

## APPENDIX

### Site-specific cancer risks for male employees in 119 industrial branches and for female employees in 49 industrial branches, Denmark, 1970–1979

| Industrial branch                                                 | Cancer site (men)         |                 |                 |                                   |                 |                                         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
|                                                                   | Buccal cavity and pharynx | Esophagus       | Stomach         | Small intestine, colon and rectum | Liver           | Gallbladder, biliary passage, amp Vater |
|                                                                   | O/SPIR (95% CI)           | O/SPIR (95% CI) | O/SPIR (95% CI) | O/SPIR (95% CI)                   | O/SPIR (95% CI) | O/SPIR (95% CI)                         |
| 1 AGRICULTURE, HUNTING, FORESTRY AND FISHING                      | 68/151(119–192)           | 11/70(39–126)   | 92/131(107–161) | 174/102(88–118)                   | 9/60(31–115)    | 6/57(26–127)                            |
| 11 <i>Agriculture and hunting</i>                                 | 52/146(111–192)           | 10/79(42–147)   | 69/122(96–155)  | 145/105(89–124)                   | 9/75(39–144)    | 5/59(25–142)                            |
| 111 Agriculture                                                   | 51/147(112–193)           | 10/81(43–150)   | 69/125(99–158)  | 141/105(89–124)                   | 9/77(40–148)    | 5/60(25–144)                            |
| 112 Agricultural services                                         | 2/182(46–728)             | 0/0(—)          | 0/0(—)          | 5/135(56–324)                     | 0/0(—)          | 0/0(—)                                  |
| 12 <i>Forestry and logging</i>                                    | 4/ 99(37–264)             | 0/0(—)          | 15/207(125–344) | 15/ 88(53–146)                    | 0/0(—)          | 0/0(—)                                  |
| 13 <i>Fishing</i>                                                 | 12/217(123–382)           | 1/64(9–451)     | 7/104(50–219)   | 15/ 88(53–146)                    | 0/0(—)          | 1/93(13–660)                            |
| 2 MINING AND QUARRYING                                            | 2/ 93(23–372)             | 0/0(—)          | 6/180(81–400)   | 5/ 63(26–151)                     | 2/300(75–1200)  | 0/0(—)                                  |
| 3 MANUFACTURING                                                   | 398/ 90(82–99)            | 164/104(89–121) | 719/102(95–110) | 1678/ 98(93–103)                  | 157/105(90–123) | 108/101(84–122)                         |
| 31 <i>Manufacture of food, beverages and tobacco</i>              | 81/ 93(75–116)            | 37/118(85–162)  | 125/ 89(75–106) | 329/ 96(86–107)                   | 33/112(80–158)  | 25/118(80–175)                          |
| 311 Food manufacture                                              | 57/ 89(69–115)            | 18/ 78(49–124)  | 105/101(84–123) | 242/ 96(85–109)                   | 19/ 87(55–136)  | 19/121(77–190)                          |
| 311 + 312 Slaughtering, preparing and preserving meat             | 15/ 76(46–126)            | 5/ 76(32–183)   | 32/111(78–157)  | 75/104(83–130)                    | 5/ 81(34–195)   | 3/ 68(22–211)                           |
| 3112 Manufacture of dairy products                                | 8/ 70(35–140)             | 3/ 75(24–232)   | 17/ 94(59–152)  | 34/ 78(56–109)                    | 5/127(53–305)   | 3/111(36–344)                           |
| 3114 Canning, preserving and processing of fish, etc              | 6/174(78–387)             | 2/169(42–676)   | 4/ 85(32–227)   | 12/100(57–176)                    | 1/100(14–710)   | 1/139(20–987)                           |
| 3115 Manufacture of vegetable and animal oils and fats            | 3/ 44(14–136)             | 1/ 39(5–274)    | 21/171(112–263) | 30/103(72–147)                    | 0/0(—)          | 5/274(114–658)                          |
| 3116 Grain-mill products                                          | 2/139(35–556)             | 3/464(150–1439) | 1/ 36(5–254)    | 5/ 77(32–185)                     | 0/0(—)          | 2/473(118–1891)                         |
| 3117 Manufacture of bakery products                               | 10/107(58–199)            | 3/ 87(28–271)   | 11/ 73(40–132)  | 34/ 91(65–127)                    | 3/ 96(31–298)   | 2/ 85(21–340)                           |
| 313 Beverage industries                                           | 20/103(66–160)            | 18/257(162–408) | 17/ 56(35–90)   | 73/ 98(78–123)                    | 14/216(128–365) | 6/131(59–292)                           |
| 3131 Distilling, rectifying and blending spirits                  | 1/ 56(8–398)              | 1/158(22–1125)  | 3/108(35–334)   | 12/171(97–301)                    | 0/0(—)          | 0/0(—)                                  |
| 3133 Malt liquor and malt production                              | 18/107(67–170)            | 17/278(173–448) | 12/ 46(26–80)   | 57/ 88(68–114)                    | 14/247(146–417) | 5/125(52–300)                           |
| 3134 Soft-drink and carbonated water industries                   | 1/127(18–902)             | 0/0(—)          | 2/164(41–655)   | 4/132(50–352)                     | 0/0(—)          | 1/532(75–3777)                          |
| 314 Tobacco manufacture                                           | 3/ 93(30–288)             | 0/0(—)          | 3/ 49(16–152)   | 13/ 90(52–155)                    | 0/0(—)          | 0/0(—)                                  |
| 32 <i>Textile, wearing apparel and leather industries</i>         | 9/ 47(24–90)              | 3/ 42(14–130)   | 31/100(70–142)  | 78/102(82–127)                    | 7/104(50–218)   | 6/127(57–283)                           |
| 321 Manufacture of textiles                                       | 4/ 35(13–93)              | 0/0(—)          | 16/ 87(53–142)  | 48/107(81–142)                    | 4/100(38–266)   | 3/109(35–338)                           |
| 3211 Spinning, weaving and finishing textiles                     | 2/ 36(9–144)              | 0/0(—)          | 8/ 83(41–166)   | 25/107(72–158)                    | 2/100(25–400)   | 1/ 69(10–490)                           |
| 3212 Manufacture of made-up textile goods, except wearing apparel | 0/0(—)                    | 0/0(—)          | 1/ 48(7–341)    | 7/141(67–296)                     | 1/229(32–1626)  | 0/0(—)                                  |
| 322 Manufacture of wearing apparel, except footwear               | 1/ 20(3–142)              | 1/ 53(7–377)    | 7/ 87(42–183)   | 20/ 100(65–155)                   | 2/116(29–464)   | 2/162(41–648)                           |
| 323 Manufacture of leather and leather products                   | 3/190(61–589)             | 1/178(25–1265)  | 3/119(38–368)   | 3/ 47(15–146)                     | 1/192(27–1363)  | 0/0(—)                                  |
| 324 Manufacture of footwear                                       | 1/ 75(11–532)             | 1/206(29–1463)  | 5/235(98–565)   | 7/ 134(64–281)                    | 0/0(—)          | 1/325(46–2307)                          |
| 33 <i>Manufacture of wood products, including furniture</i>       | 23/ 94(62–141)            | 7/ 77(37–161)   | 59/146(113–189) | 104/ 106(87–128)                  | 6/ 70(31–156)   | 2/ 33(8–132)                            |
| 331 Manufacture of wood                                           | 10/ 75(40–139)            | 4/ 78(29–206)   | 41/182(134–247) | 60/ 111(86–143)                   | 3/ 64(21–198)   | 1/ 29(4–206)                            |
| 332 Manufacture of furniture (other than metal)                   | 13/120(70–207)            | 3/ 77(25–240)   | 18/102(64–162)  | 44/ 101(75–136)                   | 3/ 78(25–242)   | 1/ 38(5–270)                            |
| 33201 Manufacture of wood furniture                               | 11/112(62–201)            | 2/ 57(14–228)   | 16/102(62–166)  | 37/ 95(69–132)                    | 2/ 59(15–235)   | 1/ 43(6–304)                            |
| 33209 Other manufacture of furniture                              | 0/0(—)                    | 0/0(—)          | 0/0(—)          | 1/1014(143–7197)                  | 0/0(—)          | 0/0(—)                                  |

(continued)

| Industrial branch                                                                  | Cancer site (men)         |                 |                 |                                   |                 |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
|                                                                                    | Buccal cavity and pharynx | Esophagus       | Stomach         | Small intestine, colon and rectum | Liver           | Gallbladder, biliary passage, amp Vater |
|                                                                                    | O/SPIR (95% CI)           | O/SPIR (95% CI) | O/SPIR (95% CI) | O/SPIR (95% CI)                   | O/SPIR (95% CI) | O/SPIR (95% CI)                         |
| 34 <i>Manufacture of paper and paper products, printing and publishing</i>         | 46/ 99(74—132)            | 15/ 92(55—152)  | 55/ 76(58—98)   | 176/ 99(85—115)                   | 21/138(90—212)  | 12/108(61—190)                          |
| 341 Manufacture of paper and paper products                                        | 14/111(66—187)            | 5/110(46—265)   | 19/ 94(60—147)  | 48/ 96(72—127)                    | 4/ 95(36—253)   | 3/ 95(31—295)                           |
| 342 Printing, publishing and allied industries                                     | 32/ 94(66—133)            | 10/ 85(46—157)  | 36/ 69(50—95)   | 129/ 102(86—121)                  | 17/154(96—248)  | 9/114(59—219)                           |
| 3422 Printing, publishing                                                          | 11/ 76(42—136)            | 5/ 98(41—239)   | 17/ 76(48—123)  | 44/ 81(60—108)                    | 4/ 86(32—228)   | 3/ 92(30—286)                           |
| 34230 Bookbinding                                                                  | 1/ 59(8—418)              | 0/0(—)          | 0/0(—)          | 9/ 163(85—314)                    | 4/834(313—2221) | 0/0(—)                                  |
| 34240 Newspapers                                                                   | 18/112(70—178)            | 5/ 87(36—209)   | 17/ 66(41—107)  | 73/ 119(95—150)                   | 6/112(50—249)   | 5/127(53—305)                           |
| 3429 Graphic work of other kinds                                                   |                           |                 |                 |                                   |                 |                                         |
| 35 <i>Manufacture of chemical, petroleum, coal, rubber and plastic products</i>    | 25/ 79(54—117)            | 11/ 96(53—174)  | 56/112(86—146)  | 115/ 95(79—114)                   | 9/ 86(45—166)   | 8/104(52—207)                           |
| 351 Manufacture of industrial chemicals                                            | 11/ 90(50—163)            | 6/132(59—294)   | 26/131(89—192)  | 49/ 103(77—136)                   | 4/ 98(37—261)   | 5/165(69—395)                           |
| 3512 Manufacture of fertilizers and pesticides                                     | 4/106(40—282)             | 1/ 70(10—497)   | 12/179(101—314) | 11/ 71(39—129)                    | 1/ 79(11—562)   | 2/196(49—786)                           |
| 352 Manufacture of other chemical products                                         | 8/ 75(38—151)             | 3/ 80(26—248)   | 11/ 69(38—125)  | 38/ 97(71—134)                    | 3/ 90(29—278)   | 1/ 39(6—278)                            |
| 35210 Paint, varnish and lacquer industries                                        | 3/ 92(30—284)             | 2/176(44—704)   | 5/ 96(40—230)   | 16/129(79—211)                    | 2/196(49—782)   | 0/0(—)                                  |
| 35294 Glue industries                                                              | 0/0(—)                    | 0/0(—)          | 2/148(37—590)   | 0/0(—)                            | 0/0(—)          | 0/0(—)                                  |
| 354 Manufacture of products of petroleum and coal                                  | 0/0(—)                    | 0/0(—)          | 0/0(—)          | 1/ 30(4—215)                      | 1/341(48—2422)  | 0/0(—)                                  |
| 355 Rubber industry                                                                | 5/118(49—283)             | 1/ 60(8—427)    | 8/105(53—211)   | 16/ 87(54—143)                    | 0/0(—)          | 1/ 88(12—623)                           |
| 356 Manufacture of plastic products                                                | 1/ 29(4—204)              | 1/ 89(13—631)   | 8/163(82—326)   | 9/ 75(39—143)                     | 1/ 96(14—684)   | 1/131(18—932)                           |
| 36 <i>Manufacture of non-metallic mineral products</i>                             | 31/100(70—142)            | 13/116(68—200)  | 60/121(94—156)  | 129/107(90—127)                   | 14/133(79—225)  | 11/148(82—266)                          |
| 361 Manufacture of pottery, china and earthenware                                  | 0/0(—)                    | 3/219(70—677)   | 4/ 65(24—173)   | 15/105(63—173)                    | 4/312(117—832)  | 2/217(54—869)                           |
| 362 Manufacture of glass and glass products                                        | 3/ 63(20—197)             | 2/109(27—435)   | 8/101(50—202)   | 18/ 96(60—152)                    | 4/234(88—624)   | 2/172(43—689)                           |
| 369 Manufacture of other non-metallic mineral products                             | 28/122(84—177)            | 8/100(50—200)   | 48/135(101—179) | 96/109(90—134)                    | 7/ 93(44—194)   | 7/130(62—273)                           |
| 3699 Manufacture of nonmetallic mineral products not elsewhere classified          | 19/134(86—211)            | 1/ 21(3—152)    | 27/130(89—190)  | 55/106(81—138)                    | 4/ 89(34—238)   | 3/ 94(30—292)                           |
| 37 <i>Basic metal industries</i>                                                   | 10/ 95(51—176)            | 4/102(38—271)   | 22/123(81—186)  | 45/104(78—140)                    | 2/ 52(13—209)   | 2/ 72(18—289)                           |
| 3710 Basic iron and steel industries                                               | 8/ 94(47—187)             | 2/ 63(16—254)   | 18/127(80—202)  | 37/109(79—150)                    | 1/ 33(5—233)    | 2/ 91(23—365)                           |
| 3720 Basic nonferrous metal industries                                             | 2/ 94(23—375)             | 2/247(62—987)   | 4/103(38—273)   | 9/ 95(49—183)                     | 1/124(17—882)   | 0/0(—)                                  |
| 38 <i>Manufacture of metal products machinery and equipment</i>                    | 158/ 89(76—104)           | 65/102(80—131)  | 293/103(92—116) | 667/ 97(89—104)                   | 62/103(80—132)  | 42/ 98(72—132)                          |
| 381 Manufacture of metal products (excluding machinery and equipment)              | 33/104(74—146)            | 13/118(69—203)  | 40/ 82(60—112)  | 134/112(94—132)                   | 13/125(72—215)  | 12/162(92—285)                          |
| 382 Manufacture of machinery (excluding electrical)                                | 49/ 95(72—126)            | 16/ 90(55—147)  | 98/125(103—153) | 177/ 92(79—106)                   | 10/ 60(32—111)  | 12/101(57—177)                          |
| 383 Manufacture of electrical machinery, apparatus, appliances and supplies        | 21/ 78(51—120)            | 12/118(67—208)  | 37/ 81(59—112)  | 111/102(85—123)                   | 16/165(101—270) | 6/ 88(39—195)                           |
| 384 Manufacture of transport equipment                                             | 49/ 82(62—109)            | 23/103(68—154)  | 110/107(89—129) | 221/ 90(79—103)                   | 19/ 88(56—138)  | 11/ 71(39—129)                          |
| 3841 Shipbuilding and repairing                                                    | 43/ 85(63—114)            | 22/115(76—174)  | 86/ 98(79—121)  | 190/ 91(79—105)                   | 17/ 93(58—149)  | 8/ 60(30—121)                           |
| 3843 Manufacture of motor vehicles                                                 | 6/ 84(38—187)             | 1/ 39(5—274)    | 19/164(105—258) | 24/ 84(56—125)                    | 0/0(—)          | 3/169(55—524)                           |
| 385 Manufacture of measuring and controlling equipment and photographic goods, etc | 1/ 26(4—186)              | 2/161(40—643)   | 5/ 98(41—235)   | 13/ 96(56—166)                    | 1/ 87(12—618)   | 1/126(18—895)                           |
| 39 <i>Other manufacturing industries</i>                                           | 4/ 67(25—179)             | 3/130(42—403)   | 5/ 49(21—119)   | 19/ 78(50—123)                    | 1/ 47(7—334)    | 0/0(—)                                  |
| 4 <i>ELECTRICITY, GAS AND WATER</i>                                                | 12/113(64—199)            | 4/103(39—275)   | 28/160(110—232) | 35/ 83(59—115)                    | 1/ 28(4—195)    | 5/184(77—442)                           |
| 41 <i>Electricity, gas and steam</i>                                               | 10/ 96(52—179)            | 4/105(39—280)   | 26/152(103—223) | 34/ 82(58—115)                    | 1/ 28(4—199)    | 5/189(79—454)                           |
| 41020 Gas manufacture and distribution                                             | 1/114(16—811)             | 0/0(—)          | 3/171(55—531)   | 4/ 99(37—264)                     | 1/194(41—2087)  | 0/0(—)                                  |
| 42 <i>Waterworks and supply</i>                                                    | 2/781(195—3122)           | 0/0(—)          | 2/503(126—2011) | 1/103(15—732)                     | 0/0(—)          | 0/0(—)                                  |

(continued)

|                   |                                                                              | Cancer site (men)         |                 |                  |                                   |                 |                                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| Industrial branch |                                                                              | Buccal cavity and pharynx | Esophagus       | Stomach          | Small intestine, colon and rectum | Liver           | Gallbladder, biliary passage, amp Vater |
|                   |                                                                              | O/SPIR (95% CI)           | O/SPIR (95% CI) | O/SPIR (95% CI)  | O/SPIR (95% CI)                   | O/SPIR (95% CI) | O/SPIR (95% CI)                         |
| 5                 | CONSTRUCTION                                                                 | 179/120(104—139)          | 52/100(76—131)  | 249/109(96—123)  | 524/ 92(85—100)                   | 50/102(78—135)  | 35/100(72—139)                          |
| 5012              | Contractors                                                                  | 83/137(110—169)           | 26/118(81—174)  | 122/127(106—152) | 214/ 91(79—104)                   | 22/107(77—163)  | 19/129(82—203)                          |
| 50130             | Bricklayers                                                                  | 50/143(108—189)           | 16/127(78—207)  | 63/114(89—145)   | 118/ 86(72—103)                   | 8/ 67(34—135)   | 6/ 72(32—159)                           |
| 50140             | Carpenters                                                                   | 19/ 97(62—152)            | 3/ 45(15—140)   | 20/ 68(44—105)   | 67/ 91(72—116)                    | 6/ 94(42—210)   | 3/ 67(21—206)                           |
| 50150             | Painters                                                                     | 5/ 61(25—147)             | 4/148(56—394)   | 11/ 94(52—169)   | 26/ 87(59—128)                    | 3/120(39—372)   | 2/107(27—426)                           |
| 5019              | Construction work not classified elsewhere                                   | 0/0(—)                    | 0/0(—)          | 6/118(53—262)    | 14/109(64—184)                    | 0/0(—)          | 1/123(17—873)                           |
| 6                 | WHOLESALE AND RETAIL TRADE AND RESTAURANTS AND HOTELS                        | 194/ 95(82—109)           | 86/119(96—147)  | 281/ 87(78—98)   | 829/105(98—112)                   | 86/126(102—156) | 51/104(79—137)                          |
| 61                | Wholesale trade                                                              | 118/ 88(74—106)           | 53/110(84—145)  | 173/ 81(70—94)   | 557/107(99—117)                   | 49/109(82—144)  | 34/105(75—148)                          |
| 6119              | Wholesale trade of cars, petrol and fuel                                     | 14/ 85(51—144)            | 5/ 86(36—207)   | 15/ 60(36—99)    | 58/ 94(73—122)                    | 3/ 56(18—173)   | 5/134(56—322)                           |
| 62                | Retail trade                                                                 | 47/ 89(67—118)            | 22/122(80—185)  | 80/ 99(79—123)   | 206/102(89—117)                   | 18/104(65—164)  | 14/113(67—191)                          |
| 6213              | Retail trade of paint, wallpaper, perfumery and medical drugs                | 0/0(—)                    | 2/256(64—1022)  | 2/ 54(14—217)    | 8/ 93(46—186)                     | 0/0(—)          | 0/0(—)                                  |
| 6215              | Retail trade of clothing, textiles and leather goods                         | 2/ 50(13—200)             | 3/220(71—682)   | 7/111(53—233)    | 17/108(67—174)                    | 2/146(37—584)   | 0/0(—)                                  |
| 62213             | Garages                                                                      | 1/ 59(8—417)              | 0/0(—)          | 8/335(168—671)   | 4/ 67(25—179)                     | 0/0(—)          | 0/0(—)                                  |
| 63                | Restaurants and hotels                                                       | 28/169(117—245)           | 9/152(79—292)   | 27/105(72—154)   | 60/ 94(73—122)                    | 18/331(209—525) | 1/ 25(4—177)                            |
| 6310              | Restaurants, cafes and other eating and drinking places                      | 15/144(87—239)            | 6/164(74—365)   | 19/120(77—188)   | 43/109(81—148)                    | 13/390(227—672) | 0/0(—)                                  |
| 6320              | Hotels, rooming houses, camps and other lodging places                       | 11/189(104—341)           | 3/142(46—440)   | 8/ 88(44—175)    | 15/ 67(40—111)                    | 3/154(50—477)   | 1/ 71(10—502)                           |
| 7                 | TRANSPORT, STORAGE AND COMMUNICATION                                         | 143/ 99(84—117)           | 55/111(85—144)  | 216/ 98(86—112)  | 515/ 95(87—104)                   | 44/ 95(71—127)  | 22/ 67(44—102)                          |
| 71                | Transport and storage                                                        | 108/ 99(82—119)           | 42/112(83—152)  | 158/ 96(82—112)  | 383/ 94(85—104)                   | 37/107(77—147)  | 19/ 77(49—121)                          |
| 711               | Land transport                                                               | 65/100(78—127)            | 17/ 76(47—122)  | 102/104(85—126)  | 231/ 95(83—108)                   | 15/ 71(43—118)  | 12/ 83(47—145)                          |
| 7112 + 3 + 4      | Urban, suburban and interurban highway and other passenger transport by land | 25/128(86—189)            | 9/143(75—276)   | 25/ 91(62—135)   | 65/ 95(74—121)                    | 6/102(46—228)   | 3/ 71(23—219)                           |
| 712               | Water transport                                                              | 31/102(71—145)            | 18/166(105—264) | 39/ 82(60—112)   | 110/ 95(79—115)                   | 16/165(101—270) | 7/ 97(46—203)                           |
| 713               | Air transport                                                                | 7/127(61—267)             | 4/239(90—638)   | 11/148(82—267)   | 20/108(70—168)                    | 0/0(—)          | 0/0(—)                                  |
| 719               | Services allied to transport                                                 | 4/ 57(22—153)             | 3/132(43—410)   | 6/ 56(25—126)    | 19/ 73(47—115)                    | 6/269(121—599)  | 0/0(—)                                  |
| 72                | Communication                                                                | 35/ 97(70—136)            | 13/105(61—181)  | 59/104(81—135)   | 132/ 96(81—114)                   | 8/ 68(34—136)   | 3/ 37(12—115)                           |
| 8                 | FINANCING, INSURANCE, REAL ESTATE AND BUSINESS SERVICES                      | 81/ 97(78—120)            | 21/ 72(47—110)  | 110/ 82(68—99)   | 338/103(93—115)                   | 25/ 89(60—131)  | 18/ 89(56—141)                          |
| 81                | Financial institutions                                                       | 27/105(72—153)            | 7/ 76(36—160)   | 39/ 91(66—124)   | 117/113(94—135)                   | 3/ 33(11—103)   | 8/126(63—251)                           |
| 8101              | Monetary institutions                                                        | 9/ 70(37—135)             | 3/ 69(22—214)   | 12/ 58(33—101)   | 67/131(103—167)                   | 1/ 23(3—163)    | 3/ 99(32—307)                           |
| 8102              | Other financial institutions                                                 | 15/132(80—219)            | 3/ 71(23—221)   | 24/123(82—183)   | 46/100(75—133)                    | 2/ 48(12—191)   | 3/103(33—319)                           |
| 82                | Insurance                                                                    | 9/ 88(46—170)             | 2/ 49(12—197)   | 6/ 32(14—70)     | 44/ 98(73—131)                    | 6/152(68—339)   | 4/138(52—369)                           |
| 83                | Real estate and business services                                            | 45/ 93(69—124)            | 14/ 86(51—145)  | 67/ 92(72—116)   | 177/ 98(85—114)                   | 16/104(64—170)  | 6/ 54(24—119)                           |
| 9                 | COMMUNITY, SOCIAL AND PERSONAL SERVICES                                      | 270/ 89(79—100)           | 83/ 76(61—94)   | 464/ 96(87—105)  | 1262/106(100—112)                 | 99/ 96(79—116)  | 74/100(80—126)                          |
| 91                | Public administration and defense                                            | 219/ 93(82—107)           | 62/ 73(57—94)   | 347/ 92(83—102)  | 995/107(101—114)                  | 77/ 96(76—119)  | 61/106(83—136)                          |
| 9101              | Civil service                                                                | 38/ 76(56—105)            | 10/ 59(32—109)  | 69/ 93(73—117)   | 212/115(100—131)                  | 13/ 80(47—138)  | 13/114(66—197)                          |
| 91020             | Police and administration of justice                                         | 10/ 49(27—92)             | 3/ 43(14—132)   | 21/ 71(46—109)   | 92/122(99—149)                    | 10/151(81—280)  | 4/ 87(33—231)                           |
| 91030 + 40 + 50   | Defense and administration of counties and municipalities                    | 170/104(90—121)           | 49/ 81(61—107)  | 255/ 94(83—106)  | 687/104(96—112)                   | 53/ 92(70—121)  | 44/106(79—143)                          |
| 92                | Sanitary and similar services                                                | 6/138(62—307)             | 2/142(36—569)   | 8/130(65—260)    | 13/ 87(50—150)                    | 6/472(212—1050) | 1/110(16—784)                           |
| 93                | Social and related community services                                        | 30/ 72(50—103)            | 15/ 99(60—165)  | 71/106(84—134)   | 168/104(89—121)                   | 12/ 85(48—149)  | 9/ 89(46—172)                           |
| 931               | Educational services                                                         | 9/ 73(38—140)             | 3/ 71(23—220)   | 16/ 87(53—142)   | 42/ 93(69—126)                    | 3/ 77(25—240)   | 2/ 72(18—287)                           |
| 932               | Research and scientific institutes                                           | 0/0(—)                    | 0/0(—)          | 2/151(38—602)    | 1/ 28(4—199)                      | 0/0(—)          | 0/0(—)                                  |
| 933               | Medical, dental, other health and veterinarian services                      | 2/ 40(10—162)             | 2/116(29—466)   | 5/ 64(27—154)    | 24/130(87—194)                    | 2/118(30—472)   | 1/ 83(12—587)                           |

(continued)

| Industrial branch                                                | Cancer site (men)         |                 |                 |                                   |                 |                                         |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
|                                                                  | Buccal cavity and pharynx | Esophagus       | Stomach         | Small intestine, colon and rectum | Liver           | Gallbladder, biliary passage, amp Vater |
|                                                                  | O/SPIR (95% CI)           | O/SPIR (95% CI) | O/SPIR (95% CI) | O/SPIR (95% CI)                   | O/SPIR (95% CI) | O/SPIR (95% CI)                         |
| 94 <i>Recreational and cultural services</i>                     | 9/ 97(50—186)             | 4/118(44—316)   | 15/ 96(58—159)  | 40/108(79—147)                    | 2/ 59(15—237)   | 2/ 85(21—338)                           |
| 941 Motion picture and other entertainment services              | 7/121(58—253)             | 2/ 97(24—389)   | 8/ 84(42—168)   | 25/111(75—164)                    | 2/ 97(24—388)   | 0/0(—)                                  |
| 942 Libraries, museums, botanical and zoological gardens         | 1/ 87(12—616)             | 1/214(30—1520)  | 2/ 93(23—373)   | 6/113(51—252)                     | 0/0(—)          | 0/0(—)                                  |
| 949 Amusement and recreational services not classified elsewhere | 1/ 43(6—303)              | 1/117(17—832)   | 5/127(53—305)   | 9/ 98(51—187)                     | 0/0(—)          | 2/239(85—1357)                          |
| 95 <i>Personal and household services</i>                        | 7/ 60(29—125)             | 2/ 50(13—200)   | 19/110(70—173)  | 43/101(75—136)                    | 3/ 82(27—255)   | 1/ 39(5—276)                            |
| 951 Repair services not classified elsewhere                     | 7/143(68—299)             | 1/ 58(8—413)    | 8/113(56—226)   | 19/106(68—167)                    | 3/184(59—570)   | 0/0(—)                                  |
| 9513 Repair of motor vehicles and motorcycles                    | 7/156(75—328)             | 1/ 65(9—461)    | 7/111(53—232)   | 18/112(71—178)                    | 3/205(66—637)   | 0/0(—)                                  |
| 95133 Car painting                                               | 2/223(56—890)             | 1/291(41—2062)  | 3/221(71—685)   | 0/0(—)                            | 0/0(—)          | 0/0(—)                                  |
| 952 Laundries, laundry services, cleaning and dyeing plants      | 0/0(—)                    | 1/102(14—724)   | 5/129(54—311)   | 7/ 72(34—151)                     | 0/0(—)          | 0/0(—)                                  |

O = observed number, SPIR = standardized proportional incidence ratio, 95% CI = 95% confidence interval.

| Industrial branch                                                 | Cancer site (men) |                            |                 |                   |                                      |                 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------|
|                                                                   | Pancreas          | Nasal cavities and sinuses | Larynx          | Lung and trachea  | Mesothelioma (pleura and peritoneum) | Breast          |
|                                                                   | O/SPIR (95% CI)   | O/SPIR (95% CI)            | O/SPIR (95% CI) | O/SPIR (95% CI)   | O/SPIR (95% CI)                      | O/SPIR (95% CI) |
| 1 AGRICULTURE, HUNTING, FORESTRY AND FISHING                      | 49/102(77—135)    | 5/121(52—298)              | 22/79(52—120)   | 256/ 84(74—95)    | 5/ 87(36—209)                        | 5/185(77—444)   |
| 11 <i>Agriculture and hunting</i>                                 | 36/ 92(66—128)    | 4/123(46—328)              | 17/ 76(47—122)  | 205/ 83(72—95)    | 4/ 87(33—232)                        | 3/136(44—422)   |
| 111 Agriculture                                                   | 36/ 95(69—132)    | 3/ 95(31—295)              | 17/ 78(48—125)  | 197/ 82(71—94)    | 4/ 89(33—237)                        | 3/140(45—434)   |
| 112 Agricultural services                                         | 1/104(15—738)     | 1/906(128—6432)            | 0/0(—)          | 8/130(65—260)     | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |
| 12 <i>Forestry and logging</i>                                    | 5/105(44—252)     | 0/0(—)                     | 2/ 77(19—308)   | 24/ 77(52—115)    | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |
| 13 <i>Fishing</i>                                                 | 8/179(90—358)     | 1/205(29—1455)             | 4/129(48—344)   | 30/102(71—146)    | 1/171(24—1214)                       | 2/695(174—2779) |
| 2 MINING AND QUARRYING                                            | 3/134(43—415)     | 0/0(—)                     | 1/ 79(11—561)   | 12/ 85(48—150)    | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |
| 3 MANUFACTURING                                                   | 522/108(99—118)   | 39/ 95(69—130)             | 291/106(94—119) | 3280/106(102—110) | 79/135(108—168)                      | 36/137(99—190)  |
| 31 <i>Manufacture of food, beverages and tobacco</i>              | 117/122(102—146)  | 5/ 64(27—154)              | 74/135(107—170) | 664/108(100—117)  | 10/ 85(46—158)                       | 3/ 57(18—177)   |
| 311 Food manufacture                                              | 82/116(93—144)    | 5/ 86(36—207)              | 45/112(84—150)  | 483/106(97—116)   | 8/ 92(46—184)                        | 2/ 51(13—204)   |
| 311 + 312 Slaughtering, preparing and preserving meat             | 20/ 99(64—153)    | 0/0(—)                     | 21/173(113—265) | 137/104(88—123)   | 2/ 80(20—320)                        | 0/0(—)          |
| 3112 Manufacture of dairy products                                | 15/123(74—204)    | 1/103(15—731)              | 9/132(69—254)   | 89/113(92—139)    | 0/0(—)                               | 2/291(73—1164)  |
| 3114 Canning, preserving and processing of fish, etc              | 5/153(64—368)     | 1/305(43—2165)             | 1/ 47(7—334)    | 18/ 82(52—130)    | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |
| 3115 Manufacture of vegetable and animal oils and fats            | 7/ 83(40—174)     | 0/0(—)                     | 5/117(49—281)   | 59/116(90—150)    | 2/205(51—820)                        | 0/0(—)          |
| 3116 Grain-mill products                                          | 3/165(53—512)     | 1/589(83—4182)             | 1/102(14—724)   | 6/ 50(22—111)     | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |
| 3117 Manufacture of bakery products                               | 17/159(99—256)    | 1/110(15—781)              | 3/ 50(16—155)   | 79/116(93—145)    | 1/ 75(11—532)                        | 0/0(—)          |
| 313 Beverage industries                                           | 27/130(89—190)    | 0/0(—)                     | 27/218(149—318) | 144/106(90—125)   | 2/ 77(19—308)                        | 1/ 87(12—618)   |
| 3131 Distilling, rectifying and blending spirits                  | 3/157(51—487)     | 0/0(—)                     | 0/0(—)          | 16/127(78—207)    | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |
| 3133 Malt liquor and malt production                              | 24/132(88—197)    | 0/0(—)                     | 28/256(177—371) | 123/104(87—124)   | 2/ 87(22—348)                        | 1/101(14—717)   |
| 3134 Soft-drink and carbonated water industries                   | 0/0(—)            | 0/0(—)                     | 0/0(—)          | 5/ 97(40—233)     | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |
| 314 Tobacco manufacture                                           | 6/145(65—323)     | 0/0(—)                     | 2/ 95(24—380)   | 37/142(103—196)   | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |
| 32 <i>Textile, wearing apparel and leather industries</i>         | 33/154(109—217)   | 2/113(28—452)              | 10/ 80(43—149)  | 118/ 84(70—101)   | 3/120(39—372)                        | 1/ 81(11—575)   |
| 321 Manufacture of textiles                                       | 21/168(110—258)   | 1/ 94(13—667)              | 3/ 41(13—127)   | 73/ 88(70—111)    | 3/202(65—626)                        | 0/0(—)          |
| 3211 Spinning, weaving and finishing textiles                     | 11/170(94—307)    | 0/0(—)                     | 1/ 28(4—199)    | 39/ 91(66—125)    | 1/136(19—966)                        | 0/0(—)          |
| 3212 Manufacture of made-up textile goods, except wearing apparel | 3/205(66—636)     | 1/758(107—5381)            | 1/126(18—895)   | 3/ 33(11—102)     | 1/654(92—4643)                       | 0/0(—)          |

(continued)

|                   |                                                                              | Cancer site (men) |                            |                 |                   |                                      |                 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Industrial branch |                                                                              | Pancreas          | Nasal cavities and sinuses | Larynx          | Lung and trachea  | Mesothelioma (pleura and peritoneum) | Breast          |
|                   |                                                                              | O/SPIR (95% CI)   | O/SPIR (95% CI)            | O/SPIR (95% CI) | O/SPIR (95% CI)   | O/SPIR (95% CI)                      | O/SPIR (95% CI) |
| 322               | Manufacture of wearing apparel, except footwear                              | 7/123(59—258)     | 0/0(—)                     | 6/199(89—443)   | 29/ 79(55—114)    | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |
| 323               | Manufacture of leather and leather products                                  | 3/182(59—564)     | 0/0(—)                     | 0/0(—)          | 12/103(58—181)    | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |
| 324               | Manufacture of footwear                                                      | 1/ 67(9—476)      | 1/777(109—5116)            | 1/107(15—760)   | 4/ 42(16—112)     | 0/0(—)                               | 1/993(140—7050) |
| 33                | <i>Manufacture of wood products, including furniture</i>                     |                   |                            |                 |                   |                                      |                 |
|                   |                                                                              | 27/ 98(67—143)    | 5/216(90—519)              | 11/ 70(39—126)  | 167/ 93(80—108)   | 4/116(44—309)                        | 4/282(106—751)  |
| 331               | Manufacture of wood                                                          | 16/105(64—171)    | 0/0(—)                     | 7/ 79(38—166)   | 87/ 86(70—106)    | 0/0(—)                               | 3/386(124—1197) |
| 332               | Manufacture of furniture (other than metal)                                  | 11/ 91(50—164)    | 5/525(219—1261)            | 3/ 44(14—136)   | 80/102(82—127)    | 4/249(93—663)                        | 1/157(22—1115)  |
| 33201             | Manufacture of wood furniture                                                | 10/ 93(50—172)    | 5/588(245—1414)            | 3/ 50(16—154)   | 74/106(84—133)    | 2/137(34—549)                        | 1/183(26—1300)  |
| 33209             | Other manufacture of furniture                                               | 0/0(—)            | 0/0(—)                     | 0/0(—)          | 0/0(—)            | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |
| 34                | <i>Manufacture of paper and paper products, printing and publishing</i>      |                   |                            |                 |                   |                                      |                 |
|                   |                                                                              | 51/104(79—137)    | 4/ 92(35—245)              | 31/109(77—155)  | 337/106(95—118)   | 7/115(55—241)                        | 5/185(77—444)   |
| 341               | Manufacture of paper and paper products                                      | 11/ 79(44—143)    | 0/0(—)                     | 9/111(58—213)   | 90/ 99(81—122)    | 2/114(29—456)                        | 2/284(71—1136)  |
| 342               | Printing, publishing and allied industries                                   | 40/114(84—155)    | 4/126(47—336)              | 22/108(71—164)  | 247/109(96—123)   | 5/116(48—279)                        | 3/150(48—465)   |
| 3422              | Printing, publishing                                                         | 20/132(85—205)    | 1/ 71(10—502)              | 9/103(54—199)   | 107/111(91—134)   | 1/ 53(7—373)                         | 0/0(—)          |
| 34230             | Bookbinding                                                                  | 2/140(35—560)     | 1/558(79—3963)             | 0/0(—)          | 11/121(67—219)    | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |
| 34240             | Newspapers                                                                   | 17/ 99(61—159)    | 3/138(35—552)              | 12/121(69—213)  | 122/111(93—133)   | 3/148(48—458)                        | 3/302(98—937)   |
| 3429              | Graphic work of other kinds                                                  |                   |                            |                 |                   |                                      |                 |
| 35                | <i>Manufacture of chemical, petroleum, coal, rubber and plastic products</i> |                   |                            |                 |                   |                                      |                 |
|                   |                                                                              | 34/ 99(71—139)    | 5/174(72—417)              | 22/111(73—169)  | 236/107(94—121)   | 3/ 73(24—227)                        | 3/162(52—502)   |
| 351               | Manufacture of industrial chemicals                                          | 14/102(61—173)    | 1/ 90(13—642)              | 14/181(107—305) | 92/105(86—129)    | 2/124(31—496)                        | 1/134(19—953)   |
| 3512              | Manufacture of fertilizers and pesticides                                    | 3/ 66(21—204)     | 0/0(—)                     | 4/164(62—438)   | 31/109(77—155)    | 1/202(28—1431)                       | 1/367(52—2603)  |
| 352               | Manufacture of other chemical products                                       | 13/119(69—205)    | 3/306(99—948)              | 2/ 31(8—125)    | 74/103(82—129)    | 0/0(—)                               | 1/174(24—1232)  |
| 35210             | Paint, varnish and lacquer industries                                        | 3/ 86(28—267)     | 2/620(155—2480)            | 0/0(—)          | 23/101(67—152)    | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |
| 35294             | Glue industries                                                              | 0/0(—)            | 0/0(—)                     | 0/0(—)          | 2/203(51—811)     | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |
| 354               | Manufacture of products of petroleum and coal                                | 0/0(—)            | 0/0(—)                     | 0/0(—)          | 9/154(80—295)     | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |
| 355               | Rubber industry                                                              | 5/ 99(41—237)     | 1/252(36—1791)             | 5/180(75—432)   | 40/122(90—167)    | 1/170(24—1211)                       | 0/0(—)          |
| 356               | Manufacture of plastic products                                              | 3/ 87(28—271)     | 0/0(—)                     | 2/ 92(23—366)   | 21/ 94(62—145)    | 0/0(—)                               | 1/618(87—4390)  |
| 36                | <i>Manufacture of non-metallic mineral products</i>                          |                   |                            |                 |                   |                                      |                 |
|                   |                                                                              | 34/102(73—142)    | 1/ 34(5—240)               | 17/ 86(54—139)  | 210/ 96(84—110)   | 3/ 76(25—236)                        | 2/111(28—442)   |
| 361               | Manufacture of pottery, china and earthenware                                | 2/ 50(13—200)     | 0/0(—)                     | 2/ 89(22—357)   | 28/107(74—154)    | 1/202(28—1435)                       | 0/0(—)          |
| 362               | Manufacture of glass and glass products                                      | 6/112(50—249)     | 1/216(30—1531)             | 4/127(48—337)   | 44/127(95—171)    | 1/155(22—1103)                       | 0/0(—)          |
| 369               | Manufacture of other non-metallic mineral products                           | 26/107(73—158)    | 0/0(—)                     | 11/ 76(42—138)  | 140/ 88(75—104)   | 1/ 36(5—252)                         | 2/144(36—576)   |
| 3699              | Manufacture of nonmetallic mineral products not elsewhere classified         | 16/112(69—183)    | 0/0(—)                     | 7/ 81(39—170)   | 85/ 91(74—112)    | 1/ 60(8—425)                         | 2/241(60—964)   |
| 37                | <i>Basic metal industries</i>                                                |                   |                            |                 |                   |                                      |                 |
|                   |                                                                              | 15/121(73—201)    | 3/309(100—959)             | 12/174(99—306)  | 84/105(85—131)    | 2/138(34—551)                        | 1/151(21—1072)  |
| 3710              | Basic iron and steel industries                                              | 14/145(86—245)    | 3/376(121—1167)            | 9/163(85—312)   | 63/100(78—128)    | 1/ 85(12—605)                        | 1/192(27—1360)  |
| 3720              | Basic nonferrous metal industries                                            | 1/ 36(5—256)      | 0/0(—)                     | 3/209(68—649)   | 21/120(78—184)    | 1/354(50—2511)                       | 0/0(—)          |
| 38                | <i>Manufacture of metal products machinery and equipment</i>                 |                   |                            |                 |                   |                                      |                 |
|                   |                                                                              | 196/101(87—116)   | 16/ 96(57—157)             | 107/ 98(81—119) | 1351/109(103—115) | 44/188(140—253)                      | 14/132(78—224)  |
| 381               | Manufacture of metal products (excluding machinery and equipment)            | 40/119(87—162)    | 3/100(32—311)              | 18/ 90(57—143)  | 220/102(89—116)   | 6/144(65—321)                        | 3/167(54—517)   |
| 382               | Manufacture of machinery (excluding electrical)                              | 52/ 96(74—127)    | 0/0(—)                     | 26/ 84(57—124)  | 380/110(99—121)   | 6/ 91(41—203)                        | 2/ 68(17—271)   |
| 383               | Manufacture of electrical machinery, apparatus, appliances and supplies      | 30/ 97(68—139)    | 3/120(39—372)              | 18/106(67—168)  | 202/103(89—118)   | 6/161(72—358)                        | 5/317(132—761)  |
| 384               | Manufacture of transport equipment                                           | 68/ 97(76—123)    | 10/182(98—338)             | 42/112(83—152)  | 507/114(105—125)  | 26/322(219—473)                      | 3/ 77(25—238)   |
| 3841              | Shipbuilding and repairing                                                   | 53/ 88(67—115)    | 5/107(45—258)              | 37/116(84—160)  | 441/117(106—128)  | 26/379(258—557)                      | 2/ 60(15—238)   |

(continued)

|                   |                                                                                | Cancer site (men) |                            |                 |                   |                                      |                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------------------|
| Industrial branch |                                                                                | Pancreas          | Nasal cavities and sinuses | Larynx          | Lung and trachea  | Mesothelioma (pleura and peritoneum) | Breast           |
|                   |                                                                                | O/SPIR (95% CI)   | O/SPIR (95% CI)            | O/SPIR (95% CI) | O/SPIR (95% CI)   | O/SPIR (95% CI)                      | O/SPIR (95% CI)  |
| 3843              | Manufacture of motor vehicles                                                  | 12/150(85—264)    | 5/745(310—1790)            | 4/ 90(38—240)   | 55/107(82—140)    | 0/0(—)                               | 0/0(—)           |
| 385               | Manufacture of measuring and controlling equipment and photographic goods, etc | 3/ 84(27—260)     | 0/0(—)                     | 0/0(—)          | 29/122(85—175)    | 0/0(—)                               | 1/531(75—3772)   |
| 39                | Other manufacturing industries                                                 | 5/ 72(30—174)     | 0/0(—)                     | 2/ 53(13—214)   | 60/137(106—176)   | 1/120(17—849)                        | 0/0(—)           |
| 4                 | ELECTRICITY, GAS AND WATER                                                     | 11/ 90(50—163)    | 0/0(—)                     | 5/ 76(32—182)   | 69/ 89(70—112)    | 3/209(67—648)                        | 0/0(—)           |
| 41                | Electricity, gas and steam                                                     | 11/ 92(51—166)    | 0/0(—)                     | 5/ 77(32—185)   | 69/ 91(72—115)    | 3/214(69—662)                        | 0/0(—)           |
| 41020             | Gas manufacture and distribution                                               | 2/170(43—681)     | 0/0(—)                     | 0/0(—)          | 6/ 81(36—181)     | 0/0(—)                               | 0/0(—)           |
| 42                | Waterworks and supply                                                          | 0/0(—)            | 0/0(—)                     | 0/0(—)          | 1/ 55(8—393)      | 0/0(—)                               | 0/0(—)           |
| 5                 | CONSTRUCTION                                                                   | 152/ 97(82—113)   | 17/123(77—199)             | 82/ 90(72—112)  | 1098/107(101—113) | 24/125(84—187)                       | 5/ 58(24—139)    |
| 5012              | Contractors                                                                    | 75/114(91—143)    | 7/121(58—254)              | 26/ 68(46—100)  | 428/100(91—110)   | 5/ 63(26—150)                        | 4/111(42—295)    |
| 50130             | Bricklayers                                                                    | 35/ 92(66—128)    | 4/131(49—349)              | 24/111(74—166)  | 251/102(90—115)   | 5/111(46—266)                        | 1/ 47(7—336)     |
| 50140             | Carpenters                                                                     | 14/ 70(42—119)    | 4/230(86—612)              | 14/122(72—206)  | 142/109(93—129)   | 3/117(38—364)                        | 0/0(—)           |
| 50150             | Painters                                                                       | 5/ 60(25—144)     | 1/125(18—887)              | 3/ 63(20—195)   | 79/149(119—185)   | 1/101(14—714)                        | 0/0(—)           |
| 5019              | Construction work not classified elsewhere                                     | 3/ 83(27—257)     | 0/0(—)                     | 2/ 93(23—372)   | 27/120(82—174)    | 2/431(108—1724)                      | 0/0(—)           |
| 6                 | WHOLESALE AND RETAIL TRADE AND RESTAURANTS AND HOTELS                          | 211/ 96(83—109)   | 27/139(96—203)             | 147/116(99—136) | 1406/ 99(94—105)  | 20/ 73(47—114)                       | 16/ 132(81—216)  |
| 61                | Wholesale trade                                                                | 147/101(86—119)   | 14/111(66—188)             | 92/111(90—136)  | 896/ 96(90—103)   | 14/ 78(46—132)                       | 12/ 149(85—263)  |
| 6119              | Wholesale trade of cars, petrol and fuel                                       | 22/129(85—197)    | 3/200(64—619)              | 6/ 59(27—131)   | 112/101(84—121)   | 1/ 45(6—321)                         | 0/0(—)           |
| 62                | Retail trade                                                                   | 49/ 87(66—116)    | 7/139(66—291)              | 37/114(83—158)  | 364/101(92—112)   | 5/ 73(30—175)                        | 3/ 97(31—302)    |
| 6213              | Retail trade of paint, wallpaper, perfumery and medical drugs                  | 5/198(82—476)     | 0/0(—)                     | 1/ 74(10—523)   | 13/ 86(50—148)    | 0/0(—)                               | 0/0(—)           |
| 6215              | Retail trade of clothing, textiles and leather goods                           | 4/ 91(34—243)     | 0/0(—)                     | 1/ 40(6—287)    | 20/ 73(47—112)    | 1/196(28—1393)                       | 0/0(—)           |
| 62213             | Garages                                                                        | 0/0(—)            | 0/0(—)                     | 2/202(51—808)   | 14/138(82—234)    | 0/0(—)                               | 1/1101(155—7818) |
| 63                | Restaurants and hotels                                                         | 12/ 67(38—118)    | 4/352(95—675)              | 15/144(87—239)  | 140/120(101—141)  | 1/ 43(6—305)                         | 1/ 112(16—794)   |
| 6310              | Restaurants, cafes and other eating and drinking places                        | 5/ 46(19—110)     | 3/299(97—928)              | 7/109(52—230)   | 90/125(102—154)   | 0/0(—)                               | 0/0(—)           |
| 6320              | Hotels, rooming houses, camps and other lodging places                         | 8/124(62—249)     | 1/181(26—1288)             | 5/133(55—319)   | 46/110(83—147)    | 1/121(17—861)                        | 1/ 310(44—2201)  |
| 7                 | TRANSPORT, STORAGE AND COMMUNICATION                                           | 130/ 87(73—103)   | 13/ 94(55—163)             | 86/ 98(79—121)  | 1034/108(102—115) | 27/149(102—217)                      | 7/ 85(40—117)    |
| 71                | Transport and storage                                                          | 91/ 81(66—99)     | 11/104(58—189)             | 71/107(85—135)  | 815/113(106—121)  | 21/155(101—238)                      | 4/ 65(24—172)    |
| 711               | Land transport                                                                 | 60/ 89(69—114)    | 7/111(53—234)              | 40/100(74—137)  | 469/109(99—119)   | 12/148(84—261)                       | 4/ 109(41—290)   |
| 7112 + 3 + 4      | Urban, suburban and interurban highway and other passenger transport by land   | 20/106(68—164)    | 1/ 53(7—377)               | 12/105(60—185)  | 154/130(111—152)  | 2/ 88(22—352)                        | 0/0(—)           |
| 712               | Water transport                                                                | 25/ 77(52—114)    | 4/136(51—362)              | 24/128(86—191)  | 251/122(108—138)  | 6/158(71—351)                        | 0/0(—)           |
| 713               | Air transport                                                                  | 4/ 81(31—217)     | 0/0(—)                     | 3/ 92(30—284)   | 28/ 89(61—128)    | 2/301(75—1205)                       | 0/0(—)           |
| 719               | Services allied to transport                                                   | 2/ 28(7—113)      | 0/0(—)                     | 4/ 97(36—259)   | 58/125(97—162)    | 1/116(16—824)                        | 0/0(—)           |
| 72                | Communication                                                                  | 39/102(75—140)    | 2/ 61(15—244)              | 16/ 74(45—121)  | 222/ 93(82—107)   | 6/129(58—286)                        | 3/139(45—433)    |
| 8                 | FINANCING, INSURANCE, REAL ESTATE AND BUSINESS SERVICES                        | 88/ 97(78—119)    | 8/ 99(50—199)              | 41/ 81(59—110)  | 595/103(95—111)   | 4/ 36(14—97)                         | 3/ 57(18—177)    |
| 81                | Financial institutions                                                         | 34/116(83—163)    | 4/156(58—415)              | 15/ 96(58—160)  | 163/ 89(77—104)   | 1/ 30(4—216)                         | 0/0(—)           |
| 8101              | Monetary institutions                                                          | 16/111(68—181)    | 2/158(39—631)              | 3/ 40(13—124)   | 77/ 88(70—109)    | 1/ 64(9—457)                         | 0/0(—)           |
| 8102              | Other financial institutions                                                   | 15/115(69—190)    | 2/177(44—707)              | 12/168(96—298)  | 69/ 22(65—104)    | 0/0(—)                               | 0/0(—)           |
| 82                | Insurance                                                                      | 12/ 93(53—164)    | 1/104(15—742)              | 4/ 59(22—157)   | 86/105(85—130)    | 1/ 69(10—492)                        | 0/0(—)           |
| 83                | Real estate and business services                                              | 47/ 95(72—127)    | 3/ 65(21—203)              | 22/ 76(50—116)  | 350/110(99—122)   | 2/ 32(8—127)                         | 4/138(52—367)    |
| 9                 | COMMUNITY, SOCIAL AND PERSONAL SERVICES                                        | 352/106(96—118)   | 17/ 60(37—97)              | 162/ 85(73—100) | 1097/ 89(85—93)   | 35/ 87(62—121)                       | 14/ 75(44—127)   |
| 91                | Public administration and defense                                              | 280/108(96—122)   | 15/ 68(41—113)             | 132/ 90(76—107) | 1466/ 88(83—92)   | 29/ 93(65—134)                       | 11/ 76(42—137)   |
| 9101              | Civil service                                                                  | 61/121(94—155)    | 3/ 65(21—200)              | 26/ 87(59—127)  | 262/ 80(71—90)    | 6/ 98(44—217)                        | 4/134(50—357)    |

(continued)

|                   |                                                              | Cancer site (men) |                            |                 |                  |                                      |                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Industrial branch |                                                              | Pancreas          | Nasal cavities and sinuses | Larynx          | Lung and trachea | Mesothelioma (pleura and peritoneum) | Breast          |
|                   |                                                              | O/SPIR (95% CI)   | O/SPIR (95% CI)            | O/SPIR (95% CI) | O/SPIR (95% CI)  | O/SPIR (95% CI)                      | O/SPIR (95% CI) |
| 91020             | Police and administration of justice                         | 25/120(81—177)    | 1/ 56(8—398)               | 10/ 77(42—144)  | 108/ 76(63—92)   | 3/207(34—330)                        | 1/ 96(14—681)   |
| 91030 + 40 + 50   | Defense and administration of counties and municipalities    | 192/103(90—119)   | 11/ 71(39—128)             | 97/ 94(77—115)  | 1092/ 91(86—97)  | 20/ 91(58—140)                       | 6/ 58(26—128)   |
| 92                | <i>Sanitary and similar services</i>                         | 2/ 49(12—197)     | 0/0(—)                     | 5/191(79—458)   | 32/121(86—171)   | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |
| 93                | <i>Social and related community services</i>                 | 47/103(78—138)    | 0/0(—)                     | 14/ 54(32—91)   | 244/ 84(74—95)   | 4/ 69(26—185)                        | 2/ 79(20—318)   |
| 931               | Educational services                                         | 16/129(79—210)    | 0/0(—)                     | 3/ 40(13—123)   | 60/ 75(58—96)    | 1/ 62(9—439)                         | 1/151(21—1074)  |
| 932               | Research and scientific institutes                           | 0/0(—)            | 0/0(—)                     | 0/0(—)          | 8/125(62—249)    | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |
| 933               | Medical, dental, other health and veterinarian services      | 6/116(52—257)     | 0/0(—)                     | 1/ 32(5—230)    | 23/ 69(46—104)   | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |
| 94                | <i>Recreational and cultural services</i>                    | 11/107(59—193)    | 1/ 121(17—858)             | 5/ 83(35—201)   | 64/ 98(76—125)   | 1/ 84(12—593)                        | 1/160(23—1130)  |
| 941               | Motion picture and other entertainment services              | 7/112(53—234)     | 0/0(—)                     | 4/106(40—283)   | 31/ 78(55—111)   | 0/0(—)                               | 1/282(40—2003)  |
| 942               | Libraries, museums, botanical and zoological gardens         | 2/134(34—537)     | 0/0(—)                     | 0/0(—)          | 14/144(85—244)   | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |
| 949               | Amusement and recreational services not classified elsewhere | 2/ 79(20—317)     | 1/ 443(62—3145)            | 1/ 68(10—484)   | 19/117(75—184)   | 1/363(51—2574)                       | 0/0(—)          |
| 95                | <i>Personal and household services</i>                       | 9/ 77(40—148)     | 1/ 85(12—605)              | 6/ 84(38—187)   | 97/126(103—154)  | 1/ 66(9—468)                         | 0/0(—)          |
| 951               | Repair services not classified elsewhere                     | 6/124(56—276)     | 1/ 223(31—1582)            | 2/ 68(17—271)   | 40/122(90—166)   | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |
| 9513              | Repair of motor vehicles and motorcycles                     | 5/118(49—284)     | 1/ 245(35—1739)            | 2/ 75(19—301)   | 34/117(86—163)   | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |
| 95133             | Car painting                                                 | 1/114(16—808)     | 1/1403(198—9958)           | 1/190(27—1345)  | 5/ 83(34—199)    | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |
| 952               | Laundries, laundry services, cleaning and dyeing plants      | 2/ 71(18—284)     | 0/0(—)                     | 1/ 58(8—415)    | 26/144(98—211)   | 0/0(—)                               | 0/0(—)          |

O = observed number, SPIR = standardized proportional incidence ratio, 95% CI = 95% confidence interval.

|                   |                                                   | Cancer site (men) |                                        |                 |                         |                             |                  |
|-------------------|---------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|------------------|
| Industrial branch |                                                   | Testis            | Prostate and other male genital organs | Kidney          | Renal pelvis and ureter | Bladder including papilloma | Melanoma of skin |
|                   |                                                   | O/SPIR (95% CI)   | O/SPIR (95% CI)                        | O/SPIR (95% CI) | O/SPIR (95% CI)         | O/SPIR (95% CI)             | O/SPIR (95% CI)  |
| 1                 | AGRICULTURE, HUNTING, FORESTRY AND FISHING        | 61/107(83—138)    | 115/106(88—127)                        | 22/ 61(40—93)   | 16/137(84—224)          | 117/ 95(79—114)             | 22/ 72(47—109)   |
| 11                | <i>Agriculture and hunting</i>                    | 51/110(84—145)    | 99/112(92—136)                         | 18/ 62(39—98)   | 11/117(65—211)          | 90/ 90(73—111)              | 16/ 65(40—106)   |
| 111               | Agriculture                                       | 47/106(80—141)    | 97/113(93—138)                         | 17/ 60(37—97)   | 11/121(67—218)          | 88/ 91(74—112)              | 16/ 68(42—111)   |
| 112               | Agricultural services                             | 4/173(65—461)     | 2/ 92(23—368)                          | 1/122(17—886)   | 0/0(—)                  | 2/ 75(19—300)               | 0/0(—)           |
| 12                | <i>Forestry and logging</i>                       | 2/ 83(21—332)     | 14/115(68—194)                         | 4/118(44—314)   | 4/344(129—917)          | 15/121(73—201)              | 1/ 49(7—348)     |
| 13                | <i>Fishing</i>                                    | 9/ 86(45—165)     | 2/ 24(6—96)                            | 1/ 26(4—185)    | 1/ 83(12—589)           | 13/106(62—183)              | 6/125(56—278)    |
| 2                 | MINING AND QUARRYING                              | 1/ 70(10—497)     | 5/104(43—250)                          | 1/ 56(8—398)    | 1/182(26—1292)          | 6/107(48—238)               | 1/ 74(10—525)    |
| 3                 | MANUFACTURING                                     | 367/ 98(88—109)   | 1066/ 98(92—104)                       | 328/ 90(81—100) | 147/121(103—142)        | 1283/104(98—110)            | 238/ 89(78—101)  |
| 31                | <i>Manufacture of food, beverages and tobacco</i> | 53/ 83(63—109)    | 202/ 92(80—106)                        | 58/ 81(63—105)  | 36/149(107—207)         | 257/105(93—119)             | 44/ 86(64—116)   |
| 311               | Food manufacture                                  | 45/ 89(66—119)    | 153/ 94(80—110)                        | 45/ 85(63—114)  | 29/162(113—233)         | 197/108(94—124)             | 30/ 78(55—112)   |
| + 312             |                                                   |                   |                                        |                 |                         |                             |                  |
| 3111              | Slaughtering, preparing and preserving meat       | 16/ 90(55—147)    | 40/ 92(67—125)                         | 13/ 83(48—143)  | 12/229(130—403)         | 59/112(87—145)              | 8/ 64(32—128)    |
| 3112              | Manufacture of dairy products                     | 7/ 83(40—174)     | 27/ 95(65—139)                         | 10/109(59—203)  | 6/187(84—416)           | 28/ 89(61—129)              | 4/ 59(22—157)    |
| 3114              | Canning, preserving and processing of fish, etc   | 2/ 63(16—252)     | 3/ 45(15—140)                          | 4/156(59—416)   | 0/0(—)                  | 8/ 92(46—184)               | 1/ 43(6—305)     |
| 3115              | Manufacture of vegetable and animal oils and fats | 6/122(55—272)     | 17/ 85(53—137)                         | 4/ 69(26—184)   | 1/ 52(7—369)            | 16/ 78(48—127)              | 3/ 78(25—242)    |
| 3116              | Grain-mill products                               | 2/248(62—992)     | 4/ 87(33—232)                          | 0/0(—)          | 0/0(—)                  | 9/192(100—369)              | 0/0(—)           |
| 3117              | Manufacture of bakery products                    | 4/ 49(18—131)     | 25/107(72—158)                         | 4/ 51(19—136)   | 4/153(57—408)           | 31/115(81—164)              | 7/117(56—245)    |
| 313               | Beverage industries                               | 6/ 55(25—122)     | 39/ 84(61—115)                         | 11/ 68(38—123)  | 6/115(52—256)           | 48/ 89(67—118)              | 12/111(63—195)   |

(continued)

| Industrial branch |                                                                              | Cancer site (men) |                                        |                 |                         |                             |                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|------------------|
|                   |                                                                              | Testis            | Prostate and other male genital organs | Kidney          | Renal pelvis and ureter | Bladder including papilloma | Melanoma of skin |
|                   |                                                                              | O/SPIR (95% CI)   | O/SPIR (95% CI)                        | O/SPIR (95% CI) | O/SPIR (95% CI)         | O/SPIR (95% CI)             | O/SPIR (95% CI)  |
| 3131              | Distilling, rectifying and blending spirits                                  | 0/0(—)            | 1/ 21(3—149)                           | 3/205(66—636)   | 1/199(28—1413)          | 3/ 59(19—183)               | 1/115(16—816)    |
| 3133              | Malt liquor and malt production                                              | 5/ 53(22—127)     | 37/ 91(66—126)                         | 8/ 57(29—114)   | 4/ 90(34—240)           | 41/ 88(65—120)              | 10/104(56—193)   |
| 3134              | Soft-drink and carbonated water industries                                   | 1/ 80(11—568)     | 1/ 65(9—461)                           | 0/0(—)          | 1/408(57—2897)          | 4/196(74—522)               | 2/376(94—1503)   |
| 314               | Tobacco manufacture                                                          | 1/ 74(10—525)     | 11/109(60—197)                         | 3/ 98(32—304)   | 1/101(14—717)           | 10/ 99(53—184)              | 2/125(31—500)    |
| 32                | <i>Textile, wearing apparel and leather industries</i>                       | 12/ 99(56—174)    | 48/ 96(72—127)                         | 19/119(76—187)  | 6/114(51—254)           | 51/ 92(70—121)              | 19/173(110—271)  |
| 321               | Manufacture of textiles                                                      | 5/ 80(33—192)     | 27/ 93(64—136)                         | 13/138(80—238)  | 5/159(66—382)           | 28/ 86(59—125)              | 12/189(107—333)  |
| 3211              | Spinning, weaving and finishing textiles                                     | 2/ 99(25—396)     | 15/ 96(58—159)                         | 9/189(98—363)   | 2/121(30—484)           | 13/ 77(45—133)              | 6/224(101—499)   |
| 3212              | Manufacture of made-up textile goods, except wearing apparel                 | 0/0(—)            | 3/ 92(30—285)                          | 0/0(—)          | 0/0(—)                  | 5/137(57—329)               | 4/590(221—1572)  |
| 322               | Manufacture of wearing apparel, except footwear                              | 4/128(48—341)     | 11/ 82(45—148)                         | 3/ 74(24—229)   | 1/ 74(10—525)           | 14/ 99(59—167)              | 5/191(79—459)    |
| 323               | Manufacture of leather and leather products                                  | 1/ 69(10—490)     | 4/ 95(36—253)                          | 2/150(38—600)   | 0/0(—)                  | 5/108(45—259)               | 1/ 99(14—703)    |
| 324               | Manufacture of footwear                                                      | 2/147(37—588)     | 5/151(63—363)                          | 1/ 84(12—596)   | 0/0(—)                  | 4/109(41—290)               | 2/216(54—864)    |
| 33                | <i>Manufacture of wood products, including furniture</i>                     | 27/130(89—190)    | 74/114(91—143)                         | 15/ 74(45—123)  | 5/ 72(30—173)           | 70/ 98(78—124)              | 18/114(70—186)   |
| 331               | Manufacture of wood                                                          | 10/124(67—230)    | 37/103(75—142)                         | 9/ 79(41—152)   | 3/ 78(25—242)           | 39/ 98(72—134)              | 7/ 97(46—203)    |
| 332               | Manufacture of furniture (other than metal)                                  | 17/132(82—212)    | 37/129(93—178)                         | 5/ 57(24—137)   | 2/ 64(16—256)           | 31/ 99(70—141)              | 9/131(68—252)    |
| 33201             | Manufacture of wood furniture                                                | 14/115(68—195)    | 33/131(93—184)                         | 5/ 63(26—152)   | 2/ 72(18—288)           | 25/ 90(61—133)              | 9/142(74—272)    |
| 33209             | Other manufacture of furniture                                               | 0/0(—)            | 0/0(—)                                 | 0/0(—)          | 0/0(—)                  | 0/0(—)                      | 0/0(—)           |
| 34                | <i>Manufacture of paper and paper products, printing and publishing</i>      | 47/103(77—137)    | 109/ 97(80—117)                        | 26/ 70(48—103)  | 23/180(120—271)         | 140/110(93—130)             | 30/100(70—143)   |
| 341               | Manufacture of paper and paper products                                      | 8/106(53—212)     | 36/111(80—154)                         | 7/ 68(32—143)   | 5/142(59—341)           | 34/ 93(66—130)              | 11/160(89—289)   |
| 342               | Printing, publishing and allied industries                                   | 39/104(76—142)    | 72/ 91(72—115)                         | 19/ 71(45—111)  | 18/194(122—308)         | 106/116(96—140)             | 19/ 83(53—130)   |
| 3422              | Printing, publishing                                                         | 22/119(78—181)    | 31/ 91(64—129)                         | 8/ 70(35—140)   | 10/254(137—473)         | 55/140(108—182)             | 6/ 58(26—129)    |
| 34230             | Bookbinding                                                                  | 2/103(26—411)     | 4/118(44—315)                          | 0/0(—)          | 2/489(122—1955)         | 3/ 79(25—245)               | 1/ 80(11—567)    |
| 34240             | Newspapers                                                                   | 13/ 84(49—145)    | 35/ 91(65—127)                         | 9/ 70(36—134)   | 5/111(46—266)           | 39/ 89(65—122)              | 11/108(60—194)   |
| 3429              | Graphic work of other kinds                                                  |                   |                                        |                 |                         |                             |                  |
| 35                | <i>Manufacture of chemical, petroleum, coal, rubber and plastic products</i> | 20/ 92(59—142)    | 68/ 90(71—114)                         | 24/ 93(63—139)  | 11/127(70—230)          | 100/114(93—138)             | 11/ 59(33—107)   |
| 351               | Manufacture of industrial chemicals                                          | 9/118(62—227)     | 26/ 86(59—126)                         | 11/108(60—194)  | 2/ 59(15—236)           | 38/110(80—151)              | 5/ 72(30—172)    |
| 3512              | Manufacture of fertilizers and pesticides                                    | 2/105(26—418)     | 8/ 73(37—147)                          | 4/123(46—327)   | 0/0(—)                  | 15/137(83—228)              | 2/ 95(24—381)    |
| 352               | Manufacture of other chemical products                                       | 7/ 98(47—205)     | 28/121(84—176)                         | 7/ 82(39—172)   | 5/172(72—414)           | 34/118(84—165)              | 3/ 48(15—147)    |
| 35210             | Paint, varnish and lacquer industries                                        | 2/102(25—408)     | 9/117(61—225)                          | 2/ 74(19—297)   | 1/112(16—793)           | 12/135(76—237)              | 1/ 56(8—395)     |
| 35294             | Glue industries                                                              | 0/0(—)            | 0/0(—)                                 | 0/0(—)          | 0/0(—)                  | 2/511(128—2043)             | 0/0(—)           |
| 354               | Manufacture of products of petroleum and coal                                | 0/0(—)            | 0/0(—)                                 | 1/160(23—1139)  | 0/0(—)                  | 3/131(42—405)               | 0/0(—)           |
| 355               | Rubber industry                                                              | 2/ 66(16—262)     | 10/ 76(41—140)                         | 1/ 29(4—206)    | 1/ 84(12—594)           | 15/115(69—191)              | 2/ 81(20—324)    |
| 356               | Manufacture of plastic products                                              | 2/ 61(15—243)     | 4/ 62(23—164)                          | 4/147(55—392)   | 2/221(55—885)           | 10/111(60—207)              | 0/0(—)           |
| 36                | <i>Manufacture of non-metallic mineral products</i>                          | 17/ 77(48—124)    | 75/ 98(78—123)                         | 25/ 97(65—143)  | 8/ 94(47—188)           | 83/ 95(77—118)              | 11/ 63(35—113)   |
| 361               | Manufacture of pottery, china and earthenware                                | 1/ 58(8—412)      | 12/131(74—230)                         | 4/135(51—359)   | 1/100(14—707)           | 11/107(59—193)              | 1/ 52(7—368)     |
| 362               | Manufacture of glass and glass products                                      | 0/0(—)            | 8/ 68(34—135)                          | 3/ 74(24—229)   | 0/0(—)                  | 18/132(83—209)              | 1/ 41(6—291)     |
| 369               | Manufacture of other non-metallic mineral products                           | 16/ 88(54—144)    | 55/ 99(76—129)                         | 18/ 95(60—151)  | 7/112(53—235)           | 54/ 85(65—111)              | 10/ 75(40—139)   |
| 3699              | Manufacture of nonmetallic mineral products not elsewhere classified         | 13/ 95(55—163)    | 32/102(72—144)                         | 11/ 95(53—172)  | 4/107(40—286)           | 32/ 85(60—121)              | 9/103(53—197)    |
| 37                | <i>Basic metal industries</i>                                                | 2/ 38(10—154)     | 36/123(89—171)                         | 12/136(77—239)  | 3/102(33—315)           | 29/ 92(64—133)              | 1/ 18(3—131)     |
| 3710              | Basic iron and steel industries                                              | 1/ 24(3—172)      | 30/133(93—190)                         | 10/141(76—263)  | 1/ 42(6—301)            | 25/100(68—149)              | 1/ 23(3—160)     |

(continued)

|                   |                                                                                | Cancer site (men) |                                        |                 |                         |                             |                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|------------------|
| Industrial branch |                                                                                | Testis            | Prostate and other male genital organs | Kidney          | Renal pelvis and ureter | Bladder including papilloma | Melanoma of skin |
|                   |                                                                                | O/SPiR (95% CI)   | O/SPiR (95% CI)                        | O/SPiR (95% CI) | O/SPiR (95% CI)         | O/SPiR (95% CI)             | O/SPiR (95% CI)  |
| 3720              | Basic nonferrous metal industries                                              | 1/ 90(13—639)     | 6/ 91(41—202)                          | 2/108(27—430)   | 2/323(81—1292)          | 4/ 59(22—157)               | 0/0(—)           |
| 38                | <i>Manufacture of metal products machinery and equipment</i>                   | 168/102(88—119)   | 42/ 97(88—107)                         | 145/ 99(84—116) | 52/106(81—140)          | 526/106(97—115)             | 101/ 92(76—112)  |
| 381               | Manufacture of metal products (excluding machinery and equipment)              | 34/109(78—152)    | 67/ 91(72—116)                         | 23/ 89(59—135)  | 10/118(64—220)          | 99/115(94—140)              | 22/107(70—162)   |
| 382               | Manufacture of machinery (excluding electrical)                                | 65/115(90—147)    | 110/ 92(76—111)                        | 47/112(84—149)  | 14/100(59—169)          | 142/101(86—119)             | 35/103(74—144)   |
| 383               | Manufacture of electrical machinery, apparatus, appliances and supplies        | 15/ 64(38—106)    | 78/110(88—137)                         | 18/ 79(50—126)  | 9/117(61—224)           | 92/118(96—145)              | 13/ 82(47—140)   |
| 384               | Manufacture of transport equipment                                             | 42/101(75—136)    | 156/ 95(81—111)                        | 51/101(77—132)  | 19/112(71—175)          | 178/101(87—117)             | 26/ 77(52—113)   |
| 3841              | Shipbuilding and repairing                                                     | 31/ 93(66—133)    | 131/ 94(79—111)                        | 42/ 97(72—131)  | 16/110(67—180)          | 156/104(89—121)             | 19/ 67(43—105)   |
| 3843              | Manufacture of motor vehicles                                                  | 7/107(51—224)     | 16/ 84(52—138)                         | 8/135(68—270)   | 2/101(25—404)           | 20/ 98(63—152)              | 6/138(62—307)    |
| 385               | Manufacture of measuring and controlling equipment and photographic goods, etc | 6/119(54—266)     | 9/117(61—225)                          | 6/203(91—452)   | 0/0(—)                  | 10/102(55—190)              | 2/ 72(18—289)    |
| 39                | <i>Other manufacturing industries</i>                                          | 6/110(49—245)     | 19/123(79—193)                         | 0/0(—)          | 4/233(87—620)           | 19/109(70—172)              | 1/ 27(4—192)     |
| 4                 | ELECTRICITY, GAS AND WATER                                                     | 4/ 59(22—158)     | 27/ 98(67—143)                         | 5/ 57(24—136)   | 5/168(70—404)           | 45/146(109—195)             | 6/ 97(44—217)    |
| 41                | <i>Electricity, gas and steam</i>                                              | 4/ 60(22—159)     | 27/100(69—146)                         | 5/ 58(24—139)   | 5/173(72—416)           | 44/146(108—196)             | 6/ 99(44—220)    |
| 41020             | Gas manufacture and distribution                                               | 0/0(—)            | 2/ 67(17—266)                          | 1/124(17—881)   | 0/0(—)                  | 7/242(115—508)              | 1/254(36—1803)   |
| 42                | <i>Waterworks and supply</i>                                                   | 0/0(—)            | 0/0(—)                                 | 0/0(—)          | 0/0(—)                  | 1/130(18—920)               | 0/0(—)           |
| 5                 | CONSTRUCTION                                                                   | 167/101(87—118)   | 317/ 90(81—101)                        | 130/107(90—127) | 31/ 77(54—110)          | 397/ 97(88—108)             | 97/ 98(80—119)   |
| 5012              | Contractors                                                                    | 43/ 83(62—112)    | 141/ 95(80—112)                        | 45/ 90(67—120)  | 18/111(70—175)          | 161/ 95(81—111)             | 42/109(80—147)   |
| 50130             | Bricklayers                                                                    | 29/100(70—144)    | 76/ 87(69—108)                         | 33/114(81—160)  | 8/ 84(42—167)           | 95/ 97(79—118)              | 20/ 99(64—154)   |
| 50140             | Carpenters                                                                     | 39/121(88—166)    | 43/ 93(69—125)                         | 23/148(98—223)  | 3/ 56(18—173)           | 56/106(82—138)              | 11/ 79(41—134)   |
| 50150             | Painters                                                                       | 10/ 99(53—184)    | 8/ 48(24—96)                           | 4/ 61(23—164)   | 1/ 45(6—321)            | 24/112(75—166)              | 7/119(57—249)    |
| 5019              | Construction work not classified elsewhere                                     | 6/124(56—277)     | 6/ 85(38—189)                          | 4/137(51—364)   | 1/107(15—759)           | 10/106(57—198)              | 2/ 77(19—308)    |
| 6                 | WHOLESALE AND RETAIL TRADE AND RESTAURANTS AND HOTELS                          | 245/107(94—121)   | 491/ 99(91—108)                        | 190/113(98—130) | 61/110(86—142)          | 602/106(98—115)             | 126/ 92(77—110)  |
| 61                | <i>Wholesale trade</i>                                                         | 149/109(92—128)   | 322/ 98(88—109)                        | 122/110(92—131) | 37/101(73—140)          | 398/107(97—118)             | 93/107(87—131)   |
| 6119              | Wholesale trade of cars, petrol and fuel                                       | 15/ 88(53—147)    | 50/133(101—175)                        | 14/103(61—174)  | 3/ 69(22—213)           | 56/127(98—165)              | 10/ 93(50—172)   |
| 62                | <i>Retail trade</i>                                                            | 83/113(91—140)    | 133/106(89—125)                        | 49/114(86—151)  | 17/122(76—197)          | 155/107(91—125)             | 28/ 74(51—108)   |
| 6213              | Retail trade of paint, wallpaper, perfumery and medical drugs                  | 1/ 50(7—358)      | 7/125(60—262)                          | 2/104(26—415)   | 3/501(162—1554)         | 15/243(146—403)             | 2/135(34—540)    |
| 6215              | Retail trade of clothing, textiles and leather goods                           | 5/ 89(37—213)     | 14/131(77—220)                         | 6/187(84—416)   | 1/ 94(13—670)           | 13/118(69—203)              | 3/108(35—334)    |
| 62213             | Garages                                                                        | 3/ 83(27—257)     | 3/ 89(29—276)                          | 0/0(—)          | 2/509(127—2037)         | 0/0(—)                      | 1/ 67(9—473)     |
| 63                | <i>Restaurants and hotels</i>                                                  | 15/ 93(56—154)    | 34/ 85(61—119)                         | 18/133(84—211)  | 6/132(59—294)           | 43/ 93(69—125)              | 7/ 66(32—139)    |
| 6310              | Restaurants, cafes and other eating and drinking places                        | 11/101(56—182)    | 23/ 95(63—143)                         | 11/129(72—233)  | 3/106(34—329)           | 28/ 98(68—142)              | 6/ 88(40—196)    |
| 6320              | Hotels, rooming houses, camps and other lodging places                         | 5/ 97(40—233)     | 10/ 70(38—131)                         | 8/168(84—337)   | 3/190(61—589)           | 14/ 85(50—144)              | 1/ 28(4—197)     |
| 7                 | TRANSPORT, STORAGE AND COMMUNICATION                                           | 137/ 91(77—107)   | 348/106(95—117)                        | 106/ 91(75—110) | 33/ 90(64—127)          | 377/ 98(88—108)             | 84/ 87(70—107)   |
| 71                | <i>Transport and storage</i>                                                   | 95/ 86(71—106)    | 249/102(90—116)                        | 84/ 95(77—118)  | 24/ 87(58—130)          | 281/ 97(86—109)             | 51/ 70(53—92)    |
| 711               | Land transport                                                                 | 49/ 85(64—113)    | 149/103(87—120)                        | 48/ 90(68—120)  | 16/ 97(59—158)          | 188/108(94—125)             | 29/ 69(48—99)    |
| 7112 + 3 + 4      | Urban, suburban and interurban highway and other passenger transport by land   | 27/ 95(65—139)    | 41/110(81—149)                         | 15/ 99(60—164)  | 2/ 41(10—165)           | 48/ 98(74—130)              | 8/ 53(26—105)    |
| 712               | Water transport                                                                | 27/ 88(60—128)    | 72/101(80—127)                         | 23/ 93(62—140)  | 6/ 77(34—170)           | 69/ 84(66—106)              | 12/ 59(33—103)   |
| 713               | Air transport                                                                  | 9/ 94(49—181)     | 4/ 39(15—105)                          | 7/123(82—362)   | 2/156(39—622)           | 9/ 70(36—134)               | 6/124(66—276)    |
| 719               | Services allied to transport                                                   | 8/ 93(47—187)     | 23/144(96—217)                         | 4/ 70(26—186)   | 1/ 57(8—403)            | 15/ 80(48—133)              | 3/ 64(21—198)    |
| 72                | <i>Communication</i>                                                           | 47/104(78—139)    | 102/119(98—144)                        | 23/ 79(53—119)  | 9/ 97(50—186)           | 95/ 98(80—119)              | 36/146(105—202)  |

(continued)

| Industrial branch |                                                              | Cancer site (men) |                                        |                   |                         |                             |                   |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|
|                   |                                                              | Testis            | Prostate and other male genital organs | Kidney            | Renal pelvis and ureter | Bladder including papilloma | Melanoma of skin  |
|                   |                                                              | O/SPIR (95% CI)   | O/SPIR (95% CI)                        | O/SPIR (95% CI)   | O/SPIR (95% CI)         | O/SPIR (95% CI)             | O/SPIR (95% CI)   |
| 8                 | FINANCING, INSURANCE, REAL ESTATE AND BUSINESS SERVICES      | 106/ 102(84—123)  | 226/ 108(95—123)                       | 71/ 103(82—130)   | 17/ 76(47—123)          | 249/ 107(95—121)            | 48/ 83(63—111)    |
| 81                | <i>Financial institutions</i>                                | 34/ 99(70—138)    | 76/ 111(88—139)                        | 23/ 107(71—161)   | 1/ 14(2—102)            | 70/ 95(75—120)              | 8/ 46(23—91)      |
| 8101              | Monetary institutions                                        | 20/ 84(54—130)    | 40/ 116(85—139)                        | 11/ 105(58—190)   | 0/ 0(—)                 | 33/ 91(64—127)              | 6/ 62(28—137)     |
| 8102              | Other financial institutions                                 | 13/ 138(80—238)   | 33/ 108(77—153)                        | 12/ 125(71—221)   | 1/ 32(5—230)            | 33/ 99(71—140)              | 3/ 44(14—136)     |
| 82                | <i>Insurance</i>                                             | 7/ 132(63—277)    | 38/ 119(86—163)                        | 9/ 99(52—191)     | 4/ 134(50—358)          | 30/ 94(66—135)              | 8/ 149(74—297)    |
| 83                | <i>Real estate and business services</i>                     | 65/ 99(78—127)    | 111/ 101(84—122)                       | 40/ 103(76—140)   | 12/ 96(55—170)          | 149/ 116(99—136)            | 33/ 94(67—132)    |
| 9                 | COMMUNITY, SOCIAL AND PERSONAL SERVICES                      | 300/ 104(93—117)  | 762/ 99(92—106)                        | 280/ 112(100—126) | 74/ 90(72—113)          | 824/ 97(90—103)             | 276/ 145(129—164) |
| 91                | <i>Public administration and defense</i>                     | 239/ 113(99—128)  | 602/ 100(92—108)                       | 218/ 112(98—128)  | 58/ 90(70—117)          | 635/ 95(88—103)             | 225/ 156(137—178) |
| 9101              | Civil service                                                | 63/ 105(82—135)   | 122/ 106(89—127)                       | 49/ 123(93—163)   | 16/ 121(74—198)         | 120/ 90(75—108)             | 56/ 163(125—211)  |
| 91020             | Police and administration of justice                         | 10/ 75(40—139)    | 43/ 95(71—129)                         | 17/ 101(63—163)   | 5/ 90(37—215)           | 78/ 139(111—173)            | 26/ 223(152—327)  |
| 91030 + 40 + 50   | Defense and administration of counties and municipalities    | 160/ 120(103—140) | 434/ 98(89—108)                        | 149/ 109(93—128)  | 37/ 82(59—113)          | 439/ 93(84—102)             | 140/ 145(123—172) |
| 92                | <i>Sanitary and similar services</i>                         | 5/ 73(31—176)     | 7/ 84(40—176)                          | 2/ 59(15—237)     | 0/ 0(—)                 | 9/ 83(43—159)               | 0/ 0(—)           |
| 93                | <i>Social and related community services</i>                 | 28/ 80(55—115)    | 103/ 98(81—119)                        | 39/ 115(84—157)   | 12/ 106(60—186)         | 112/ 96(80—116)             | 30/ 119(83—170)   |
| 931               | Educational services                                         | 9/ 71(37—136)     | 25/ 94(63—139)                         | 14/ 144(85—243)   | 4/ 126(47—336)          | 33/ 102(73—144)             | 10/ 122(66—227)   |
| 932               | Research and scientific institutes                           | 1/ 214(30—1521)   | 2/ 108(27—434)                         | 0/ 0(—)           | 0/ 0(—)                 | 2/ 79(20—315)               | 1/ 188(26—1333)   |
| 933               | Medical, dental, other health and veterinarian services      | 5/ 91(38—219)     | 12/ 103(58—181)                        | 4/ 98(37—261)     | 1/ 76(11—543)           | 20/ 152(98—235)             | 6/ 173(78—385)    |
| 94                | <i>Recreational and cultural services</i>                    | 5/ 65(27—156)     | 20/ 84(54—130)                         | 9/ 116(60—222)    | 1/ 40(6—283)            | 28/ 108(75—156)             | 4/ 69(26—184)     |
| 941               | Motion picture and other entertainment services              | 5/ 90(37—216)     | 13/ 92(53—159)                         | 5/ 103(43—248)    | 0/ 0(—)                 | 19/ 120(77—188)             | 2/ 51(13—202)     |
| 942               | Libraries, museums, botanical and zoological gardens         | 0/ 0(—)           | 2/ 51(13—202)                          | 1/ 97(14—692)     | 1/ 177(39—1964)         | 2/ 53(13—210)               | 0/ 0(—)           |
| 949               | Amusement and recreational services not classified elsewhere | 0/ 0(—)           | 5/ 86(36—206)                          | 3/ 157(51—488)    | 0/ 0(—)                 | 7/ 111(53—234)              | 2/ 146(36—582)    |
| 95                | <i>Personal and household services</i>                       | 18/ 86(54—137)    | 28/ 111(77—161)                        | 10/ 108(58—202)   | 2/ 69(17—277)           | 29/ 94(66—136)              | 11/ 119(66—215)   |
| 951               | Repair services not classified elsewhere                     | 10/ 83(45—155)    | 11/ 107(59—193)                        | 3/ 78(25—240)     | 1/ 82(12—585)           | 9/ 70(36—134)               | 4/ 93(35—247)     |
| 9513              | Repair of motor vehicles and motorcycles                     | 11/ 92(51—167)    | 10/ 113(61—210)                        | 3/ 87(28—271)     | 1/ 92(13—653)           | 8/ 69(35—138)               | 3/ 73(24—226)     |
| 95133             | Car painting                                                 | 2/ 117(29—467)    | 3/ 167(54—518)                         | 0/ 0(—)           | 0/ 0(—)                 | 2/ 88(22—351)               | 1/ 134(19—950)    |
| 952               | Laundries, laundry services, cleaning and dyeing plants      | 1/ 40(6—283)      | 6/ 102(46—226)                         | 3/ 142(46—439)    | 1/ 147(21—1041)         | 8/ 110(55—221)              | 1/ 63(9—449)      |

O = observed number, SPIR = standardized proportional incidence ratio, 95% CI = 95% confidence interval.