b/	376
	Other plastics (PVC, ABS)	11		(D)		(D)		(D)		(D)
	All other materials	2		(D)		(D)		(D)		(D)
	Shower receptors, sold separately.....	(NA)	b/	98,362	b/	70,151	b/	16,483	b/	33,867
	Plastics.....	25	b/	88,586	b/	60,949	b/	14,968		(D)
3261910061	All other materials.....	35		9,776		9,202	a/	1,515		(D)
3329980177	Shower stalls, including receptor	(NA)	b/	247,000	b/	240,142	b/	58,798	b/	40,301
	Metal	2		(D)		(D)		(D)		(D)
	Fiberglass (FRP) gel coat	26	a/	182,380	a/	173,921	a/	40,834	b/	19,058
	Fiberglass (FRP) acrylic.....	15	b/	27,788	b/	25,275	b/	12,150	b/	4,328
	Other plastics.....	13	b/	19,807	b/	23,658	b/	1,368		(D)
	All other materials	22		(D)		(D)		(D)		(D)
3261910177	Wall surrounds, sold as separate units.....	(NA)	b/	250,000	b/	253,562	b/	22,212		12,550
	Showers (all materials).....	57	b/	68,523	b/	70,612	b/	5,939		(D)
	Bathtubs (all materials).....	47	b/	181,477	b/	182,950	b/	16,273		(D)
3261910084	Bidets (all materials).....	8	b/	12,280	b/	7,115	b/	1,692		5,642
3329980187	Whirlpool baths, not spas or hot tubs (noninstitutional)	(NA)	a/	153,535	a/	154,197		118,631	b/	79,537
	Cast iron (enameled)	2		(D)		(D)		(D)		(D)
	Fiberglass (FRP) gel coat.....	22	b/	12,511	b/	8,745	b/	8,260	b/	11,189
	Fiberglass (FRP) acrylic.....	36	a/	133,850	b/	132,004	b/	104,374	b/	67,553
	Cultured marble.....	55	b/	1,573	b/	4,547	b/	1,257		-
	Other plastics.....	8	a/	3,280	b/	3,929	b/	1,122		(D)
	All other materials	2		(D)		(D)		(D)		(D)
326191001J	Hot tubs and spas (noninstitutional, all materials) ..	29	a/	62,448	a/	55,103	a/	134,419	b/	37,692
3261910112	All other fixtures not described above.....	(NA)		(X)		(X)		15,509		(X)
	Plastics.....	7		(X)		(X)	b/	62		(X)
	All other materials.....	12		(X)		(X)	b/	15,447		(X)
FOURTH QUARTER										
	Plumbing fixtures.....	(NA)		(X)		(X)	a/	848,824		(X)
3329980101	Drinking fountains	(NA)	a/	11,722	a/	11,567	a/	3,555	b/	492
	Metal	5		(D)		(D)		(D)		(D)
	Vitreous china.....	3		(D)		(D)		(D)		(D)

Continued

Table 5. Production, Shipments and Stocks of Plumbing Fixtures: 1999
[Quantity in units. Value in thousands of dollars]

Product code	Product description	Number of companies		Quantity produced		Shipments				Stocks, end of quarter
						Quantity	Value			
3261910001	All other materials	2		(D)		(D)	(D)			(D)
	Lavatories	(NA)	b/	2,491,434	b/	2,069,003	b/	108,229	b/	1,943,532
3329980107	Cast iron (enameled).....	4		(D)		(D)	(D)			(D)
3329980111	Steel (enameled)	6	b/	682,473	b/	522,636	b/	7,579	b/	429,174
3329980114	Steel (stainless).....	7		11,295		11,572		2,057		(D)
3271110112	Vitreous china.....	10	b/	938,635	b/	766,667	a/	43,366	b/	672,614
3261910104	Cultured marble.....	73	a/	770,733	a/	629,740		46,789		843,757
3261910107	Other plastics	8		(D)		(D)	(D)			(D)
3261910011	All other materials	2		(D)		(D)	(D)			(D)
	Water closet bowls 1.6 g.p.f., excluding flush tank unless integral.....	(NA)	b/	2,072,009	b/	1,935,567	b/	103,810	b/	673,468
	Vitreous china:									
	17 inches from floor to rim of bowl:									
	Close coupled for use with flush tank:									
3271110113, 114	Gravity and pressurized	5		(D)		(D)	(D)			(D)
	One-piece:									
3271110115, 116	Gravity and pressurized.....	1		(D)		(D)	(D)			(D)
	Flushometer valve:									
3271110119	Floor mounted.....	2		(D)		(D)	(D)			(D)
	Less than 17 inches from floor to rim of bowl:									
	Close coupled for use with flush tank:									
3271110120, 121	Gravity and pressurized.....	4	b/	1,157,487	b/	974,591	b/	41,868	b/	465,752
	One-piece:									
3271110122, 125	Gravity and pressurized	3		(D)		(D)	(D)			(D)
	Flushometer valve:									
3271110126, 128	Wall mounted.....	3	a/	96,622	b/	88,835	a/	4,603	b/	37,217
	Floor mounted.....	3	a/	77,459	b/	60,792	a/	3,336	a/	24,202
	Blowout 3.5 g.p.f.:									
3271110129	Vitreous china.....	4	b/	7,841	b/	39,318		1,485		1,665
	Any bowl style:									
3261910017	All materials other than vitreous china.....	2		(D)		(D)	(D)			(D)
3271110131	Flush tanks (vitreous china).....	9	b/	1,632,491	b/	1,813,932	b/	73,430	b/	503,038
	Urinals.....	(NA)	b/	115,093	b/	87,173	b/	8,361	b/	59,137
3271110126	Metal.....	7		(D)		(D)	(D)			(D)
3271110137	Vitreous china.....	7		(D)		(D)	(D)			(D)
	Kitchen sinks, not including bar sinks	(NA)	b/	1,429,650	b/	1,454,639	a/	101,659	b/	105,962
3329980134	Cast iron (enameled)	3		(D)		(D)	(D)			(D)
3329980137	Steel (enameled)	7	b/	144,228	b/	145,976	b/	5,525	b/	31,196
3329980141	Steel (stainless)	6	b/	1,044,241	b/	1,051,112	a/	60,837	b/	22,148
3261910027	All other materials	9		(D)		(D)	(D)			(D)
3261910034	Bar sinks (all materials).....	17		5,710		6,313		534		(D)
	Wash sinks and service sinks, mop sinks, sink and laundry tray combinations, and laundry trays	(NA)	b/	260,678	b/	269,885	b/	18,153	b/	82,016
3329980157	Metal	7	a/	19,425	b/	21,084	b/	7,643		(D)
3261910137	Plastics.....	4	b/	151,661	b/	149,804	b/	2,792		(D)
3271110147	Vitreous china	4		(D)		(D)	(D)			(D)
32739014B3	Concrete and all other materials	3		(D)		(D)	(D)			(D)
	Bathtubs, including wall surrounds when sold as combined units, not including whirlpool baths	(NA)	a/	1,103,592	a/	1,005,890	a/	167,347	b/	476,217
3329980161	Cast iron (enameled)	2		(D)		(D)	(D)			(D)
3329980164	Steel (enameled).....	5	b/	346,520	b/	266,366	b/	18,207	b/	204,435
3261910141	Fiberglass (FRP) gel coat.....	28	a/	619,518	a/	563,637	a/	103,324	b/	195,436
3261910144	Fiberglass (FRP) acrylic.....	27	a/	55,693	a/	46,458	a/	14,908	b/	55,058

Continued

Table 5. Production, Shipments and Stocks of Plumbing Fixtures: 1999
[Quantity in units. Value in thousands of dollars]

Product code	Product description	Number of companies		Quantity produced		Shipments		Value		Stocks, end of quarter
						Quantity				
3261910147	Cultured marble.....	46	b/	8,438	b/	9,814	b/	3,752	b/	417
3261910151	Other plastics (PVC, ABS)	10		(D)		(D)		(D)		(D)
3261910054	All other materials	2		(D)		(D)		(D)		(D)
	Shower receptors, sold separately.....	(NA)	b/	68,789	b/	50,224	b/	11,374	b/	26,408
3261910157	Plastics.....	20	b/	59,918	b/	42,001	b/	10,330		(D)
3261910061	All other materials.....	25		8,871		8,223	a/	1,044		(D)
	Shower stalls, including receptor	(NA)	b/	213,385	b/	211,595	a/	49,287	b/	39,094
3329980177	Metal	2		(D)		(D)		(D)		(D)
3261910164	Fiberglass (FRP) gel coat	24	b/	158,766	a/	151,885	a/	35,798	b/	20,194
3261910167	Fiberglass (FRP) acrylic.....	15	a/	21,364	a/	22,555	a/	9,065		1,778
3261910171	Other plastics.....	7	b/	19,976	b/	24,044	b/	1,398		(D)
3261910074	All other materials	15		(D)		(D)		(D)		(D)
	Wall surrounds, sold as separate units.....	(NA)	b/	181,358	b/	178,750	b/	15,631	a/	16,585
3261910177	Showers (all materials).....	40	b/	57,046	b/	61,042	b/	5,152		(D)
3261910181	Bathtubs (all materials).....	40	b/	124,312	b/	117,708	b/	10,479		(D)
3261910084	Bidets (all materials).....	6	b/	2,893	a/	9,662		1,662	b/	7,267
	Whirlpool baths, not spas or hot tubs (noninstitutional)	(NA)	a/	138,371	a/	127,331	a/	95,058	b/	91,061
3329980187	Cast iron (enameled)	2		(D)		(D)		(D)		(D)
3261910187	Fiberglass (FRP) gel coat.....	21	b/	10,272	b/	7,608	b/	7,119		12,763
3261910191	Fiberglass (FRP) acrylic.....	32	a/	111,067	a/	99,313	a/	78,764		74,643
3261910194	Cultured marble.....	47	b/	2,103	b/	6,174	b/	1,706		-
326191011B	Other plastics.....	7		12,363		9,749		4,560		(D)
326191001D	All other materials	2		(D)		(D)		(D)		(D)
326191001J	Hot tubs and spas (noninstitutional, all materials) ..	22	b/	36,131	a/	32,544	a/	82,179	b/	38,489
	All other fixtures not described above.....	(NA)		(X)		(X)		12,815		(X)
3261910112	Plastics.....	5		(X)		(X)	b/	62		(X)
326191001N	All other materials.....	7		(X)		(X)	b/	12,753		(X)

- Represents zero. D Withheld to avoid disclosing data for individual companies. FRP Fiberglass reinforced plywood. NA Not available. X Not applicable.

Note: Percent of estimation of each item is indicated as follows: a/25 to 50 percent of this item is estimated. b/Over 50 percent of this item is estimated.

Table 6. Production, Shipments, and Stocks of Plumbing Fixtures: 1998
[Quantity in units. Value in thousands of dollars]

Product code	Product description	Number of companies	Quantity produced	Shipments				Stocks end of quarter	
				Quantity		Value			
FIRST QUARTER									
	Plumbing fixtures.....	(NA)	(X)	(X)	a/	820,449		(X)	
	Drinking fountains	(NA)	13,108	13,201		3,286		428	
3329980101	Metal	6	(D)	(D)		(D)		(D)	
3271110111	Vitreous china.....	3	(D)	(D)		(D)		(D)	
3261910001	All other materials	2	(D)	(D)		(D)		(D)	
	Lavatories	(NA)	a/ 1,790,420	a/ 1,866,028	a/	98,733	b/	580,308	
3329980107	Cast iron (enameled).....	4	(D)	(D)		(D)		(D)	
3329980111	Steel (enameled)	6	b/ 456,151	b/ 476,051	b/	6,487	b/	126,576	
3329980114	Steel (stainless).....	7	7,580	8,144		1,680		(D)	
3271110112	Vitreous china.....	11	a/ 776,485	a/ 817,696	a/	40,831	b/	321,413	
3261910104	Cultured marble.....	79	a/ 375,343	a/ 383,830	b/	35,162	b/	89,539	
3261910107	Other plastics	8	(D)	(D)		(D)		(D)	
3261910011	All other materials	3	(D)	(D)		(D)		(D)	
	Water closet bowls 1.6 g.p.f., excluding flush tank unless integral.....	(NA)	a/ 2,017,085	a/ 2,070,182	a/	115,671	a/	607,132	
	Vitreous china:								
	17 inches from floor to rim of bowl:								
	Close coupled for use with flush tank:								
3271110113, 114	Gravity and pressurized	7	(D)	(D)		(D)		(D)	
	One-piece:								
3271110115, 116	Gravity and pressurized.....	1	(D)	(D)		(D)		(D)	
	Flushometer valve:								
3271110119	Floor mounted.....	5	(D)	(D)		(D)		(D)	
	Less than 17 inches from floor to rim of bowl:								
	Close coupled for use with flush tank:								
3271110120, 121	Gravity and pressurized.....	7	a/ 1,043,333	a/ 1,082,541	a/	43,996		(D)	
	One-piece:								
3271110122, 125	Gravity and pressurized	7	103,674	94,915		(D)		(D)	
	Flushometer valve:								
3271110126, 128	Wall mounted.....	6	a/ 65,896	a/ 69,637	a/	4,333		(D)	
	Floor mounted.....	5	a/ 51,102	a/ 50,701	a/	3,342	a/	6,146	
	Blowout 3.5 g.p.f.:								
3271110129	Vitreous china.....	5	(D)	b/ 39,161		(D)		(D)	
	Any bowl style:								
3261910017	All materials other than vitreous china.....	6	(D)	(D)		(D)		(D)	
3271110131	Flush tanks (vitreous china).....	10	a/ 1,868,973	a/ 1,832,410	b/	62,289	b/	322,134	
	Urinals.....	(NA)	a/ 77,339	a/ 75,231	a/	7,911	b/	24,523	
3271110126	Metal.....	7	(D)	b/ 997	b/	412		(D)	
3271110137	Vitreous china.....	9	(D)	a/ 74,234	a/	7,499		(D)	
	Kitchen sinks, not including bar sinks	(NA)	a/ 1,455,457	a/ 1,483,002	a/	101,726		93,066	
3329980134	Cast iron (enameled)	4	(D)	(D)		(D)		(D)	
3329980137	Steel (enameled)	7	b/ 84,017	b/ 106,317	b/	3,368	a/	16,730	
3329980141	Steel (stainless)	7	a/ 1,030,541	a/ 1,073,375	a/	50,518		(D)	
3261910027	All other materials	12	(D)	(D)		(D)		(D)	
3261910034	Bar sinks (all materials).....	17	7,289	6,786		581		(D)	
	Wash sinks and service sinks, mop sinks, sink and laundry tray combinations, and laundry trays	(NA)	b/ 216,115	b/ 212,778	b/	15,659	b/	27,225	
3329980157	Metal	9	b/ 24,346	a/ 19,887	b/	7,689	b/	7,934	
3261910137	Plastics.....	5	b/ 186,277	b/ 186,148	b/	3,615		(D)	
3271110147	Vitreous china	4	(D)	(D)		(D)		1,281	
32739014B3	Concrete and all other materials	3	(D)	(D)		(D)		(D)	

Continued

Table 6. Production, Shipments, and Stocks of Plumbing Fixtures: 1998
[Quantity in units. Value in thousands of dollars]

Product code	Product description	Number of companies	Quantity produced	Shipments		Stocks end of quarter
				Quantity	Value	
	Bathtubs, including wall surrounds when sold as combined units, not including whirlpool baths	(NA)	a/ 1,193,104	a/ 1,159,560	a/ 166,315	a/ 128,147
3329980161	Cast iron (enameled)	2	(D)	(D)	(D)	(D)
3329980164	Steel (enameled).....	5	b/ 235,995	b/ 238,068	b/ 14,793	b/ 26,285
3261910141	Fiberglass (FRP) gel coat.....	31	a/ 593,648	a/ 606,587	a/ 97,870	b/ 49,218
3261910144	Fiberglass (FRP) acrylic.....	30	a/ 50,239	a/ 49,460	a/ 13,122	b/ 15,676
3261910147	Cultured marble.....	54	b/ 6,105	b/ 6,439	b/ 2,988	(D)
3261910151	Other plastics (PVC, ABS)	13	b/ 191,959	b/ 145,326	b/ 10,815	(D)
3261910054	All other materials	2	(D)	(D)	(D)	(D)
	Shower receptors, sold separately.....	(NA)	b/ 100,798	b/ 110,186	b/ r/ 8,327	b/ 14,346
3261910157	Plastics.....	26	b/ 92,719	b/ 101,457	b/ r/ 6,845	(D)
3261910061	All other materials.....	37	8,079	8,728	a/ 1,483	(D)
	Shower stalls, including receptor	(NA)	b/ 245,565	b/ 254,603	b/ 52,770	b/ 22,403
3329980177	Metal	3	(D)	(D)	(D)	-
3261910164	Fiberglass (FRP) gel coat	28	b/ 163,243	a/ 172,812	a/ 33,766	b/ 8,377
3261910167	Fiberglass (FRP) acrylic.....	15	a/ 23,823	a/ 24,939	10,193	2,196
3261910171	Other plastics.....	14	(D)	(D)	b/ 1,449	(D)
3261910074	All other materials	19	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wall surrounds, sold as separate units.....	(NA)	b/ 299,384	b/ 284,611	b/ 19,489	36,886
3261910177	Showers (all materials).....	51	b/ 65,262	b/ 81,199	b/ 5,416	(D)
3261910181	Bathtubs (all materials).....	46	b/ 234,121	b/ 203,412	b/ 14,073	(D)
3261910084	Bidets (all materials).....	9	11,040	a/ 11,598	1,552	7,222
	Whirlpool baths, not spas or hot tubs (noninstitutional)	(NA)	a/ 145,774	b/ 136,818	a/ 89,992	b/ 43,659
3329980187	Cast iron (enameled)	2	(D)	(D)	(D)	(D)
3261910187	Fiberglass (FRP) gel coat.....	23	b/ 7,432	b/ 7,911	b/ 4,277	b/ 1,011
3261910191	Fiberglass (FRP) acrylic.....	35	a/ 121,671	a/ 112,950	a/ 74,024	b/ 40,483
3261910194	Cultured marble.....	53	b/ 3,657	b/ 3,128	b/ 3,964	(D)
326191011B	Other plastics.....	8	b/ 11,445	b/ 11,153	b/ 5,052	(D)
326191001D	All other materials	2	(D)	(D)	(D)	(D)
326191001J	Hot tubs and spas (noninstitutional, all materials) ..	30	a/ 30,323	a/ 32,883	a/ 63,647	b/ 9,120
	All other fixtures not described above.....	(NA)	(X)	(X)	b/ 15,252	(X)
3261910112	Plastics.....	5	(X)	(X)	b/ 56	(X)
326191001N	All other materials.....	13	(X)	(X)	b/ 15,195	(X)
SECOND QUARTER						
	Plumbing fixtures.....	(NA)	(X)	(X)	a/ 871,484	(X)
	Drinking fountains	(NA)	17,474	17,208	4,385	672
3329980101	Metal	6	(D)	(D)	(D)	(D)
3271110111	Vitreous china.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)
3261910001	All other materials	2	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lavatories	(NA)	a/ 1,868,676	a/ 1,812,424	a/ 101,665	b/ 609,671
3329980107	Cast iron (enameled).....	4	(D)	(D)	(D)	(D)
3329980111	Steel (enameled)	6	b/ 433,120	b/ 421,544	b/ 6,024	b/ 138,152
3329980114	Steel (stainless).....	7	6,683	9,305	2,034	(D)
3271110112	Vitreous china.....	11	a/ 828,129	a/ 821,322	a/ 40,032	b/ 323,494
3261910104	Cultured marble.....	79	a/ 403,135	a/ 369,966	b/ 39,154	b/ 101,573
3261910107	Other plastics	8	(D)	(D)	(D)	(D)
3261910011	All other materials	3	(D)	(D)	(D)	(D)
	Water closet bowls 1.6 g.p.f., excluding flush tank unless integral.....	(NA)	a/ 2,031,447	a/ 2,065,005	a/ 118,257	a/ 578,275
	Vitreous china:					
	17 inches from floor to rim of bowl:					
	Close coupled for use with flush tank:					
3271110113, 114	Gravity and pressurized	7	(D)	(D)	(D)	(D)

Table 6. Production, Shipments, and Stocks of Plumbing Fixtures: 1998
[Quantity in units. Value in thousands of dollars]

Product code	Product description	Number of companies	Quantity produced	Shipments			Stocks end of quarter
				Quantity	Value		
3271110115, 116	One-piece: Gravity and pressurized.....	1	(D)	(D)	(D)		(D)
3271110119	Flushometer valve: Floor mounted.....	5	(D)	(D)	(D)		(D)
3271110120, 121	Less than 17 inches from floor to rim of bowl: Close coupled for use with flush tank: Gravity and pressurized.....	7	a/ 1,089,084	a/ 1,092,263	a/ 44,633		(D)
3271110122, 125	One-piece: Gravity and pressurized	7	82,332	98,553	(D)		(D)
3271110126, 128	Flushometer valve: Wall mounted.....	6	a/ 81,801	a/ 74,714	a/ 5,057		(D)
	Floor mounted.....	5	a/ 46,118	a/ 48,982	a/ 3,361	a/ 3,347	
3271110129	Blowout 3.5 g.p.f.: Vitreous china.....	5	(D)	b/ 39,462	(D)		(D)
3261910017	Any bowl style: All materials other than vitreous china.....	6	(D)	(D)	(D)		(D)
3271110131	Flush tanks (vitreous china).....	10	a/ 1,930,950	a/ 1,814,757	b/ 64,343	b/ 359,082	
3271110126	Urinals.....	(NA)	a/ 67,782	a/ 71,784	a/ 8,627	b/ 20,041	
3271110137	Metal.....	7	(D)	b/ 1,210	b/ 640	(D)	
	Vitreous china.....	9	(D)	a/ 70,575	a/ 7,987	(D)	
3329980134	Kitchen sinks, not including bar sinks	(NA)	a/ 1,449,323	a/ 1,487,367	a/ 95,283	98,437	
3329980137	Cast iron (enameled)	4	(D)	(D)	(D)	(D)	
3329980141	Steel (enameled)	7	b/ 92,838	b/ 109,743	b/ 4,013	a/ 13,625	
3329980141	Steel (stainless)	7	a/ 1,080,433	a/ 1,095,563	a/ 52,348	(D)	
3261910027	All other materials	12	(D)	(D)	(D)	(D)	
3261910034	Bar sinks (all materials).....	17	7,153	6,544	651	(D)	
3329980157	Wash sinks and service sinks, mop sinks, sink and laundry tray combinations, and laundry trays	(NA)	b/ 215,705	b/ 212,091	b/ 14,727	b/ 32,858	
3261910137	Metal	9	b/ 22,883	a/ 19,222	b/ 6,760	b/ 13,642	
3271110147	Plastics.....	5	b/ 186,277	b/ 186,148	b/ 3,615	(D)	
32739014B3	Vitreous china	4	(D)	(D)	(D)	1,196	
	Concrete and all other materials	3	(D)	(D)	(D)	(D)	
3329980161	Bathtubs, including wall surrounds when sold as combined units, not including whirlpool baths	(NA)	a/ 1,163,384	a/ 1,163,799	a/ 171,173	a/ 130,692	
3329980164	Cast iron (enameled)	2	(D)	(D)	(D)	(D)	
3261910141	Steel (enameled).....	5	b/ 210,796	b/ 217,290	b/ 13,663	b/ 23,464	
3261910144	Fiberglass (FRP) gel coat.....	31	a/ 645,238	a/ 633,817	a/ 105,301	b/ 53,172	
3261910147	Fiberglass (FRP) acrylic.....	30	a/ 52,019	a/ 50,283	a/ 14,333	b/ 16,857	
3261910151	Cultured marble.....	54	b/ 4,927	b/ 6,010	b/ 2,980	(D)	
3261910054	Other plastics (PVC, ABS)	13	b/ 146,702	b/ 151,542	b/ 11,230	(D)	
	All other materials	2	(D)	(D)	(D)	(D)	
3261910157	Shower receptors, sold separately.....	(NA)	b/ 96,406	b/ 126,768	b/ 7,709	b/ 14,830	
3261910061	Plastics.....	26	b/ 87,379	b/ 118,106	b/ 5,910	(D)	
	All other materials.....	37	9,027	8,662	a/ 1,799	(D)	
3329980177	Shower stalls, including receptor	(NA)	b/ 260,383	b/ 255,593	b/ 55,540	b/ 25,830	
3261910164	Metal	3	(D)	(D)	(D)	-	
3261910167	Fiberglass (FRP) gel coat	28	b/ 176,396	a/ 174,048	a/ 36,349	b/ 11,378	
3261910171	Fiberglass (FRP) acrylic.....	15	a/ 25,306	a/ 25,741	10,202	2,621	
3261910074	Other plastics.....	14	(D)	(D)	1,544	(D)	
	All other materials	19	(D)	(D)	(D)	(D)	
3261910177	Wall surrounds, sold as separate units.....	(NA)	b/ 277,601	b/ 296,827	b/ 21,298	37,677	
3261910181	Showers (all materials).....	51	b/ 81,729	b/ 79,350	b/ 8,226	(D)	
	Bathtubs (all materials).....	46	b/ 195,871	b/ 217,477	b/ 13,072	(D)	

Continued

Table 6. Production, Shipments, and Stocks of Plumbing Fixtures: 1998
[Quantity in units. Value in thousands of dollars]

Product code	Product description	Number of companies	Quantity produced	Shipments				Stocks end of quarter
				Quantity		Value		
3261910084	Bidets (all materials).....	9	10,980	a/	11,241		1,462	6,950
	Whirlpool baths, not spas or hot tubs (noninstitutional)	(NA)	a/	140,223	b/	131,741	a/	93,234
3329980187	Cast iron (enameled)	2	(D)		(D)		(D)	(D)
3261910187	Fiberglass (FRP) gel coat.....	23	b/	8,724	b/	7,444	b/	5,296
3261910191	Fiberglass (FRP) acrylic.....	35	a/	118,532	a/	112,917	a/	79,259
3261910194	Cultured marble.....	53	b/	3,336	b/	3,001	b/	3,454
326191011B	Other plastics.....	8	b/	7,710	b/	6,504	b/	2,312
326191001D	All other materials	2	(D)		(D)		(D)	(D)
326191001J	Hot tubs and spas (noninstitutional, all materials) ..	30	a/	39,801	a/	28,921	a/	98,560
	All other fixtures not described above.....	(NA)		(X)		(X)	b/	15,167
3261910112	Plastics.....	5		(X)		(X)	b/	55
326191001N	All other materials.....	13		(X)		(X)	b/	15,112
THIRD QUARTER								
	Plumbing fixtures.....	(NA)		(X)		(X)	a/	908,468
	Drinking fountains	(NA)		16,064		16,284		4,730
3329980101	Metal	6		(D)		(D)		(D)
3271110111	Vitreous china.....	3		(D)		(D)		(D)
3261910001	All other materials	2		(D)		(D)		(D)
	Lavatories	(NA)	a/	2,197,533	a/	2,106,361	a/	102,602
3329980107	Cast iron (enameled).....	4		(D)		(D)		(D)
3329980111	Steel (enameled)	6	b/	507,388	b/	411,253	b/	6,359
3329980114	Steel (stainless).....	7		9,736		9,223		1,814
3271110112	Vitreous china.....	11	a/	822,267	a/	819,147	a/	40,702
3261910104	Cultured marble.....	79	a/	671,934	a/	654,924	b/	40,780
3261910107	Other plastics	8		(D)		(D)		(D)
3261910011	All other materials	3		(D)		(D)		(D)
	Water closet bowls 1.6 g.p.f., excluding flush tank unless integral.....	(NA)	a/	2,037,346	a/	2,088,090	a/	117,831
	Vitreous china:							
	17 inches from floor to rim of bowl:							
	Close coupled for use with flush tank:							
3271110113, 114	Gravity and pressurized	7		(D)		(D)		(D)
	One-piece:							
3271110115, 116	Gravity and pressurized.....	1		(D)		(D)		(D)
	Flushometer valve:							
3271110119	Floor mounted.....	5		(D)		(D)		(D)
	Less than 17 inches from floor to rim of bowl:							
	Close coupled for use with flush tank:							
3271110120, 121	Gravity and pressurized.....	7	a/	1,110,511	a/	1,082,530	a/	46,313
	One-piece:							
3271110122, 125	Gravity and pressurized	7		96,937		97,647		(D)
	Flushometer valve:							
3271110126, 128	Wall mounted.....	6	a/	90,615	a/	75,798	a/	5,202
	Floor mounted.....	5	a/	47,236	a/	48,568	a/	3,394
	Blowout 3.5 g.p.f.:							
3271110129	Vitreous china.....	5		(D)	b/	52,045		(D)
	Any bowl style:							
3261910017	All materials other than vitreous china.....	6		(D)		(D)		(D)
3271110131	Flush tanks (vitreous china).....	10	a/	2,016,957	a/	1,805,972	b/	66,341
	Urinals.....	(NA)	a/	79,887	a/	76,196	a/	8,289
3271110126	Metal.....	7		(D)	b/	952	b/	375

Continued

Table 6. Production, Shipments, and Stocks of Plumbing Fixtures: 1998
[Quantity in units. Value in thousands of dollars]

Product code	Product description	Number of companies		Quantity produced	Shipments				Stocks end of quarter
					Quantity		Value		
3271110137	Vitreous china.....	9		(D)	a/	75,244	a/	7,914	(D)
	Kitchen sinks, not including bar sinks	(NA)	a/	1,309,809	a/	1,384,481	a/	97,546	73,779
3329980134	Cast iron (enameled)	4		(D)		(D)		(D)	(D)
3329980137	Steel (enameled)	7	b/	84,409	b/	109,317	b/	3,991	a/ 12,656
3329980141	Steel (stainless)	7	a/	969,352	a/	990,128	a/	53,312	(D)
3261910027	All other materials	12		(D)		(D)		(D)	(D)
3261910034	Bar sinks (all materials).....	17		6,477		6,940		685	(D)
	Wash sinks and service sinks, mop sinks, sink and laundry tray combinations, and laundry trays	(NA)	b/	212,689	b/	212,047	b/	14,525	b/ 34,011
3329980157	Metal	9	b/	20,586	a/	19,347	b/	6,723	b/ 15,120
3261910137	Plastics.....	5	b/	186,277	b/	186,148	b/	3,615	(D)
3271110147	Vitreous china	4		(D)		(D)		(D)	861
32739014B3	Concrete and all other materials	3		(D)		(D)		(D)	(D)
	Bathtubs, including wall surrounds when sold as combined units, not including whirlpool baths	(NA)	a/	1,197,239	a/	1,168,388	a/	178,388	a/ 151,316
3329980161	Cast iron (enameled)	2		(D)		(D)		(D)	(D)
3329980164	Steel (enameled).....	5	b/	234,139	b/	207,110	b/	15,507	b/ 42,481
3261910141	Fiberglass (FRP) gel coat.....	31	a/	650,680	a/	631,384	a/	109,895	b/ 51,320
3261910144	Fiberglass (FRP) acrylic.....	30	a/	63,757	a/	53,504	a/	16,943	b/ 22,627
3261910147	Cultured marble.....	54	b/	5,970	b/	6,202	b/	3,273	(D)
3261910151	Other plastics (PVC, ABS)	13	b/	144,921	b/	169,918	b/	9,942	(D)
3261910054	All other materials	2		(D)		(D)		(D)	(D)
	Shower receptors, sold separately.....	(NA)	b/	97,346	b/	79,654	b/ r/	10,931	b/ 14,079
3261910157	Plastics.....	26	b/	90,475	b/	71,812	b/ r/	9,672	(D)
3261910061	All other materials.....	37		6,870		7,842	a/	1,259	(D)
	Shower stalls, including receptor	(NA)	b/	276,129	b/	255,812	b/	59,349	b/ 27,966
3329980177	Metal	3		(D)		(D)		(D)	-
3261910164	Fiberglass (FRP) gel coat	28	b/	191,820	a/	171,994	a/	39,929	b/ 13,872
3261910167	Fiberglass (FRP) acrylic.....	15	a/	25,971	a/	26,651		10,588	2,260
3261910171	Other plastics.....	14		(D)		(D)	b/	1,445	(D)
3261910074	All other materials	19		(D)		(D)		(D)	(D)
	Wall surrounds, sold as separate units.....	(NA)	b/	297,045	b/	312,251	b/	17,917	37,661
3261910177	Showers (all materials).....	51	b/	75,828	b/	71,230	b/	6,024	(D)
3261910181	Bathtubs (all materials).....	46	b/	221,217	b/	241,021	b/	11,892	(D)
3261910084	Bidets (all materials).....	9		11,276	a/	10,949		1,621	7,079
	Whirlpool baths, not spas or hot tubs (noninstitutional)	(NA)	a/	145,800	b/	136,821	a/	97,939	b/ 50,377
3329980187	Cast iron (enameled)	2		(D)		(D)		(D)	(D)
3261910187	Fiberglass (FRP) gel coat.....	23	b/	9,180	b/	7,314	b/	5,729	b/ 2,354
3261910191	Fiberglass (FRP) acrylic.....	35	a/	125,285	a/	116,953	a/	84,849	b/ 46,261
3261910194	Cultured marble.....	53	b/	2,834	b/	3,946	b/	2,641	(D)
326191011B	Other plastics.....	8	b/	6,968	b/	6,976	b/	2,035	(D)
326191001D	All other materials	2		(D)		(D)		(D)	(D)
326191001J	Hot tubs and spas (noninstitutional, all materials) ..	30	a/	47,496	a/	32,914	a/	111,985	b/ 22,805
	All other fixtures not described above.....	(NA)		(X)		(X)	b/	16,440	(X)
3261910112	Plastics.....	5		(X)		(X)	b/	53	(X)
326191001N	All other materials.....	13		(X)		(X)	b/	16,387	(X)
FOURTH QUARTER									
	Plumbing fixtures.....	(NA)		(X)		(X)	a/	827,061	(X)
	Drinking fountains	(NA)		11,080		11,324		3,292	216
3329980101	Metal	6		(D)		(D)		(D)	(D)
3271110111	Vitreous china.....	3		(D)		(D)		(D)	(D)

Continued

Table 6. Production, Shipments, and Stocks of Plumbing Fixtures: 1998
[Quantity in units. Value in thousands of dollars]

Product code	Product description	Number of companies	Quantity produced	Shipments		Stocks end of quarter
				Quantity	Value	
3261910001	All other materials	2	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lavatories	(NA)	a/	2,154,378	a/ 2,084,857	a/ 101,552 b/ 804,908
3329980107	Cast iron (enameled).....	4	(D)	(D)	(D)	(D)
3329980111	Steel (enameled)	6	b/	471,318	b/ 485,001	b/ 4,943 b/ 222,756
3329980114	Steel (stainless).....	7		8,990	8,457	1,635 (D)
3271110112	Vitreous china.....	11	a/	835,716	a/ 800,775	a/ 41,372 b/ 348,050
3261910104	Cultured marble.....	79	a/	656,729	a/ 596,908	b/ 40,135 b/ 196,514
3261910107	Other plastics	8	(D)	(D)	(D)	(D)
3261910011	All other materials	3	(D)	(D)	(D)	(D)
	Water closet bowls 1.6 g.p.f., excluding flush tank unless integral.....	(NA)	a/	1,961,388	a/ 1,993,751	a/ 113,541 a/ 551,067
	Vitreous china:					
	17 inches from floor to rim of bowl:					
	Close coupled for use with flush tank:					
3271110113, 114	Gravity and pressurized	7	(D)	(D)	(D)	(D)
	One-piece:					
3271110115, 116	Gravity and pressurized.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)
	Flushometer valve:					
3271110119	Floor mounted.....	5	(D)	(D)	(D)	(D)
	Less than 17 inches from floor to rim of bowl:					
	Close coupled for use with flush tank:					
3271110120, 121	Gravity and pressurized.....	7	a/	1,020,053	a/ 1,052,877	a/ 43,479 (D)
	One-piece:					
3271110122, 125	Gravity and pressurized	7		94,393	95,934	(D) (D)
	Flushometer valve:					
3271110126, 128	Wall mounted.....	6	a/	88,196	a/ 82,341	a/ 5,178 (D)
	Floor mounted.....	5	a/	47,065	a/ 45,436	a/ 3,814 a/ 4,316
	Blowout 3.5 g.p.f.:					
3271110129	Vitreous china.....	5	(D)	b/ 40,553	(D)	(D)
	Any bowl style:					
3261910017	All materials other than vitreous china.....	6	(D)	(D)	(D)	(D)
3271110131	Flush tanks (vitreous china).....	10	a/	1,768,132	a/ 1,716,289	b/ 59,780 b/ 538,345
	Urinals.....	(NA)	a/	83,687	a/ 76,570	a/ 8,402 b/ 29,191
3271110126	Metal.....	7	(D)	b/ 931	b/ 355	(D)
3271110137	Vitreous china.....	9	(D)	a/ 75,639	a/ 8,047	(D)
	Kitchen sinks, not including bar sinks	(NA)	a/	1,351,197	a/ 1,458,789	a/ 89,835 55,927
3329980134	Cast iron (enameled)	4	(D)	(D)	(D)	(D)
3329980137	Steel (enameled)	7	b/	81,568	b/ 128,832	b/ 3,237 a/ 7,268
3329980141	Steel (stainless)	7	a/	998,861	a/ 1,044,940	a/ 47,564 (D)
3261910027	All other materials	12	(D)	(D)	(D)	(D)
3261910034	Bar sinks (all materials).....	17		6,038	5,263	843 (D)
	Wash sinks and service sinks, mop sinks, sink and laundry tray combinations, and laundry trays	(NA)	b/	212,308	b/ 211,742	b/ 14,564 b/ 35,056
3329980157	Metal	9	b/	19,795	a/ 18,993	b/ 6,735 b/ 16,165
3261910137	Plastics.....	5	b/	186,277	b/ 186,148	b/ 3,615 (D)
3271110147	Vitreous china	4	(D)	(D)	(D)	851
32739014B3	Concrete and all other materials	3	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bathtubs, including wall surrounds when sold as combined units, not including whirlpool baths	(NA)	a/	1,133,844	a/ 1,143,601	a/ 171,270 a/ 169,907
3329980161	Cast iron (enameled)	2	(D)	(D)	(D)	(D)
3329980164	Steel (enameled).....	5	b/	236,152	b/ 211,821	b/ 14,505 b/ 61,537
3261910141	Fiberglass (FRP) gel coat.....	31	a/	618,456	a/ 625,701	a/ 103,659 b/ 47,619
3261910144	Fiberglass (FRP) acrylic.....	30	a/	51,440	a/ 50,533	a/ 13,598 b/ 24,217

Continued

Table 6. Production, Shipments, and Stocks of Plumbing Fixtures: 1998
[Quantity in units. Value in thousands of dollars]

Product code	Product description	Number of companies		Quantity produced	Shipments				Stocks end of quarter
					Quantity		Value		
3261910147	Cultured marble.....	54	b/	7,022	b/	5,971	b/	3,518	(D)
3261910151	Other plastics (PVC, ABS)	13	b/	114,846	b/	145,652	b/	11,495	(D)
3261910054	All other materials	2		(D)		(D)		(D)	(D)
	Shower receptors, sold separately.....	(NA)	b/	82,112	b/	80,410	r/b/	10,805	b/ 14,204
3261910157	Plastics.....	26	b/	73,973	b/	72,936	r/b/	9,286	(D)
3261910061	All other materials.....	37		8,139		7,474	a/	1,519	(D)
	Shower stalls, including receptor	(NA)	b/	254,014	b/	252,123	b/	54,720	b/ 27,478
3329980177	Metal	3		(D)		(D)		(D)	-
3261910164	Fiberglass (FRP) gel coat	28	b/	174,263	a/	169,579	a/	36,913	b/ 13,796
3261910167	Fiberglass (FRP) acrylic.....	15	a/	21,863	a/	25,391		9,050	1,750
3261910171	Other plastics.....	14		(D)		(D)	b/	1,434	(D)
3261910074	All other materials	19		(D)		(D)		(D)	(D)
	Wall surrounds, sold as separate units.....	(NA)	b/	297,734	b/	282,116	b/	17,596	38,327
3261910177	Showers (all materials).....	51	b/	71,442	b/	70,690	b/	6,106	(D)
3261910181	Bathtubs (all materials).....	46	b/	226,293	b/	211,426	b/	11,490	(D)
3261910084	Bidets (all materials).....	9		9,151		10,405		1,475	5,897
	Whirlpool baths, not spas or hot tubs (noninstitutional)	(NA)	a/	108,266	b/	132,423	a/	78,716	b/ 40,583
3329980187	Cast iron (enameled)	2		(D)		(D)		(D)	(D)
3261910187	Fiberglass (FRP) gel coat.....	23	b/	8,003	b/	7,623	b/	4,911	b/ 2,634
3261910191	Fiberglass (FRP) acrylic.....	35	a/	90,850	a/	112,493	a/	66,747	b/ 36,703
3261910194	Cultured marble.....	53	b/	2,823	b/	3,819	b/	2,654	(D)
326191011B	Other plastics.....	8	b/	5,170	b/	7,042	b/	2,017	(D)
326191001D	All other materials	2		(D)		(D)		(D)	(D)
326191001J	Hot tubs and spas (noninstitutional, all materials) ..	30	a/	35,616	a/	30,974	a/	86,916	b/ 27,580
	All other fixtures not described above.....	(NA)		(X)		(X)	b/	13,631	(X)
3261910112	Plastics.....	5		(X)		(X)	b/	53	(X)
326191001N	All other materials.....	13		(X)		(X)	b/	13,577	(X)

- Represents zero. D Withheld to avoid disclosing data for individual companies. FRP Fiberglass reinforced plywood. NA Not available.
r/Revised by 5 percent or more from previously published data. X Not applicable.

Note: Percent of estimation of each item is indicated as follows: a/10 to 25 percent of this item is estimated. b/26 to 50 percent of this item is estimated.

Table 7. Shipments, Exports, Imports, and Apparent Consumption of Plumbing Fixtures: 1999 and 1998
[Value in thousands of dollars]

Product code 1/	Product description	Manufacturers' shipments (value f.o.b. plant)	Exports of domestic merchandise 1/ 2/ (value at port)	Value of imports for consump- tion 1/ 3/ 4/	Apparent consump- tion 5/
1999					
	Plumbing fixtures.....	3,455,939	167,452	412,673	3,701,160
3271110 pt.	Vitreous.....	932,166	57,456	101,573	976,283
3329980 pt.	Metal.....	739,013	66,713	184,915	857,215
3261910 pt.	Plastics and fiberglass.....	1,784,760	43,283	126,185	1,867,662
1998					
	Plumbing fixtures.....	3,289,199	177,580	324,954	3,436,573
3271110 pt.	Vitreous.....	883,689	65,656	68,040	886,073
3329980 pt.	Metal.....	700,833	71,281	163,503	793,055
3261910 pt.	Plastics and fiberglass.....	1,704,677	40,643	93,411	1,757,445

pt. Part.

1/For comparison of the North American Industry Classification System-based product codes, export numbers, and HTSUSA import numbers for plumbing fixtures, see Table 8.

2/Source: Census Bureau report EM 545, U.S. Exports.

3/Source: Census Bureau report IM 145, U.S. Imports for Consumption.

4/This dollar value represents the c.i.f. (cost, insurance, and freight) value at the first port of entry in the United States plus U.S. import duties.

5/Apparent consumption is derived by subtracting exports from total of manufacturers' shipments plus imports.

Table 8. Comparison of North American Industry Classification System-Based Product Codes with Schedule B Export Numbers, and HTSUSA Import Numbers: 1999 and 1998

Product code	Product description	Export number 1/	Import number 2/
3271110113-116, 119-122, 125, 126, 128, 129, 131	Ceramic water closet bowls and flush tanks.....	6910.10.0005, 6910.10.0010, 6910.10.0025	6910.10.0005, 6910.10.0010, 6910.10.0020, 6910.10.0015
3271110112, 147	Sinks and lavatories.....	6910.10.0030	6910.10.0030
3271110111, 137, 174	Other ceramic sanitary fixtures.....	6910.10.0050	6910.10.0050
3329980114, 141, 151	Sinks and wash basins, stainless steel.....	7324.10.0000	7324.10.0000
3329980161, 187	Bathtubs, cast iron.....	7324.21.0000	7324.21.1000 7324.21.5000
3329980164, 191	Bathtubs, steel.....	7324.29.0000	7324.29.0000
3261910104, 107, 124, 131, 141, 144, 147, 151, 157, 164, 167, 171, 187, 11H	Baths, shower baths, and washbasins, of plastics.....	3922.10.0000	3922.10.0000
326191011L	Other sanitary fixtures, of plastics.....	3922.90.0000	3922.90.0000
3329980101, 107, 111, 131, 134, 137, 147, 157, 171, 177	Other sanitary fixtures, of metal.....	7324.90.0000 7418.20.0000 7615.20.0000	7324.90.0000 7418.20.1000 7418.20.5000 7615.20.0000

1/Source: 1999 edition, Harmonized System-Based Schedule B, Statistical Classification of Domestic and Foreign Commodities Exported from the United States.

2/Source: Harmonized Tariff Schedule of the United States, Annotated (1999).