

4. Ek, B.-M., Thunholm, B., Östergren, I., Falk, R. & Mjönes, R., 2008: Naturligt radioaktiva ämnen, arsenik och andra metaller i dricksvatten från enskilda brunnar. Rapport 2008:15 Statens strålskydds-institut. Tillgänglig på *Finns digitalt*.
5. Backe, C., Björn, H., Holmqvist, J. & Andreasson, F., 2003: Kadmiumsituationen i Skåne Delrapport 1. Exempel på kadmiumkällor och halter i den skånska miljön. Länsstyrelsen i Skåne län, Miljöenheten. Skåne i utveckling 2003:46
6. Naturvårdsverket, 2012: Kadmium i grundvatten. Sveriges officiella statistik. Naturvårdsverkets webb-plats.
7. Berglund, M., Åkesson, A., Nermell, B., Vahter, M., 1994: Intestinal absorption of dietary cadmium in women depends on body iron stores and fiber intake. *Environ Health Perspect.* 1994;102(12):1058–66.
8. Kemikalieinspektionen, 2011: Kadmiumhalten måste minska – för folkhälsans skull. En riskbedömning av kadmium med mineralgödsel i fokus. Rapport från ett regeringsuppdrag. Rapport Nr 1/11. *Finns digitalt*.
9. Johansson, K., 1997: Metallhalter i svenska sjöar och vattendrag. Sjöar vattendrag. Årsskrift från miljöövervakningen 1997.
10. Länsstyrelsen i Stockholms län, 2005: Kvicksilver i den svenska miljön: förekomst, tillförsel och trender. *Finns digitalt*.
11. Livsmedelsverket, 2012: Råd om fisk. *Finns digitalt*.

Koppar, zink, krom och nickel

1. Sohlenius, G., 2011: Sulfidjordar och sura sulfatjordar - vad gör SGU? SGU-rapport 2011:12. *Finns digitalt*.
2. Berggren Kleja, D., Elert, M., Gustafsson, J.P., Jarvis, N. & Norrström, A.-C., 2006: Metaller mobiliter i mark. Naturvårdsverket Rapport 5536. *Finns digitalt*.
3. WHO, 2003: Zinc in Drinking-water. Background document for development of WHO Guidelines for Drinking-water Quality. WHO/SDE/WSH/03.04.17. *Finns digitalt*.
4. Aastrup, M., Bertell, A., Bertills, U., Johnson, J. & Thunholm, B., 1995: Grundvattnets kemi i Sverige. Naturvårdsverkets rapport 4415.
5. Johansson, K., 1997: Metallhalter i svenska sjöar och vattendrag. Sjöar vattendrag. Årsskrift från miljöövervakningen 1997.
6. Naturvårdsverket, 2008: Förslag till gränsvärden för särskilda förorenande ämnen. Stöd till Vattenmyndigheternas statusklassificering och fastställande av miljökvalitetsnormer. Rapport 5799. *Finns digitalt*.

Kalcium, magnesium, natrium och kalium

1. Maxe, L., 2001: Sources of Major Chemical Constituents in Surface Water and Groundwater of Southern Sweden. *Nordic Hydrology*. Vol 32 (2) , pp 115–134
2. Nordström, A., 2007: Dricksvatten för en hållbar utveckling. Studentlitteratur. 216 sid.
3. Socialstyrelsen, Institutet för miljömedicin & Miljömedicin Stockholms läns landsting, 2001: Miljö-hälsorapport 2001. *Finns digitalt*.
4. Cronan, C.S., 2009: Major Cations (Ca, Mg, Na, K, Al). *Biogeochemistry of Inland Waters*; pp 354–360. *Encyclopedia of Inland Waters*. Ed. G.E. Likens
5. Löfgren, S., 2000: Vägsaltets effekter på mark- och vattenkemin i små skogsområden i sydöstra Sverige. Vägverkets publikation 2000:35. *Finns digitalt*.

Fluorid, bor och fosfat

1. Hem, J.D., 1985: Study and Interpretation of the Chemical Characteristics of Natural Water. Third ed. U.S Geological Survey Water-Supply Paper 2254. *Finns digitalt*.
2. Ugglå, E. & Westling, O., 2003: Utlakning av fosfor från brukad skogsmark. IVL Rapport b 1549. *Finns digitalt*.
3. Naturvårdsverket, 1999: Bedömningsgrunder för miljö kvalitet. Sjöar och vattendrag. Naturvårdsverket Rapport 4913.
4. Ripa, M., Lax, K., Maxe, L. & Persson, L., 2007: Multidisciplinär geovetenskaplig studie av små till medelstora gruvdeponier. SGU-rapport 2007:6. *Finns digitalt*.
5. World Health Organization, 2008: Guidelines for Drinking-water Quality. Third edition incorporating the first and second addenda. Volume 1. Recommendations. *Finns digitalt*.

Radioaktiva ämnen

1. Thunholm, B., Lindén, A.H. & Gustafsson, B., 2005: Concentrations of Uranium, Thorium and Potassium in Sweden. SSI Rapport 2005:04. Stockholm, Statens strålskyddsinstitut, 60 pp. *Finns digitalt*.
2. Strålsäkerhetsmyndigheten, 2012: Radioaktiva ämnen i vatten. *Finns digitalt*.
3. Ek, B.-M., Thunholm, B., Östergren, I., Falk, R. & Mjönes, R., 2008: Naturligt radioaktiva ämnen, arsenik och andra metaller i dricksvatten från enskilda brunnar. Rapport 2008:15 Statens strålskyddsinstitut. Tillgänglig på *Finns digitalt*.
4. Livsmedelsverket, 2005: Vägledning till Livsmedelsverkets föreskrifter SLVFS 2001:30 om dricksvatten. *Finns digitalt*.
5. Falk, R., Mjönes, L., Appelblad, P., Erlandsson, B., Hedenberg, G. & Svensson, K., 2004: Kartläggning av naturligt radioaktiva ämnen i dricksvatten. Rapport 2004:14. Statens strålskyddsinstitut. *Finns digitalt*.
6. Östergren, I., Falk, R., Mjönes, L. & Ek, B.-M., 2003: Mätning av naturlig radioaktivitet i dricksvatten, Rapport 2003:07 Statens strålskyddsinstitut. *Finns digitalt*.
7. Länsstyrelsen i Västra Götaland, 2005: Undersökningar och fördjupad riskbedömning av Rödbyrshögar inom Falbygden, Västra Götalands län. Etapp 3. *Finns digitalt*.

Bekämpningsmedel – växtskyddsmedel

1. Adielsson, S., Graaf, S., Andersson, M. & Kreuger, J., 2009: Resultat från miljöövervakningen av bekämpningsmedel (växtskyddsmedel). Långtidsöversikt 2002-2008. Årssammanställning 2008. Avd. för vattenvårdslära. Swedish University of Agricultural Sciences. Ekohydrologi 115. *Finns digitalt*.
2. Thunholm, B. & Whitlock, H., 2009: Egenskaper hos vattenanalysdata i Vattentäcksarkivet (DGV). SGU-rapport 2009:19. *Finns digitalt*.
3. Pirzadeh, P., 2011: Bekämpningsmedel i skånska vattendrag. Resultat från den regionala miljöövervakningen 2010. Länsstyrelsen i Skåne län. Länsstyrelserapport 2011:15. *Finns digitalt*.
4. Kemikalieinspektionen, 2004: Riktvärden för växtskyddsmedel i ytvatten. Beskrivning av den svenska metoden. *Finns digitalt*.
5. Andersson, M. & Kreuger, J., 2011: Preliminära riktvärden för växtskyddsmedel i ytvatten. Beräkning av riktvärden för 64 substanser som saknar svenska riktvärden. Teknisk rapport 144. Institutionen för mark och miljö, Biogeofysik och vattenvård, Sveriges lantbruksuniversitet. *Finns digitalt*.
6. Naturvårdsverket, 1997: Spridning av kemiska bekämpningsmedel. Tillämpning av Naturvårdsverkets föreskrifter om spridning av kemiska bekämpningsmedel. – Allmänna råd 97:3. *Finns digitalt*.
7. Maxe, L., Gustafsson, M. & Kreuger, J., 2003: Bekämpningsmedel i Skånes grundvatten -strategi för övervakning och miljömålsuppföljning. Länsstyrelsen i Skåne, Skåne i utveckling 2003:68. *Finns digitalt*.
8. WSP, 2009: Användning och spridning av växtskyddsmedel vid golfbanor. *Finns digitalt*.

9. Pesticiddatabasen, 2012: Växtskyddsmedel I miljön. *Finns digitalt*.
10. Ahlström, L., Thorsbrink, M., Törnquist, M., Kreuger, J. & Lång, L-O., 2008: Samverkan mellan pesticiddatabasen vid SLU och DGV-databasen vid SGU, SGU-rapport 2008:18 *Finns digitalt*.
11. Hagerberg, A., 2009: Pilotstudie - grundvattenkvalitet i Skåne län 2007: Regional undersökning och kontrollerande övervakning i grundvatten 2007. Grundvatten Skåne i utveckling 2009:4. *Finns digitalt*.
12. Virgin, H., 2012: Grundvattenkvalitet i Skåne län – utvärdering av regional provtagning 2007–2010. Länsstyrelsen i Skåne län 2012:12.
13. Stigsdotter, A-M., 2008: Undersökning av kemiska bekämpningsmedel i 100 brunnar. Dricksvattenkvaliteten i enskilda vattentäkter i Landskrona kommun Rapport 2008:5, Landskrona kommun, miljöförvaltningen. *Finns digitalt*.
14. Miljökontoret, Hörby kommun, 2005: Bekämpningsmedel i grundvatten Hörby 2004–2005. Bekämpningsmedelsanalys av dricksvatten hos fastigheter med enskild vattentäkt. Sammanfattning av tidigare analyser av bekämpningsmedel i kommunala och enskilda vattentäkter Rapport 2005-4. *Finns digitalt*.
15. Miljönämnden i Helsingborg, 2006: Grundvatten i Helsingborg, resultat av undersökningar mellan år 2003 och 2005. *Finns digitalt*.
16. Kjær, J., Rosenbom, A.E., Brüsch, W., Juhler, R.K., Gudmundsson, L., Plauborg, F., Grant, R. & Olsen, P., 2011: The Danish Pesticide Leaching Assessment Programme. Monitoring results May 1999–June 2010. Geological Survey of Denmark and Greenland, Department of Agroecology & Department of Bioscience; Aarhus University. *Finns digitalt*.
17. GEUS, 2003a: Grundvandsovervågning 2003, 110 pp. København, Danmark: Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse. *Finns digitalt*.
18. GEUS 2003b. The Danish pesticide leaching assessment programme, monitoring results, May 1999 to June 2002. Third report, 123 pp. Copenhagen, Denmark: Geological Survey of Denmark and Greenland, Danish Institute of Agricultural Sciences, National Environmental Research Institute. *Finns digitalt*.

Övriga organiska ämnen

1. Commission staff, 2010: Commission staff working document accompanying the Report from the Commission in accordance with Article 3.7 of the Groundwater Directive 2006/118/EC on the establishment of groundwater threshold values (Brussels, 5.3.2010; SEC(2010)166 final).
2. European Commission, 2010: Report from the Commission in accordance with Article 3.7 of the Groundwater Directive 2006/118/EC on the establishment of groundwater threshold values (Brussels, 5.3.2010; C(2010)1096 final).
3. Aastrup, M., Lewin Pihlblad, L. & McCarthy, J., 2010: Screening av miljögifter i grundvatten – sammanställning av undersökningar gjorda 2003-2009. SGU Rapport 2010:14. *Finns digitalt*.
4. Aastrup, M. & Lewin Pihlblad, L., 2007: Organiska substanser i grundvatten. SGU Rapport 2007:18.
5. Aastrup, M. & Lewin Pihlblad, L., 2004: Organiska miljögifter i grundvatten i naturliga skogsekosystem. Sötvatten 2004, p. 14–17. Årsskrift från miljöövervakningen, ISSN 1652-3962, Naturvårdsverket.
6. Aastrup, M. & Lewin Pihlblad, L., 2008: Screeningar i grundvatten. Sötvatten 2008, p. 18–21. Årsskrift från miljöövervakningen, ISSN 1652-3962, Naturvårdsverket. *Finns digitalt*.
7. Kaj, L., Lilja, K., Remberger, M., Allard, A-S., Dusan, B. & Brorström-Lundén, E., 2008: Results from the Swedish National Screening Programme 2007. Sub report 4: Linear alkyl benzene sulfonate (LAS). IVL Report B1808. *Finns digitalt*.
8. Woldegiorgis, A., Wiklund, P., Remberger, M., Kaj, L., Brorström-Lundén, E. & Dye, C., 2008. Results from the Swedish National Screening Programme 2007. Sub report 1: Amines. IVL Report B1817. *Finns digitalt*.
9. Törneman, N., 2008: Screening of musk substances. SWECO Environment Screening Report 2008:2. *Finns digitalt*.
10. Hagerberg, A., 2009: Pilotstudie – grundvattenkvalitet i Skåne län 2007: Regional undersökning och kontrollerande övervakning i grundvatten 2007, ISSN 1402-3393, Länsstyrelsen i Skåne län. *Finns*

digitalt.

11. Länsstyrelsen Dalarnas län, Miljövårdsenheten, 2008: Organiska miljögifter i grundvatten, Rapport 2008:13, ISSN 1654-7691.
12. Andersson, M., 2006: Övervakning av enskilda brunnar i Värmlands län – Resultat av vattenkemisk provtagning i tre områden under åren 2003 – 2005, Länsstyrelsen Värmland, Miljöanalysenheten, Rapport 2006:27
13. Miljöförvaltningen i Stockholms stad, Miljöövervakningen, 2004: Grundvatten i Stockholm. Rapporten skriven av SWECO VIAK på uppdrag av Miljöförvaltningen i Stockholms stad. *Finns digitalt.*
14. Intercalibration of Fennoscandian reference monitoring of Groundwater (INFORM). 2006–2009 – Opublicerade resultat från 30 av SGUs stationer i referensmiljö.
15. Joint Research Center, 2008: FATE-GROWS-project. Opublicerade resultat från 6 svenska stationer med påverkan från jordbruk, infrastruktur, industri eller tätort.
16. Svensson, T., 2006: Chlorine Transport in a Small Catchment. Linköping Studies in Art and Science No. 352. Linköpings Universitet, Linköping 2006, ISSN 0282-9800.
17. Lewin Pihlblad, L., Aastrup, M. & Maxe, L., 2007: Läkemedelsrester i grundvatten. SGU-rapport 2007:15. *Finns digitalt.*
18. Länsstyrelsen i Värmland. Opublicerad undersökning
19. Vejlsen, M. 2012. Dioxin i grundvatten på Gotland. Rapporter om natur och miljö nr 2012:5. Länsstyrelsen i Gotlands län. *Finns digitalt.*
20. Jørgensen, C., Buchardt, H., Fawell, J. & Hydes, O., 2008: Final report on Establishment of a list of chemical parameters for the revision of the Drinking Water Directive. ENV.D.2/ETU/2007/0077r DHI. *Finns digitalt.*
21. Elert, M., 2006: Riktvärden för ämnen i grundvatten vid bensinstationer. Reviderad version. Kemakta Konsult AB. Kemakta AR 2005-31.
22. Young, W.F., Horth, H., Crane, R., Ogden, T. & Arnott, M., 1996: Taste and threshold concentrations of potential potable water contaminants. Water Research. Vol. 30, No. 2. pp 331–340.
23. Thunholm, B. & Whitlock, H., 2009: Egenskaper hos vattenanalysdata i Vattentäcksarkivet (DGV). SGU-Rapport 2009:19. *Finns digitalt.*
24. Naturvårdsverket, 2009: Riskbedömning av förorenade områden. En vägledning från förenklad till fördjupad riskbedömning. Rapport 5977. *Finns digitalt.*
25. Svenska Petroleuminstitutet, 2012: Efterbehandling av förorenade bensinstationer och dieselanläggningar. SPI-Branschrekommendationer. *Finns digitalt.*
26. Öman, C., Malmberg, M. & Wolf-Watz, C., 2000: Handbok för lakvattenbedömning. Metodik för karaktärisering av lakvatten från avfallsupplag. IVL Rapport B 1354. RFV Rapport 00:7. *Finns digitalt.*

Mikrobiologiska parametrar

1. Socialstyrelsen, 2006: Dricksvatten från enskilda brunnar och mindre vattenanläggningar. *Finns digitalt.*
2. Livsmedelsverket, 2011: Föreskrifter om ändring i Livsmedelsverkets föreskrifter (SLVFS 2001:30) om dricksvatten. LIVSFS 2011:3. *Finns digitalt.*
3. Naturvårdsverket, 2008: Små avloppsanläggningar. Handbok till allmänna råd. Handbok 2008:3. *Finns digitalt.*
4. Socialstyrelsen, 2008: Dricksvatten från enskilda vattentäkter. Ett nationellt tillsynsprojekt 2007. *Finns digitalt.*
5. Engblom, K. & Lundh, M., 2006: Mikrobiologisk barriärverkan vid konstgjord grundvattenbildning – en litteraturstudie om påverkande faktorer. VA-Forsk rapport Nr 2006-10 *Finns digitalt.*

Temperatur

1. Eriksson, M., 2007: Minskning av manganhalter vid återinfiltration av grundvatten. Studie av ett

behandlingsförsök i Lennheden. Examensarbete 20 p. Institutionen för geovetenskaper, Uppsala universitet. *Finns digitalt*.

2. Sveriges geologiska undersökning, 2009: Utredning på uppdrag av regeringen: Sveriges grundvatten-tillgångar - betydelse för näringslivsutveckling och tillväxt. *Finns digitalt*.

Grundvattnets kvantitet

1. Maxe, L. & Thunholm, B., 2007: Områden där grundvattennivån är av särskild betydelse för vattenkvalitet, markstabilitet eller ekosystem. SGU – rapport 2007:20. *Finns digitalt*.
2. Miljömålsrådet, 2010: Miljömålen- svensk konsumtion och global miljöpåverkan. DeFacto 2010. *Finns digitalt*.
3. Naturvårdsverket, 2011: Miljömålen på ny grund. Naturvårdsverkets utökade årliga redovisning av miljökvalitetsmålen 2011. Naturvårdsverket rapport 6420. *Finns digitalt*.
4. Knutsson, G. & Morfeldt C-O., 2002: Grundvatten – teori & tillämpning.– Svensk byggtjänst
5. Länsstyrelserna & vattenmyndigheterna, 2011: Miljöövervakning grundvattennivåer. Handledning framtagna inom det gemensamma delprogrammet Regional miljöövervakning grundvattennivåer – programområde
6. Rodhe, A., Lindström, G., Rosberg, J. & Pers, C., 2006: Grundvattenbildning i svenska typjordar – översiktlig beräkning med vattenbalansmodell. Uppsala University. Department of Earth Sciences, Hydrology. Report Series A, No 66, 27 pp. *Finns digitalt*.
7. Rodhe, A., Lindström, G. & Dahné, J., 2009: Grundvattennivåer i ett förändrat klimat. Slutrapport från SGU-projektet ”Grundvattennivåer i ett förändrat klimat” proj nr 60-1642/2007. *Finns digitalt*.
8. Aastrup, M. & Thunholm, B., 1999: Kväve- och fosfortransport med grundvatten till Mälaren, Saltsjön och Brunnsviken inom Stockholms stad – En modellberäkning. Rapport av ett gemensamt projekt mellan Miljöförvaltningen i Stockholm och SGU. SGU dnr 08-774/98.
9. Naturvårdsverket, 2008: Små avloppsanläggningar. Handbok till allmänna råd. Handbok 2008:3. *Finns digitalt*.
10. Källakademien, 2006: Källor i Sverige. Svensk byggtjänst. 256 sid
11. Hammarklint, T., 2011: Svenska havsvattenståndserier. En klimatindikator. SMHI. *Finns digitalt*.
12. Svensson, C., 1984: Analys och användning av grundvattennivåobservationer. – Diss. CTH/GU Geologiska institutionen, Publ A49. Göteborg, sid 126–131.
13. Svensson, C. & Sällfors, G., 1985: Beräkning av dimensionerande grundvattentryck. 1. Göteborgsregionen. – CTH Geohydrologiska forskningsgruppen, Medd 78. Göteborg.
14. Svensson, C., 1988: Analys av påverkade grundvattennivåer. – CTH Geohydrologiska forskningsgruppen, Medd 84. Göteborg.
15. Olofsson, B., 1991: Effects on groundwater by tunnelling in hard crystalline rocks - analysis of groundwater level data from the Bolmen tunnel, S. Sweden, 1969–1987. – Rapport Avd för mark och vattenresurser, KTH TRITA KUT 91:1062.
16. Sundén, G., 2009: Hydrogeologiska faktorerers påverkan på grundvattennivåns avklingning, Examensarbete vid institutionen för geovetenskaper, Nr 182. Uppsala universitet. *Finns digitalt*.

BILAGA 1. REFERENSDATABASEN FÖR GRUNDVATTENKVALITET

Bedömningsgrunderna bygger på referensmaterial från tre olika dataunderlag och databaser:

1. Miljöövervakningen omfattar i sig flera delar: SGUs nationella miljöövervakning som består av SGUs grundvattennät och den övervakning som bedrivs på uppdrag av Naturvårdsverket, samt data från den regionala övervakningen som lagras på SGU inom ramen för SGUs datavårdskap.
2. Vattentäktsarkivet med data från kommunala och andra större vattentäkter.
3. Kemiarkivet med data från enskilda vattentäkter, i huvudsak privata brunnar.

De olika databaserna innehåller analyser av prover från olika typer av provtagningsplatser. För ett ganska stort antal miljöövervakningsstationer inom den regionala miljöövervakningen, och även för kommunala vattentäkter, saknas tillräcklig information för att kunna klassificera dem avseende typ av provtagningsplats. De enskilda brunnar som inte har kunnat klassificeras har uteslutits (tabell 1).

Den största databasen, med överlägset flest datapunkter, är SGUs kemiarkiv som i huvudsak innehåller analyser från enskilda brunnar, dvs. bergbörade brunnar och brunnar i jordlager (inklusive en del källor). Materialet är av skiftande ålder och härrör från provtagningar vid SGUs karteringsverksamhet, från försurningsundersökningar, analyser som inrapporterats av brunnsborrningsföretag i samband med brunnsborrning samt olika specialundersökningar. I samband med ett s.k. tillsynsprojekt inriktat på enskild vattenförsörjning som Socialstyrelsen genomförde 2007 i samarbete med SGU har ett betydande antal analyser, med brunnsägarens tillstånd, tillförts SGU direkt från analyslaboratorierna. Insamlingen till kemiarkivet har fortsatt även efter det att tillsynsprojektet avslutades. Brunnarna i kemiarkivet har vanligtvis endast provtagits vid ett tillfälle. I de fall flera prov har tagits är det ändå svårt att fastställa att de verkligen kommer från en och samma brunn. Alla analysdata har därför behandlats som om de representerade olika mätplatser.

I Sverige har miljöövervakning av grundvattenkvalitet utförts av SGU sedan slutet av 1960-talet. I vissa län har även en regional övervakning bedrivits och från många stationer finns långa tidsserier med analysdata. Totalt har data från drygt 1 000 punkter använts som underlag för bedömningsgrunderna. Eftersom syftet här i huvudsak är att få en bild av de regionala skillnaderna snarare än att visa utvecklingen över tid, har endast ett medelvärde från de tre senaste mätningarna för varje enskild parameter använts om serien avslutades före år 2000. Om stationen har varit aktiv under 2000-talet har i stället ett medelvärde av alla mätningar från år 2000 och framåt använts. Av tabell 2 framgår att provtagning i många fall gjorts under senare delen av 1900-talet. Detta visar att många stationer är

Tabell 1. Fördelning av analyser från de olika databaserna på de olika typerna av provtagningsplats.

Datakälla	Större vattentäkt i jord	Enskild brunn i jord	Källa	Rör i jord	Större vattentäkt i berg	Enskild brunn i berg	Ej klassad	Totalt
Miljöövervakning	68	96	621	176	15	50	9	1035
Vattentäktsarkiv	875				587			1462
Kemiarkiv		13 449	1338			29 721		44 508
Totalt	943	13 545	1959	176	602	29 771	9	47 005
%	2,0	28,8	4,2	0,4	1,3	63,3	0,0	100,0

Tabell 2. Provtagningsintervall för data som använts i bedömningsgrunderna.

Datakälla	1970-talet eller tidigare	1980-talet	1990-talet	2000-talet	Ej klassad	Totalt
Miljöövervakning	17	73	193	752		1035
Vattentäktsarkiv				1462		1462
Kemiarkiv	2 412	23 869	2 996	15 125	106	44 508
Totalt	2 429	23 942	3 189	17 339	106	47 005
%	5,2	50,9	6,8	36,9	0,2	100,0

nedlagda. I samband med vattenförvaltningsarbetet omstruktureras övervakningen av grundvatten. Den nationella övervakningen delades upp i en övervakning av trender som i stort sett är en fortsättning på den tidigare nationella grundvattenövervakningen vid 80 stationer, och i en extensiv övervakning vid 468 så kallade omdrevsstationer med provtagning vart sjätte år. De första värdena från denna omdrevsprovtagning finns med i referensdatabasen. I miljöövervakningen utnyttjas i huvudsak källor och grundvattenrör för provtagning men ett antal kommunala grundvattentäkter ingår också. I främst den regionala övervakningen används dessutom enskilda brunnar.

Under 2000-talet påbörjades en insamling av vattenkvalitetsdata från kommunala vattentäkter till SGUs vattentäcksarkiv (DGV). Insamlingen bygger på att analysdata, med medgivande av vattentäktens huvudman, sänds direkt från analyslaboratorierna till SGU där dessa data sammankopplas med övriga uppgifter om vattentäkten. Det finns idag grundinformation om drygt 1 700 grundvattentäkter. Tyvärr tas dock inte råvattenanalyser vid alla dessa vattentäkter. För bedömningsgrunderna har därför analyser från endast omkring 1 400 kommunala grundvattentäkter använts. Vattentäkter med konstgjord grundvattenbildning har inte tagits med. Även i Vattentäcksarkivet finns det tidsserier för vissa ämnen och medelvärden har tagits fram baserat på samtliga mätningar av varje parameter.

Det bör understrykas att mätpunkterna i referensdatabasen inte enbart representerar opåverkade områden utan även påverkade områden ingår. Provtagningsplatserna i de tre databaserna är något olika fördelade med avseende på olika markanvändningstyper. I tabell 3 visas vilken typ av markanvändning som sker (enligt GSD-Marktäckedata som bygger på den europeiska karteringen CORINE Land Cover) vid provpunkterna. Den nationella miljöövervakningen avser i huvudsak att representera naturliga förhållanden och dess stationer är i något mindre utsträckning än t.ex. enskilda brunnar påverkade av bebyggelse och jordbruksmark.

Ungefär 8,5 % av provpunkterna i referensdatabasen ligger inom områden där SGU har avgränsat grundvattenförekomster i sand- och grusavlagringar eller i sedimentär berggrund i den första vattenförvaltningscykeln, se tabell 4. Förfiningen av avgränsningen av grundvattenmagasin med grundvattenförekomster fortgår.

Tabell 3. Fördelning på markanvändning av provpunkter vars analysresultat använts vid utveckling av bedömningsgrunderna. Endast provpunkter med koordinater har kunnat kopplas till en markanvändningstyp. Provpunkter som saknar koordinater ingår i kolumnen "Ej klassad".

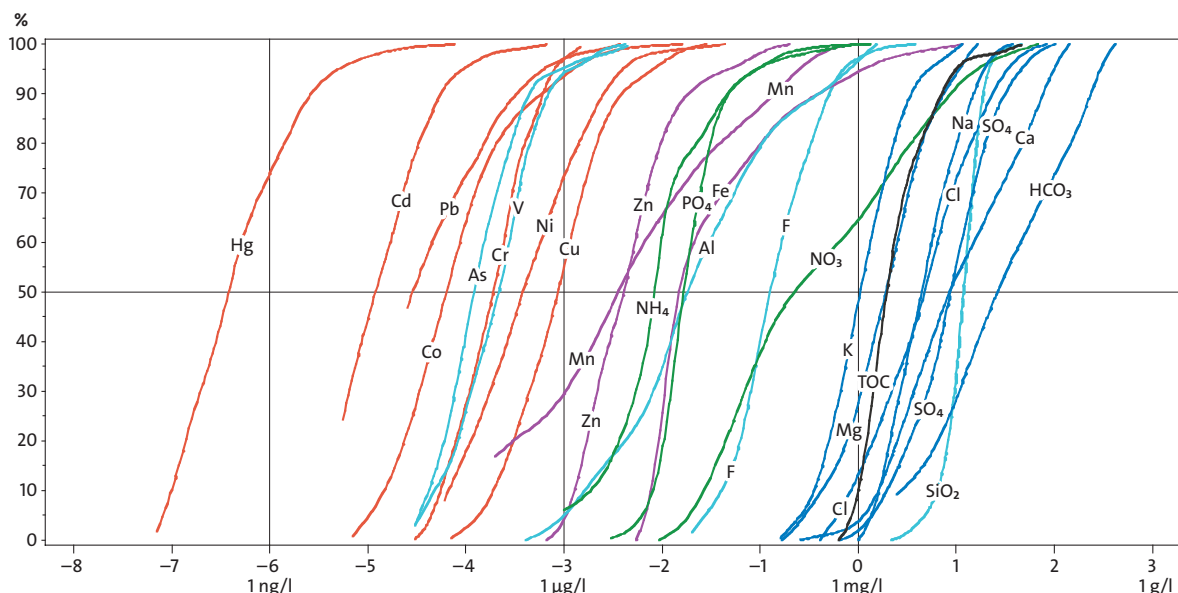
Datakälla	Stad, infra, täkter, depotier m.m.	Ort	Lands- ortsbe- byggelse	Fritidsbebyg- gelse, grön- område m.m.	Åker- mark	Betes- mark	Skog	Övrigt	Ej klassad	Totalt
Miljöövervakning	12	22	11	29	169	88	652	52		1035
Vattentäcksarkiv	31	228	52	107	252	153	584	28	27	1462
Kemiarkiv	150	5 075	2 124	3 158	10 448	6 886	13 894	717	2 056	44 508
Totalt	193	5 325	2 187	3 294	10 869	7 127	15 130	797	2 083	47 005
%	0,4	11,3	4,7	7,0	23,1	15,2	32,2	1,7	4,4	100,0

Tabell 4. Antal provpunkter i grundvattenförekomster i sand och grus respektive i sedimentärt berg för de olika vattendistrikten. Grundvattenförekomster i annan geologisk avlagring redovisas inte.

Vattendistrikt	Datakälla	Sand- & grusavlagring		Sedimentär berggrund		Totalt antal provpunkter i referensdatabasen
		Antal	%	Antal	%	Antal
Bottenviken	Miljöövervakning	18	22,5		0	80
	Vattentäktsarkiv	61	31,1		0	196
	Kemiarkiv	186	8,2		0	2 265
	Totalt	265	10,4		0	2 541
Bottenhavet	Miljöövervakning	43	27,9		0	154
	Vattentäktsarkiv	141	41,1	9	2,6	343
	Kemiarkiv	239	3,9	163	2,6	6 183
	Totalt	423	6,3	172	2,6	6 680
N Östersjön	Miljöövervakning	31	25,0		0	124
	Vattentäktsarkiv	135	69,2		0	195
	Kemiarkiv	161	1,2	126	1,0	13 083
	Totalt	327	2,4	126	0,9	13 402
S Östersjön	Miljöövervakning	50	12,3	31	7,7	405
	Vattentäktsarkiv	129	34,3	63	16,8	376
	Kemiarkiv	271	3,6	1 055	13,9	7 577
	Totalt	450	5,4	1 149	13,7	8 358
Västerhavet	Miljöövervakning	59	21,7		0	272
	Vattentäktsarkiv	175	52,1	7	2,1	336
	Kemiarkiv	601	4,5	245	1,8	13 363
	Totalt	835	6,0	252	1,8	13 971
Sverige	Miljöövervakning	201	19,4	31	3,0	1 035
	Vattentäktsarkiv	642	43,9	79	5,4	1 462
	Kemiarkiv	1 458	3,3	1 589	3,6	44 508
	Totalt	2 301	4,9	1 699	3,6	47 005

BILAGA 2. BAKGRUNDSVÄRDEN

Data från den nationella miljöövervakningen har sammanställts för att visa variationen i halterna i det ytliga jordgrundvattnet, under i huvudsak opåverkade förhållanden. Data kommer från svensk miljöövervakning och SGUs grundvattennät. För perioden 2000–2008 har medianvärden för varje station beräknats. De kumulativa kurvorna i figur 1 bygger på medianvärden från ca 300 stationer men antalet stationer varierar för de olika parametrarna, se tabell 1.



Figur 1. Bakgrundsvärden från relativt opåverkade områden under perioden 2000–2008. Diagrammet visar kumulativa kurvor för medianvärden från miljöövervakningsstationer. Observera att x-axeln är logaritmisk och visar 10-logaritmen av halterna i mg/l.

Tabell 1. Percentiler för samma data som i figur 1 redovisas i nedanstående tabell.

Parameter	Antal stationer	Enhet	P_5	P_10	P_25	P_50	P_75	P_90	P_95
Hg	198	ng/l	0,08	0,1	0,16	0,38	1	2,6	4,9
Cd	271	ng/l	<	<	6	12	27	55	89
Pb	271	ng/l	<	<	<	30	125	320	590
Co	270	µg/l	0,01	0,02	0,03	0,06	0,15	0,66	1,2
As	270	µg/l	0,03	0,04	0,07	0,12	0,23	0,43	0,92
Cr	270	µg/l	0,05	0,05	0,09	0,19	0,33	0,62	0,79
V	270	µg/l	0,03	0,05	0,1	0,22	0,38	0,7	1,5
Ni	270	µg/l	<	0,07	0,14	0,38	1,1	2,5	4,0
Cu	271	µg/l	0,14	0,19	0,35	0,88	1,8	3,6	8
Mn	319	µg/l	<	<	0,7	3,35	23	151	239
Zn	271	µg/l	1,1	1,3	1,9	4,3	7,8	20	55
NH ₄	320	µg/l	1,0	1,0	5,0	8,0	15,5	46,5	99
Fe	319	µg/l	7,0	9,5	10	15	70	400	1085
PO ₄	318	µg/l	6,0	9,0	12	15	27	46	92
Al	318	µg/l	1,1	1,6	6,3	17	75	459	877
F	320	µg/l	30	40	70	130	270	502,5	695
NO ₃	320	mg/l	0,02	0,03	0,06	0,21	2,2	8,2	15
K	319	mg/l	0,23	0,35	0,59	1,0	2,0	3,6	5,7
TOC	320	mg/l	0,88	1,0	1,3	1,9	3,4	7,3	9,8
Mg	319	mg/l	0,29	0,39	0,9	2,0	3,7	7,4	11
Na	319	mg/l	1,4	1,6	2,4	4,5	8	15	19
Cl	320	mg/l	0,64	0,85	1,8	4,7	11	22	35
Ca	319	mg/l	1,3	1,6	2,9	8,1	37	77	97
SO ₄	320	mg/l	1,4	1,9	4,1	8,4	16	33	45
SiO ₂	320	mg/l	4,7	6,2	9,2	12	15	19	21
Alkalinitet	320	mg/l	<	2,4	8,5	25	101	241	282

BILAGA 3. HALTER I MARKVATTEN

I denna bilaga visas haltfördelning av några ämnen i markvattnet. Underlaget till sammanställningen kommer från IVLs markvattennät. Sammanlagt finns data från 221 stationer – varav 136 i Götaland, 59 i Svealand och 26 i Norrland – tillgängliga på IVLs webbplats¹. Stationerna i IVLs markvattennät har skiftat genom åren, och endast tre stationer har funnits under hela perioden 1986–2010 (25 år). I genomsnitt har stationerna fungerat i drygt 10 år och det finns i medeltal 28 analyser från varje station. I de figurer som visas i denna bilaga har alla tillgängliga analysresultat använts. Under perioden före 1990 var ganska få stationer igång vilket kan ha påverkat resultatet, liksom det faktum att tidsserierna bygger på analyser från olika stationer vid olika tidpunkter. Stationerna ligger i skogsområden och kan vara påverkade dels av de förändringar en växande skog för med sig, dels av avverkning och stormfällning.

Diagramen ger en uppfattning om vilka halter som finns i det vatten som bildar grundvatten och hur detta varierar. De ämnen som visas är klorid, sulfat, nitrat och ammonium. För dessa ämnen dominerar den luftburna depositionen som källa och de uppmätta halterna ger därför ett mått på halterna i det markvatten som bildar grundvatten i skogsmiljö. Halterna i markvattnet kan dock ibland vara mycket högre än i grundvattnet. Detta kan vara en effekt av koncentration av markvätskan under torra perioder men också bero på de specifika biologiska och kemiska förhållanden som råder i markens övre del. Om man ska jämföra med grundvattenhalter kan kanske 75:e percentilen anses vara representativ för de högsta halterna i det nybildade grundvattnet.

Klorid

IVLs data visar att halterna av klorid i markvattnet är betydligt högre i Götaland (medianvärde 10,4 mg/l) än i Svealand (4,4 mg/l). I Norrland är halterna mycket låga (1,1 mg/l). Under perioden 1989–1993 var depositionen av klorid högre än normalt som en följd av västliga stormar (figur 1)².

Sulfat

Sulfathalterna har minskat som en följd av minskad deposition (figur 2). Halterna har varit högst i Götaland (medianvärde för hela perioden 11,7 mg/l), något lägre i Svealand (9,3 mg/l) och lägst i Norrland (3,5 mg/l). Under de senaste åren (2005–2010) är medianhalten i Götaland (7,1 mg/l) på nästan samma nivå som i Svealand (6,1 mg/l). I Norrland är medianhalten betydligt lägre (2,7 mg/l). Detta kan jämföras med halterna under 1990-talets första hälft då medianhalten i Götaland respektive Svealand var drygt dubbelt så hög (16,4 respektive 13,8 mg/l) jämfört med 2005–2010. I Norrland var medianhalten nästan dubbelt så hög (4,9 mg/l) som 2005–2010.

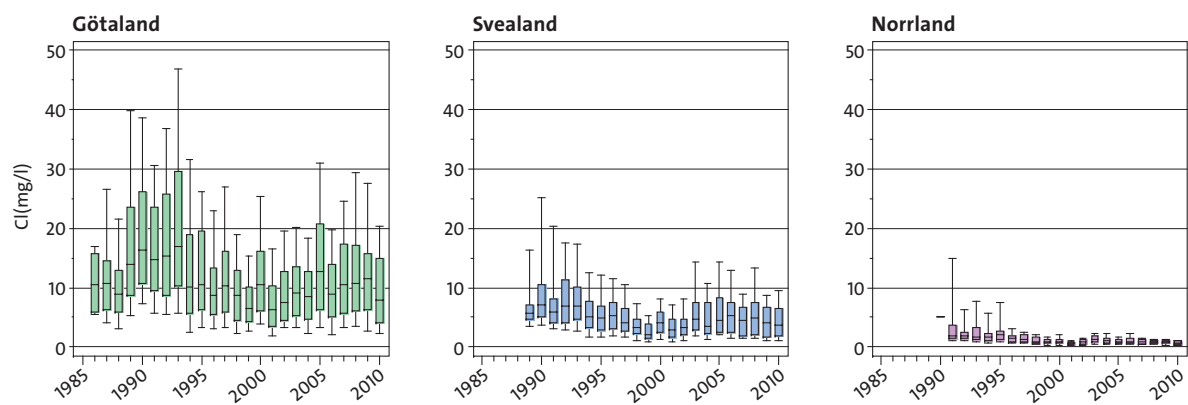
Nitrat och ammonium

Nitrat och ammoniumhalterna ligger vanligtvis under detektionsgränsen, dvs. medianvärdet är under detektionsgränsen. Stationer i Götaland uppvisar dock periodvis påtagliga nitrathalter, se figur 3. Räknet för hela tidsperioden är nitrathalten vid 5 % av mätningarna högre än 9,7 mg/l (95-percentilen) för stationerna i Götaland.

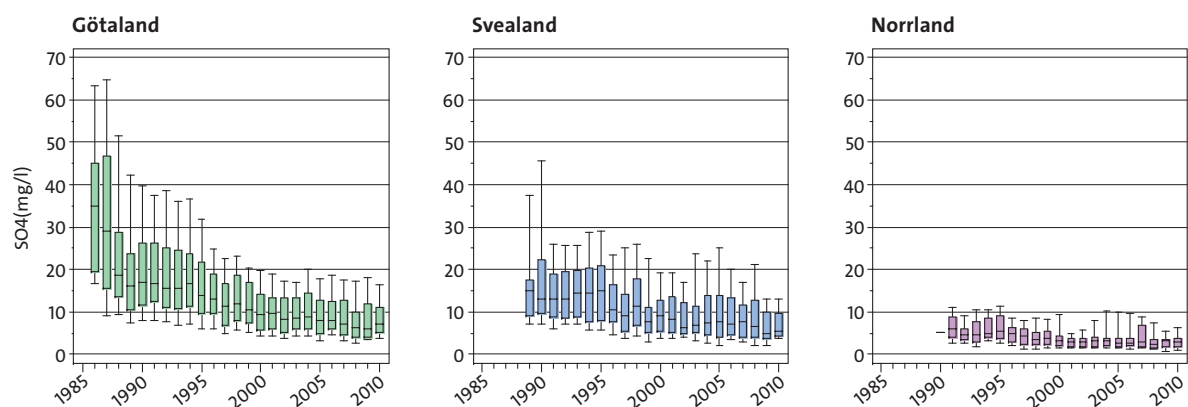
Det är vanligare att ammonium detekteras vid analys av markvatten än nitrat (figur 4). Räknet för hela tidsperioden är ammoniumhalten vid 5 % av mätningarna högre än 0,32 mg/l (95-percentilen) för stationerna i Götaland, högre än 0,34 mg/l för stationerna i Svealand och högre än 0,19 mg/l för stationerna i Norrland.

Källor

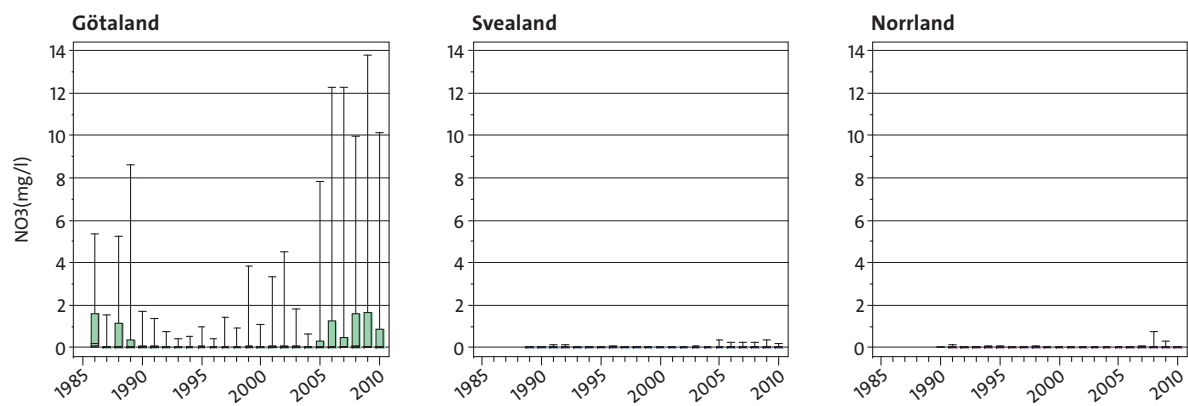
1. IVLs webbplats, 2012: Tidsserierna har kompletterats efter kontakt med IVL. *Finns digitalt*.
2. Karlsson, P. E., Akselsson, C., Hellsten, S. & Pihl Karlsson, G., 2010: Krondroppsnätet – Tidsutveckling för lufthalter, nedfall och markvattenkemi i relation till förändringar av Europas emissioner. IVL Rapport B 1896. *Finns digitalt*.



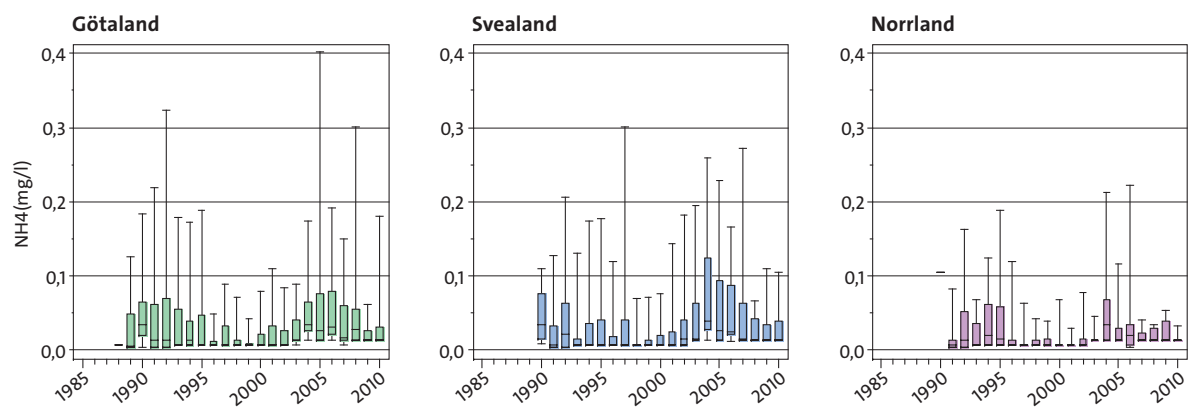
Figur 1. Kloridhalt i markvatten. Alla analyser från IVLs provtagningsnät. Boxplot med 10-, 25-, 50-, 75- och 90-percentiler.



Figur 2. Sulfathalter i markvatten. Alla analyser från IVLs provtagningsnät. Boxplot med 10-, 25-, 50-, 75- och 90-percentiler.



Figur 3. Nitrathalter i markvatten. Alla analyser från IVLs provtagningsnät. Boxplot med 10-, 25-, 50-, 75- och 90-percentiler.



Figur 4. Ammoniumhalter i markvatten. Alla analyser från IVLs provtagningsnät. Boxplot med 10-, 25-, 50-, 75- och 90-percentiler.

BILAGA 4. PROVTAGNING OCH ANALYS

Här beskrivs hur prover bör tas, när på året de bör tas och hur många de bör vara. Ytterligare information finns även i Handledning för miljöövervakning, se Havs- och vattenmyndighetens webbplats. Vid provtagning av grundvatten för att undersöka förorenade områden hänvisas till Naturvårdsverkets vägledningar (NV rapport 4310, 4311 och 4667) samt SGFs *Fälthandbok för miljötekniska markundersökningar* (SGF 2004:1). De laboratorier som anlitas bör vara ackrediterade samt delta i interkalibreringar för de analyser som ska utföras. Analyser inom vattenförvaltningens miljöövervakningsprogram liksom kraven på utförande laboratorier måste följa bestämmelserna i SGUs föreskrifter SGU-FS 2011:1 om ändring i Sveriges geologiska undersöknings föreskrifter (2006:2) om övervakning av grundvatten och redovisning enligt förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön.

Inledning

Modern analysmetodik har möjliggjort allt säkrare analysvärden även vid låga halter. För att säkrare kunna tolka ett analysresultat bör man dock känna hela provkedjan: provtagningsplatsen och dess egenskaper, provtagningsmetodik, typ av provtagningskärl, provbehandling, provtransport, lagring och analysmetodik. När man jämför analysresultat är det viktigt att provtagningsförfarande och provbehandling varit detsamma eller åtminstone att det är samma fraktion av vattnet som har analyserats. Det är vanligt att ett laboratorium skickar vissa analyser till ett annat laboratorium. Information om vilka laboratorier som utfört analyserna måste finnas tillgänglig för att möjliggöra kontroll av om t.ex. avvikelser i tidsserier beror på byte av analyserande laboratorium.

Syfte med provtagningen

Det är alltid syftet med provtagningen som bestämmer var, hur och ibland också när den ska utföras. Syften med provtagningen kan vara:

- undersökning av dricksvattenkvalitet,
- undersökning av råvattenkvalitet för framställning av dricksvatten,
- kartläggning av grundvattenkvalitet i akviferer,
- studier av förändringar över tid i grundvattnets kemiska sammansättning,
- undersökning av föroreningar i grundvattnet,
- undersökning av effekter av luftburna föroreningar och klimat,
- uppföljning av effekter av insatta åtgärder för att bevara eller förbättra grundvattenkvaliteten.

Provtagning för dricksvattenkvalitet

Vid provtagning som syftar till att undersöka kvaliteten av det vatten som konsumeras som dricksvatten ska provtagningen göras direkt ur de tappkranar som används för ändamålet (se även Livsmedelsverkets respektive Socialstyrelsens vägledning^{1, 2}).

Analysen ger ofta även en indikation på grundvattnets kemiska sammansättning. Råvattnets kemiska sammansättning förändras alltid på vägen från grundvattenmagasinet till tappkranen genom ledningar och hydrofor eller hydropress. Dessutom kan eventuella filter, luftare eller kemiska tillsatser förändra vattnets kemiska sammansättning.

Om analyser av vatten som är tagna ur hushållens tappkranar ska användas för andra ändamål än kontroll av dricksvattenkvalitet är det väsentligt att det klart framgår vilka faktorer som kan ha påverkat det ursprungliga grundvattnets kvalitet.

Provtagning för undersökning av grundvattnets kvalitet

Grundvatten är sällan direkt åtkomligt vid markytan. Därför måste grundvattnet vanligen föras upp till ytan på något sätt. Grävda och borrhade brunnar används ofta för provtagning av jord- respektive berggrundvatten men grundvattnets kvalitet kan förändras vid luftning i brunn, vid pumpning, i hydrofor och ledningsnät, av reningsutrustning etc. Mest välbestämda prover får man genom provtagning i nedförda rör med slitsar på utvalda nivåer. Olika typer av provtagningsplatser representerar olika stor markyta där vattnet infiltrerar och vars egenskaper och markanvändning påverkar vattenkvaliteten. Tillrinningsområdet för en viss typ av provtagningsplats varierar beroende på både topografi och geologi, men de uppskattningar som redovisas i tabell 1 kan vara till vägledning när en provtagning planeras.

Provtagning av enskilda brunnar

Brunnsvatten är en blandning av grundvatten som sipprar in i brunnen från olika nivåer. Provtagning och analys av brunnsvatten ger därför en samlad bild av grundvattenförekomstens kemi men eftersom vattenuttaget är ganska litet representerar vattenprovet ändå vanligtvis en ganska begränsad del av grundvattenförekomsten som helhet. Lokala påverkanskällor kan, beroende på brunnens utförande och skick, vara av stor betydelse för vattenkvaliteten.

Bergborrade brunnar

Provtagning av bergborrade brunnar ska göras så tidigt som möjligt i systemet, helst före hydroforen eller hydropressen. Färskt grundvatten ska säkerställas genom att man omsätter volymen i brunnen före provtagning, och helst även volymen i hydroforen eller hydropressen.

Grävda brunnar

Liksom vid provtagning i bergborrade brunnar ska provtagning av grävda brunnar göras så tidigt som möjligt i systemet, dvs. direkt i brunnen eller före hydroforen eller hydropressen om möjligt. Den inneslutna volymen bör helst omsättas före provtagning. Detta är emellertid sällan möjligt utan mycket stora insatser. Därför får man ofta nöja sig med att omsätta vattnet i hydroforen eller hydropressen och rörsystem om inte provet kan tas direkt i brunnen, vilket absolut är att föredra. Det kan göras med någon hämtare eller pump av inerta material.

Tabell 1. Exempel på uppskattning av tillrinningsområdets storlek vid olika typer av provtagningsplatser. Grundvattenbildningen till jord har antagits vara 200 mm/år.

Typ av provtagningsplats	Exempel på infiltrationsområdets storlek	Kommentar
Större vattentäkt i jordlager	0,02–2 km ²	Vattenuttag 10–1000 m ³ /dygn.
Enskild brunn i jordlager	400–4000 m ²	400 m ² /ansluten person.
Mindre källa <1 l/s	<0,2 km ²	Liten/medelstor källa i morän eller svallavlagring.
Större källa >1 l/s	>0,2 km ²	Större källa i isälvsavlagring.
Grundvattenrör	1 m ²	Som endast pumpas (omsätts) inför provtagning.
Större vattentäkt i berg	0,04–0,4 km ²	Vattenuttag 10–100 m ³ /dygn; grundvattenbildning till berg har antagits vara 50 % av grundvattenbildningen till jord vid stora vattenuttag.
Enskild brunn i berg	4000–40000 m ²	4000 m ² /ansluten person; grundvattenbildningen till berg har antagits vara 10 % av grundvattenbildningen till jord vid måttliga uttag.

Provtagning i grundvattenrör

Mer detaljerade undersökningar av grundvattnets kemiska sammansättning kräver att man använder provtagningsrör, s.k. grundvattenobservationsrör, utformade för ändamålet. Genom att installera rörets slitsar på den nivå som är av intresse kan man ta prover som är väl avgränsade i rummet.

Det inneslutna vattnet i provtagningsröret omsätts före provtagning, efter att grundvattennivån mätts och dokumenterats. Om man vill undersöka den kemiska sammansättningen i hela det grundvattenförande lagret, som t.ex. isälvsavlagringar, bör vattnet omsättas flera gånger den inneslutna volymen. Är man däremot intresserad av att följa förändringen i grundvattnets kemi över tid i en given punkt ska den inneslutna volymen bara omsättas högst 1,5 gånger, så att endast det vatten som befinner sig inom slitsens närmaste omgivning tränger in i röret.

Materialen i grundvattenrören ska anpassas till de kemiska variabler som ska analyseras. Det är framför allt de kemiska substanser som naturligt finns i mycket låga halter i grundvattnet, som t.ex. tungmetaller och organiska miljögifter, som begränsar urvalet av material. När man undersöker förekomsten av tungmetaller är inerta ofärgade plastmaterial att föredra, som t.ex. akrylplast eller polyeten, medan rostfria rör är att föredra vid provtagning av organiska miljögifter.

Provtagning i källor

Vid provtagning i källor behöver inte vattnet komma i kontakt med några främmande material som kan kontaminera provet, vilket är positivt. Därför kan källor vara särskilt lämpliga för provtagning av vatten för analys av organiska ämnen. Vattnet är kontinuerligt flödande och behöver inte omsättas före provtagningen. Vattnet i källor är ett blandvatten och ger en integrerad bild av grundvattenförekomstens kvalitet inom källans tillrinningsområde. I regel representerar källvattnet de ytligare delarna av en grundvattenförekomst. Den kemiska sammansättningen kan därför variera relativt mycket under året. Källor med vatten från större grundvattenförekomster, t.ex. isälvsavlagringar, kan däremot representera ett djupare grundvatten med mer stabil vattenkvalitet och temperatur.

Provtagning vid större (allmänna) vattentäkter

Vid större vattentäkter är vattnet vanligen redan omsatt, men om det är en reservvattentäkt måste man se till att vattnet omsätts före provtagning. Prov ska tas på obehandlat och oblandat råvatten. Ofta finns en tappkran för råvattnet, ibland är det möjligt att ta prover vid pumphus.

Grundvattnet representerar ett blandvatten från ett stort upptagningsområde. Förutom information om huruvida brunnen ifråga använder ett jord- eller berggrundvatten, bör information om brunnsdjup (intagsdjup), jordlagerföljd, bergart, brunnskonstruktion, kapacitet och uttagsmängd finnas tillgänglig för tolkningen av analysresultaten.

Vid många vattentäkter finns det flera brunnar. Eftersom vattenkvaliteten kan variera mellan de olika uttagspunkterna är det viktigt att hålla ordning på vilken eller vilka brunnar som provtas särskilt om provtagningen ska upprepas för att erhålla en tidsserie. Det kan också vara av vikt att veta hur vattentäkten drivs vid provtagningstillfället. Vid många vattentäkter kan man beroende på omständigheterna välja att tidvis ta ut mer vatten ur vissa brunnar än ur andra, vilket leder till skiftande grundvattenströmningsriktningar. Detta kan påverka vattenkvaliteten i en brunn. Det är också viktigt att man känner till om någon typ av infiltration pågår för att öka vattenmängderna (t.ex. bassänginfiltration) eller för att förbättra vattenkvaliteten (t.ex. luftning av vattnet och återinfiltration).

Provtagningsutrustning

Provtagningsutrustningen ska alltid vara tillverkad i inerta material, vilket är speciellt viktigt om proverna ska analyseras på tungmetaller och organiska miljögifter. Provtagningsutrustningen ska förvaras så att den inte smutsas ner ut- eller invändigt mellan provtagningarna.

Slangar ska sugas igenom med metallfritt avjoniserat vatten mellan provtagningstillfällena. Efter varje provtagningsomgång ska slangar syralakas i svag syra och sedan sköljas med metallfritt avjoniserat vatten, för att laka ut eventuella metaller som adsorberats till plasten. Vid provtagning av särskilt känsliga variabler finns det slangar med t.ex. teflon- eller platinabeläggning för att förhindra kontamination av provet. Det kan vara nödvändigt att använda nya slangar vid varje mätpunkt för att undvika korskontamination.

För provtagning av ytligt grundvatten, ner till 6–7 m djup, kan enklare provtagningsutrustningar användas. På marknaden finns bl.a. peristaltiska pumpar och system som tillåter s.k. in line-filtrering (se nedan) fältanalyser i flödesceller i ett slutet system. Det har den fördelen att provvattnet inte kommer i kontakt med luft, som oxiderar vissa kemiska element och förändrar vattnets kemiska sammansättning.

Då grundvattnet ligger så djupt att det inte går att suga upp måste olika typer av hämtare (bailers) eller dränkbara pumpar användas. Det väsentliga är att pumpens delar inte kontaminerar proven. Hämtare kan i sin enklaste form utgöras av flaska som sänks ner i vattnet och fylls och tas upp. Lite mer sofistikerad är den variant som utgörs av en slang eller cylinder med backventil i botten som förs ner till önskat djup och sedan kan tas upp med provet i. Man kan också genom att föra slangen upp och ner med en lagom amplitud på ca 30–50 cm fylla på nytt vatten underifrån och på så sätt få vattnet upp till markytan. För att få prover med så lite gasutbyte som möjligt kan man använda sig av en ett rör med ventil i båda ändar, så att provet kan transporteras till ytan väl inneslutet.

En annan typ av provtagningssystem är s.k. BAT-provtagare eller motsvarande som bygger på att en evakuerad behållare förs ner i ett grundvattenrör som försetts med en speciell filterspets. Provtagare av denna typ är särskilt lämpliga för provtagning av flyktiga föroreningar t.ex. vissa DNAPLs (dense non-aqueous liquids) och LNAPLs (light non-aqueous liquids).

På marknaden finns idag ett antal dränkbara s.k. pumpar för miljöprovtagning. De pumpar som tillfredställer de flesta behov vid provtagning för kemisk analys är s.k. bladder-pumpar. De finns i många storlekar och kan användas i observationsrör ner till en diameter på 18 mm. De består av en provkammare med ventiler vid intaget i kammarens botten och vid övre utflödet samt en blåsa inuti som kan fyllas och tömmas på gas. Vid provtagning sänks pumpen ner till önskat djup och genom upprepade fyllningar och tömningar pressas vattnet upp mot ytan. Proceduren fortgår till dess tillräcklig vattenvolym erhållits. Även till detta system kan man koppla en flödescell för vissa mätningar in-line.

I bergborrade brunnar finns redan pumpar installerade, vilket även gäller de flesta grävda brunnar. I det sistnämnda fallet är det dock en fördel om vattnet kan provtas med en provtagningsanordning av inert material direkt i brunnen. Det är vanligtvis inte möjligt att komma åt att ta prov direkt i borrade brunnar.

Provtagningsförfarande

Det är viktigt att man tar kontakt med laboratoriet när man planerar en provtagning. Olika analyser kräver olika provtagningskärl och olika mängd vatten. Man kan ofta få lämpliga provtagningsflaskor från laboratoriet. Diskussioner om förbehandling av proverna bör föras med laboratoriet innan provtagning i ett nytt provtagningsprogram utförs. Beroende på syftet med undersökningen kan olika förfaringssätt vad avser bl.a. filtrering av vattnet vara aktuella. Vatten som pumpas upp ur ett rör innehåller en större eller mindre mängd minerogena och andra partiklar. Det är därför nödvändigt att

filtrera proverna innan de konserveras med syra. Vid varje provtagning med utrustning som innebär uppsamling i något kärl innan provvattnet fördelas på olika provtagningsflaskor, ska kärlet först sköljas ordentligt med det vatten som ska provtas.

Provtagningen inleds alltid med omsättning av det vatten som ska provtas (se ovan). I nedanstående avsnitt ges anvisningar som framför allt avser mer avancerad provtagning av grundvatten, t.ex. för miljöövervakning. Vid rutinundersökningar av dricksvattenkvalitet räcker det vanligtvis att följa laboratoriets anvisningar.

Provflaskorna för laboratorieanalyser förvaras i ett mörkt kylrum (+4 °C) tills analyserna påbörjas.

Provtagning av vatten för analys av anjoner (inklusive alkalinitet), pH, närsalter och konduktivitet

Vatten som ska analyseras med avseende på anjoner, närsalter, alkalinitet, pH och konduktivitet kan i princip samlas upp i samma flaska. En polyetenflaska med tättslutande lock bör användas. Oftast tillhandahåller dock laboratoriet provtagningskärl. Det är viktigt att flaskan fylls till brädden och att inga luftbubblor blir inneslutna under locket. Provet ska förvaras kallt och mörkt under transport till laboratorium. Alkalinitet, de olika närsalterna och konduktivitet analyseras respektive mäts inom 24 timmar.

Utveckling av provtagningsmetodiken och anpassning av förbehandlingsmetoder i fält och på laboratoriet till analysmetoder har lett till att en uppdelning av provet på tre flaskor används vid den nationella miljöövervakningen för dessa parametrar:

- 100 ml för analys av pH, konduktivitet och alkalinitet eller aciditet utan någon behandling vare sig i fält eller på laboratorium, men som fylls enligt ovan,
- 150 ml som fylls genom filtrering med 5 µm cellulosanitratfilter för analys av anjoner, TOC, ammonium och fosfat,
- 100 ml utan någon behandling i fält, men med tillsats av svavelsyra på laboratoriet för analys av totalfosfor, totalkväve, kisel och nitrat + nitrit. Om provet innehåller minerogena partiklar kan detta förfarande ge för höga kiselvärden. I så fall bör vatten för kiselanalys filtreras innan tillsats av syra.

Provtagning av vatten för analys av bekämpningsmedel och andra organiska föroreningar

För provtagning med avseende på bekämpningsmedel och organiska ämnen lämnas information om krav på kärl, volymer m.m. av anlitat laboratorium. Ofta krävs relativt stora vattenmängder för dessa analyser. För ett flertal ämnen ska proven transporteras kyllda (i kylväska) med kortast möjliga transporttid samt förvaras i mörker och kyla (+4 °C).

Provtagning av vatten för analys av metaller

Prover som ska analyseras med avseende på metaller ska vara filtrerade innan de konserveras. Provtagningen ska utföras med plasthandskar på händerna.

Lösta metaller brukar definieras som den fraktion som passerar genom ett membranfilter med 0,40–0,45 µm pordiameter. Kolloider, hydroxider och även små lerpartiklar kan dock tränga igenom. Det är därför bättre att benämna den analyserade fraktionen som mindre än 0,45 µm i stället för ”löst”. Filtreringsutrustningen bör vara tillverkad av teflon, polyeten, polypropen, plexiglas eller polykarbonat för att tåla rengöring genom lakning i syra. Filtrering bör företrädesvis utföras i ett in-line-system, där vattnet filtreras direkt och utan atmosfärskontakt. Detta gäller i synnerhet anaeroba vatten. Risk finns annars att filtren sätts igen när järn oxideras. Det medför även att andra tungmetaller kvarhålls som medfällningar till järnhydroxiden.

För att minska risken för kontaminering av proverna rekommenderas att engångsfilterhållare med förmonterade membranfilter används. Engångsfilterhållaren ansluts direkt på sprutan eller på slangen i in-line-systemet. De första 10 ml vatten som passerar filtret kasseras. Vattnet filtreras sedan direkt ned i flaskan. Vid eventuellt filterbyte måste de första 10 ml som passerar det nya filtret också kasseras. När det inte är praktiskt att tillämpa in-line-system kan filtreringen göras med hjälp av plastsprutor som fylls direkt vid källor och tappkranar varefter filteranordningen ansluts till sprutan. Filtratet samlas direkt i provflaskan.

Den syratvättade polyetenflaskan som är avsedd för metallanalysprov förvaras i dubbla plastpåsar. Proverna för metallanalyser konserveras med 0,5 ml koncentration av HNO_3 av suprapurkvalitet per 100 ml prov. Konserveringen bör göras så fort som möjligt under renast möjliga förhållanden. Det kan vara lämpligt att provet konserveras direkt vid ankomst till laboratoriet istället för i fält. Om konserveringen utförs på laboratorium bör det göras i renrum. Den yttre plastpåsen avlägsnas utanför laboratoriets renrum. Syran tillsätts med tryckpipett med syratvättade polypropenspetsar.

Provtagning av vatten för analys av mikrobiologiska parametrar

Generellt för dricksvatten gäller att vattnet ska provtas i sterila plastflaskor. Låt vattnet rinna tills det uppnått konstant temperatur (dock minst fem minuter). Temperaturen mäts i vattenstrålen. Fyll inte flaskan helt utan lämna skakmån. Vidrör aldrig flaskans mynning! Natriumtiosulfat brukar vara tillsatt i provflaskorna. Skölj inte ur det vita pulvret. För analys av Giardia, Cryptosporidium och virus krävs stora vattenmängder (ca 10 liter). Proven ska transporteras kyllda (i kylväska). Transporttiden får inte överstiga 24 timmar.

Det är svårt att ta korrekta prov ur ett observationsrör. Om slangar behöver användas, ska slangarna steriliseras före varje provtagning genom att man först spolat igenom dessa med natriumhypoklorit (som sedan neutraliseras med natriumtiosulfat) varefter de sköljs med sterilt vatten. Slangarnas yttre rengörs genom att de sprayas med etanol och torkas av. Provtagningsutrustningens sterilitet kontrolleras genom analys av steril buffert, som suges genom utrustningen.

Fältbestämningar

Fältbestämningar av temperatur, pH, konduktivitet, syrehalt och redoxpotential görs i samband med vattenprovtagningen för att minimera förändringar mellan provtagning och analys. Dessa utförs bäst med flödescell som förhindrar kontakt mellan provet och atmosfären. Det finns idag ett stort utbud av mätutrustning avsedd för fältbruk av varierande kvalitet och prisnivå. Vissa är mycket enkla att bära med sig och särskilda kalibreringsvätskor finns att köpa till.

Grundvattenkemiska variationer

Grundvattnets kemiska sammansättning varierar, såväl i rummet som i tiden. Olika analyser visar att rumsliga faktorer som olika vittringsbenägenhet i berggrund och jordartsmaterial, typ av grundvattenförekomst samt djup under markytan har störst betydelse. I en och samma punkt varierar dock grundvattnets sammansättning med tiden beroende på växlingar i temperatur och nederbörd, förändringar i nederbördens sammansättning, markanvändning m.m.

Inom- och mellanårsvariation

De tidsmässiga variationerna kan delas upp i flerårs- och inomårsvariationer. Ett slag av flerårsvariationer är trender. Analyser av grundvattenkemiska tidsvariationer från 1980-talets början till och med 2005 visar att det förekommer statistiskt säkerställda trender. Ett sådant exempel är de sjunkande

sulfathalterna under perioden, som beror på den minskade luftburna svaveldepositionen. Denna trend är relativt generell över hela landet, men minst accentuerad i norr där depositionen varit blygsam i förhållande till södra Sverige.

Totalt varierar de grundvattenkemiska konstituenterna i en och samma mätpunkt typiskt med variationskoefficienter (medelvärde/standardavvikelse) i storleksordningen 5–30 %. Högre variationskoefficienter förekommer dock också, särskilt för ytliga, jonsvaga vatten. I jämförelse med variationen i en enskild mätpunkt är variationen inom och mellan de olika regionerna betydligt högre.

För t.ex. alkalinitet, hårdhet och pH sjunker variationskoefficienten vanligen med stigande halter. Detta inträffar ofta med stigande ålder på grundvattnet, med ökande djup under markytan, med stigande vittringsbenägenhet i berg- och jordmaterial och med förekomst av slutna akviferer under leror och andra täta jordarter. För andra konstituenten är haltvariationernas djupberoende mindre eller saknas helt.

Exempel på klimatologiska faktorer som påverkar grundvattnets kemiska sammansättning är:

- snösmältning eller kraftig, långvarig nederbörd vilket leder till jonsvaga ytliga grundvatten, särskilt i grova, svårvittrade jordar,
- sjunkande grundvattennivåer i samband med långvarig torka vilket kan leda till oxidering av sulfider med stigande sulfathalter som följd samt sjunkande pH,
- stigande grundvattennivåer efter torkperioder vilket kan medföra att järn- och manganföreningar som är utfälllda i markhorisonten går i lösning i grundvattnet.

Grundvattenkemiska rumsvariationer

Det är alltid syftet med en undersökning eller ett övervakningsprogram som avgör hur många prover som behövs per ytenhet av undersökningsobjektet län, avrinningsområde, akvifer, grundvattenförekomst, etc. Generellt är det så att ju homogenare ett undersökningsobjekt är desto färre prover behövs för att på ett tillfredsställande sätt beskriva grundvattenkvaliteten och bedöma ämnenas koncentrationer, t.ex. med ett medelvärde och spridningsmått kring detta.

Generella råd – planering av provtagning

Vid provtagning av grundvatten kan följande råd lämnas med hänsyn till årstidsmässiga variationer:

- Undvik provtagning i omedelbar anslutning till snösmältning eller kraftig och långvarig nederbörd. Särskilt gäller detta för ytliga grundvatten. För upptäckt av bekämpningsmedel gäller inte detta utan prover tas då gärna efter snösmältning eller efter kraftiga regn.
- För att översiktligt fånga upp inomårsvariationen i en och samma punkt kan prover tas dels efter snösmältningen när grundvattenmagasinen fyllts på (mars–juni), dels efter sommarens avsänkning under augusti–september.
- Man bör ta hänsyn till den rumsliga variationen vid provtagning. Det är ofta bättre att ta dubbelt så många enstaka analyser vid olika lokaler i det studerade typområdet än att ta två prover vid hälften så många lokaler. Man bör ta enstaka prover i slutet av sommaren eller i början på hösten.
- Det är svårt att ange någon exakt rekommendation för antal prover men man bör sträva efter att ha tillgång till minst 30 prover från olika punkter för varje geografisk region som ingår i undersökningsområdet för varje ingående typ av provtagningsplats.

Att använda arkiverade analyser

Ofta kan det vara aktuellt att använda äldre analysresultat. Av praktiska och ekonomiska skäl är det

sällan möjligt att ta så många prov och låta analysera så många parametrar som egentligen skulle behövas för att få en komplett bild av de grundvattenkemiska förhållandena i det område man undersöker. Grundvattenkvaliteten förändras dock i regel långsamt vilket innebär att även äldre analyser ofta kan användas för att ge en bättre bild av dagens situation. När man undersöker om ett visst ämne har ökat eller minskat i grundvattnet är det naturligtvis nödvändigt att ha tillgång till äldre analyser.

För ämnen som förekommer i relativt höga halter (över 0,01 mg/l) kan vanligtvis analysernas tillförlitlighet generellt bedömas vara lika stor som dagens analyser. För ämnen som förekommer i lägre halter kan det finnas anledning att vara mer misstänksam mot äldre resultat. Värdet av en äldre analys är dock större om provtagning och analys har dokumenterats väl. Det är lämpligt att gå igenom punkterna i denna bilaga och försöka komma fram till om villkoren är uppfyllda för de äldre analyser man vill använda.

Vid planering och genomförande av provtagning och analys bör man se till att arbetet dokumenteras på ett fullgott sätt så att den kan användas även i andra sammanhang i framtiden.

Källor

1. Livsmedelsverket, 2006: Vägledning till Livsmedelsverkets föreskrifter (SLVFS 2001:30) om dricksvatten. *Finns digitalt.*
2. Socialstyrelsen, 2006: Dricksvatten från enskilda brunnar och mindre vattenanläggningar. *Finns digitalt.*

BILAGA 5. FÖRSLAG TILL ANALYSPARAMETRAR FÖR BEKÄMPNINGSMEDEL

Det finns och har funnits ett mycket stort antal olika bekämpningsmedel. Om det inte finns någon information om vilka ämnen som har använts och som bör analyseras kan informationen nedan användas som vägledning. I ett baspaket finns samlat ämnen och nedbrytningsprodukter som ofta påträffas i grundvattnet eller som har eller har haft stor användning inom främst jordbruk eller urban miljö, etc., se tabell 1. Denna basuppsättning kan kompletteras med tilläggs paket med analyser för sockerbetor, potatis eller frukt och trädgård, se tabell 2–6¹.

Förklaring till förkortningar i tabellerna:

J = jordbruk

T = tätort

IN = mot insekter, kvalster, sniglar och nematoder

OG = mot ogräs samt för blad- och blstdödning

SV = mot svampar

Tabell 1. Baspaket.

Substans	Jordbruk	Tätort	Typ	Kommentar
2,4-D (2,4-diklorfenoxiättiksyra)	J		OG	
Atrazin	J	T	OG	
Desetylatrazin	J	T	OG	Nedbrytningsprodukt av atrazin
Desisopropylatrazin	J	T	OG	Nedbrytningsprodukt av atrazin
BAM (2,6-diklorbensamid)	J	T	OG	Nedbrytningsprodukt av totalbekämpningsmedlet diklobenil
Bentazon	J		OG	
Cyanazin	J		OG	
Diklorprop***	J		OG	
Diuron	J	T	OG	
Fluroxipyr	J		OG	
Glyfosat*	J	T	OG	Totalbekämpningsmedel
AMPA*	J	T	OG	Nedbrytningsprodukt av glyfosat, men kan även bildas vid nedbrytning av tvättmedel
Imidaklopid	J	T	IN	
Isoproturon	J		OG	
Klopyralid	J		OG	
Kvinmerak	J		OG	
MCPA	J	T	OG	
Mekoprop***	J	T	OG	
Metazaklor	J		OG	
Primikarb	J		IN	
Propyzamid	J		OG	
Terbutylazin**	J	T	OG	

* För provtagning av glyfosat och AMPA ska provtagningsflaskan bestå av plast alternativt en inte tidigare använd glasflaska.

** Om terbutylazin påträffas kan det vara aktuellt att även ta nedbrytningsprodukten DETA (desetylterbutylazin).

*** Olika isomerformer finns – laboratorieanalys behöver inte skilja på P- respektive M-former.

Tabell 2. Tilläggs paket – lågdosmedel.

Substans	Jordbruk	Tätort	Typ	Kommentar
Metsulfuronmetyl	J		OG	Speciellt jordar med höga pH-värden*
Sulfosulfuron	J		OG	
Tifensulfuronmetyl	J		OG	
Tribenuronmetyl	J		OG	Speciellt jordar med höga pH-värden*

* Vattenlöslighet och halveringstid ökar med ökat pH.

Tabell 3. Tilläggspaket – potatis.

Substans	Typ	Kommentar
Metalaxyl*	SV	
Metribuzin	OG	
ETU (etylentiourea)	IN	Nedbrytningsprodukt av mankozeb. Kostsam analys och har endast påträffats i enstaka fall.

* Olika isomerformer finns – laboratorieanalys behöver inte skilja på P- respektive M-former.

Tabell 4. Tilläggspaket – sockerbeter*.

Substans	Typ	Kommentar
Dimetoat	IN	
Etofumesat	OG	
Kloridazon	OG	
Metamitron	OG	

* Substanserna kan vara tillåtna för andra grödor.

Tabell 5. Tilläggspaket – frukt och trädgårdsväxter*.

Substans	Typ	Kommentar
Boskalid	SV	

*Substansen kan vara tillåten för andra grödor.

Tabell 6. Tilläggspaket – golfbanor*/**.

Substans	Typ	Kommentar
Bitertanol	SV	
Fluroxipyr***	OG	

* Substanserna kan vara tillåtna för andra användningsområden.

** Troligtvis ingen stor påverkan på grundvatten

*** Ingår i bekämpningsmedelspaket – bas

Källor

- 1 Länsstyrelserna 2011: Regional miljöövervakning av grundvatten påverkat av jordbruk och/eller tätort. Vägledning för miljöövervakningsprogram inom det gemensamma delprogrammet för grundvatten.

BILAGA 6. BERÄKNING AV AVVIKELSER OCH UTVÄRDERING AV REGION OCH PROVTAGNINGSPLOTSINDELNING

Variation är en normal förekomst i miljön och förekommer vid alla geologiska förhållanden och i alla ostörda ekosystem. Denna naturliga variation försvårar strävan att urskilja mänsklig påverkan. Avvikelse-testet som presenteras här, ger en möjlighet att jämföra egna mätvärden med referensdatabasens mätvärden. Detta ger förutsättningar för att upptäcka påverkan från punktkällor.

I denna bilaga presenteras även en utvärdering av giltigheten i den uppdelning efter region och typ av provtagningsplats som används.

Referenspopulationen för ett område utgörs av data i referensdatabasen från den aktuella geografiska regionen (se även Bilaga 1). Referensdatabasens analyser speglar regional inverkan från naturliga faktorer (geologi och klimat), diffus antropogen påverkan, t.ex. regionens areella markanvändning och luftdeposition samt i viss mån påverkan från punktkällor. Dessa data härrör i huvudsak från 1980-talet fram till och med 2007. De regionala förutsättningarna skapar typiska haltintervall för olika kemiska ämnen men haltintervallen är olika för olika grundvattenmiljöer inom regionen. De olika miljöerna representeras ofta av olika typer av provtagningsplatser. Därför bör i regel avvikelse-testet utföras i samma typ av region och provtagningsplats (se Bilaga 10). Det är emellertid också möjligt att genomföra en jämförelse med bakgrundsvärden i yttligt jordgrundvatten (se Bilaga 2).

Avvikelse-test

Den stora naturliga variationen av halter för olika ämnen i vatten beror på att en akvifer utgör ett heterogent medium. Det medför en spridning av halterna hos de olika kemiska konstituenterna. Ju färre mätvärden man har tillgång till för en viss konstituent desto svårare är det att avgöra hur representativa värdena är för en viss typ av provtagningsplats och för regionen eller vattendistriktet ifråga. För att bedöma om de egna proverna avviker signifikant eller inte från referensdatabasen, har ett avvikelse-test utvecklats. För många parametrar finns alltför få analyser i referensdatabasen för att testet ska vara användbart. Testet kan inte heller användas om referensdatabasen (eller de egna proverna) innehåller många analyser under detektions- eller kvantifieringsgränserna.

Testet genomförs i följande steg:

A. Gruppera analyser efter geografisk region och typ av provtagningsplats

De egna grundvattenproverna grupperas efter region och typ av provtagningsplats.

B. Beräkna vägningsindex för aktuell parameter med hjälp av tabell

De egna värdena jämförs och delas in utifrån percentilgränserna vid motsvarande typ av provtagningsplats och region som finns i bilaga 10.

- Värden till och med 5:e percentilen ges klass = 1.
- Värden från 6:e till och med 25:e percentilen ges klass = 2.
- Värden från 26:e till och med 75:e percentilen ges klass = 3.
- Värden från 76:e till och med 95:e percentilen ges klass = 4.
- Värden från 96:e percentilen ges klass = 5.

Vägningsindex beräknas som medelvärdet av de erhållna klassvärdena. Vägningsindex kommer alltid att ligga mellan 1 och 5. Referenspopulationens vägningsindex är per definition alltid klass 3. En grov bedömning är att antalet prover i referenspopulationen bör vara minst 30 för att en säker jämförelse ska kunna göras. För analysresultat under detektionsgränsen och om detektionsgränsen överstiger 5:e

percentilen är denna metod osäker. Det bör också noteras att klassvärdena 1–5 enligt ovan inte får förväxlas med tillståndsklasserna i bilaga 10.

C. Bedöma vägningsindex

Om det beräknade vägningsindexet för den analyserade parametern är 3 är den egna fördelningen den samma som eller mycket lik referenspopulationens. Om däremot erhållet index avviker kraftigt från 3 finns en skillnad mellan den egna fördelningen och referenspopulationens. Om värdet överstiger 3 ligger den egna fördelningen över referenspopulationens och om värdet understiger 3 ligger den egna fördelningen följaktligen under. För att bedöma om ett beräknat vägningsindex skiljer sig statistiskt signifikant, jämförs det beräknade vägningsindexet med kritiska värden i tabell 1. De redovisade kritiska värdena är beroende av antalet prov i den egna populationen samt val av signifikansnivå, dvs. sannolikheten för att erhållen skillnad är slumpmässig. Om avvikelserna håller sig inom en signifikansnivå på 5 % är sannolikheten 95 % att avvikelserna inte beror på slumpen. Det finns således en femprocentig chans att avvikelserna bara beror på slumpen.

Om det t.ex. finns fem prover och dessa ger vägningsindex 4,00 visar tabell 1 att sannolikheten för att det finns en skillnad mellan den egna populationen och referenspopulationen, som inte beror på slumpen, är högre än 95 % men lägre än 99 %. Den egna populationens halter ligger således signifikant *högre* än referenspopulationens vid signifikansnivån 5 % men inte vid signifikansnivån 1 %. Ofta nöjer man sig med signifikansnivån 5 % där chansen att avvikelserna bara beror på slumpen är 5 %.

Om å andra sidan vägningsindex blir 2,00 så kan man dra slutsatsen att den egna populationen på 5 %-nivån ligger lägre än referenspopulationen men inte på 1 %-nivån som ju för fem prover kräver ett vägningsindex som understiger 1,80 för att vara signifikant. Även här är således sannolikheten för att det finns en skillnad mellan populationerna, som inte beror på slumpen, högre än 95 % men mindre än 99 %. Om antalet prover i den egna populationen ökar nås signifikans vid successivt sjunkande

Tabell 1. Kritiska värden för olika signifikansnivåer vid olika antal prov i den egna provtagningspopulationen och vid lägre och högre vägningsindex än referenspopulationen.

Antal prov	Lägre än referenspopulationen		Högre än referenspopulationen	
	Signifikansnivå		Signifikansnivå	
	1 %	5 %	5 %	1 %
1	-	1,00	5,00	-
2	1,00	1,50	4,50	5,00
3	1,33	1,67	4,33	4,67
4	1,75	2,00	4,00	4,25
5	1,80	2,18	3,82	4,20
6	2,00	2,22	3,78	4,00
7	2,12	2,29	3,69	3,89
8	2,17	2,37	3,53	3,86
9	2,20	2,40	3,60	3,82
10	2,22	2,44	3,56	3,78
12	2,30	2,50	3,50	3,67
14	2,36	2,55	3,47	3,64
16	2,42	2,57	3,44	3,58
18	2,45	2,61	3,41	3,56
20	2,50	2,63	3,38	3,50
24	2,54	2,65	3,35	3,46
28	2,57	2,68	3,32	3,43
32	2,59	2,71	3,29	3,41
36	2,64	2,73	3,27	3,36
40	2,65	2,75	3,25	3,35
45	2,67	2,76	3,24	3,33
50	2,68	2,78	3,22	3,32

vägningsindex, dvs. ju fler prover, desto mindre avvikelse från 3 för att erhålla signifikans.

Om ett vägningsindex signifikant avviker från referenspopulationen bör en noggrannare analys göras om orsakerna till avvikelsen. Den kan t.ex. bero på att antalet prover i den ena eller båda populationerna är för litet eller att det finns en punktkälla som orsakar högre halter i någon av populationerna.

Utvärdering av indelningen i regioner och typ av provtagningsplats

En utvärdering har gjorts av den valda indelningen i geologiskt baserade regioner och den valda grupperingen i typer av provtagningsplatser. Styrkorna och signifikanserna hos sambanden mellan fördelningen av halter i grundvatten och regionindelningen, respektive provpunktsgupperingen utvärderades.

Utvärderingen genomfördes med så kallad variansanalys. Indelningen i region och provtagningsplats betraktas som nivåer i variansanalysen, dvs. faktorn region har tio nivåer och faktorn provtagningsplats har sex nivåer. Resultatet från variansanalysen visade generellt på stora skillnader i vattenkemin mellan olika regioner respektive grupper d.v.s. statistiskt starka samband. Detta innebär således att man valt regioner respektive grupper som skiljer sig från varandra, vilket ju var syftet med indelningen. En god statistisk säkerhet (signifikans) innebär bland annat att data från tillräckligt många platser analyserats för att resultaten ska kunna anses vara representativa för de faktiska förhållandena. Den statistiska säkerheten beror därmed bland annat på antalet ingående värden i databasen.

De parametrar som studerades var alkalinitet, arsenik, klorid, järn, mangan, konduktivitet, nitrat, pH, fosfat, sulfat, radon och uran. Eftersom variansanalysen utgår från antagande om normalfördelning hos responsvariablerna så användes logaritmerade data (utom för pH). Variansanalysen gav för varje parameter en förklaringsgrad (R^2) som dels anger hur stor andel av den totala variationen som kan förklaras av regionindelning och hur stor andel som kan förklaras av typ av provtagningsplats, och dels visar hur regionindelning och provpunktstyp samvarierar. I tabell 47 redovisas F-värden för faktorerna region, typ av provtagningsplats och samvariationen mellan dessa. F-värdena utgör ett mått på styrkan hos respektive faktor. Eftersom antalet värden varierar både inom och mellan regionerna och typer av provtagningsplats, dvs. materialet är statistiskt obalanserat, kan dock F-värdena inte direkt användas för jämförelse mellan faktorerna.

Den förklaringsgrad som erhöles i variansanalysen, dvs. den andel av variationen som kunde förklaras av de två faktorerna, uppvisade tämligen stora skillnader. Höga R^2 -värden för alkalinitet, konduktivitet och pH beror på att regionindelningen är nära kopplad till vittringsbenägenheten och typen av provtagningsplats till grundvattnets djup. För radon kan exempelvis noteras det höga F-värdet för typ av provtagningsplats, vilket är en följd av att vattentäkter i berg brukar ge avsevärt högre uranhalter i vattnet än i jordlagren. Den låga samvariationen mellan region och typ av provtagningsplats bekräftar att de två faktorerna är i stort sett oberoende av varandra med avseende på vattenkemi. Detta tyder på att de valda regionerna är lämpligt avgränsade och att vald gruppering i typ av provtagningsplats också är relevant.

Variansanalysen gav signifikanta ($p < 0,001$) resultat för samtliga parametrar och båda faktorerna inklusive samvariationen mellan dessa. Detta innebär att skillnaderna i medelvärden mellan nivåerna för varje faktor är signifikant, dvs. de är statistiskt säkra.

Tabell 2. Resultat av variansanalys för faktorerna region och typ av provtagningsplats samt samvariationen mellan region och provplats. R²-värdet anger hur stor del av den totala variationen som förklaras av de angivna faktorerna. F-värdena har beräknats enligt typ III ("partial sums of squares") och kan användas som mått på den statistiska styrkan hos varje faktor

Parameter	R ²	Antal	F-värde		
			region	typ av provtagningsplats	region×typ av provtagningsplats
Alkalinitet	0,47	35 812	160,5	355,5	19,8
Konduktivitet	0,42	30 870	215,3	185,5	23,9
pH	0,37	36 471	45,5	374,1	24,0
Arsenik	0,31	2 548	16,7	13,4	4,9
Uran	0,27	2 021	3,2	9,6	4,3
Radon	0,25	5 413	8,4	66,2	3,1
Klorid	0,22	32 066	166,7	43,2	9,5
Sulfat	0,22	27 065	169,0	26,3	10,9
Nitrat	0,19	24 495	22,1	81,9	3,9
Mangan	0,17	21 563	14,3	168,6	9,5
Fosfat	0,12	7 750	11,5	41,2	2,4
Järn	0,10	24 255	6,4	129,3	10,5

BILAGA 7. OMVANDLING MELLAN OLIKA ENHETER

Jon	mg/l	mg/l	mekv/l	mmol/l
Natrium	1 mg Na ⁺ /l		0,043 mekv/l	0,043 mmol/l
Kalium	1 mg K ⁺ /l		0,026 mekv/l	0,026 mmol/l
Magnesium	1 mg Mg ²⁺ /l		0,082 mekv/l	0,041 mmol/l
Kalcium	1 mg Ca ²⁺ /l		0,050 mekv/l	0,025 mmol/l
Ammonium	1 mg NH ₄ ⁺ -N/l	1,3 mg NH ₄ ⁺ /l	0,071 mekv/l	0,071 mmol/l
Nitrat	1 mg NO ₃ ⁻ -N/l	4,4 mg NO ₃ ⁻ /l	0,071 mekv/l	0,071 mmol/l
Klorid	1 mg Cl ⁻ /l		0,028 mekv/l	0,028 mmol/l
Alkalinitet	1 mg HCO ₃ ⁻ /l		0,016 mekv/l	0,016 mmol/l
Sulfat	1 mg SO ₄ ²⁻ -S/l	3,0 mg SO ₄ ²⁻ /l	0,062 mekv/l	0,031 mmol/l
Fosfat	1 mg PO ₄ ²⁻ -P/l	3,1 mg PO ₄ ²⁻ /l	0,065 mekv/l	0,032 mmol/l

Vattnets konduktivitet, dvs. elektriska ledningsförmåga, anges ibland i den äldre enheten $\mu\text{S}/\text{cm}$:
 $10 \mu\text{S}/\text{cm} = 1 \text{ mS}/\text{m}$.

Vattnets totalhårdhet kan beräknas från kalcium- och magnesiumhalten:
 Totalhårdhet (mg Ca/l) = mg Ca/l + $1,65 \times \text{mg Mg/l}$.

Vattnets oxiderbarhet angavs tidigare i enheten KMnO_4 . Detta kan räknas om till COD_{Mn} :
 $\text{COD}_{\text{Mn}} (\text{mg/l}) = 0,253 \times \text{KMnO}_4 (\text{mg/l})$.

Olika joners bidrag till vattnets konduktivitet:

Jon	Konduktivitet: mS/m 25 °C	
	per mekv/l	per mg/l
Natrium	5,01	0,218
Magnesium	5,30	0,436
Kalcium	5,95	0,297
Kalium	7,35	0,188
Ammonium	7,35	0,408
Väte	34,97	
Vätekarbonat	4,45	0,073
Fluorid	5,54	0,292
Nitrat	7,14	0,115
Klorid	7,63	0,215
Sulfat	8,00	0,167

Summering av de olika jonernas bidrag till konduktiviteten ger ett ungefärligt värde på konduktiviteten som vanligtvis är högre än det uppmätta. Detta beror bl.a. på att ingen hänsyn tas till förekomst av jonpar och andra komplex. Den beräknade konduktiviteten kan justeras ned med hjälp av nedanstående korrektion:

Korrigerad konduktivitet

$K_{\text{kor}} = f \times K_{\text{beräknad}}$; där

$f = 0,98$ för $K_{\text{beräknad}} \leq 15$

$f = 0,95$ för $15 < K_{\text{beräknad}} \leq 30$

$f = 0,92$ för $K_{\text{beräknad}} > 30$

Från: Naturvårdsverkets undersökningstyp: Grundvattenkemi, strategier för övervakning, 2002-06-25.

BILAGA 8. ORDLISTA OCH BEGREPPSFÖRKLARINGAR

De ordförklaringar som ges gäller i detta sammanhang.

Adsorption – Jonbindning till jordpartiklar med elektriskt laddade ytor eller bindning av icke vattenlösliga ämnen på partikelytor som saknar elektrisk laddning.

Akvifer – Geologisk formation med tillräcklig genomsläpplighet för att medge ett betydande flöde eller uttag av betydande mängder grundvatten.

Anjoner – Negativt laddade joner. De flesta icke-metaller bildar anjoner.

Baskatjoner – De utbytbara jonerna Ca^{2+} , Mg^{2+} , K^+ och Na^+ .

Bassänginfiltration – Avledning av vatten från en sjö eller vattendrag till bassänger där det får infiltrera. Det infiltrerade vattnet pumpas sedan upp som grundvatten.

DNAPL (dense non-aqueous liquid) – organiska substanser som har mycket låg vattenlöslighet och en densitet som är större än vattens (exempelvis klorerade kolväten som trikloretan).

Dotterdirektiv för grundvatten – Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/118/EG av den 12 december 2006 om skydd för grundvatten mot föroreningar och försämring.

Effektiv porositet – Kvot mellan den delen av por-/sprickutrymme i en jord- eller bergart där vatten kan strömma fritt under mättade förhållanden och den totala volymen.

Geologisk lagerföljd – Ordning i vilken lager av jord- eller bergarter följer på varandra.

Grundvatten – Vatten som i markens mättade zon fyller hålrum i jord och berg och vars portryck är högre än eller lika högt som atmosfärtrycket.

Grundvattenförekomst – Vattenförekomst bestående av grundvatten.

Grundvattenmagasin – En avgränsad del av en eller flera akviferer med en sammanhängande mättad zon. I en del fall där intilliggande grundvattenförande formationer bedöms ha hydraulisk kontakt, har dessa betraktats som ett grundvattenmagasin. Det kan vara t.ex. en isälvsavlagring och anslutande svallsediment, en isälvsavlagring och underliggande rösberg.

Grus – Jordart där fraktionen grus (2–60 mm) utgör den karaktäriserande delen och där den del av materialet som har kornstorlek mindre än 20 mm innehåller mindre än 15 viktprocent ler.

Hydrofor, Hydropress – Tryckstegringsutrustning för vattenledningsnät för enskild och mindre gruppbebyggelse.

Högsta kustlinjen (HK) – Nivå dit havet (eller förstadier till Östersjön) nått som högst under eller efter den senaste istiden.

Infiltration – Vattnets inträngning genom markytan i jord eller berg.

Inducerad infiltration – Inläckage av ytvatten genom strand- eller bottensediment som uppstår vid pumpning ur brunnar som står i hydraulisk förbindelse med ett ytvatten.

Inströmningsområde – Markområde där det sker en påfyllnad av grundvatten (grundvattenbildning). I inströmningsområdet tillförs vatten från markvattenzonen till grundvattenzonen.

Intrusion – Inträngning av vatten (ofta av sämre kvalitet, t.ex. saltvatten) i ett grundvattenmagasin. Begreppet intrusion används i vattendirektivet, medan dotterdirektivet för grundvatten använder begreppet inträngning.

Inträngning – se *Intrusion*.

Isälvsediment – Jordlager som har avsatts av isälvar under istiden.

Jonbyte – Utbyte av joner mellan partikelytor och en vätska.

Kalktuff – Kalktuff kan bildas där kalkhaltigt grundvatten tränger fram i källor eller diffust på markytan och kalk under många år fälls ut. Kalken kan fällas ut på t.ex. mossor och då bilda ett område med förstelnad växtlighet.

Kationer – Positivt laddade joner. Metaller bildar oftast positivt laddade joner, men även väte och kväve kan bilda sådana.

Kemisk jämvikt – En kemisk reaktion som förlöpt fullständigt och som befinner sig i jämvikt.

Kisaska – En restprodukt från framställning av svavelsyra eller svaveldioxid genom rostning av finmald

- svavelkis, främst pyrit (FeS_2). Kisaskan består huvudsakligen av järnoxid och höga halter tungmetaller, framför allt kadmium, zink, koppar och bly men innehåller även arsenik.
- Kohesionsjordart** – Inre sammanhållning i en jordart orsakad av attraktionskraften mellan molekylerna. Lera och gyttja är exempel på kohesionsjordar.
- Kolloid** – Mycket liten partikel i storleksområdet en nanometer till en mikrometer. Ett exempel är lerpartiklar som kan finnas dispergerade i mark- och grundvattnet.
- Konstgjord grundvattenbildning** – När den naturliga grundvattenbildningen förstärks t.ex. genom bassänginfiltration, djupinfiltration eller inducerad infiltration.
- Krondropp** – Ett mått på det totala nedfallet (våt- och torrdeposition) av luftföroreningar till mark och undervegetation i trädbestånd.
- Lera** – Jordart där den del av materialet som har kornstorlek mindre än 20 mm innehåller mer än 15 viktprocent ler (upp till 0,002 mm).
- LNAPL (light non-aqueous liquid)** – Organisk substans med mycket låg löslighet och en densitet som är lägre än vattens (exempelvis petroleumprodukter).
- Marina gränsen (MG)** – Nivå dit salta hav nått som högst under eller efter den senaste istiden.
- Metalloid, halvmetaller** – grundämnen med egenskaper som är ett mellanting mellan metallers och icke-metallers.
- Milliekvivalent/l (mekv/l)** – Ett mått på koncentrationen av joner, millimol laddningar/liter. Ekvivalent: är den mängd av ett ämne, som i en viss kemisk reaktion motsvarar en mol (SI-enhet för materiemängd) av ett visst annat ämne.
- Morän** – Osorterad mineraljordart som transporterats och avlagrats av inlandsis eller glaciär.
- Mättad zon** – Den del av marken där porutrymmet är helt fyllt med vatten (dvs. vanligtvis under grundvattenytan).
- Omättad zon** – Den del av marken där porutrymmet är delvis fyllt av vattnet (dvs. vanligtvis över grundvattenytan).
- Perkolation** – Vattnets rörelse (huvudsakligen vertikal) från markytan genom markens omättade zon till grundvattnet.
- Provtagningsplats** – I dessa bedömningsgrunder används *typ av provtagningsplats* för att kategorisera olika typer av provtagningspunkter som till exempel olika typer av brunnar, källor eller grundvattenrör där grundvatten kan provtas.
- Riktvärde** – Det finns två olika typer av riktvärden som är viktiga för bedömningsgrunderna för grundvatten: dels de riktvärden som vattenmyndigheterna ska fastställa för de ämnen som kan medföra att en grundvattenförekomst inte uppnår god status, dels de riktvärden som Socialstyrelsen fastslagit som en gräns för när ett dricksvatten är otjänligt respektive tjänligt med anmärkning.
- Rödfyr** – Har bildats genom industriella processer som utnyttjat alunskiffer som råvara, främst kalkbränning men även alun- och oljeframställning. Upplagen utgörs till stor del av alunskifferaska, blandad med rester av både obränd och bränd kalk.
- Sand** – Jordart där fraktionen sand (0,06–2 mm) utgör den karaktäriserande delen och där den del av materialet som har kornstorlek mindre än 20 mm innehåller mindre än 15 viktprocent ler.
- Signifikant avvikelse** – Avvikelse som ej enbart kan förklaras av slumpen.
- Silt** – Jordart där fraktionen silt (0,002–0,06 mm) utgör den karaktäriserande delen och där den del av materialet som har kornstorlek mindre än 20 mm innehåller mindre än 15 viktprocent ler.
- Sluten akvifer** – Akvifer som överlagras av för vatten svår genomträngliga lager. Grundvattnet står under tryck med en grundvattennivå som ligger högre än akviferens överyta.
- Större vattentäkt** – Vattentäkt med ett vattenuttag större än 10 m³/dygn och som försörjer fler än 50 personer.
- Svallsediment** – Av vatten svallad jordart. Vid svallning har vågor och strandströmmar sköljt bort mindre partiklar, vilka sedimenterat på en annan plats.
- Tappvatten** – Vatten uttaget från tappkran på vattenledningsnät, kranvatten.

Throughfall – Se krondropp.

Tillrinningsområde – Det område inom vilket vattnet rör sig mot en vattentäkt, provtagningsplats etc.

Tröskelvärde – En kvalitetsnorm för grundvatten som fastställs av medlemsstaterna i enlighet med artikel 3 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/118/EG av den 12 december 2006 om skydd för grundvatten mot föroreningar och försämring. I Sverige motsvaras begreppet tröskelvärde av riktvärde för grundvatten såsom det anges i SGU-FS 2008:2.

Utströmningsområde – Markområde där grundvattenytan ligger i eller mycket nära markytan och grundvatten strömmar ut ur grundvattenzonen.

Variationsanalys – ANOVA, från engelskans Analysis of variance, statistiska metoder som används för att undersöka skillnader i medelvärde mellan fler än två grupper.

Vattendirektivet – Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG av den 23 oktober 2000 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område.

Vattenförekomst – Avgränsad ansamling av vatten.

Vattentäkt – Anläggning för uttag av vatten (brunn).

VISS – Vatteninformationssystem Sverige. Vattenmyndigheternas gemensamma webbplats.

Vittring – Sönderdelning och omvandling av berg och jord genom kemiska och mekaniska processer.

Ytvatten – Sjöar, vattendrag och hav.

Öppen akvifer – Akvifer där grundvattnet avgränsas uppåt av en grundvattenyta där det hydrostatiska trycket är lika med atmosfärstrycket (en fri grundvattenyta).

BILAGA 9. SAMVARIATION MED pH, REDOXKLASS, INNEHÅLL AV ORGANISKA ÄMNEN OCH KONDUKTIVITET

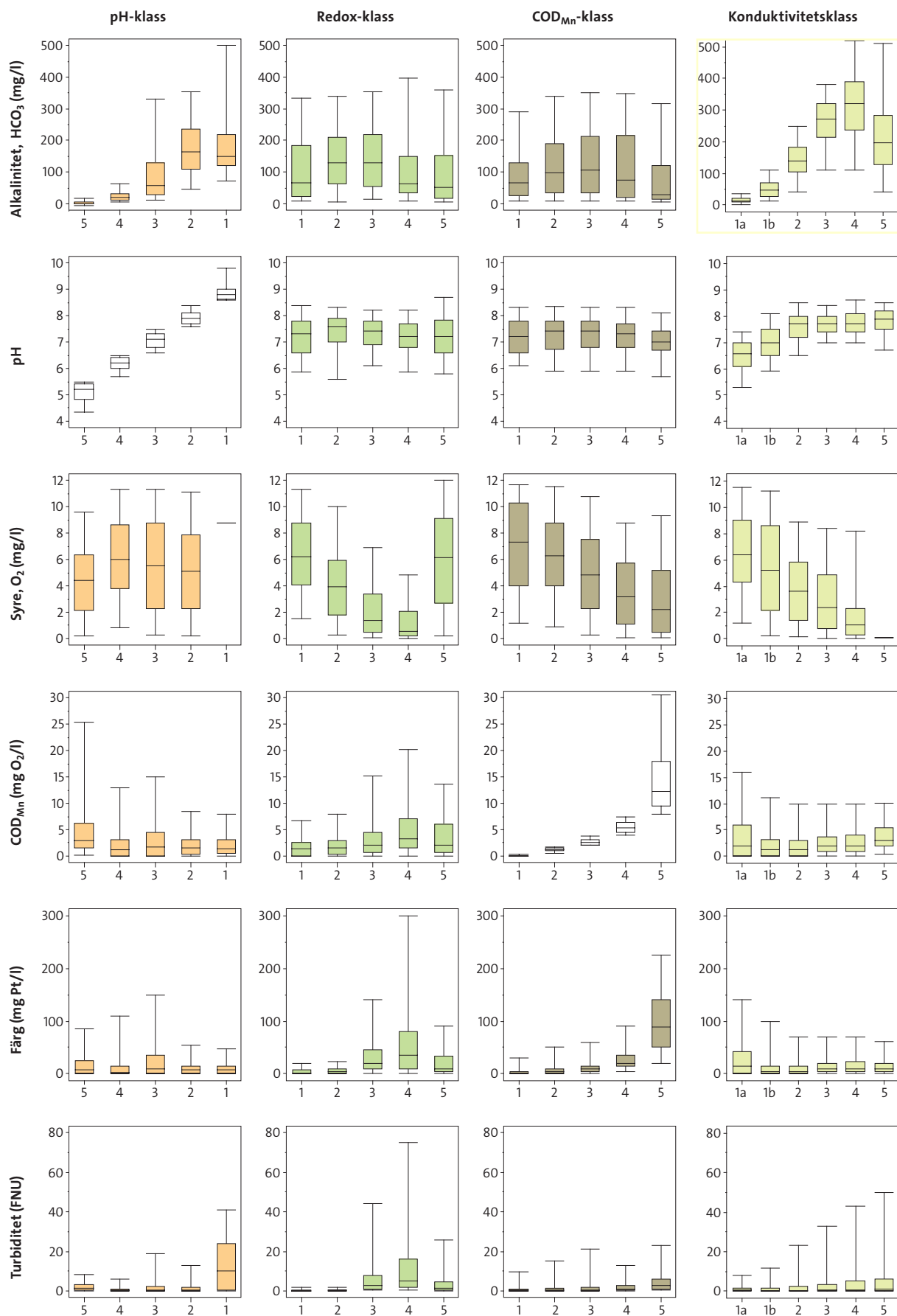
I denna bilaga visas boxplotdiagram för 5, 25, 50, 75 och 95 percentilerna. Diagrammen grundas på alla tillgängliga data från 2000-talet. Eftersom syftet är att visa olika ämnens beroende av pH, redoxförhållanden och möjlighet till komplexbildning med organiskt material har enskilda analysresultat använts istället för medelvärden för varje provtagningsplats. Detta innebär att Vattentäcksarkivet (DGV) med många analyser från samma punkt bidrar med många analyser. Eftersom det finns relativt få stationer inom miljöövervakningen (MÖ) så har dessa inte fått så stor tyngd, trots att vissa punkter provtagits många gånger. Av tabell 1 nedan framgår att några parametrar, t.ex. uran, inte har ingått i något miljöövervakningsprogram. I tabellen visas hur stor procentandel av analyserna som kommer från de olika datakällorna.

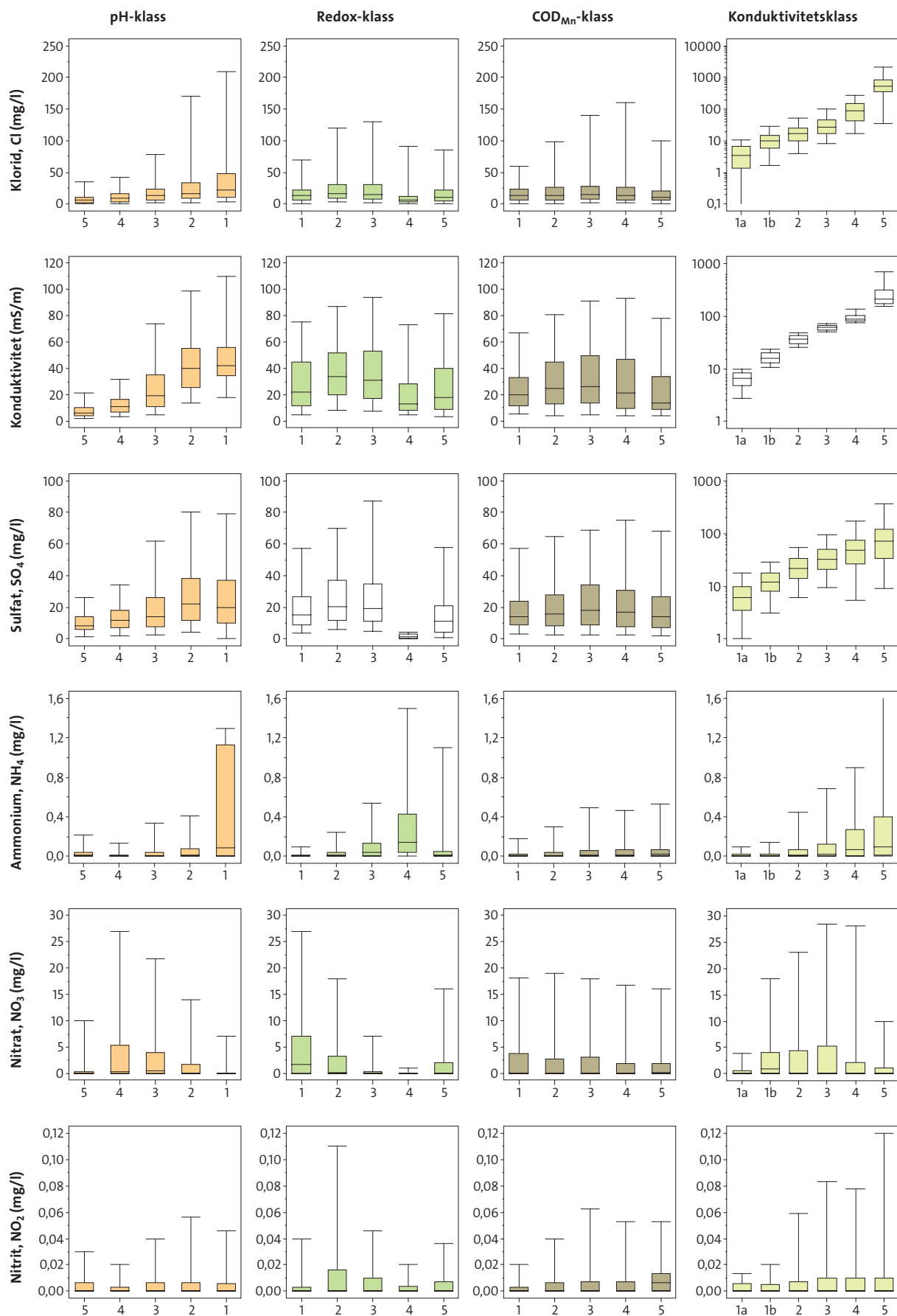
Observera de samband som uppstår för parametrar som t.ex. har ett starkt djupberoende vilket även de fyra nyckelparametrarna; pH, redox, innehåll av organiska ämnen och konduktivitet har. Exempelvis beror förmodligen den tydliga samvariationen mellan pH och fluorid på att både högt pH och hög fluoridhalt finns i djupa bergborrade brunnar snarare än att fluorid skulle gå i lösning vid högt pH-värde. Man kan få en indikation på om parametern har ett stort djupberoende genom att titta på relationen till konduktivitet som är starkt beroende av vittring och eventuella inslag av havssalt. Observera att skalan för boxplottarna har logaritmerats för några parametrar.

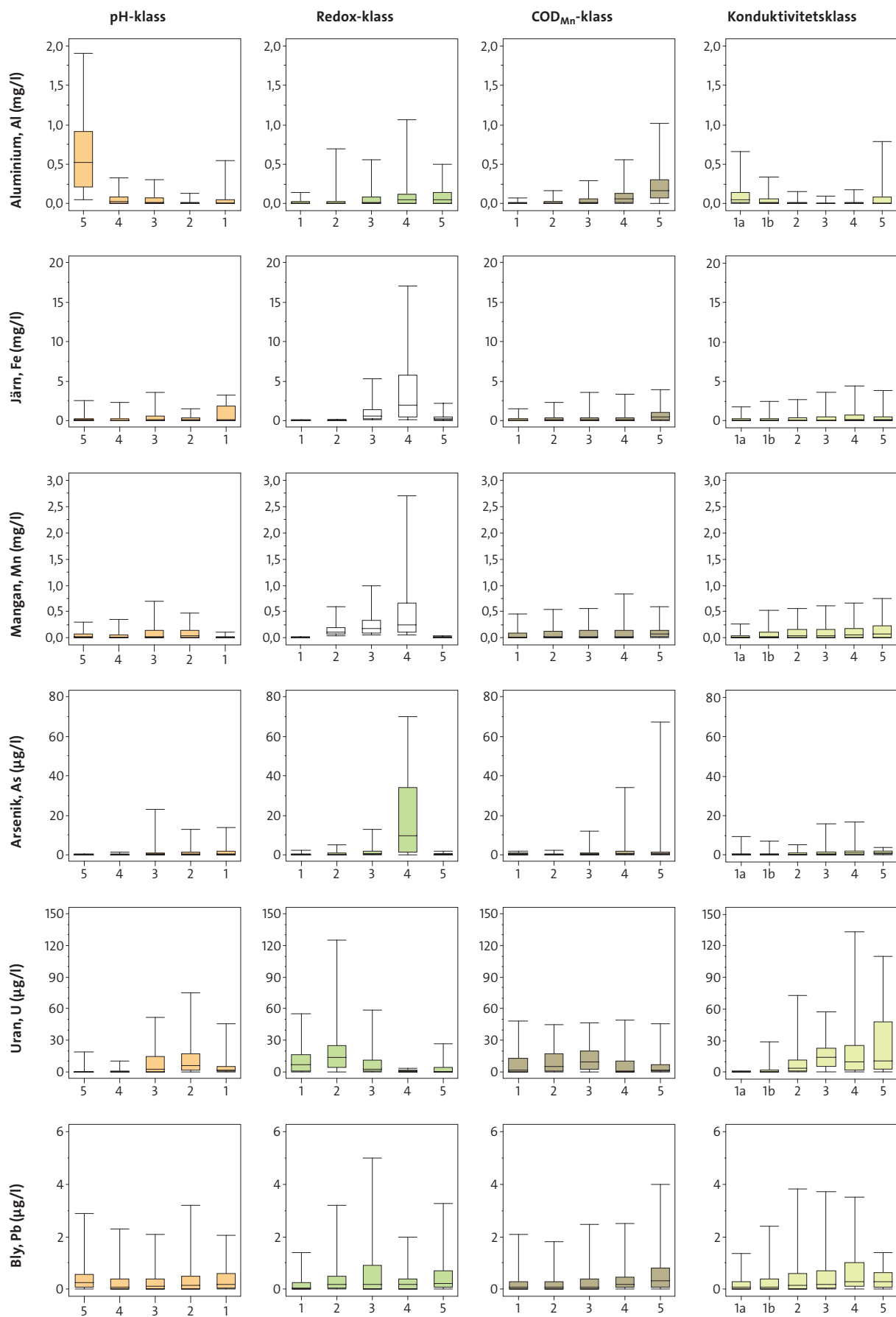
I tabell 1 visas hur många analyser som använts i diagrammen. De parametrar som har använts vid klassindelningen har markerats genom att inte ha en färg; motsvarande gäller även för boxplottarna.

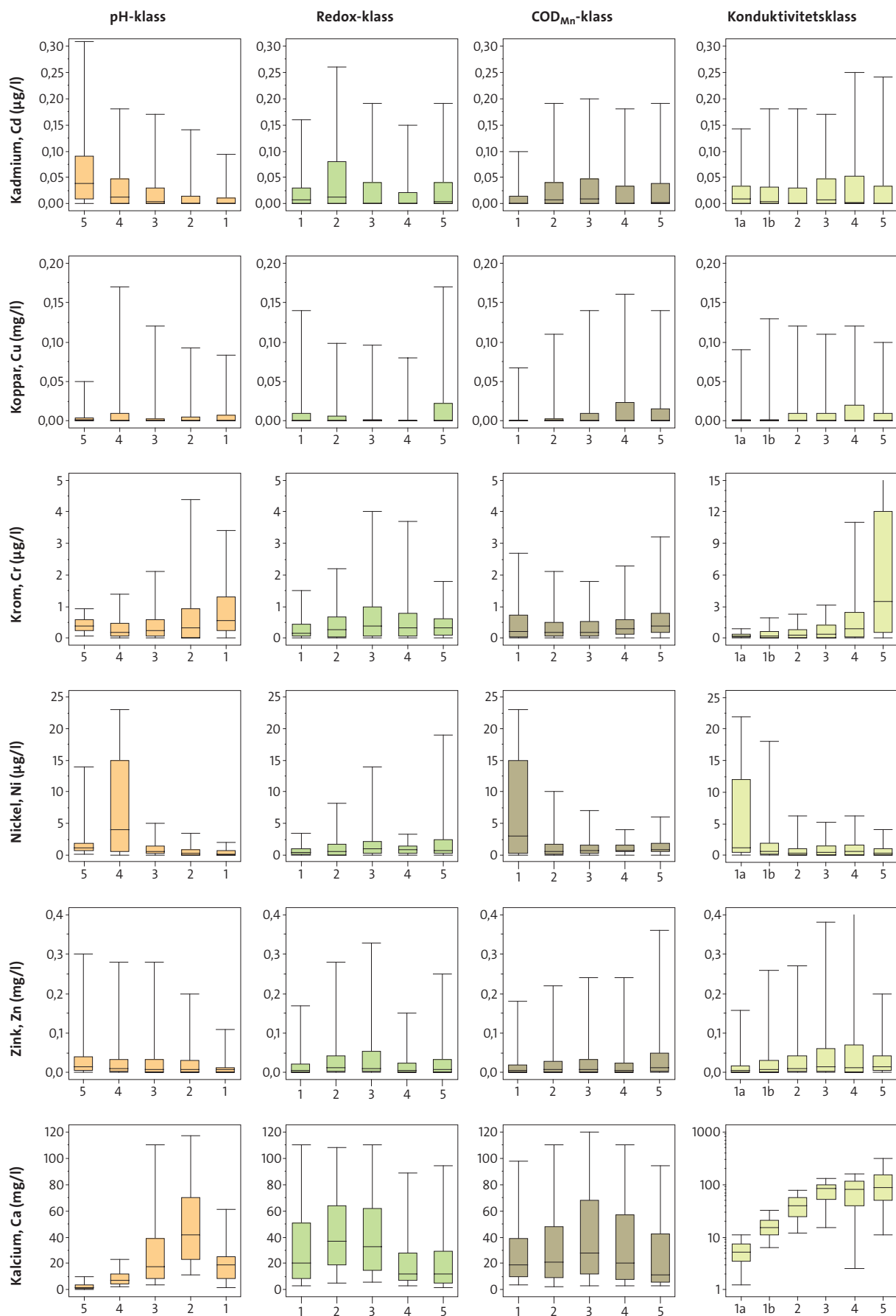
Tabell 1. Antal analyser och klassindelning i boxplot-diagram. I tabellen visas också den procentuella andelen av från vilken datakälla analyserna kommer (Vattentäktarkivet = DGV, Miljöövervakningen = MÖ och Kemiarkivet = KA).

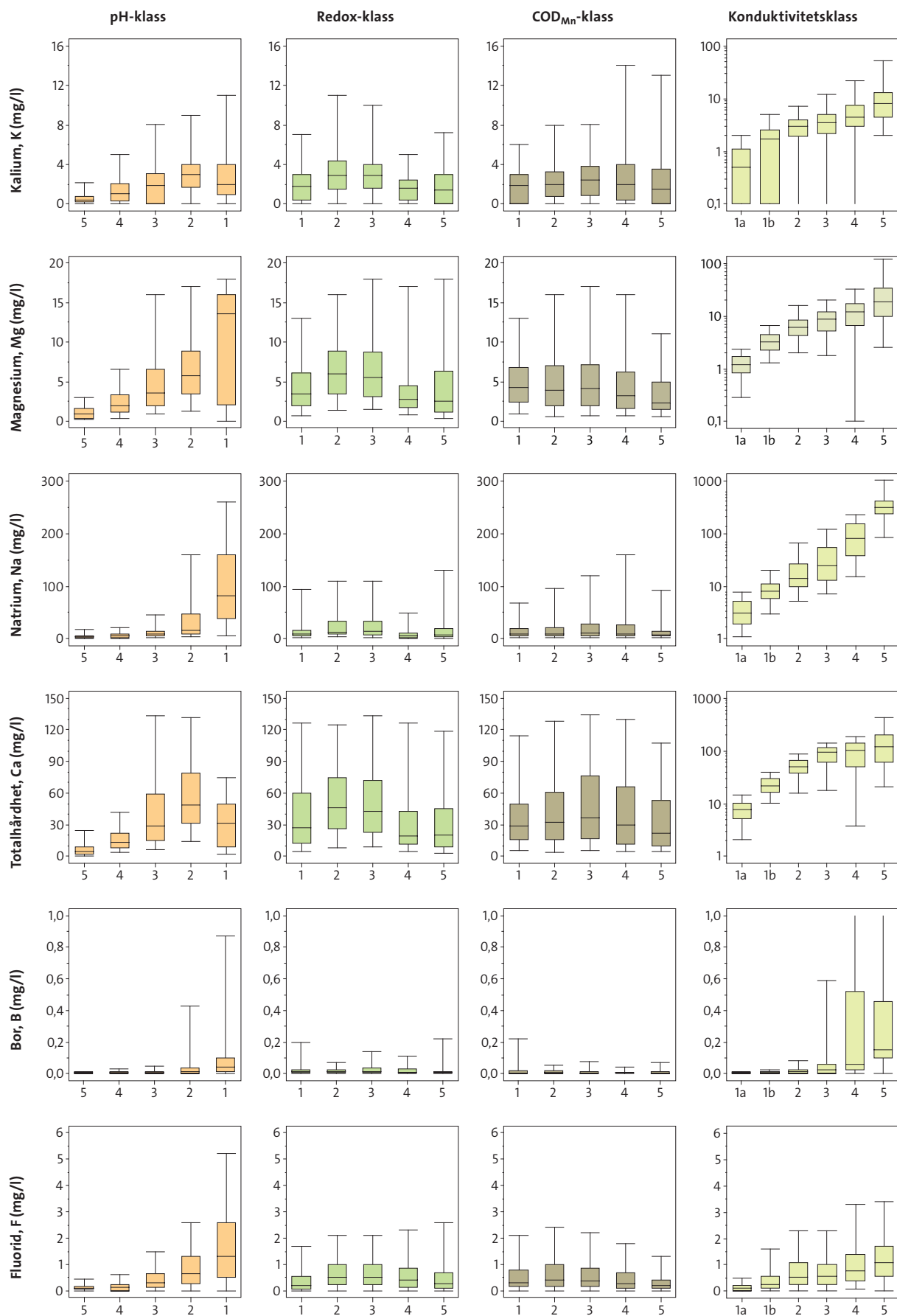
	pH-klass					Redoxklass					COD _{Mn} -klass					Konduktivitetsklass					Datakälla %		Summa KA										
	5	4	3	2	1	Datakälla %	1	2	3	4	5	Bland- vatten	Svagt aeroba	Svagt aeroba	Svagt anaer. roba	1	2	3	4	5	DGV/MÖ/ KA	DGV/MÖ/ KA	1a	1b	2	3	4	5	Datakälla %	DGV/MÖ/ KA	Summa KA	Summa KA	Summa KA
Alkalinitet	2058	19592	45699	34763	2511	104623	54/7/39					66937				50/9/41	26970	25149	19701	12631	101010	94461	55/6/39	18903	32027	26328	11598	4763	1132	94751	55/7/38	94751	55/7/38
pH	2261	21617	52983	37563	3091	117515	58/6/36					67978				51/9/40	27400	25574	20191	13234	10287	96686	56/6/38	19840	34133	27591	12200	4921	1167	99852	57/7/36	99852	57/7/36
Syre	529	1604	1436	371	1	3941	0/100/0					3921				0/100/0	360	1957	868	394	223	3802	0/100/0	2054	1155	473	184	70	1	9397	0/100/0	9397	0/100/0
COD _{Mn}	1798	16987	43047	33084	1770	96686	56/6/38					64929				51/9/40	27832	26282	21073	14182	12155	101524	58/6/36	18617	31189	23999	11164	4557	1099	90625	57/7/36	90625	57/7/36
Färgtal	267	9409	34397	27090	1585	72748	63/0/37					46920				56/0/44	20153	16837	14021	9109	7200	67320	61/0/39	9784	20198	18429	9239	3881	894	62425	63/0/37	62425	63/0/37
Turbiditet	233	8001	32604	24053	1866	66757	86/0/14					43877				79/0/21	19108	12785	12176	8396	6682	59147	84/0/16	10940	21755	16900	8059	3113	468	61235	85/0/15	61235	85/0/15
Klorid	1733	13559	32015	29107	1668	78082	43/8/49					63550				48/10/42	19407	21500	16290	10368	7352	74917	44/8/48	12066	23230	21614	10749	4439	1053	73151	45/9/41	73151	45/9/41
Konduktivitet	2071	18373	43329	33731	2348	99852	57/7/36					63535				53/10/37	26712	22916	18996	12541	9460	90625	57/7/36	20013	34467	27860	12319	5023	1184	100866	57/7/36	100866	57/7/36
Sulfat	1782	15041	29829	25312	1383	73347	47/9/45					63219				49/10/41	18855	19293	15249	9622	7044	70063	49/9/42	13985	22304	18531	9506	3919	825	69070	49/9/41	69070	49/9/41
Ammonium	1520	11677	37196	31156	2233	83782	60/8/32					13925				53/10/37	21977	22328	16913	10874	7124	79216	59/7/33	14583	26239	22572	10795	4343	893	79425	62/8/29	79425	62/8/29
Nitrat	1396	11367	30663	28046	1658	73130	50/9/42					61347				50/10/40	20308	20941	15040	9318	5852	71459	51/8/41	12673	21168	19746	10111	4205	1013	68916	52/10/38	68916	52/10/38
Nitrit	375	11239	37140	32224	2421	83399	63/2/36					58260				57/2/41	25797	20379	16258	10370	6523	79327	62/1/36	13575	25827	22853	11008	4520	1010	78793	65/2/33	78793	65/2/33
Aluminium	1354	8588	23646	13275	486	47349	77/13/11					38109				73/15/11	13706	11716	8099	5693	4835	44049	79/13/8	11849	17319	10145	4458	1746	192	45709	76/13/10	45709	76/13/10
Järn	1807	15021	43241	34857	2473	97399	59/7/35					69291				51/9/40	24126	24459	18487	11893	9143	88108	57/7/36	16207	29837	25369	11562	4710	1068	88753	59/7/34	88753	59/7/34
Mangan	1787	14565	41958	33839	2461	94610	58/7/35					69238				51/9/40	23733	24028	18199	11693	8908	86561	57/7/36	15884	29007	24936	11238	4578	1043	86686	58/7/34	86686	58/7/34
Arsenik	304	3028	3909	2140	90	9471	48/28/24					7168				36/37/28	2905	2569	1590	1164	469	8697	53/29/18	3808	2773	1603	860	340	55	9439	38/28/24	9439	38/28/24
Uran	7	159	1487	1616	91	3360	32/0/68					2907				31/0/69	589	658	647	539	192	2625	41/0/59	298	633	1109	952	303	52	3347	42/0/68	3347	42/0/68
Bly	322	1570	2705	1794	68	6459	35/41/24					1110				25/50/25	1372	2049	1076	809	380	5686	40/45/15	1976	2112	1389	666	236	43	6422	34/41/24	6422	34/41/24
Kadmium	449	2266	3628	2355	70	8768	25/32/43					1516				18/36/45	1760	2946	1478	1052	503	7739	29/35/36	2447	2953	1904	858	299	56	8517	26/33/42	8517	26/33/42
Krom	282	1497	2664	1650	66	6159	34/41/25					5064				26/50/24	1334	1905	985	771	346	5341	39/46/15	1832	1993	1361	647	228	58	6119	34/42/25	6119	34/42/25
Koppar	401	4391	15570	15285	755	36402	57/8/36					30106				49/9/42	10228	9382	7431	5059	3377	35477	58/8/34	5953	11409	9746	6233	2374	428	36143	57/8/35	36143	57/8/35
Nickel	281	2921	3644	1765	66	8677	52/29/19					6439				40/39/21	2817	2429	1284	991	396	7917	57/31/11	3699	2558	1336	618	214	40	8465	53/30/17	8465	53/30/17
Zink	450	2144	3131	1948	66	7739	19/33/49					7076				19/36/46	1105	2823	1356	966	463	6713	20/37/43	2316	2410	1589	755	371	66	7507	19/34/47	7507	19/34/47
Kalcium	1413	9336	28915	24577	2016	66257	66/10/24					54472				60/12/28	17503	16592	13125	8451	5739	61410	66/10/24	12485	20346	17964	9206	3633	634	64269	65/11/24	64269	65/11/24
Kalium	1291	7644	20448	18829	996	49208	54/13/32					47205				54/13/33	12979	13692	10585	6730	4065	48051	56/12/31	9911	14531	13550	7274	3209	635	49109	54/13/32	49109	54/13/32
Magnesium	1415	9298	28696	24338	2013	65760	65/10/24					54711				60/12/28	17496	16629	13072	8355	5746	61298	66/10/25	12396	20286	17765	9226	3664	635	63972	64/11/25	63972	64/11/25
Natrium	1294	7932	22594	20181	1020	53021	58/12/30					49648				56/13/31	13911	14360	11412	7087	4567	51337	59/12/29	10335	15807	14417	8381	3354	640	52934	58/12/30	52934	58/12/30
Totalhårdhet	1912	14980	37261	32243	2656	89052	48/8/44					66455				49/9/41	21789	23309	17665	11512	8348	82623	49/7/44	14550	27250	24362	11349	4594	1141	83246	49/8/42	83246	49/8/42
Bor	4	233	1065	658	29	1989	84/0/16					1217				77/0/23	593	363	240	420	174	1790	100/0/0	455	680	490	246	70	19	1960	83/0/17	1960	83/0/17
Fluorid	1328	10562	27852	27109	1635	68486	49/8/43					58777				50/9/41	19593	19966	14084	8283	5184	67110	50/8/42	11569	19162	18953	9677	3997	935	64293	52/9/40	64293	52/9/40
Fosfat	1434	8773	21111	19881	1236	52435	42/11/48					45939				46/12/43	12309	14573	11095	7296	4561	49834	44/10/46	9154	14914	14636	7150	3375	769	49998	44/11/45	49998	44/11/45
Radon	47	858	2909	4573	307	8694	16/0/84					7865				11/0/89	1646	2554	1849	1185	519	7753	15/0/85	542	2055	3026	1859	764	196	8442	15/0/85	8442	15/0/85
E. Coli	54	1600	10155	11932	1181	24922	57/0/43					17772				41/0/59	4273	5287	5060	4056	2356	21032	49/0/51	2133	5504	7487	4457	1685	328	21594	51/0/49	21594	51/0/49
Koliforma	54	1734	9967	12162	1185	25102	57/0/43					17820				41/0/59	4290	5348	5109	4065	2324	21136	50/0/50	2113	5609	7686	4512	1686	329	21935	51/0/49	21935	51/0/49
Mikroorg.	41	1094	6058	10137	1162	18492	42/0/58					14549				27/0/73	3033	4470	4054	2812	1737	16106	34/0/66	1217	4320	6490	3388	1444	313	17172	38/0/62	17172	38/0/62

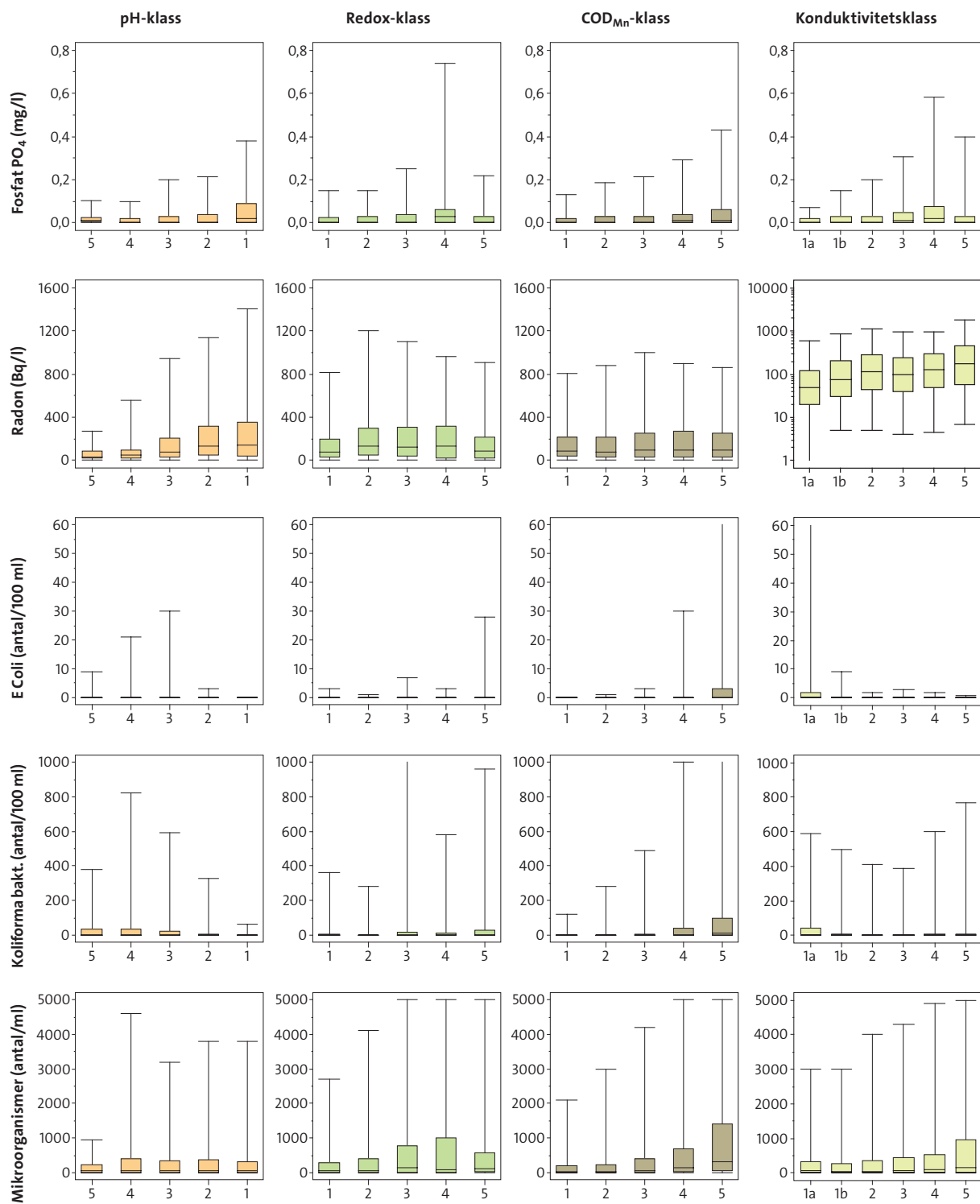












BILAGA 10. ÖVERSIKTLIG STATISTIK MED REGIONAL INDELNING

Statistik för de parametrar som tas upp i bedömningsgrunderna. Parametrar med färre än 2 500 provpunkter har inte tagits med. Observera att antalet för vissa områden eller typer av provtagningsplatser ibland kan vara litet vilket innebär att de statistiska fördelningarna är mycket osäkra. Detsamma gäller medelvärden och standardavvikelser om en stor andel av analyserna ligger under detektionsgränsen (<-värden).

N – antal analyser. För data från miljöövervakningen och Vattentäcksarkivet har medelvärden använts om det finns flera analyser från samma provtagningsplats dvs. tidsserier, se bilaga 1.

J – brunn i jordlager

B – brunn i berggrund

< – under detektionsgräns vid analys

Medtagna parametrar:

Alkalinitet	Kalcium	Nickel
Aluminium	Kalium	Nitrat
Ammonium	Klorid	Nitrit
Arsenik	Koliforma bakterier	Oxiderbarhet, COD _{Mn}
Bly	Konduktivitet	pH
<i>E. coli</i> -bakterier	Koppar	Radon
Fluorid	Krom	Sulfat
Fosfat	Magnesium	Totalhårdhet
Färg	Mangan	Turbiditet
Järn	Mikroorganismer	Uran
Kadmium	Natrium	Zink

Alkalinitet

HCO₃ (mg/l)

						Percentilgränser							Tillståndsklass (%)				
						P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5
Region A	J	Större vattentäkt	56	237,2	80,3	60	120	198	240	296	329	343	82	13	5		
	J	Enskild brunn	572	246,5	147,2	16	38	150	245	341	430	483	67	19	6	6	3
	J	Källa	51	171,9	114,5	10	16	34	200	270	310	314	55	14	8	18	6
	J	Rör	2	161,1	218,7	6	6	6	161	316	316	316	50				50
	B	Större vattentäkt	79	276,9	93,5	133	157	207	280	344	402	416	84	15		1	
	B	Enskild brunn	1029	299,8	126,8	102	140	220	300	369	448	500	83	16	1	1	0
	J		683	240,1	141,9	16	36	150	240	329	407	477	67,1	17,9	6,0	6,0	3,1
	B		1108	298,2	124,8	104	140	219	299	366	445	497	82,6	15,6	1,1	0,6	0,1
Region B	J	Större vattentäkt	191	55,4	54,9	10	13	18	32	72	147	174	5	24	25	42	4
	J	Enskild brunn	3442	44,5	53,9	5	9	15	28	51	100	150	3	17	25	41	13
	J	Källa	324	25,1	31,8	0	4	8	16	30	50	79	1	7	17	42	34
	J	Rör	51	15,3	26,1	−5	−4	0	5	24	42	53		4	16	22	59
	B	Större vattentäkt	114	100,1	54,5	24	33	67	89	120	174	218	7	74	11	7	1
	B	Enskild brunn	3980	94,9	63,4	13	24	50	86	127	177	210	9	59	19	10	4
	J		4012	43,0	52,6	4	8	15	27	49	100	150	2,8	16,7	24,3	41,2	15,1
	B		4096	95,1	63,2	14	24	51	86	126	176	210	8,7	59,3	18,3	10,2	3,5
Region C	J	Större vattentäkt	56	65,7	61,3	10	16	28	44	80	163	226	7	29	34	25	5
	J	Enskild brunn	1550	80,1	80,5	6	11	21	48	117	199	244	13	30	22	26	9
	J	Källa	192	43,3	51,5	2	6	12	24	49	123	180	5	17	18	39	22
	J	Rör	6	8,7	14,1	−2	−2	0	1	20	33	33			17	17	67
	B	Större vattentäkt	35	125,8	64,1	20	41	70	127	182	215	224	26	57	9	9	
	B	Enskild brunn	2226	136,6	75,1	20	43	83	134	183	230	261	26	58	9	5	2
	J		1804	75,5	78,2	5	10	20	43	110	190	239	11,6	28,3	21,7	27,6	10,8
	B		2261	136,4	75,0	20	43	83	133	182	230	260	25,5	58,0	9,0	5,1	2,3
Region D	J	Större vattentäkt	4	235,0	61,2	150	150	193	249	277	293	293	75	25			
	J	Enskild brunn	239	163,7	126,7	15	27	51	132	259	350	410	38	34	17	8	3
	J	Källa	61	140,8	104,5	12	16	45	120	231	290	310	36	33	13	13	5
	J	Rör	13	266,3	128,1	4	6	259	287	320	418	420	85				15
	B	Större vattentäkt	2	293,8	37,1	268	268	268	294	320	320	320	100				
	B	Enskild brunn	836	230,0	87,9	91	130	170	226	283	344	377	71	26	3	1	
	J		317	164,4	124,2	12	24	51	135	260	340	390	40,1	32,2	15,1	8,8	3,8
	B		838	230,2	87,9	91	130	170	227	283	344	377	71,0	25,5	2,5	1,0	
Region E	J	Större vattentäkt	137	93,9	70,6	12	19	43	75	130	196	238	12	47	23	16	1
	J	Enskild brunn	2693	95,9	91,0	9	14	28	62	140	230	287	17	34	22	21	6
	J	Källa	329	60,5	74,1	5	7	16	35	82	155	202	7	26	20	32	16
	J	Rör	23	133,7	202,8	2	2	7	42	193	293	492	26	22	9	17	26
	B	Större vattentäkt	48	157,7	78,8	33	40	103	158	211	265	295	38	48	13	2	
	B	Enskild brunn	7586	184,7	90,4	50	80	130	180	230	284	330	48	46	4	2	1
	J		3182	92,4	90,5	8	13	27	59	131	220	280	15,8	33,5	21,9	21,6	7,2
	B		7634	184,6	90,3	49	80	130	180	230	284	330	47,6	45,8	4,1	1,9	0,5
Region F	J	Större vattentäkt	32	269,1	95,7	48	78	234	295	330	363	375	88	6	6		
	J	Enskild brunn	456	248,0	107,1	43	84	181	260	318	377	410	75	18	5	2	1
	J	Källa	59	204,3	111,8	29	36	102	214	290	358	374	59	25	10	5	
	J	Rör	7	305,0	102,2	192	192	260	292	300	521	521	100				
	B	Större vattentäkt	13	306,9	45,8	243	244	274	302	354	358	358	100				
	B	Enskild brunn	4819	262,8	86,7	123	160	206	260	319	368	400	84	14	1	0	0
	J		554	245,3	107,9	43	78	179	260	316	371	407	74,4	17,7	5,6	1,8	0,5
	B		4832	262,9	86,7	123	160	207	261	319	368	400	84,5	14,3	0,8	0,3	0,1
Region G	J	Större vattentäkt	160	53,7	42,0	13	16	23	40	71	123	146	1	32	30	34	3
	J	Enskild brunn	1566	51,9	54,8	6	10	18	33	65	120	164	4	23	27	36	10
	J	Källa	514	24,7	26,5	2	5	10	16	29	53	77	0	7	16	50	27
	J	Rör	11	18,7	19,0	0	2	2	12	25	53	53			18	36	45
	B	Större vattentäkt	112	104,1	50,3	32	37	67	99	139	165	195	7	74	15	4	
	B	Enskild brunn	3383	128,3	65,3	34	51	85	121	162	212	248	18	69	9	4	1
	J		2251	45,7	50,1	5	9	15	28	56	104	144	2,8	20,2	24,3	38,9	13,8
	B		3495	127,6	65,0	34	50	83	120	162	210	247	17,3	69,4	9,2	3,7	0,5
Region H	J	Större vattentäkt	13	114,0	69,4	24	29	53	110	180	197	198	23	46	15	15	
	J	Enskild brunn	145	161,6	123,8	21	26	58	122	251	342	367	39	33	16	12	
	J	Källa	78	111,1	94,4	10	13	31	82	179	232	293	24	32	19	21	4
	J	Rör	6	64,8	64,1	3	3	13	54	85	180	180		50	17	17	17
	B	Större vattentäkt	9	205,6	83,4	36	36	180	193	267	329	329	56	33	11		
	B	Enskild brunn	329	217,6	93,3	69	99	153	208	284	325	354	63	33	3	1	
	J		242	140,4	114,3	16	22	46	101	222	313	348	32,2	33,9	16,9	15,3	1,7
	B		338	217,3	93,0	68	99	154	207	283	325	354	62,7	33,1	3,3	0,9	

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)					
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region I	J	Större vattentäkt	106	32,1	27,5	9	10	16	23	42	58	70	1	8	27	58	7
	J	Enskild brunn	1010	39,5	40,7	6	9	15	27	50	84	112	2	17	24	43	14
	J	Källa	260	21,1	30,2	4	6	9	13	23	42	58	0	4	13	47	35
	J	Rör	51	13,6	23,4	-3	-2	3	8	15	22	58		4	6	29	61
	B	Större vattentäkt	84	86,0	44,4	21	26	58	79	110	152	170	4	70	15	10	1
	B	Enskild brunn	1406	92,8	54,4	18	26	51	89	125	165	186	6	64	17	11	2
		J	1427	34,7	38,4	5	7	12	22	43	73	102	1,5	13,5	21,7	44,4	18,9
		B	1490	92,4	53,9	18	26	52	88	124	163	186	5,8	63,9	17,4	11,3	1,5
Region J	J	Större vattentäkt	2	20,6	3,3	18	18	18	21	23	23	23				100	
	J	Enskild brunn	18	40,8	25,1	9	10	24	38	50	85	98		22	33	33	11
	J	Källa	20	59,5	36,0	11	12	30	60	89	94	121		50	25	25	
	J	Rör	5	9,6	25,0	-30	-30	3	15	27	33	33			20	40	40
	B	Större vattentäkt	3	96,1	37,6	56	56	56	103	130	130	130			67	33	
	B	Enskild brunn	42	123,2	48,3	57	70	86	120	148	195	201	17	76	5	2	
		J	45	44,8	33,6	9	10	19	40	68	91	95		31,1	26,7	33,3	8,9
		B	45	121,4	47,8	56	69	86	120	143	195	201	15,6	75,6	6,7	2,2	
Bottenviken	J	Större vattentäkt	105	29,9	18,8	10	11	17	23	38	57	72		9	27	58	7
	J	Enskild brunn	839	40,5	37,0	6	10	16	28	53	87	112	1	20	26	42	11
	J	Källa	185	22,3	23,3	2	3	9	15	26	50	75		8	12	49	31
	J	Rör	19	14,2	12,5	2	3	7	10	19	33	53			11	37	53
	B	Större vattentäkt	77	82,6	45,8	21	26	43	79	110	157	166	4	64	22	10	
	B	Enskild brunn	1141	97,1	56,4	21	30	55	90	130	167	195	7	65	18	9	1
		J	1148	36,1	34,3	5	8	14	24	48	82	102	0,9	16,5	23,6	44,3	14,7
		B	1218	96,1	55,9	21	30	54	90	130	165	190	6,6	64,6	18,7	9,1	1,0
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	172	65,0	53,7	13	15	26	50	85	146	180	5	34	28	30	2
	J	Enskild brunn	1600	65,5	75,2	8	12	20	38	79	162	235	9	24	25	34	9
	J	Källa	655	36,3	52,3	4	7	11	19	36	81	143	4	10	17	45	24
	J	Rör	43	29,9	41,5	0	2	5	13	39	85	116		16	14	30	40
	B	Större vattentäkt	118	113,1	57,2	35	48	72	106	146	184	210	10	75	11	3	1
	B	Enskild brunn	3836	136,4	74,0	32	50	86	126	174	232	279	23	64	9	4	1
		J	2470	57,1	69,2	6	9	16	31	66	140	216	6,8	20,8	23,2	36,5	12,8
		B	3954	135,7	73,7	32	50	86	126	173	231	278	22,2	64,5	8,6	4,1	0,5
N Östersjön	J	Större vattentäkt	100	159,9	109,5	33	44	62	135	259	325	356	38	40	18	4	
	J	Enskild brunn	1579	153,1	117,0	16	24	48	121	246	320	365	38	31	17	12	2
	J	Källa	212	97,8	100,3	7	10	24	60	140	265	340	20	30	18	22	10
	J	Rör	30	102,6	138,4	-3	-3	2	21	193	296	300	30	10	3	17	40
	B	Större vattentäkt	25	211,9	116,4	22	31	128	243	302	354	358	60	24	8	8	
	B	Enskild brunn	9510	226,1	93,0	78	112	165	220	285	345	380	68	29	2	1	0
		J	1921	146,6	116,6	13	21	45	110	239	317	360	35,7	31,3	16,9	12,4	3,7
		B	9535	226,1	93,1	78	112	165	220	285	345	380	67,7	29,0	2,2	0,9	0,2
S Östersjön	J	Större vattentäkt	189	114,7	103,7	13	15	27	66	197	281	320	28	24	19	28	2
	J	Enskild brunn	2893	83,9	106,5	8	11	19	36	99	250	330	16	18	22	35	9
	J	Källa	350	58,8	85,8	3	5	10	20	54	214	290	12	12	11	36	28
	J	Rör	49	93,5	137,8	-4	-2	0	14	238	316	350	27	4	6	18	45
	B	Större vattentäkt	177	182,1	109,1	32	61	93	160	273	344	393	42	48	6	3	1
	B	Enskild brunn	4060	179,1	111,7	24	43	93	163	250	336	383	44	41	9	5	1
		J	3485	83,3	105,6	7	10	18	35	100	250	320	16,2	17,8	20,7	34,5	10,8
		B	4238	179,2	111,6	25	44	93	162	251	336	383	43,7	41,2	8,4	5,4	1,3
Västerhavet	J	Större vattentäkt	191	60,3	60,5	9	13	19	36	78	146	201	7	25	27	35	6
	J	Enskild brunn	4780	73,4	87,7	5	9	18	40	97	190	244	11	26	22	29	12
	J	Källa	488	50,9	70,1	3	5	12	24	57	145	200	7	17	19	35	22
	J	Rör	34	57,3	169,6	-4	-2	1	5	33	53	492	9		18	12	62
	B	Större vattentäkt	101	134,4	86,4	29	40	73	119	182	227	265	27	56	11	6	
	B	Enskild brunn	7116	138,8	99,1	18	35	73	121	182	250	298	25	55	11	6	3
		J	5495	70,8	86,4	5	9	17	38	93	183	240	10,2	25,3	21,9	29,6	13,1
		B	7218	138,7	98,9	18	36	73	121	182	250	298	25,4	55,2	11,0	5,9	2,5
Sverige	J	Större vattentäkt	758	83,9	86,5	11	15	23	48	120	220	289	15	27	24	31	3
	J	Enskild brunn	12166	85,3	99,1	7	11	20	43	110	235	303	15	25	22	29	9
	J	Källa	1903	50,0	72,0	3	6	11	21	51	145	220	8	14	16	39	23
	J	Rör	175	63,8	124,0	-3	-1	3	12	43	276	302	14	7	10	22	47
	B	Större vattentäkt	501	141,9	94,9	28	40	73	115	188	293	344	26	57	11	5	0
	B	Enskild brunn	26694	175,9	103,3	31	53	100	163	239	312	358	43	45	7	4	1
		J	15008	80,5	96,6	6	10	18	39	103	225	297	14,1	23,1	21,2	30,4	11,1
		B	27197	175,3	103,3	31	52	99	162	238	312	358	42,8	45,0	7,3	3,9	1,1
J+B			42991	142,0	110,9	11	18	46	123	210	297	345	32,7	37,1	12,2	13,3	4,6

Aluminium

Al (mg/l)

						Percentilgränser							Tillståndsklass (%)				
						P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5
Region A	J	Större vattentäkt	42	0,061	0,230	<	<	<	<	0,010	0,015	0,311	74	17		5	5
	J	Enskild brunn	85	0,019	0,055	<	<	<	<	0,010	0,046	0,110	62	28	4	6	
	J	Källa	30	0,031	0,065	<	<	0,001	0,013	0,022	0,071	0,201	43	43	7	7	
	J	Rör	2	0,326	0,420	0,029	0,029	0,029	0,326	0,623	0,623	0,623		50			50
	B	Större vattentäkt	55	0,019	0,048	<	<	<	0,004	0,010	0,031	0,125	75	18		7	
	B	Enskild brunn	263	0,022	0,110	<	<	<	0,006	0,010	0,015	0,027	52	44	2	1	2
		J	159	0,036	0,137	<	<	<	0,001	0,013	0,060	0,170	61,0	28,3	3,1	5,7	1,9
		B	318	0,021	0,102	<	<	<	0,005	0,010	0,020	0,044	56,0	39,3	1,6	1,9	1,3
Region B	J	Större vattentäkt	177	0,030	0,061	<	<	<	0,010	0,030	0,073	0,160	50	37	5	8	
	J	Enskild brunn	622	0,100	0,173	<	<	0,020	0,050	0,100	0,230	0,430	12	36	23	24	4
	J	Källa	165	0,182	0,769	<	<	0,013	0,036	0,130	0,420	0,567	19	39	14	21	7
	J	Rör	47	0,674	0,689	0,041	0,045	0,110	0,364	1,111	1,472	2,268	2	9	11	32	47
	B	Större vattentäkt	101	0,045	0,176	<	<	<	0,003	0,026	0,058	0,109	62	22	9	4	3
	B	Enskild brunn	588	0,049	0,109	<	<	<	0,010	0,047	0,130	0,250	45	31	12	11	2
		J	1015	0,127	0,391	<	<	0,010	0,040	0,100	0,280	0,540	19,8	35,5	17,7	21,2	5,8
		B	691	0,048	0,120	<	<	<	0,010	0,040	0,120	0,250	47,2	29,2	12,0	9,6	2,0
Region C	J	Större vattentäkt	55	0,022	0,053	<	<	<	0,005	0,018	0,064	0,119	64	25	4	7	
	J	Enskild brunn	386	0,131	0,202	<	0,003	0,015	0,060	0,150	0,350	0,590	13	30	21	29	7
	J	Källa	134	0,083	0,155	<	0,001	0,005	0,015	0,082	0,268	0,370	30	37	11	19	4
	J	Rör	5	0,587	0,345	0,085	0,085	0,404	0,665	0,877	0,903	0,903			20	20	60
	B	Större vattentäkt	33	0,028	0,043	<	<	<	0,006	0,037	0,073	0,151	52	30	9	9	
	B	Enskild brunn	272	0,080	0,223	<	<	0,002	0,010	0,050	0,150	0,378	35	39	9	14	4
		J	580	0,114	0,192	<	<	0,010	0,040	0,120	0,313	0,570	21,4	30,9	16,9	24,7	6,2
		B	305	0,074	0,211	<	<	0,001	0,010	0,050	0,150	0,340	36,4	38,0	9,2	13,1	3,3
Region D	J	Större vattentäkt	4	0,001	0,001	<	<	0,000	0,001	0,002	0,003	0,003	100				
	J	Enskild brunn	25	0,037	0,069	<	<	0,001	0,009	0,025	0,190	0,200	52	32	4	12	
	J	Källa	50	0,038	0,149	<	<	<	0,002	0,013	0,048	0,096	62	28	6	2	2
	J	Rör	10	0,109	0,174	0,008	0,010	0,019	0,034	0,081	0,421	0,533	10	60	10	10	10
	B	Större vattentäkt	2	<	0,000	<	<	<	<	<	0,000	<	100				
	B	Enskild brunn	49	0,017	0,055	<	<	<	<	0,003	0,034	0,220	86	6	2	6	
		J	89	0,044	0,131	<	<	0,000	0,008	0,020	0,081	0,250	55,1	31,5	5,6	5,6	2,2
		B	51	0,017	0,054	<	<	<	<	0,003	0,031	0,220	86,3	5,9	2,0	5,9	
Region E	J	Större vattentäkt	132	0,176	1,658	<	<	<	0,004	0,038	0,086	0,204	58	25	8	8	1
	J	Enskild brunn	267	0,083	0,166	<	<	0,005	0,010	0,080	0,270	0,415	29	38	11	19	3
	J	Källa	158	0,055	0,135	<	<	<	0,010	0,029	0,190	0,400	47	33	6	13	1
	J	Rör	13	0,247	0,440	0,009	0,012	0,031	0,099	0,188	0,497	1,619	8	23	23	38	8
	B	Större vattentäkt	46	0,025	0,117	<	<	<	<	0,007	0,036	0,060	83	9	4	2	2
	B	Enskild brunn	698	0,047	0,185	<	<	<	0,010	0,030	0,100	0,180	47	34	9	9	1
		J	570	0,101	0,811	<	<	<	0,010	0,052	0,202	0,390	40,4	33,2	9,1	15,1	2,3
		B	744	0,045	0,181	<	<	<	0,010	0,030	0,100	0,170	48,8	32,0	9,1	8,6	1,5
Region F	J	Större vattentäkt	32	0,018	0,059	<	<	0,000	0,002	0,013	0,028	0,052	69	25	3	3	
	J	Enskild brunn	115	0,099	0,251	0,000	0,003	0,010	0,010	0,080	0,235	0,441	21	50	7	18	4
	J	Källa	48	0,064	0,150	0,001	0,002	0,010	0,020	0,059	0,160	0,240	19	54	10	15	2
	J	Rör	6	0,032	0,016	0,022	0,022	0,022	0,023	0,040	0,060	0,060		83	17		
	B	Större vattentäkt	13	0,016	0,051	<	<	<	<	0,002	0,017	0,187	85	8		8	
	B	Enskild brunn	315	0,030	0,220	0,000	0,001	0,002	0,010	0,010	0,025	0,069	49	45	3	3	0
		J	201	0,076	0,206	<	0,001	0,008	0,012	0,042	0,160	0,332	27,4	47,8	7,5	14,4	3,0
		B	328	0,029	0,215	<	0,000	0,002	0,008	0,010	0,025	0,069	50,6	43,3	2,4	3,4	0,3
Region G	J	Större vattentäkt	157	0,015	0,030	<	<	<	0,003	0,017	0,041	0,063	63	29	5	3	
	J	Enskild brunn	167	0,104	0,196	<	<	<	0,020	0,100	0,310	0,650	39	23	13	20	5
	J	Källa	121	0,131	0,250	<	<	0,004	0,044	0,110	0,350	0,670	30	21	22	19	8
	J	Rör	10	0,151	0,188	0,008	0,008	0,014	0,078	0,156	0,492	0,523	20	30		40	10
	B	Större vattentäkt	109	0,010	0,039	<	<	<	<	0,005	0,018	0,032	83	13	2	2	
	B	Enskild brunn	344	0,019	0,076	<	<	<	0,001	0,010	0,043	0,102	70	20	5	5	0
		J	455	0,082	0,184	<	<	<	0,012	0,060	0,220	0,472	44,4	24,6	12,5	14,1	4,4
		B	453	0,017	0,069	<	<	<	<	0,010	0,033	0,090	73,3	18,3	4,0	4,2	0,2
Region H	J	Större vattentäkt	12	0,009	0,018	<	<	<	0,003	0,012	0,013	0,065	67	25	8		
	J	Enskild brunn	8	0,009	0,021	<	<	<	<	0,006	0,060	0,060	75	13	13		
	J	Källa	28	0,025	0,045	<	<	0,001	0,008	0,017	0,111	0,141	54	32	4	11	
	J	Rör	6	0,046	0,039	0,005	0,005	0,025	0,030	0,077	0,108	0,108	17	50	17	17	
	B	Större vattentäkt	8	0,011	0,020	<	<	<	0,001	0,015	0,057	0,057	75	13	13		
	B	Enskild brunn	104	0,025	0,131	<	<	0,000	0,009	0,018	0,031	0,046	52	43	4		1
		J	54	0,021	0,038	<	<	<	0,006	0,017	0,065	0,111	55,6	29,6	7,4	7,4	
		B	112	0,024	0,126	<	<	0,000	0,008	0,018	0,031	0,057	53,6	41,1	4,5		0,9

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)					
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region I	J	Större vattentäkt	95	0,025	0,089	<	<	<	0,008	0,026	0,051	0,063	57	33	9		1
	J	Enskild brunn	165	0,042	0,079	<	<	<	0,010	0,050	0,130	0,180	40	34	10	15	1
	J	Källa	132	0,036	0,064	<	<	<	0,010	0,041	0,108	0,189	46	32	11	11	
	J	Rör	52	0,350	0,606	0,009	0,009	0,017	0,083	0,306	1,067	1,600	12	29	13	25	21
	B	Större vattentäkt	81	0,012	0,038	<	<	<	<	0,007	0,031	0,060	80	11	7	1	
	B	Enskild brunn	301	0,023	0,119	<	<	<	0,001	0,010	0,030	0,070	69	24	3	5	0
	J		444	0,073	0,240	<	<	<	0,010	0,050	0,140	0,280	42,1	32,4	10,6	11,9	2,9
	B		382	0,020	0,107	<	<	<	0,001	0,010	0,031	0,070	71,2	20,9	3,7	3,9	0,3
Region J	J	Större vattentäkt	2	0,014	0,020	<	<	<	0,014	0,029	0,029	0,029	50	50			
	J	Enskild brunn	0														
	J	Källa	19	0,004	0,004	<	<	0,001	0,002	0,007	0,012	0,013	84	16			
	J	Rör	5	0,563	1,052	0,020	0,020	0,083	0,107	0,162	2,443	2,443		20	20	40	20
	B	Större vattentäkt	3	0,005	0,008	<	<	<	<	0,014	0,014	0,014	67	33			
	B	Enskild brunn	2	0,006	0,007	0,001	0,001	0,001	0,006	0,010	0,010	0,010	50	50			
	J		26	0,112	0,477	<	<	0,001	0,004	0,013	0,107	0,162	65,4	19,2	3,8	7,7	3,8
	B		5	0,005	0,007	<	<	<	0,001	0,010	0,014	0,014	60,0	40,0			
Bottenviken	J	Större vattentäkt	95	0,014	0,021	<	<	<	0,004	0,020	0,051	0,063	62	27	11		
	J	Enskild brunn	111	0,067	0,156	<	<	<	0,010	0,070	0,170	0,310	40	29	14	14	3
	J	Källa	66	0,041	0,127	<	<	0,001	0,005	0,018	0,060	0,108	64	20	9	5	3
	J	Rör	20	0,066	0,064	0,006	0,009	0,013	0,046	0,084	0,159	0,196	15	40	25	20	
	B	Större vattentäkt	72	0,005	0,023	<	<	<	<	<	0,009	0,015	90	8		1	
	B	Enskild brunn	186	0,019	0,050	<	<	<	0,001	0,010	0,058	0,127	73	15	4	8	
	J		292	0,044	0,117	<	<	<	0,009	0,040	0,090	0,180	50,7	27,1	12,7	7,9	1,7
	B		258	0,015	0,044	<	<	<	<	0,006	0,039	0,110	77,9	13,2	3,1	5,8	
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	167	0,015	0,029	<	<	<	0,004	0,018	0,036	0,058	61	33	4	2	
	J	Enskild brunn	187	0,084	0,160	<	<	<	0,020	0,080	0,260	0,420	34	31	13	19	4
	J	Källa	212	0,089	0,195	<	<	0,001	0,017	0,080	0,220	0,430	35	28	16	17	4
	J	Rör	39	0,313	0,691	0,006	0,009	0,017	0,050	0,269	1,097	2,443	15	33	10	28	13
	B	Större vattentäkt	116	0,011	0,037	<	<	<	<	0,009	0,030	0,060	78	14	7	1	
	B	Enskild brunn	509	0,030	0,206	<	<	<	0,002	0,015	0,030	0,064	63	30	4	3	1
	J		605	0,082	0,237	<	<	<	0,013	0,056	0,200	0,350	40,5	30,6	11,1	14,4	3,5
	B		625	0,026	0,187	<	<	<	0,002	0,013	0,030	0,063	65,6	27,2	4,3	2,2	0,6
N Östersjön	J	Större vattentäkt	95	0,231	1,954	<	<	0,000	0,004	0,030	0,086	0,263	61	25	4	8	1
	J	Enskild brunn	257	0,093	0,208	<	0,003	0,010	0,010	0,090	0,250	0,400	16	51	8	21	4
	J	Källa	121	0,065	0,146	<	<	0,008	0,015	0,050	0,170	0,220	27	47	7	17	2
	J	Rör	24	0,488	0,546	0,015	0,022	0,032	0,243	0,767	1,530	1,619	4	25	13	17	42
	B	Större vattentäkt	23	0,017	0,044	<	<	<	<	0,006	0,060	0,100	78	9	9	4	
	B	Enskild brunn	619	0,037	0,186	<	<	0,001	0,010	0,010	0,060	0,198	49	40	4	6	1
	J		497	0,132	0,880	<	<	0,008	0,013	0,070	0,250	0,450	27,0	43,9	7,4	17,3	4,4
	B		642	0,036	0,182	<	<	0,001	0,010	0,010	0,060	0,187	50,0	39,1	4,2	5,6	1,1
S Östersjön	J	Större vattentäkt	165	0,033	0,085	<	<	<	0,005	0,024	0,086	0,173	60	26	4	9	1
	J	Enskild brunn	551	0,091	0,162	<	<	0,010	0,040	0,110	0,215	0,340	21	33	17	26	3
	J	Källa	175	0,155	0,739	<	<	0,008	0,023	0,090	0,335	0,502	26	37	13	19	5
	J	Rör	42	0,524	0,609	0,019	0,026	0,044	0,212	0,903	1,315	1,472	2	24	12	19	43
	B	Större vattentäkt	140	0,040	0,152	<	<	<	0,004	0,023	0,071	0,123	65	21	6	6	2
	B	Enskild brunn	745	0,036	0,103	<	<	<	0,010	0,020	0,079	0,169	50	34	8	7	1
	J		935	0,112	0,379	<	<	0,006	0,030	0,100	0,250	0,465	27,7	32,2	13,9	21,4	4,8
	B		886	0,036	0,112	<	<	<	0,007	0,021	0,079	0,166	51,9	31,7	8,1	6,8	1,5
Västerhavet	J	Större vattentäkt	186	0,035	0,122	<	<	<	0,006	0,029	0,072	0,119	55	32	7	5	1
	J	Enskild brunn	734	0,104	0,185	<	<	0,010	0,040	0,100	0,280	0,530	23	30	20	21	6
	J	Källa	313	0,067	0,166	<	<	0,001	0,010	0,043	0,160	0,380	42	33	9	12	3
	J	Rör	31	0,493	0,631	0,012	0,044	0,099	0,327	0,665	1,073	2,268	3	13	10	48	26
	B	Större vattentäkt	99	0,024	0,087	<	<	<	0,001	0,015	0,050	0,110	71	19	5	4	1
	B	Enskild brunn	877	0,053	0,151	<	<	<	0,010	0,040	0,130	0,240	45	32	10	11	2
	J		1266	0,094	0,207	<	<	0,001	0,020	0,080	0,250	0,480	32,1	30,9	15,2	17,1	4,7
	B		977	0,050	0,146	<	<	<	0,010	0,040	0,120	0,210	47,3	30,8	9,8	10,1	1,9
Sverige	J	Större vattentäkt	709	0,053	0,720	<	<	<	0,004	0,024	0,058	0,119	59	29	6	5	1
	J	Enskild brunn	1891	0,094	0,177	<	<	0,010	0,030	0,100	0,250	0,430	24	34	16	22	4
	J	Källa	891	0,087	0,362	<	<	0,002	0,015	0,060	0,210	0,420	37	33	11	15	3
	J	Rör	156	0,401	0,600	0,009	0,011	0,032	0,110	0,528	1,114	1,619	8	26	13	27	26
	B	Större vattentäkt	452	0,022	0,098	<	<	<	<	0,010	0,044	0,083	75	16	5	4	1
	B	Enskild brunn	2994	0,039	0,155	<	<	<	0,007	0,020	0,080	0,170	52	33	7	7	1
	J		3651	0,097	0,410	<	<	0,002	0,020	0,076	0,230	0,439	33,2	32,7	12,8	17,1	4,2
	B		3448	0,037	0,149	<	<	<	0,005	0,020	0,071	0,160	54,9	30,5	6,7	6,7	1,3
	J+B		7235	0,068	0,311	<	<	<	0,010	0,048	0,150	0,305	43,6	31,6	10,0	12,1	2,8

Ammonium

NH₄ (mg/l)

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)					
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region A	J	Större vattentäkt	57	0,10	0,20	<	<	0,01	0,03	0,11	0,25	0,58	58	14	23	5	
	J	Enskild brunn	446	0,13	0,38	<	<	<	<	0,07	0,36	0,75	70	9	14	6	2
	J	Källa	39	0,05	0,13	<	<	<	0,00	0,03	0,10	0,39	77	13	8	3	
	J	Rör	2	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07		100				
	B	Större vattentäkt	80	0,16	0,19	<	<	0,02	0,09	0,24	0,45	0,59	36	16	40	8	
	B	Enskild brunn	866	0,30	0,51	<	<	0,01	0,10	0,39	0,80	1,20	43	7	30	17	3
		J	546	0,12	0,35	<	<	<	0,00	0,07	0,31	0,68	68,9	9,7	14,7	5,3	1,5
		B	946	0,29	0,49	<	<	0,01	0,10	0,37	0,80	1,20	42,1	7,4	31,3	16,2	3,1
Region B	J	Större vattentäkt	184	0,01	0,04	<	<	<	0,00	0,01	0,03	0,06	95	4	1	1	
	J	Enskild brunn	1175	0,06	0,41	<	<	<	<	0,03	0,10	0,19	79	9	10	1	0
	J	Källa	172	0,06	0,27	<	<	<	0,00	0,02	0,10	0,24	84	6	8	2	1
	J	Rör	51	0,24	0,54	0,00	0,01	0,02	0,04	0,16	0,74	0,88	61	6	18	14	2
	B	Större vattentäkt	110	0,07	0,13	<	<	<	0,02	0,08	0,18	0,36	68	12	17	3	
	B	Enskild brunn	2608	0,05	0,22	<	<	<	<	0,03	0,11	0,21	79	6	13	2	0
		J	1586	0,06	0,38	<	<	<	<	0,03	0,10	0,20	80,8	7,7	9,3	1,7	0,4
		B	2720	0,05	0,22	<	<	<	<	0,03	0,12	0,21	78,2	6,5	13,3	1,6	0,4
Region C	J	Större vattentäkt	57	0,02	0,06	<	<	0,00	0,00	0,01	0,03	0,09	91	5	4		
	J	Enskild brunn	785	0,09	0,26	<	<	<	0,02	0,07	0,22	0,40	68	11	16	3	1
	J	Källa	133	0,07	0,26	<	<	0,00	0,01	0,03	0,13	0,18	80	8	11	2	1
	J	Rör	6	0,20	0,27	<	<	0,02	0,05	0,54	0,56	0,56	50	17		33	
	B	Större vattentäkt	34	0,05	0,05	<	<	0,00	0,04	0,10	0,12	0,16	59	15	26		
	B	Enskild brunn	1616	0,08	0,26	<	<	<	<	0,09	0,20	0,36	67	9	20	3	1
		J	981	0,09	0,25	<	<	<	0,01	0,06	0,18	0,40	71,0	10,5	14,5	3,2	0,8
		B	1650	0,08	0,26	<	<	<	<	0,09	0,20	0,35	67,2	9,5	20,2	2,5	0,6
Region D	J	Större vattentäkt	4	0,06	0,10	0,00	0,00	0,01	0,01	0,12	0,22	0,22	75		25		
	J	Enskild brunn	59	0,10	0,42	<	<	<	<	0,08	0,17	0,25	66	14	19		2
	J	Källa	50	0,06	0,29	<	<	<	0,00	0,01	0,05	0,08	86	10		2	2
	J	Rör	13	0,23	0,66	<	<	0,01	0,03	0,07	0,29	2,40	62	23	8		8
	B	Större vattentäkt	2	0,22	0,30	0,01	0,01	0,01	0,22	0,43	0,43	0,43	50		50		
	B	Enskild brunn	651	0,20	0,95	<	<	<	0,10	0,25	0,40	0,50	41	8	45	5	0
		J	126	0,10	0,40	<	<	<	0,00	0,05	0,15	0,25	73,8	12,7	10,3	0,8	2,4
		B	653	0,20	0,95	<	<	<	0,10	0,25	0,40	0,50	41,3	8,0	45,0	5,2	0,5
Region E	J	Större vattentäkt	136	0,02	0,04	<	<	<	0,00	0,01	0,04	0,09	93	4	4		
	J	Enskild brunn	888	0,11	0,46	<	<	<	0,02	0,06	0,18	0,46	71	13	11	4	1
	J	Källa	182	0,12	0,98	<	<	<	0,00	0,03	0,11	0,23	80	9	8	1	1
	J	Rör	22	0,22	0,82	<	<	<	0,01	0,04	0,22	0,43	77	5	14		5
	B	Större vattentäkt	54	0,08	0,11	<	<	0,00	0,03	0,10	0,20	0,30	61	13	24	2	
	B	Enskild brunn	5851	0,09	0,36	<	<	<	<	0,07	0,20	0,40	71	7	19	3	1
		J	1228	0,10	0,55	<	<	<	0,01	0,05	0,14	0,37	74,8	11,6	9,8	2,9	1,1
		B	5905	0,09	0,36	<	<	<	<	0,07	0,20	0,40	70,6	6,7	19,2	2,9	0,6
Region F	J	Större vattentäkt	30	0,02	0,04	<	<	<	0,00	0,03	0,06	0,12	87	7	7		
	J	Enskild brunn	384	0,10	0,32	<	<	<	0,02	0,07	0,27	0,40	69	10	18	2	1
	J	Källa	57	0,04	0,09	<	<	0,00	0,01	0,02	0,07	0,28	89	2	9		
	J	Rör	7	0,02	0,04	<	<	<	0,01	0,02	0,11	0,11	86		14		
	B	Större vattentäkt	13	0,19	0,27	0,01	0,01	0,03	0,09	0,27	0,39	0,99	46	15	31	8	
	B	Enskild brunn	4658	0,09	0,42	<	<	<	<	0,06	0,20	0,34	72	7	17	3	1
		J	478	0,09	0,29	<	<	<	0,02	0,05	0,22	0,40	72,8	8,6	15,9	1,7	1,0
		B	4671	0,09	0,42	<	<	<	<	0,06	0,20	0,34	72,3	7,3	16,8	3,1	0,5
Region G	J	Större vattentäkt	159	0,02	0,05	<	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05	0,08	91	4	4		
	J	Enskild brunn	397	0,17	0,41	<	<	<	0,02	0,10	0,50	0,90	63	8	18	9	2
	J	Källa	128	0,02	0,08	<	<	<	<	0,01	0,04	0,10	91	3	5	1	
	J	Rör	11	0,02	0,03	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,06	0,09	82	18			
	B	Större vattentäkt	115	0,08	0,15	<	0,00	0,01	0,03	0,09	0,20	0,30	57	21	21	2	
	B	Enskild brunn	2084	0,14	0,47	<	<	<	<	0,18	0,40	0,50	57	4	31	6	1
		J	695	0,10	0,32	<	<	<	0,01	0,05	0,28	0,60	75,0	6,5	12,4	5,3	0,9
		B	2199	0,13	0,46	<	<	<	0,00	0,16	0,36	0,50	57,3	5,3	30,8	6,0	0,7
Region H	J	Större vattentäkt	14	0,01	0,01	<	<	0,00	0,00	0,01	0,03	0,05	100				
	J	Enskild brunn	10	0,01	0,02	<	<	<	<	<	0,04	0,05	90	10			
	J	Källa	31	0,01	0,01	<	<	<	0,00	0,01	0,01	0,03	100				
	J	Rör	6	0,18	0,39	<	<	0,01	0,03	0,04	0,97	0,97	83			17	
	B	Större vattentäkt	9	0,15	0,22	<	<	0,02	0,04	0,15	0,65	0,65	56	11	22	11	
	B	Enskild brunn	184	0,40	2,13	<	<	<	0,06	0,20	0,50	0,80	48	4	36	9	3
		J	61	0,02	0,12	<	<	<	0,00	0,01	0,03	0,05	96,7	1,6		1,6	
		B	193	0,39	2,08	<	<	<	0,06	0,20	0,50	0,80	48,7	4,1	35,2	8,8	3,1

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)					
		Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region I	J	Större vattentäkt	108	0,01	0,02	<	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,05	95	3	2		
	J	Enskild brunn	268	0,05	0,44	<	<	<	<	0,01	0,05	0,15	84	7	7	1	0
	J	Källa	146	0,01	0,02	<	<	<	<	0,00	0,01	0,02	97	2	1		
	J	Rör	52	0,04	0,07	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05	0,09	0,23	79	13	8		
	B	Större vattentäkt	86	0,03	0,04	<	<	0,00	0,01	0,04	0,09	0,12	80	12	8		
	B	Enskild brunn	793	0,07	0,21	<	<	<	<	0,06	0,20	0,40	72	6	19	3	0
	J		574	0,03	0,30	<	<	<	0,00	0,01	0,05	0,10	89,0	5,7	4,7	0,3	0,2
	B		879	0,07	0,20	<	<	<	<	0,05	0,20	0,40	72,4	6,5	17,9	3,0	0,3
Region J	J	Större vattentäkt	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100					
	J	Enskild brunn	3	0,00	0,00	<	<	<	<	<	<	100					
	J	Källa	19	0,02	0,04	<	<	0,00	0,01	0,02	0,07	0,15	79	16	5		
	J	Rör	5	0,03	0,01	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	100					
	B	Större vattentäkt	3	0,30	0,51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,89	0,89	0,89	67			33	
	B	Enskild brunn	33	0,15	0,21	<	<	<	0,10	0,20	0,50	0,70	48		39	12	
	J		29	0,02	0,03	<	<	0,00	0,01	0,03	0,05	0,07	86,2	10,3	3,4		
	B		36	0,16	0,24	<	<	<	0,05	0,20	0,60	0,70	50,0		36,1	13,9	
Bottenviken	J	Större vattentäkt	104	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,07	93	2	5		
	J	Enskild brunn	312	0,17	0,44	<	<	<	0,01	0,10	0,50	0,80	62	10	18	9	2
	J	Källa	88	0,02	0,04	<	<	<	0,00	0,01	0,05	0,10	89	6	6		
	J	Rör	20	0,03	0,05	<	0,00	0,00	0,02	0,03	0,04	0,14	95		5		
	B	Större vattentäkt	77	0,08	0,17	0,00	0,00	0,01	0,02	0,08	0,22	0,33	64	17	17	3	
	B	Enskild brunn	596	0,17	0,31	<	<	<	0,07	0,20	0,40	0,60	44	8	39	9	1
	J		524	0,11	0,34	<	<	<	0,01	0,05	0,30	0,57	73,7	7,1	12,8	5,3	1,1
	B		673	0,16	0,30	<	<	<	0,06	0,20	0,40	0,60	45,9	8,6	36,4	7,9	1,2
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	175	0,02	0,04	<	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,05	94	4	2		
	J	Enskild brunn	346	0,10	0,54	<	<	<	<	0,03	0,18	0,40	79	6	11	3	1
	J	Källa	217	0,01	0,06	<	<	<	<	0,01	0,02	0,04	97	2	1	0	
	J	Rör	42	0,06	0,16	<	0,01	0,01	0,02	0,04	0,08	0,24	81	12	5	2	
	B	Större vattentäkt	122	0,06	0,12	<	<	0,00	0,02	0,07	0,13	0,16	66	18	14	2	
	B	Enskild brunn	2426	0,14	0,73	<	<	<	<	0,10	0,30	0,50	63	4	27	5	1
	J		780	0,06	0,36	<	<	<	0,00	0,02	0,07	0,21	87,2	4,9	5,9	1,8	0,3
	B		2548	0,13	0,71	<	<	<	<	0,10	0,30	0,50	63,4	4,4	26,6	4,9	0,7
N Östersjön	J	Större vattentäkt	99	0,02	0,04	<	<	<	0,01	0,02	0,05	0,12	89	6	5		
	J	Enskild brunn	852	0,10	0,33	<	<	<	0,02	0,06	0,20	0,39	71	12	12	2	1
	J	Källa	141	0,03	0,08	<	<	<	0,01	0,02	0,08	0,13	86	6	7	1	
	J	Rör	30	0,04	0,05	<	<	0,00	0,02	0,06	0,11	0,15	73	13	13		
	B	Större vattentäkt	26	0,11	0,21	<	<	0,00	0,03	0,12	0,31	0,39	62	12	23	4	
	B	Enskild brunn	8 683	0,08	0,40	<	<	<	<	0,05	0,20	0,30	74	7	16	3	1
	J		1122	0,08	0,29	<	<	<	0,02	0,05	0,16	0,32	74,7	11,1	11,1	2,0	1,1
	B		8709	0,08	0,39	<	<	<	<	0,05	0,20	0,30	74,0	6,7	16,3	2,5	0,5
S Östersjön	J	Större vattentäkt	185	0,04	0,13	<	<	0,00	0,01	0,03	0,11	0,19	82	7	9	2	
	J	Enskild brunn	1376	0,08	0,45	<	<	<	<	0,05	0,12	0,31	74	10	13	2	1
	J	Källa	191	0,04	0,17	<	<	<	0,00	0,01	0,08	0,18	83	8	8	1	1
	J	Rör	49	0,20	0,42	<	0,00	0,02	0,04	0,16	0,78	0,88	55	14	18	10	2
	B	Större vattentäkt	174	0,12	0,16	<	<	0,00	0,05	0,15	0,34	0,52	49	15	30	5	
	B	Enskild brunn	2901	0,15	0,54	<	<	<	0,01	0,12	0,40	0,67	61	8	23	6	1
	J		1805	0,08	0,40	<	<	<	<	0,04	0,12	0,30	75,6	9,6	11,7	2,0	0,9
	B		3076	0,14	0,53	<	<	<	0,01	0,12	0,40	0,66	60,5	8,6	23,4	6,2	1,3
Västerhavet	J	Större vattentäkt	188	0,01	0,04	<	<	<	0,00	0,01	0,03	0,08	94	4	2		
	J	Enskild brunn	1529	0,09	0,31	<	<	<	0,01	0,05	0,20	0,44	72	10	14	4	1
	J	Källa	322	0,11	0,78	<	<	<	0,01	0,03	0,13	0,25	80	8	9	2	1
	J	Rör	34	0,32	0,87	<	0,00	0,01	0,03	0,09	0,63	3,47	68	9	6	12	6
	B	Större vattentäkt	106	0,07	0,10	<	<	0,00	0,03	0,07	0,18	0,30	68	10	21	1	
	B	Enskild brunn	4765	0,10	0,30	<	<	<	<	0,10	0,25	0,42	67	7	22	4	1
	J		2075	0,09	0,42	<	<	<	0,01	0,05	0,17	0,40	75,3	9,0	11,7	3,4	0,7
	B		4872	0,09	0,30	<	<	<	<	0,10	0,24	0,40	66,6	7,4	21,7	3,7	0,5
Sverige	J	Större vattentäkt	752	0,02	0,07	<	<	0,00	0,01	0,02	0,05	0,10	90	5	5	1	
	J	Enskild brunn	4891	0,09	0,38	<	<	<	0,01	0,05	0,18	0,40	73	10	13	3	1
	J	Källa	972	0,06	0,46	<	<	<	0,00	0,02	0,07	0,17	86	6	6	1	1
	J	Rör	175	0,14	0,46	<	<	0,01	0,02	0,06	0,31	0,74	71	11	10	6	2
	B	Större vattentäkt	513	0,09	0,15	<	<	0,00	0,03	0,10	0,23	0,38	61	15	22	3	
	B	Enskild brunn	20 402	0,10	0,45	<	<	<	<	0,10	0,26	0,41	68	7	20	4	1
	J		6796	0,08	0,38	<	<	<	0,01	0,04	0,14	0,34	76,6	9,0	11,0	2,7	0,8
	B		20 917	0,10	0,44	<	<	<	<	0,10	0,26	0,41	67,7	7,4	20,5	3,8	0,7
	J+B	28 497	0,10	0,43	<	<	<	0,00	0,07	0,22	0,40	69,8	7,9	18,0	3,6	0,8	

Arsenik

As (µg/l)

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)					
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region A	J	Större vattentäkt	19	0,63	0,63	<	<	0,20	0,40	1,10	1,95	1,98	74	26			
	J	Enskild brunn	17	1,31	2,06	<	<	0,36	0,50	1,53	3,00	8,71	65	24	6	6	
	J	Källa	20	0,76	1,08	0,11	0,15	0,21	0,34	0,61	2,56	3,70	80	10	10		
	J	Rör	2	3,54	3,52	1,06	1,06	1,06	3,54	6,03	6,03	6,03		50		50	
	B	Större vattentäkt	17	7,27	26,48	0,13	0,28	0,40	0,62	1,52	2,15	110,00	65	24	6		6
	B	Enskild brunn	82	1,68	2,77	0,03	0,11	0,21	0,60	1,57	5,37	7,97	65	13	11	7	3
	J		58	0,97	1,50	<	0,10	0,27	0,40	1,10	1,98	4,00	70,7	20,7	5,2	3,4	
	B		99	2,64	11,19	0,03	0,12	0,28	0,60	1,57	5,37	8,70	64,6	15,2	10,1	6,1	3,7
Region B	J	Större vattentäkt	89	0,12	0,15	<	<	<	0,08	0,20	0,31	0,40	100				
	J	Enskild brunn	110	0,19	0,33	<	<	<	<	0,30	0,50	0,90	95	5			
	J	Källa	68	0,23	0,56	<	<	0,01	0,09	0,15	0,37	0,95	96		4		
	J	Rör	18	0,20	0,22	0,07	0,08	0,10	0,14	0,22	0,27	1,06	94	6			
	B	Större vattentäkt	58	0,23	0,37	<	<	0,02	0,12	0,29	0,55	0,63	97	2	2		
	B	Enskild brunn	185	0,20	0,35	<	<	<	0,10	0,26	0,50	0,85	97	2	1		
	J		289	0,18	0,35	<	<	<	0,08	0,20	0,40	0,70	96,9	2,1	1,0		
	B		245	0,21	0,36	<	<	<	0,10	0,26	0,50	0,80	96,7	2,0	1,2		
Region C	J	Större vattentäkt	19	0,25	0,37	<	<	<	0,12	0,25	1,00	1,37	89	11			
	J	Enskild brunn	66	0,56	0,69	<	<	0,20	0,40	0,70	1,40	1,60	85	12	3		
	J	Källa	61	0,14	0,26	<	<	<	0,07	0,20	0,28	0,39	97	3			
	J	Rör	5	0,31	0,35	<	<	0,05	0,18	0,47	0,84	0,84	100				
	B	Större vattentäkt	7	0,20	0,25	<	<	<	0,17	0,30	0,70	0,70	100				
	B	Enskild brunn	158	0,47	0,69	<	<	0,10	0,26	0,50	1,10	1,60	88	10	1	1	
	J		151	0,35	0,54	<	<	0,02	0,20	0,40	0,90	1,40	90,7	7,9	1,3		
	B		165	0,45	0,68	<	<	0,10	0,26	0,50	1,00	1,60	88,5	9,7	1,2	0,6	
Region D	J	Större vattentäkt	2	0,16	0,07	0,12	0,12	0,12	0,16	0,21	0,21	0,21	100				
	J	Enskild brunn	12	0,58	0,49	0,12	0,13	0,22	0,38	0,98	1,30	1,50	75	25			
	J	Källa	28	0,70	1,05	0,10	0,11	0,17	0,25	0,65	2,98	3,00	82	7	11		
	J	Rör	2	0,31	0,25	0,13	0,13	0,13	0,31	0,49	0,49	0,49	100				
	B	Större vattentäkt	0														
	B	Enskild brunn	26	1,05	1,65	<	0,06	0,20	0,44	1,30	2,60	2,80	69	8	19	4	
	J		44	0,63	0,88	0,11	0,12	0,17	0,26	0,63	1,30	2,98	81,8	11,4	6,8		
	B		26	1,05	1,65	<	0,06	0,20	0,44	1,30	2,60	2,80	69,2	7,7	19,2	3,8	
Region E	J	Större vattentäkt	57	0,35	0,65	<	<	<	0,02	0,35	1,17	1,50	89	7	4		
	J	Enskild brunn	144	7,76	83,27	<	<	0,20	0,49	1,05	2,00	2,70	69	19	10	1	1
	J	Källa	79	0,31	0,53	<	<	0,06	0,15	0,37	0,69	1,20	92	6	1		
	J	Rör	10	0,14	0,11	0,04	0,05	0,07	0,10	0,17	0,30	0,42	100				
	B	Större vattentäkt	12	0,39	0,46	<	<	0,04	0,30	0,46	1,10	1,50	83	17			
	B	Enskild brunn	521	3,79	15,34	<	0,07	0,27	0,80	2,10	8,00	15,00	55	19	12	7	8
	J		290	4,01	58,70	<	<	0,02	0,26	0,71	1,75	2,00	80,3	12,4	6,2	0,7	0,3
	B		533	3,71	15,17	<	0,06	0,27	0,75	2,00	7,54	15,00	55,2	18,9	11,6	6,4	8,2
Region F	J	Större vattentäkt	21	0,62	0,77	<	<	0,17	0,27	0,78	2,18	2,20	76	10	14		
	J	Enskild brunn	100	3,44	7,07	0,13	0,19	0,45	1,00	2,46	10,00	23,29	45	22	20	3	11
	J	Källa	37	0,45	0,38	0,08	0,11	0,23	0,36	0,58	0,87	1,13	92	5	3		
	J	Rör	2	0,36	0,22	0,20	0,20	0,20	0,36	0,51	0,51	0,51	100				
	B	Större vattentäkt	4	0,56	0,54	<	<	0,15	0,49	0,96	1,25	1,25	75	25			
	B	Enskild brunn	710	4,07	10,86	0,11	0,18	0,33	0,95	2,30	10,47	19,00	51	19	15	4	11
	J		160	2,34	5,77	<	0,14	0,28	0,67	1,54	3,00	13,00	60,6	16,3	15,0	1,9	7,2
	B		714	4,05	10,83	0,11	0,18	0,33	0,94	2,30	10,42	19,00	51,1	19,2	14,8	4,3	10,8
Region G	J	Större vattentäkt	51	0,85	2,02	<	<	<	0,23	0,80	1,70	3,30	82	8	8		2
	J	Enskild brunn	41	2,88	8,92	<	<	<	0,40	1,00	5,00	16,00	71	12	5	5	9
	J	Källa	42	0,25	0,52	0,03	0,03	0,06	0,11	0,21	0,56	0,65	98		2		
	J	Rör	7	0,14	0,07	0,05	0,05	0,07	0,12	0,20	0,23	0,23	100				
	B	Större vattentäkt	22	7,60	8,10	<	<	0,57	4,89	13,11	18,50	19,38	27	5	18	18	32
	B	Enskild brunn	183	8,21	33,01	<	<	0,16	0,63	2,90	10,00	27,13	56	10	16	7	12
	J		141	1,23	5,05	<	<	0,05	0,20	0,55	1,70	3,30	84,4	6,4	5,0	1,4	3,4
	B		205	8,15	31,29	<	<	0,17	0,77	3,80	15,29	27,13	53,2	9,3	16,6	8,3	13,6
Region H	J	Större vattentäkt	6	0,10	0,11	<	<	0,03	0,09	0,10	0,30	0,30	100				
	J	Enskild brunn	1	0,07		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	100				
	J	Källa	23	0,11	0,09	0,04	0,04	0,06	0,08	0,18	0,23	0,24	100				
	J	Rör	2	0,11	0,02	0,09	0,09	0,09	0,11	0,12	0,12	0,12	100				
	B	Större vattentäkt	2	0,25	0,07	0,20	0,20	0,20	0,25	0,30	0,30	0,30	100				
	B	Enskild brunn	51	0,34	0,41	0,04	0,07	0,11	0,18	0,47	0,78	0,82	96	2	2		
	J		32	0,11	0,09	0,03	0,04	0,06	0,08	0,13	0,23	0,30	100				
	B		53	0,34	0,40	0,04	0,07	0,11	0,20	0,46	0,78	0,82	96,2	1,9	1,9		

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)					
		Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region I	J	Större vattentäkt	33	0,53	1,27	<	<	<	0,10	0,35	1,30	4,85	91	3	3	3	
	J	Enskild brunn	24	0,40	0,54	<	0,03	0,01	0,30	0,50	0,20	1,60	88	8	4		
	J	Källa	53	0,16	0,46	0,03	0,04	0,03	0,05	0,09	0,34	0,64	98		2		
	J	Rör	27	0,13	0,16	0,03	0,06	0,04	0,06	0,11	24,50	0,40	100				
	B	Större vattentäkt	21	6,17	10,63	<	0,05	0,10	0,40	5,28	7,60	28,00	52	5	14	10	19
	B	Enskild brunn	125	2,44	5,78	0,01	<	0,10	0,25	0,93	0,60	18,00	75	6	7	2	10
	J		137	0,28	0,74	<	0,05	0,03	0,06	0,30	11,41	1,30	94,9	2,2	2,2	0,7	
	B		146	2,98	6,78	0,00		0,10	0,25	1,20		19,00	71,9	5,5	8,2	3,4	11,0
Region J	J	Större vattentäkt	0														
	J	Enskild brunn	0				0,04				0,08						
	J	Källa	3	0,06	0,02	0,04	0,07	0,04	0,05	0,08	0,23	0,08	100				
	J	Rör	4	0,13	0,07	0,07		0,08	0,12	0,18		0,23	100				
	B	Större vattentäkt	0				0,30				4,78						
	B	Enskild brunn	3	2,03	2,41	0,30	0,04	0,30	1,00	4,78	0,23	4,78	33	33	33		
	J		7	0,10	0,06	0,04	0,30	0,05	0,08	0,14	4,78	0,23	100				
	B		3	2,03	2,41	0,30	<	0,30	1,00	4,78	4,85	4,78	33,3	33,3	33,3		
Bottenviken	J	Större vattentäkt	23	1,55	3,04	<	<	0,11	0,37	0,90	2,20	5,70	78		13	4	4
	J	Enskild brunn	25	2,78	10,31	<	0,03	0,05	0,46	1,00	0,75	5,00	72	16	4	4	4
	J	Källa	30	0,28	0,62	0,03	0,05	0,04	0,06	0,15	0,19	0,88	97		3		
	J	Rör	12	0,10	0,06	0,04	<	0,06	0,08	0,13	24,50	0,23	100				
	B	Större vattentäkt	14	6,57	9,25	<	0,14	0,20	2,78	9,38	18,75	28,00	43	7	7	21	21
	B	Enskild brunn	110	12,50	41,37	0,08	0,01	0,30	1,55	7,40	1,90	27,29	45	9	15	10	20
	J		90	1,27	5,68	<	0,14	0,05	0,13	0,60	19,00	4,85	85,6	4,4	5,6	2,2	2,2
	B		124	11,83	39,11	0,07	<	0,30	1,55	7,45	0,93	27,29	45,2	8,9	14,5	11,3	20,2
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	67	0,36	0,71	<	<	<	0,10	0,40	2,20	1,45	91	6	3		
	J	Enskild brunn	39	1,44	4,31	<	0,03	<	0,21	0,50	0,37	16,00	82	8	3	3	5
	J	Källa	87	0,19	0,41	0,03	0,04	0,04	0,08	0,19	0,34	0,56	98	1	1		
	J	Rör	27	0,14	0,16	0,03	0,03	0,05	0,07	0,20	18,94	0,40	100				
	B	Större vattentäkt	30	6,88	9,42	<	0,02	0,20	2,80	12,00	3,00	28,38	37	7	20	10	27
	B	Enskild brunn	233	1,92	6,89	<	<	0,10	0,27	0,80	0,66	6,27	77	7	10	2	4
	J		220	0,46	1,91	<	0,02	0,04	0,09	0,30	4,64	1,38	93,2	3,6	1,8	0,5	0,9
	B		263	2,49	7,37	<	<	0,10	0,29	1,10	1,47	15,29	72,6	6,8	11,0	3,0	6,5
N Östersjön	J	Större vattentäkt	50	0,55	0,75	<	0,15	<	0,27	0,78	3,00	2,20	80	12	8		
	J	Enskild brunn	207	2,19	5,11	<	0,08	0,36	0,90	1,90	1,00	9,00	52	24	17	2	5
	J	Källa	72	0,46	0,56	<	0,05	0,15	0,30	0,54	0,47	1,20	89	8	3		
	J	Rör	10	0,19	0,16	0,04	<	0,09	0,14	0,20	1,25	0,51	100				
	B	Större vattentäkt	8	0,31	0,44	<	0,16	0,04	0,10	0,49	10,09	1,25	88	13			
	B	Enskild brunn	1157	4,17	13,32	0,02	<	0,33	0,96	2,38	2,50	19,34	50	20	15	5	10
	J		339	1,52	4,10	<	0,15	0,22	0,50	1,14	10,00	3,90	65,5	18,0	12,1	1,5	2,9
	B		1165	4,14	13,27	0,02	<	0,32	0,96	2,37	0,70	19,00	50,6	19,5	14,4	5,4	10,0
S Östersjön	J	Större vattentäkt	77	0,30	0,49	<	<	0,03	0,15	0,29	1,00	1,65	91	8	1		
	J	Enskild brunn	115	0,46	0,92	<	<	<	0,30	0,50	0,51	1,60	89	10	1	1	
	J	Källa	74	0,36	0,70	<	0,10	0,08	0,18	0,31	1,06	1,73	92	4	4		
	J	Rör	13	0,77	1,62	0,08	<	0,12	0,20	0,49	1,52	6,03	77	15		8	
	B	Större vattentäkt	51	2,52	15,36	<	<	0,02	0,17	0,40	1,82	1,80	86	10	2		2
	B	Enskild brunn	286	0,73	1,70	<	<	0,03	0,21	0,60	1,00	2,80	84	6	6	2	1
	J		281	0,40	0,81	<	<	0,05	0,20	0,40	1,74	1,60	89,7	7,8	1,8	0,7	
	B		338	1,00	6,15	<	<	0,03	0,20	0,56	0,37	2,71	84,6	6,8	5,3	2,1	1,2
Västerhavet	J	Större vattentäkt	80	0,14	0,27	<	<	<	0,04	0,19	1,00	0,55	98	3			
	J	Enskild brunn	129	8,10	88,02	<	<	<	0,15	0,40	0,44	1,50	90	7	2		1
	J	Källa	153	0,25	0,59	<	0,05	0,01	0,10	0,21	0,47	1,30	95	2	3		
	J	Rör	17	0,19	0,20	<	<	0,08	0,12	0,22	0,63	0,84	100				
	B	Större vattentäkt	40	0,32	0,38	<	<	0,10	0,22	0,50	1,07	0,90	95	3	3		
	B	Enskild brunn	260	0,47	0,87	<	<	0,09	0,20	0,50	0,70	1,65	88	10	1	1	
	J		381	2,88	51,22	<	<	<	0,10	0,26	1,00	1,30	94,0	3,7	2,1		0,3
	B		301	0,45	0,82	<	<	0,10	0,20	0,50	1,00	1,60	88,7	9,0	1,3	1,0	
Sverige	J	Större vattentäkt	297	0,41	1,05	<	<	<	0,12	0,35	2,00	1,70	90	6	3	0	0
	J	Enskild brunn	572	3,07	41,96	<	<	0,10	0,40	1,00	0,64	4,20	73	15	8	2	3
	J	Källa	418	0,30	0,58	<	0,04	0,05	0,13	0,28	0,47	1,13	94	3	3		
	J	Rör	79	0,25	0,69	0,04	<	0,06	0,11	0,20	7,70	0,84	96	3		1	
	B	Större vattentäkt	143	3,10	10,77	<	0,03	0,10	0,29	1,20	6,20	18,00	74	7	6	4	8
	B	Enskild brunn	2126	3,32	14,04	<	<	0,20	0,50	1,58	1,50	15,00	63	15	11	4	7
	J		1370	1,48	27,14	<	0,02	0,04	0,20	0,50	6,20	2,50	84,2	8,7	5,0	0,9	1,2
	B		2271	3,31	13,85	<	<	0,19	0,50	1,54	3,66	15,00	63,5	14,3	10,7	4,3	7,2
J+B		3756	2,58	19,64	<		0,10	0,33	1,00		9,38	71,5	12,0	8,5	3,1	4,9	

Bly

Pb (µg/l)

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)						
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5		
Region A	J	Större vattentäkt	19	0,12	0,18	<	<	<	0,09	0,15	0,33	0,75	95	5				
	J	Enskild brunn	11	2,10	3,65	0,02	0,09	0,20	0,50	1,90	9,00	9,80	45	27	9	18		
	J	Källa	20	0,21	0,52	0,02	0,02	0,02	0,02	0,11	0,62	1,59	90	5		5		
	J	Rör	2	0,67	0,72	0,17	0,17	0,17	0,67	1,18	1,18	1,18	50		50			
	B	Större vattentäkt	16	1,28	3,11	<	<	<	0,06	0,31	6,50	11,23	81		6	6	6	
	B	Enskild brunn	74	0,46	0,55	<	0,02	0,09	0,24	0,70	1,26	1,57	66	19	14	1		
			J	52	0,59	1,83	<	<	0,02	0,09	0,28	0,97	2,20	80,8	9,6	3,8	5,8	
			B	90	0,61	1,41	<	<	0,05	0,22	0,68	1,38	1,60	68,9	15,6	12,2	2,2	1,1
Region B	J	Större vattentäkt	89	0,47	0,59	<	<	0,10	0,25	0,55	1,29	1,66	66	22	7	4		
	J	Enskild brunn	55	0,93	1,24	0,02	0,03	0,16	0,50	1,00	2,40	3,90	49	20	15	16		
	J	Källa	55	0,09	0,23	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,23	0,47	96	2	2			
	J	Rör	17	0,34	0,35	0,03	0,04	0,14	0,24	0,33	0,99	1,29	82	12	6			
	B	Större vattentäkt	59	0,43	0,58	<	<	0,05	0,20	0,58	1,20	1,90	73	15	8	3		
	B	Enskild brunn	147	1,34	2,95	0,03	0,07	0,20	0,53	1,20	2,87	4,13	46	18	20	13	2	
			J	219	0,49	0,80	0,01	0,02	0,04	0,18	0,52	1,32	2,07	70,3	16,0	7,8	5,9	
			B	208	1,07	2,53	<	0,03	0,11	0,40	1,03	2,21	3,20	54,3	17,3	16,8	10,1	1,4
Region C	J	Större vattentäkt	19	0,88	1,57	<	0,01	0,06	0,17	0,60	4,00	5,30	68	16		16		
	J	Enskild brunn	51	1,92	3,44	0,08	0,20	0,30	0,90	2,50	4,40	5,30	33	18	22	25	2	
	J	Källa	56	0,06	0,07	<	0,01	0,02	0,02	0,07	0,21	0,22	100					
	J	Rör	5	0,23	0,06	0,13	0,13	0,22	0,24	0,27	0,30	0,30	100					
	B	Större vattentäkt	7	0,11	0,10	<	<	<	0,10	0,20	0,22	0,22	100					
	B	Enskild brunn	130	1,36	2,79	0,06	0,10	0,20	0,41	1,30	2,61	5,95	53	16	15	12	3	
			J	131	0,91	2,37	0,01	0,02	0,02	0,19	0,80	2,70	4,40	69,5	9,2	8,4	12,2	0,8
			B	137	1,30	2,73	0,04	0,07	0,19	0,40	1,18	2,60	5,95	55,5	15,3	14,6	11,7	2,9
Region D	J	Större vattentäkt	2	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,06	0,09	0,09	0,09	100					
	J	Enskild brunn	12	0,65	0,56	0,04	0,09	0,12	0,54	1,10	1,25	1,70	50	17	33			
	J	Källa	28	0,05	0,12	<	<	0,02	0,02	0,02	0,17	0,30	96	4				
	J	Rör	2	0,19	0,13	0,10	0,10	0,10	0,19	0,28	0,28	0,28	100					
	B	Större vattentäkt	0															
	B	Enskild brunn	27	0,58	0,71	<	0,02	0,09	0,40	0,90	1,10	1,70	56	26	15	4		
			J	44	0,22	0,40	<	0,02	0,02	0,02	0,22	0,90	1,20	84,1	6,8	9,1		
			B	27	0,58	0,71	<	0,02	0,09	0,40	0,90	1,10	1,70	55,6	25,9	14,8	3,7	
Region E	J	Större vattentäkt	56	0,29	0,63	<	<	<	0,10	0,30	0,80	1,10	86	9	2	4		
	J	Enskild brunn	64	3,69	16,35	<	0,02	0,20	0,90	2,25	6,70	9,70	38	16	17	25	5	
	J	Källa	76	0,09	0,21	<	0,01	0,02	0,02	0,05	0,12	0,41	96	3	1			
	J	Rör	10	0,26	0,30	0,03	0,03	0,06	0,15	0,23	0,80	0,96	80	20				
	B	Större vattentäkt	11	2,00	5,65	<	<	<	0,20	0,80	0,90	19,00	64	27			9	
	B	Enskild brunn	354	2,28	6,93	0,01	0,07	0,20	0,60	2,00	4,99	8,00	44	14	15	22	4	
			J	206	1,19	8,87	<	<	0,02	0,10	0,50	2,00	3,20	74,3	9,2	6,3	8,7	1,5
			B	365	2,27	6,89	<	0,07	0,20	0,60	2,00	4,99	8,00	44,9	14,8	14,8	21,4	4,1
Region F	J	Större vattentäkt	22	0,52	1,36	0,01	0,01	0,05	0,12	0,40	0,84	1,22	82	9	5	5		
	J	Enskild brunn	58	1,28	1,48	0,11	0,18	0,32	0,62	1,46	3,87	4,80	40	24	16	21		
	J	Källa	37	0,10	0,14	0,02	0,02	0,02	0,03	0,13	0,26	0,52	92	8				
	J	Rör	2	0,08	0,02	0,07	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09	0,09	100					
	B	Större vattentäkt	4	0,36	0,26	0,13	0,13	0,16	0,30	0,56	0,72	0,72	75	25				
	B	Enskild brunn	298	1,33	3,96	0,05	0,09	0,22	0,52	1,04	2,64	4,00	49	16	21	13	2	
			J	119	0,75	1,29	0,02	0,02	0,05	0,26	0,77	2,30	4,20	64,7	16,0	8,4	10,9	
			B	302	1,31	3,94	0,05	0,09	0,22	0,52	1,00	2,39	4,00	49,0	15,9	20,5	12,9	1,7
Region G	J	Större vattentäkt	52	0,82	3,87	<	<	0,02	0,13	0,27	0,90	1,50	85	6	6	2	2	
	J	Enskild brunn	28	1,74	2,34	0,10	0,10	0,35	0,89	1,73	4,90	5,00	25	32	21	18	4	
	J	Källa	42	0,10	0,19	0,02	0,02	0,02	0,02	0,07	0,23	0,41	95	2	2			
	J	Rör	10	0,31	0,25	0,06	0,06	0,07	0,19	0,50	0,70	0,70	70	30				
	B	Större vattentäkt	16	0,12	0,17	<	<	<	0,07	0,17	0,40	0,61	94	6				
	B	Enskild brunn	144	0,68	1,54	<	0,01	0,10	0,25	0,68	1,50	3,00	68	15	9	7	1	
			J	132	0,75	2,71	<	0,02	0,02	0,13	0,50	1,50	3,40	74,2	12,1	7,6	4,5	1,5
			B	160	0,62	1,47	<	<	0,08	0,20	0,60	1,22	3,00	70,6	14,4	8,1	6,3	0,6
Region H	J	Större vattentäkt	6	0,06	0,10	<	<	<	0,03	0,03	0,27	0,27	100					
	J	Enskild brunn	1	0,20		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	100					
	J	Källa	23	0,14	0,36	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,31	0,56	91	4	4			
	J	Rör	2	0,09	0,04	0,06	0,06	0,06	0,09	0,12	0,12	0,12	100					
	B	Större vattentäkt	2	0,25	0,07	0,20	0,20	0,20	0,25	0,30	0,30	0,30	100					
	B	Enskild brunn	52	0,74	0,99	0,04	0,09	0,17	0,39	0,89	1,46	3,31	54	27	13	6		
			J	32	0,12	0,31	<	0,02	0,02	0,03	0,06	0,27	0,56	93,8	3,1	3,1		
			B	54	0,72	0,97	0,04	0,09	0,18	0,38	0,85	1,46	3,31	55,6	25,9	13,0	5,6	

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)					
		Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region I	J	Större vattentäkt	31	0,24	0,39	<	<	<	0,06	0,40	0,60	0,90	77	19	3		
	J	Enskild brunn	11	1,93	2,30	0,10	0,40	0,40	1,60	1,80	4,70	7,70	27	18	36	18	
	J	Källa	53	0,05	0,10	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,40		98	2			
	J	Rör	27	0,36	0,46	0,05	0,05	0,06	0,18	0,35	1,24	1,45	78	7	15		
	B	Större vattentäkt	19	2,37	7,93	<	<	<	0,25	0,40	5,70	34,67	79	5		11	5
	B	Enskild brunn	105	2,81	7,63	0,02	0,05	0,20	0,45	1,50	4,53	16,72	51	18	11	12	7
	J		122	0,34	0,89	<	0,02	0,02	0,04	0,30	0,85	1,60	82,0	9,0	7,4	1,6	
	B		124	2,74	7,65	<	0,02	0,17	0,40	1,44	4,53	16,72	55,6	16,1	9,7	12,1	6,5
Region J	J	Större vattentäkt	0														
	J	Enskild brunn	0														
	J	Källa	3	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	100				
	J	Rör	4	0,94	1,15	0,14	0,14	0,31	0,48	1,58	2,65	2,65	75			25	
	B	Större vattentäkt	0														
	B	Enskild brunn	2	0,85	0,46	0,53	0,53	0,53	0,85	1,18	1,18	1,18		50	50		
	J		7	0,55	0,95	0,02	0,02	0,03	0,14	0,50	2,65	2,65	85,7			14,3	
	B		2	0,85	0,46	0,53	0,53	0,53	0,85	1,18	1,18	1,18		50,0	50,0		
Bottenviken	J	Större vattentäkt	20	1,78	6,17	<	<	0,02	0,29	0,56	1,57	14,85	60	20	15		5
	J	Enskild brunn	8	1,37	1,59	0,10	0,10	0,35	0,87	1,70	5,00	5,00	25	25	38	13	
	J	Källa	30	0,05	0,10	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,19	97	3			
	J	Rör	12	0,37	0,38	0,06	0,08	0,11	0,30	0,48	0,50	1,45	83	8	8		
	B	Större vattentäkt	11	0,36	0,64	<	<	<	0,13	0,40	0,61	2,20	82	9		9	
	B	Enskild brunn	77	0,63	1,02	0,00	0,02	0,09	0,32	0,60	1,57	3,57	65	19	8	8	
	J		70	0,75	3,37	<	0,02	0,02	0,06	0,50	1,22	1,70	75,7	11,4	10,0	1,4	1,4
	B		88	0,60	0,99	<	0,00	0,07	0,30	0,60	1,57	3,00	67,0	18,2	6,8	8,0	
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	69	0,20	0,46	<	<	0,02	0,07	0,20	0,47	0,85	91	6	1	1	
	J	Enskild brunn	32	1,57	2,21	0,10	0,17	0,30	0,84	1,60	4,70	4,90	28	38	16	16	3
	J	Källa	87	0,11	0,24	0,02	0,02	0,02	0,02	0,07	0,40	0,54	94	3	2		
	J	Rör	30	0,40	0,59	0,05	0,05	0,06	0,16	0,62	1,16	1,66	73	13	10	3	
	B	Större vattentäkt	25	1,75	6,95	<	<	<	0,15	0,30	0,60	5,70	88	4		4	4
	B	Enskild brunn	212	1,75	5,58	0,01	0,04	0,13	0,38	0,99	3,00	4,54	58	17	12	8	4
	J		218	0,40	1,04	<	0,02	0,02	0,07	0,27	0,90	1,66	80,7	10,6	5,0	3,2	0,5
	B		237	1,75	5,72	<	0,02	0,12	0,33	0,80	3,00	5,09	61,6	15,6	11,0	8,0	3,8
N Östersjön	J	Större vattentäkt	51	0,46	1,08	<	<	0,03	0,10	0,40	0,98	2,53	82	8	4	6	
	J	Enskild brunn	91	1,60	2,08	0,02	0,16	0,30	0,70	2,40	4,20	6,38	40	18	15	26	1
	J	Källa	72	0,09	0,16	0,01	0,02	0,02	0,02	0,09	0,26	0,50	94	6			
	J	Rör	10	0,21	0,28	0,03	0,03	0,06	0,11	0,23	0,62	0,96	90	10			
	B	Större vattentäkt	8	0,33	0,33	<	<	0,06	0,25	0,56	0,90	0,90	75	25			
	B	Enskild brunn	573	1,98	6,13	0,05	0,09	0,23	0,65	1,62	4,00	7,00	44	14	20	19	3
	J		224	0,79	1,58	<	0,02	0,03	0,17	0,69	2,74	3,87	69,2	11,2	7,1	12,1	0,4
	B		581	1,96	6,09	0,04	0,09	0,22	0,65	1,60	3,73	7,00	44,6	14,3	19,3	18,6	3,3
S Östersjön	J	Större vattentäkt	77	0,41	0,79	<	<	0,06	0,15	0,47	0,77	1,60	75	19	1	4	
	J	Enskild brunn	68	3,52	15,90	0,08	0,16	0,30	0,74	1,70	4,30	9,00	35	26	19	16	3
	J	Källa	64	0,13	0,36	<	0,02	0,02	0,02	0,04	0,27	0,52	94	3	2	2	
	J	Rör	13	0,29	0,29	0,03	0,10	0,15	0,24	0,33	0,36	1,18	92		8		
	B	Större vattentäkt	49	0,71	1,82	<	<	0,05	0,21	0,58	1,49	1,70	71	16	8	2	2
	B	Enskild brunn	234	0,98	2,30	0,02	0,05	0,13	0,40	0,98	1,86	3,39	56	20	15	8	1
	J		223	1,27	8,87	<	0,02	0,02	0,17	0,60	1,60	2,70	69,1	16,1	7,2	6,7	0,9
	B		284	0,93	2,22	<	0,04	0,12	0,39	0,91	1,60	3,35	58,8	19,0	13,7	7,0	1,4
Västerhavet	J	Större vattentäkt	79	0,44	0,70	<	<	0,05	0,18	0,52	1,29	2,00	72	16	6	5	
	J	Enskild brunn	92	1,22	1,77	0,02	0,03	0,12	0,50	1,60	3,20	5,30	46	13	21	20	1
	J	Källa	142	0,06	0,13	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04	0,12	0,22	99	1	1		
	J	Rör	16	0,36	0,36	0,04	0,07	0,14	0,21	0,48	0,99	1,29	75	19	6		
	B	Större vattentäkt	41	0,79	2,98	<	<	<	0,08	0,33	1,10	2,40	80	7	5	5	2
	B	Enskild brunn	239	1,16	2,36	0,01	0,03	0,16	0,41	1,10	2,60	5,00	52	19	15	13	2
	J		331	0,48	1,09	<	0,02	0,02	0,08	0,40	1,32	2,50	76,1	8,8	8,2	6,6	0,3
	B		281	1,10	2,45	<	0,02	0,10	0,40	1,00	2,40	4,80	56,6	17,1	13,2	11,4	1,8
Sverige	J	Större vattentäkt	296	0,47	1,77	<	<	0,03	0,12	0,40	0,90	1,60	78	14	4	4	0
	J	Enskild brunn	339	1,92	7,37	0,02	0,09	0,28	0,78	1,70	4,40	6,70	38	20	20	21	1
	J	Källa	397	0,09	0,21	0,01	0,02	0,02	0,02	0,05	0,21	0,41	96	3	1	0	
	J	Rör	81	0,35	0,44	0,04	0,06	0,08	0,19	0,35	0,96	1,24	80	11	7	1	
	B	Större vattentäkt	134	0,88	3,58	<	<	<	0,15	0,40	1,10	2,40	78	11	4	4	2
	B	Enskild brunn	1394	1,55	4,74	0,01	0,06	0,18	0,47	1,18	3,00	5,20	51	16	16	14	3
	J		1116	0,74	4,14	<	0,02	0,02	0,12	0,54	1,60	3,00	72,3	11,6	8,1	7,5	0,5
	B		1530	1,49	4,65	<	0,04	0,15	0,42	1,10	3,00	5,00	53,2	15,9	15,1	13,3	2,5
J+B		2716	1,13	4,34	<	0,02	0,06	0,30	0,96	2,30	4,20	61,6	13,9	12,0	10,8	1,6	

E. coli-bakterier

(antal per 100 ml)

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)				
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region A	J	Större vattentäkt	56	0,0	0,2	<	<	<	<	<	0,0	0,1	100				
	J	Enskild brunn	414	14,0	103,2	<	<	<	<	1,0	9,0	31,0	72	18	2	5	2
	J	Källa	8	0,3	0,5	<	<	<	<	0,5	1,0	1,0	75	25			
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	81	1,0	4,6	<	<	<	<	0,1	1,2	4,0	89	9	1	1	
	B	Enskild brunn	370	8,6	125,3	<	<	<	<	<	2,0	7,0	86	9	2	2	1
	J		478	12,1	96,2	<	<	<	<	0,9	7,0	28,0	75,3	16,3	2,1	4,4	1,9
	B		451	7,3	113,5	<	<	<	<	<	1,7	5,9	86,9	8,9	1,6	2,2	0,4
Region B	J	Större vattentäkt	168	0,2	1,8	<	<	<	<	<	0,1	0,4	98	1		1	
	J	Enskild brunn	720	5,7	35,6	<	<	<	<	<	2,5	12,5	84	11	2	3	2
	J	Källa	8	12,5	35,4	<	<	<	<	<	100,0	100,0	88				13
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	115	0,1	0,6	<	<	<	<	<	0,0	0,1	99	1			
	B	Enskild brunn	680	2,4	37,3	<	<	<	<	<	<	<	96	3	0	0	1
	J		896	4,7	32,1	<	<	<	<	<	2,0	9,0	86,4	8,7	1,3	2,1	1,5
	B		795	2,1	34,5	<	<	<	<	<	<	0,0	96,4	2,5	0,4	0,3	0,5
Region C	J	Större vattentäkt	48	0,1	0,2	<	<	<	<	0,0	0,3	0,5	98	2			
	J	Enskild brunn	547	13,4	104,7	<	<	<	<	<	9,0	28,0	77	14	3	4	3
	J	Källa	9	0,1	0,3	<	<	<	<	<	1,0	1,0	89	11			
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	29	0,1	0,2	<	<	<	<	0,0	0,2	0,6	97	3			
	B	Enskild brunn	685	1,4	10,8	<	<	<	<	<	<	2,0	91	7	1	1	1
	J		604	12,1	99,7	<	<	<	<	<	6,0	23,0	78,6	12,7	2,8	3,5	2,3
	B		714	1,3	10,6	<	<	<	<	<	<	2,0	91,0	6,9	0,7	0,8	0,6
Region D	J	Större vattentäkt	4	<	0,0	<	<	<	<	<	<	<	100				
	J	Enskild brunn	55	2,2	12,2	<	<	<	<	<	3,0	5,0	87	9	2	2	
	J	Källa	2	<	0,0	<	<	<	<	<	<	<	100				
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	3	<	0,0	<	<	<	<	<	<	<	100				
	B	Enskild brunn	84	1,3	10,9	<	<	<	<	<	<	<	95	4			1
	J		61	2,0	11,6	<	<	<	<	<	1,0	4,0	88,5	8,2	1,6	1,6	
	B		87	1,3	10,7	<	<	<	<	<	<	<	95,4	3,4			1,1
Region E	J	Större vattentäkt	142	0,8	6,5	<	<	<	<	<	0,1	0,5	96	2		1	
	J	Enskild brunn	529	8,1	55,9	<	<	<	<	<	4,0	15,0	82	11	2	2	2
	J	Källa	15	108,4	412,7	<	<	<	<	<	17,0	1600,0	80	7	7		7
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	56	0,5	2,7	<	<	<	<	<	<	0,4	96	2	2		
	B	Enskild brunn	2179	2,9	47,6	<	<	<	<	<	<	1,0	94	4	1	1	1
	J		686	8,8	78,3	<	<	<	<	<	2,0	13,0	85,3	9,2	1,7	2,0	1,7
	B		2235	2,9	47,1	<	<	<	<	<	<	1,0	93,6	4,2	0,7	0,8	0,8
Region F	J	Större vattentäkt	37	0,2	0,7	<	<	<	<	0,0	0,3	1,8	95	5			
	J	Enskild brunn	442	23,2	189,0	<	<	<	<	<	9,0	36,0	75	15	3	5	2
	J	Källa	6	1,7	4,1	<	<	<	<	<	10,0	10,0	83		17		
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	15	2,8	9,1	<	<	<	<	0,3	5,0	35,4	87	7		7	
	B	Enskild brunn	2483	9,4	183,5	<	<	<	<	<	<	4,0	91	6	1	1	1
	J		485	21,2	180,6	<	<	<	<	0,0	8,0	30,0	76,9	13,8	3,3	4,1	1,9
	B		2498	9,4	183,0	<	<	<	<	<	<	4,0	91,0	5,6	1,1	1,2	1,1
Region G	J	Större vattentäkt	155	0,1	0,3	<	<	<	<	<	0,0	0,3	98	2			
	J	Enskild brunn	191	0,9	6,0	<	<	<	<	<	<	1,0	91	7		2	
	J	Källa	17	1,2	3,3	<	<	<	<	<	7,0	12,0	76	18	6		
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	123	0,0	0,2	<	<	<	<	<	<	0,1	99	1			
	B	Enskild brunn	265	1,8	16,3	<	<	<	<	<	<	<	95	3	1	1	1
	J		363	0,5	4,4	<	<	<	<	<	0,0	1,0	93,4	5,5	0,3	0,8	
	B		388	1,3	13,5	<	<	<	<	<	<	0,1	96,4	2,1	0,5	0,5	0,5
Region H	J	Större vattentäkt	10	0,1	0,2	<	<	<	<	<	0,4	0,7	100				
	J	Enskild brunn	3	<	0,0	<	<	<	<	<	<	<	100				
	J	Källa	0														
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	16	0,1	0,2	<	<	<	<	<	0,6	0,8	100				
	B	Enskild brunn	2	<	0,0	<	<	<	<	<	<	<	100				
	J		13	0,1	0,2	<	<	<	<	<	0,1	0,7	100				
	B		18	0,1	0,2	<	<	<	<	<	0,6	0,8	100				

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)					
		Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5		
Region I	J	Större vattentäkt	93	0,0	0,1	<	<	<	<	<	0,1	0,3	100					
	J	Enskild brunn	44	0,3	1,8	<	<	<	<	<	<	1,0	93	5	2			
	J	Källa	5	<	0,0	<	<	<	<	<	<	<	100					
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	94	0,1	0,4	<	<	<	<	<	<	<	98	2				
	B	Enskild brunn	34	<	0,0	<	<	<	<	<	<	<	100					
	J		142	0,1	1,0	<	<	<	<	<	0,1	0,3	97,9	1,4	0,7			
	B		128	0,0	0,3	<	<	<	<	<	<	<	98,4	1,6				
Region J	J	Större vattentäkt	3	<	0,0	<	<	<	<	<	<	<	100					
	J	Enskild brunn	1	<		<	<	<	<	<	<	<	100					
	J	Källa	0															
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	3	1,5	2,4	<	<	<	0,2	4,3		4,3	67	33				
	B	Enskild brunn	0															
	J		4	<	0,0	<	<	<	<	<	<	<	100					
	B		3	1,5	2,4	<	<	<	0,2	4,3		4,3	66,7	33,3				
Bottenviken	J	Större vattentäkt	97	0,0	0,2	<	<	<	<	<		0,1	99	1				
	J	Enskild brunn	52	0,0	0,1	<	<	<	<	<		<	98	2				
	J	Källa	5	<	0,0	<	<	<	<	<		<	100					
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	82	0,1	0,5	<	<	<	<	<		<	99	1				
	B	Enskild brunn	57	<	0,0	<	<	<	<	<		<	100					
	J		154	0,0	0,2	<	<	<	<	<		0,1	98,7	1,3				
	B		139	0,0	0,4	<	<	<	<	<		<	99,3	0,7				
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	159	0,1	0,2	<	<	<	<	<		0,3	99	1				
	J	Enskild brunn	193	0,9	6,0	<	<	<	<	<		2,0	90	8	1	2		
	J	Källa	18	1,2	3,2	<	<	<	<	<		12,0	78	17	6			
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	139	0,1	0,3	<	<	<	<	<		0,2	99	1				
	B	Enskild brunn	252	1,9	16,7	<	<	<	<	<		1,0	94	3	1	1	1	
	J		370	0,6	4,4	<	<	<	<	<		1,0	93,2	5,4	0,5	0,8		
	B		391	1,3	13,4	<	<	<	<	<		0,4	95,9	2,6	0,5	0,5	0,5	
N Östersjön	J	Större vattentäkt	110	1,1	7,4	<	<	<	<	0,0		1,8	94	5		2		
	J	Enskild brunn	769	16,9	149,0	<	<	<	<	<		27,0	79	13	3	4	2	
	J	Källa	15	107,3	412,9	<	<	<	<	<		1600,0	87		7		7	
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	31	1,5	6,4	<	<	<	<	<		5,3	90	6		3		
	B	Enskild brunn	4 246	7,0	144,5	<	<	<	<	<		3,0	92	5	1	1	1	
	J		894	16,5	148,2	<	<	<	<	<		20,0	80,8	11,7	2,3	3,4	1,8	
	B		4 277	7,0	143,9	<	<	<	<	<		3,0	91,6	5,3	1,0	1,1	1,0	
S Östersjön	J	Större vattentäkt	166	0,1	0,3	<	<	<	<	<		0,3	99	1				
	J	Enskild brunn	892	10,2	77,0	<	<	<	<	<		28,0	78	14	2	4	2	
	J	Källa	15	1,3	4,4	<	<	<	<	<		17,0	80	13	7			
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	168	0,5	3,2	<	<	<	<	<		1,2	93	5	1	1		
	B	Enskild brunn	833	5,0	84,5	<	<	<	<	<		4,0	90	7	1	1	1	
	J		1073	8,5	70,3	<	<	<	<	<		19,0	81,5	11,6	2,0	3,2	1,8	
	B		1001	4,2	77,1	<	<	<	<	<		3,0	90,6	6,7	1,0	1,0	0,7	
Västerhavet	J	Större vattentäkt	184	0,2	1,7	<	<	<	<	<		0,4	98	1		1		
	J	Enskild brunn	1042	9,4	78,7	<	<	<	<	<		20,0	80	13	2	3	2	
	J	Källa	17	6,5	24,2	<	<	<	<	<		100,0	82	12			6	
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	114	0,2	1,9	<	<	<	<	<		0,2	98	1	1			
	B	Enskild brunn	1427	1,3	25,1	<	<	<	<	<		1,0	95	4	0	1	0	
	J		1243	8,0	72,2	<	<	<	<	<		17,0	82,5	11,0	2,1	2,7	1,8	
	B		1541	1,2	24,2	<	<	<	<	<		0,2	95,1	3,6	0,5	0,6	0,3	
Sverige	J	Större vattentäkt	719	0,2	3,0	<	<	<	<	<		0,3	98	2		0		
	J	Enskild brunn	3 539	12,2	119,6	<	<	<	<	<		20,0	80	13	2	3	2	
	J	Källa	86	20,6	172,7	<	<	<	<	<		10,0	84	10	3		2	
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	542	0,3	2,5	<	<	<	<	<		0,7	96	3	0	0		
	B	Enskild brunn	8 020	5,1	112,6	<	<	<	<	<		2,0	92	5	1	1	1	
	J		4 344	10,4	110,8	<	<	<	<	<		14,0	82,9	10,8	2,0	2,5	1,7	
	B		8 562	4,8	109,0	<	<	<	<	<		2,0	92,5	4,9	0,8	0,9	0,8	
J+B		13 707	7,2	113,9	<	<	<	<	<		5,0	89,2	7,0	1,2	1,5	1,1		

Fluorid

F (mg/l)

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)					
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5		
Region A	J	Större vattentäkt	48	0,30	0,33	<	<	0,10	0,20	0,41	0,72	0,88	73	19	6	2		
	J	Enskild brunn	445	0,32	0,45	<	<	0,11	0,23	0,40	0,63	0,92	74	20	5	1	0	
	J	Källa	38	0,24	0,23	<	<	0,09	0,20	0,36	0,60	0,78	82	16	3			
	J	Rör	2	0,38	0,16	0,26	0,26	0,26	0,38	0,50	0,50	0,50	50	50				
	B	Större vattentäkt	75	0,47	0,40	0,02	0,07	0,21	0,37	0,69	0,99	1,11	55	28	16	1		
	B	Enskild brunn	941	0,94	1,17	<	0,16	0,30	0,59	1,10	2,00	3,30	33	28	22	13	4	
	J		535	0,31	0,43	<	<	0,10	0,22	0,40	0,64	0,90	74,4	19,3	4,7	1,3	0,4	
	B		1016	0,90	1,13	<	0,15	0,30	0,55	1,07	1,90	3,10	34,8	28,3	21,4	12,2	3,2	
	Region B	J	Större vattentäkt	176	0,18	0,26	<	<	0,02	0,08	0,20	0,58	0,87	86	9	6		
		J	Enskild brunn	1169	0,16	0,25	<	<	<	0,10	0,21	0,40	0,60	90	8	2	1	
J		Källa	131	0,21	0,21	<	<	0,09	0,15	0,26	0,43	0,68	86	11	3			
J		Rör	50	0,18	0,23	<	0,02	0,07	0,11	0,19	0,40	0,52	90	8	2			
B		Större vattentäkt	107	0,61	0,42	0,05	0,09	0,25	0,61	0,88	1,17	1,40	37	31	29	3		
B		Enskild brunn	3117	0,65	0,68	<	0,10	0,20	0,41	0,90	1,50	2,00	44	27	18	10	0	
J			1530	0,17	0,24	<	<	<	0,11	0,21	0,41	0,61	88,9	8,3	2,4	0,5		
B			3226	0,65	0,67	<	0,10	0,20	0,42	0,90	1,50	1,90	43,8	27,4	18,7	9,8	0,3	
Region C		J	Större vattentäkt	56	0,32	0,34	<	0,02	0,08	0,22	0,42	0,84	1,01	73	16	9	2	
		J	Enskild brunn	757	0,56	0,99	<	<	0,12	0,30	0,60	1,30	2,00	60	21	10	8	1
	J	Källa	73	0,30	0,44	<	<	0,07	0,17	0,41	0,63	1,20	74	18	4	4		
	J	Rör	2	0,14	0,08	0,08	0,08	0,08	0,14	0,19	0,19	0,19	100					
	B	Större vattentäkt	34	0,96	0,79	0,05	0,16	0,39	0,80	1,30	2,30	2,81	26	24	32	18		
	B	Enskild brunn	1827	1,11	1,51	0,10	0,18	0,30	0,60	1,40	2,50	3,40	32	25	19	20	4	
	J		888	0,52	0,93	<	<	0,11	0,29	0,56	1,20	1,90	62,4	20,6	9,0	6,9	1,1	
	B		1861	1,11	1,50	0,10	0,18	0,30	0,61	1,40	2,50	3,40	31,7	25,4	19,3	19,9	3,7	
	Region D	J	Större vattentäkt	4	0,19	0,08	0,11	0,11	0,13	0,19	0,26	0,28	0,28	100				
		J	Enskild brunn	63	0,32	0,33	<	<	0,14	0,23	0,47	0,62	0,78	70	25	3	2	
J		Källa	44	0,14	0,16	<	<	0,07	0,12	0,16	0,22	0,43	93	7				
J		Rör	10	0,44	0,21	0,18	0,20	0,22	0,43	0,64	0,70	0,71	50	50				
B		Större vattentäkt	2	0,54	0,33	0,31	0,31	0,31	0,54	0,77	0,77	0,77	50	50				
B		Enskild brunn	744	1,02	0,83	0,17	0,24	0,47	0,82	1,40	1,90	2,50	18	29	32	20	1	
J			121	0,26	0,28	<	<	0,11	0,18	0,31	0,62	0,70	77,7	19,8	1,7	0,8		
B			746	1,02	0,83	0,17	0,24	0,47	0,82	1,40	1,90	2,50	18,0	29,2	31,6	19,7	1,5	
Region E		J	Större vattentäkt	126	0,48	0,42	0,03	0,06	0,16	0,36	0,69	1,05	1,33	53	29	14	3	
		J	Enskild brunn	747	0,54	0,57	<	<	0,17	0,38	0,74	1,20	1,70	51	27	15	7	0
	J	Källa	152	0,30	0,47	<	<	0,08	0,22	0,36	0,67	0,81	78	16	5		1	
	J	Rör	17	0,54	0,85	0,01	0,03	0,10	0,22	0,47	1,15	3,55	65	18	12	6		
	B	Större vattentäkt	50	1,06	0,82	0,20	0,22	0,44	0,98	1,38	2,15	2,77	24	16	40	20		
	B	Enskild brunn	6149	1,22	1,03	0,20	0,27	0,50	1,00	1,60	2,40	3,10	18	23	28	29	2	
	J		1042	0,50	0,55	<	<	0,15	0,35	0,70	1,15	1,60	55,4	25,3	13,3	5,8	0,2	
	B		6199	1,21	1,03	0,20	0,26	0,50	1,00	1,60	2,40	3,10	17,7	23,0	28,6	28,5	2,2	
	Region F	J	Större vattentäkt	32	0,45	0,24	0,22	0,24	0,28	0,39	0,54	0,87	1,00	56	31	13		
		J	Enskild brunn	408	0,46	0,39	<	<	0,22	0,38	0,66	0,85	1,00	53	33	12	2	
J		Källa	58	0,38	0,28	0,10	0,13	0,18	0,27	0,54	0,76	1,00	62	29	9			
J		Rör	7	0,21	0,14	0,10	0,10	0,14	0,19	0,20	0,51	0,51	86	14				
B		Större vattentäkt	13	0,85	0,42	0,29	0,30	0,60	0,80	1,04	1,27	1,78	15	31	46	8		
B		Enskild brunn	4991	1,06	0,86	0,20	0,30	0,50	0,80	1,40	2,10	2,80	16	32	30	21	2	
J			505	0,44	0,37	<	0,07	0,22	0,36	0,61	0,83	1,00	55,0	32,1	11,5	1,4		
B			5004	1,06	0,86	0,20	0,30	0,50	0,80	1,40	2,10	2,79	15,5	31,6	30,4	20,9	1,5	
Region G		J	Större vattentäkt	142	0,32	0,27	0,03	0,04	0,12	0,26	0,42	0,61	0,76	69	27	4	1	
		J	Enskild brunn	471	0,47	1,37	<	<	0,10	0,28	0,45	0,90	1,30	65	23	8	3	1
	J	Källa	142	0,23	0,32	<	<	0,04	0,15	0,30	0,49	0,76	81	14	4	1		
	J	Rör	8	0,26	0,19	0,05	0,05	0,08	0,24	0,39	0,58	0,58	75	25				
	B	Större vattentäkt	94	0,87	0,81	0,07	0,14	0,28	0,58	1,17	1,93	2,38	33	29	22	15	1	
	B	Enskild brunn	2820	1,47	1,23	0,20	0,30	0,60	1,10	2,00	3,00	3,80	12	21	28	35	5	
	J		763	0,39	1,09	<	<	0,10	0,23	0,40	0,72	1,20	68,8	22,0	6,4	2,4	0,4	
	B		2914	1,45	1,22	0,20	0,30	0,60	1,10	2,00	2,90	3,80	12,5	20,8	27,9	34,2	4,6	
	Region H	J	Större vattentäkt	13	0,14	0,14	<	<	0,06	0,08	0,21	0,31	0,43	92	8			
		J	Enskild brunn	12	0,27	0,20	<	<	0,10	0,28	0,38	0,50	0,65	75	25			
J		Källa	32	0,16	0,27	<	<	0,02	0,06	0,18	0,30	0,83	91	3	6			
J		Rör	6	0,03	0,05	<	<	<	<	0,09	0,09	0,09	100					
B		Större vattentäkt	10	0,31	0,48	0,06	0,06	0,12	0,14	0,27	0,98	1,64	90			10		
B		Enskild brunn	286	0,82	1,00	<	<	0,18	0,50	1,20	2,10	2,40	45	17	19	19	1	
J			63	0,16	0,22	<	<	0,01	0,08	0,23	0,40	0,65	88,9	7,9	3,2			
B			296	0,81	0,99	<	<	0,16	0,50	1,20	2,00	2,40	46,3	16,2	18,2	18,2	1,0	

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)				
		Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5
Region I	J Större vattentäkt	94	0,23	0,35	<	<	0,03	0,14	0,26	0,41	1,32	88	6	3	2	
	J Enskild brunn	294	0,29	0,55	<	<	0,05	0,20	0,30	0,63	0,97	79	14	5	1	1
	J Källa	148	0,22	0,34	<	<	<	0,12	0,27	0,60	1,10	87	5	6	2	
	J Rör	52	0,17	0,21	<	0,01	0,04	0,09	0,18	0,42	0,56	83	13	4		
	B Större vattentäkt	81	0,80	0,67	0,03	0,09	0,23	0,67	1,20	1,77	2,05	37	21	22	20	
	B Enskild brunn	929	1,13	1,09	<	0,05	0,30	0,88	1,70	2,50	3,00	28	18	23	29	2
	J	588	0,25	0,45	<	<	0,04	0,14	0,30	0,58	0,97	82,8	10,5	4,9	1,4	0,3
	B	1010	1,10	1,07	<	0,05	0,30	0,84	1,61	2,45	3,00	29,0	18,1	22,9	28,3	1,7
Region J	J Större vattentäkt	2	<	0,00	<	<	<	<	<	0,00	<	100				
	J Enskild brunn	3	0,02	0,03	<	<	<	<	0,05	0,05	0,05	100				
	J Källa	19	0,07	0,06	0,01	0,01	0,03	0,06	0,11	0,20	0,20	100				
	J Rör	5	0,08	0,09	0,00	0,00	0,01	0,03	0,17	0,18	0,18	100				
	B Större vattentäkt	3	0,32	0,26	0,10	0,10	0,10	0,26	0,61	0,61	0,61	67	33			
	B Enskild brunn	41	0,28	0,39	<	<	0,10	0,20	0,30	0,60	0,60	78	20		2	
	J	29	0,06	0,06	<	<	0,01	0,05	0,09	0,18	0,20	100				
	B	44	0,28	0,38	<	<	0,10	0,20	0,30	0,60	0,61	77,3	20,5		2,3	
Bottenviken	J Större vattentäkt	90	0,25	0,30	<	0,03	0,08	0,18	0,31	0,50	0,71	82	14	2	1	
	J Enskild brunn	416	0,38	1,42	<	<	0,10	0,20	0,40	0,60	0,93	75	19	5	1	1
	J Källa	105	0,19	0,28	<	<	0,04	0,10	0,20	0,41	0,90	89	6	5	1	
	J Rör	20	0,18	0,23	<	0,00	0,03	0,15	0,21	0,44	0,74	85	10	5		
	B Större vattentäkt	64	0,66	0,69	0,05	0,09	0,20	0,53	0,88	1,35	2,33	44	30	17	9	
	B Enskild brunn	893	1,10	1,02	0,10	0,20	0,40	0,80	1,50	2,40	3,00	22	25	27	24	2
	J	631	0,32	1,17	<	<	0,06	0,20	0,30	0,55	0,82	78,4	15,5	4,6	1,0	0,5
	B	957	1,07	1,01	0,08	0,19	0,40	0,80	1,50	2,40	3,00	23,8	25,0	26,0	23,3	1,9
Bottenhavet	J Större vattentäkt	157	0,30	0,31	<	<	0,08	0,26	0,41	0,62	0,86	73	22	4	1	
	J Enskild brunn	349	0,44	0,55	<	<	0,10	0,30	0,60	1,10	1,30	60	24	11	4	0
	J Källa	218	0,23	0,32	<	<	<	0,13	0,30	0,54	0,86	84	10	5	1	
	J Rör	40	0,17	0,25	<	<	0,03	0,06	0,20	0,50	0,74	83	13	5		
	B Större vattentäkt	111	0,90	0,79	0,06	0,09	0,25	0,67	1,37	1,90	2,35	35	20	22	23	1
	B Enskild brunn	3 159	1,41	1,23	0,10	0,20	0,54	1,10	2,00	2,90	3,70	17	18	26	35	4
	J	764	0,33	0,45	<	<	0,05	0,21	0,42	0,80	1,16	70,8	19,1	7,6	2,4	0,1
	B	3 270	1,39	1,23	0,10	0,20	0,52	1,10	1,90	2,80	3,60	17,8	18,0	25,7	34,4	4,1
N Östersjön	J Större vattentäkt	98	0,56	0,42	0,10	0,15	0,26	0,44	0,77	1,15	1,40	44	36	16	4	
	J Enskild brunn	851	0,52	0,50	<	<	0,23	0,40	0,70	1,10	1,40	49	32	14	5	0
	J Källa	143	0,34	0,29	<	<	0,14	0,26	0,53	0,75	0,89	68	24	8		
	J Rör	25	0,25	0,22	0,07	0,08	0,12	0,19	0,23	0,51	0,66	84	12	4		
	B Större vattentäkt	25	0,93	0,75	0,08	0,20	0,49	0,77	1,20	1,78	2,50	24	28	36	12	
	B Enskild brunn	9 063	1,09	0,90	0,20	0,29	0,50	0,82	1,40	2,20	2,80	17	29	29	23	2
	J	1117	0,50	0,47	<	0,02	0,21	0,38	0,69	1,00	1,30	51,9	31,1	13,0	3,9	0,1
	B	9 088	1,09	0,90	0,20	0,29	0,49	0,82	1,40	2,20	2,80	17,3	28,9	29,2	23,1	1,6
S Östersjön	J Större vattentäkt	171	0,29	0,33	<	<	0,06	0,17	0,41	0,74	0,96	74	17	8	1	
	J Enskild brunn	1454	0,35	0,69	<	<	0,10	0,20	0,40	0,73	1,20	75	17	5	3	0
	J Källa	152	0,25	0,25	<	<	0,10	0,18	0,33	0,59	0,76	80	16	3	1	
	J Rör	45	0,27	0,27	<	0,04	0,10	0,17	0,40	0,64	0,70	76	22	2		
	B Större vattentäkt	166	0,63	0,50	0,05	0,10	0,25	0,50	0,89	1,30	1,45	40	28	27	5	
	B Enskild brunn	3 552	0,98	1,02	0,10	0,17	0,33	0,70	1,30	2,00	2,70	28	25	26	18	2
	J	1826	0,33	0,63	<	<	0,10	0,19	0,40	0,70	1,10	75,0	16,6	5,4	2,6	0,4
	B	3 719	0,96	1,01	0,10	0,17	0,32	0,70	1,30	2,00	2,70	29,0	25,1	26,1	17,6	2,0
Västerhavet	J Större vattentäkt	177	0,19	0,25	<	<	0,03	0,09	0,24	0,50	0,87	87	7	6		
	J Enskild brunn	1299	0,32	0,58	<	<	<	0,16	0,36	0,80	1,30	77	13	6	4	0
	J Källa	220	0,22	0,44	<	<	0,06	0,13	0,22	0,43	0,60	88	9	2	1	0
	J Rör	29	0,26	0,64	<	0,01	0,08	0,09	0,19	0,42	0,47	86	10		3	
	B Större vattentäkt	102	0,78	0,66	0,08	0,18	0,29	0,62	1,05	1,49	1,80	35	25	30	10	
	B Enskild brunn	5 205	0,99	1,19	<	0,16	0,30	0,60	1,30	2,20	2,90	33	25	21	19	2
	J	1727	0,29	0,54	<	<	<	0,14	0,33	0,70	1,13	79,6	11,8	5,2	3,1	0,4
	B	5 308	0,99	1,19	<	0,17	0,30	0,60	1,30	2,20	2,90	32,7	25,1	20,9	19,0	2,3
Sverige	J Större vattentäkt	694	0,30	0,34	<	<	0,07	0,20	0,40	0,74	0,98	74	18	7	1	
	J Enskild brunn	4 852	0,38	0,71	<	<	0,05	0,22	0,46	0,87	1,30	69	19	8	3	0
	J Källa	851	0,25	0,35	<	<	0,05	0,15	0,30	0,60	0,83	82	13	4	1	0
	J Rör	159	0,23	0,35	<	0,01	0,06	0,13	0,25	0,52	0,70	82	14	3	1	
	B Större vattentäkt	471	0,74	0,66	0,05	0,11	0,26	0,59	1,03	1,57	1,98	38	25	25	11	0
	B Enskild brunn	22 906	1,09	1,05	0,10	0,20	0,40	0,80	1,50	2,30	3,00	23	26	26	23	2
	J	6 562	0,35	0,64	<	<	0,05	0,20	0,42	0,80	1,20	71,5	18,1	7,2	2,9	0,3
	B	23 379	1,08	1,04	0,10	0,20	0,40	0,80	1,40	2,30	3,00	23,4	25,7	26,0	22,7	2,1
J+B		30 663	0,91	1,01	<	0,10	0,28	0,60	1,20	2,10	2,70	34,2	24,1	21,8	18,2	1,7

Fosfat

PO₄ (mg/l)

					Percentilgränser							Tillståndsklass(%)					
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region A	J	Större vattentäkt	46	0,150	0,306	<	<	0,010	0,049	0,154	0,430	0,497	35	9	24	28	4
	J	Enskild brunn	428	0,292	0,794	<	<	<	0,060	0,185	0,700	1,700	29	8	26	26	11
	J	Källa	38	0,105	0,245	<	<	0,012	0,041	0,092	0,220	0,670	39	8	29	18	5
	J	Rör	2	0,307	0,346	0,062	0,062	0,062	0,307	0,551	0,551	0,551			50	50	
	B	Större vattentäkt	73	0,036	0,066	<	<	0,006	0,018	0,036	0,071	0,144	58	18	18	7	
	B	Enskild brunn	598	0,172	0,825	<	<	<	<	0,061	0,280	0,610	56	11	14	14	6
	J		516	0,273	0,746	<	<	<	0,059	0,170	0,600	1,600	29,8	7,8	26,4	25,8	10,3
	B		672	0,157	0,780	<	<	<	0,007	0,060	0,254	0,521	56,0	12,1	14,0	13,1	4,9
Region B	J	Större vattentäkt	161	0,014	0,081	<	<	<	<	0,009	0,019	0,025	91	7		1	1
	J	Enskild brunn	1639	0,112	0,596	<	<	<	<	0,040	0,100	0,300	61	12	14	10	4
	J	Källa	119	0,092	0,393	<	<	<	0,012	0,040	0,110	0,230	63	12	12	9	4
	J	Rör	34	0,041	0,056	0,010	0,012	0,014	0,020	0,040	0,086	0,127	47	26	18	9	
	B	Större vattentäkt	91	0,067	0,222	<	<	0,001	0,015	0,046	0,130	0,306	54	20	13	12	1
	B	Enskild brunn	2026	0,078	0,672	<	<	<	<	0,030	0,090	0,200	68	11	12	7	2
	J		1957	0,102	0,555	<	<	<	<	0,040	0,100	0,279	63,1	11,9	12,7	9,0	3,3
	B		2119	0,078	0,659	<	<	<	<	0,030	0,090	0,200	67,7	11,1	11,6	7,4	2,1
Region C	J	Större vattentäkt	51	0,055	0,213	<	<	<	0,003	0,010	0,098	0,184	80	6	4	6	4
	J	Enskild brunn	880	0,125	0,540	<	<	<	0,020	0,061	0,210	0,400	49	11	18	18	4
	J	Källa	78	0,032	0,080	<	<	<	0,012	0,035	0,054	0,152	62	15	17	5	1
	J	Rör	2	0,021	0,003	0,019	0,019	0,019	0,021	0,023	0,023	0,023	50	50			
	B	Större vattentäkt	31	0,010	0,023	<	<	<	0,003	0,008	0,017	0,051	90	3	3	3	
	B	Enskild brunn	1352	0,089	0,376	<	<	<	<	0,050	0,180	0,320	57	12	15	13	3
	J		1011	0,114	0,507	<	<	<	0,014	0,060	0,200	0,400	51,7	11,5	17,5	15,9	3,4
	B		1383	0,087	0,372	<	<	<	<	0,050	0,170	0,303	57,8	12,0	14,5	13,2	2,6
Region D	J	Större vattentäkt	4	0,005	0,005	<	<	0,001	0,005	0,009	0,012	0,012	100				
	J	Enskild brunn	136	0,123	0,820	<	<	<	<	0,060	0,135	0,227	57	11	14	16	2
	J	Källa	39	0,066	0,161	<	<	0,009	0,018	0,040	0,159	0,700	54	21	15	5	5
	J	Rör	3	0,017	0,014	<	<	<	0,024	0,026	0,026	0,026	33	67			
	B	Större vattentäkt	2	0,002	0,002	<	<	<	0,002	0,003	0,003	0,003	100				
	B	Enskild brunn	401	0,117	0,728	<	<	<	<	0,030	0,100	0,369	71	9	8	7	3
	J		182	0,106	0,713	<	<	<	0,012	0,050	0,126	0,227	56,6	13,7	13,7	13,2	2,7
	B		403	0,116	0,726	<	<	<	<	0,030	0,100	0,369	71,5	9,2	8,4	7,4	3,5
Region E	J	Större vattentäkt	121	0,014	0,060	<	<	<	<	0,009	0,020	0,031	90	5	2	2	1
	J	Enskild brunn	1472	0,123	0,725	<	<	<	<	0,030	0,100	0,300	68	9	10	8	3
	J	Källa	176	0,032	0,136	<	<	<	<	0,020	0,050	0,104	75	11	8	6	1
	J	Rör	13	0,375	1,146	0,012	0,014	0,015	0,034	0,057	0,317	4,180	31	23	31	8	8
	B	Större vattentäkt	44	0,016	0,043	<	<	<	<	0,009	0,031	0,092	82	9	5	5	
	B	Enskild brunn	4861	0,065	0,475	<	<	<	<	0,020	0,070	0,150	68	14	10	6	2
	J		1782	0,108	0,668	<	<	<	<	0,028	0,100	0,300	70,3	9,2	9,7	7,8	3,0
	B		4905	0,065	0,473	<	<	<	<	0,020	0,070	0,150	68,5	14,4	9,5	5,8	1,8
Region F	J	Större vattentäkt	29	0,030	0,071	<	<	<	0,006	0,018	0,065	0,280	76	14	3	7	
	J	Enskild brunn	405	0,207	0,714	<	<	<	0,020	0,099	0,300	1,000	41	16	19	18	7
	J	Källa	45	0,055	0,104	<	<	0,012	0,020	0,050	0,100	0,300	49	22	18	11	
	J	Rör	4	0,025	0,011	0,010	0,010	0,019	0,028	0,032	0,035	0,035	25	75			
	B	Större vattentäkt	10	0,028	0,043	<	<	0,003	0,014	0,028	0,096	0,141	60	20	10	10	
	B	Enskild brunn	4156	0,081	0,478	<	<	<	<	0,030	0,090	0,200	60	19	12	6	3
	J		483	0,181	0,658	<	<	<	0,020	0,080	0,280	0,800	43,5	16,6	17,6	16,8	5,6
	B		4166	0,081	0,478	<	<	<	<	0,030	0,090	0,200	60,5	18,9	11,5	6,5	2,6
Region G	J	Större vattentäkt	141	0,026	0,076	<	<	0,003	0,011	0,021	0,039	0,098	73	17	5	4	1
	J	Enskild brunn	651	0,088	0,288	<	<	<	<	0,060	0,200	0,400	59	11	10	16	4
	J	Källa	194	0,104	0,417	<	<	<	0,009	0,041	0,200	0,491	62	12	7	14	4
	J	Rör	8	0,039	0,029	0,020	0,020	0,023	0,028	0,040	0,109	0,109			75	13	13
	B	Större vattentäkt	82	0,120	0,316	<	<	0,007	0,024	0,093	0,208	0,517	46	18	12	18	5
	B	Enskild brunn	1630	0,090	0,430	<	<	<	<	0,061	0,200	0,400	61	8	9	18	3
	J		994	0,082	0,299	<	<	<	0,005	0,043	0,184	0,300	61,4	12,5	8,6	14,3	3,3
	B		1712	0,092	0,426	<	<	<	<	0,061	0,200	0,400	60,7	8,8	8,9	18,4	3,2
Region H	J	Större vattentäkt	11	0,007	0,007	<	<	<	0,006	0,012	0,018	0,020	91	9			
	J	Enskild brunn	48	0,082	0,208	<	<	<	0,003	0,100	0,200	0,400	63	2	6	27	2
	J	Källa	42	0,083	0,246	<	<	0,007	0,012	0,031	0,200	0,400	64	14	7	12	2
	J	Rör	3	0,019	0,009	0,010	0,010	0,010	0,019	0,028	0,028	0,028	67	33			
	B	Större vattentäkt	8	0,012	0,019	<	<	<	0,001	0,021	0,047	0,047	75	13	13		
	B	Enskild brunn	163	0,092	0,339	<	<	<	0,009	0,021	0,100	0,400	74	8	4	10	4
	J		104	0,073	0,211	<	<	<	0,009	0,036	0,200	0,400	66,3	8,7	5,8	17,3	1,9
	B		171	0,089	0,331	<	<	<	0,009	0,021	0,100	0,400	74,3	8,2	4,1	9,4	4,1

					Percentilgränser								Tillståndsklass(%)				
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region I	J	Större vattentäkt	88	0,014	0,024	<	<	<	0,005	0,016	0,044	0,048	81	9	8	2	
	J	Enskild brunn	440	0,030	0,129	<	<	<	<	<	0,060	0,100	82	4	6	7	1
	J	Källa	146	0,025	0,090	<	<	<	0,009	0,016	0,060	0,100	82	6	5	6	1
	J	Rör	46	0,025	0,013	0,010	0,012	0,017	0,023	0,030	0,043	0,048	35	54	11		
	B	Större vattentäkt	75	0,029	0,059	<	<	<	0,008	0,035	0,075	0,114	64	15	16	5	
	B	Enskild brunn	706	0,051	0,184	<	<	<	<	0,018	0,100	0,300	77	6	4	10	2
	J		720	0,027	0,109	<	<	<	<	0,015	0,050	0,100	78,8	8,5	6,4	5,6	0,8
	B		781	0,049	0,176	<	<	<	<	0,019	0,100	0,210	76,2	6,9	5,0	10,0	1,9
Region J	J	Större vattentäkt	2	<	0,000	<	<	<	<	<	<	<	100				
	J	Enskild brunn	9	0,048	0,100	<	<	<	<	0,030	0,300	0,300	67	11		22	
	J	Källa	3	0,016	0,009	0,009	0,009	0,009	0,011	0,026	0,026	0,026	67	33			
	J	Rör	4	0,030	0,015	0,017	0,017	0,020	0,026	0,040	0,052	0,052	25	50	25		
	B	Större vattentäkt	3	0,209	0,351	0,005	0,005	0,005	0,007	0,614	0,614	0,614	67				33
	B	Enskild brunn	23	0,049	0,111	<	<	<	<	0,050	0,200	0,300	74		13	13	
	J		18	0,033	0,071	<	<	<	0,010	0,028	0,100	0,300	61,1	22,2	5,6	11,1	
	B		26	0,068	0,153	<	<	<	<	0,050	0,300	0,430	73,1		11,5	11,5	3,8
Bottenviken	J	Större vattentäkt	88	0,024	0,090	<	<	0,003	0,008	0,015	0,034	0,049	81	13	3	2	1
	J	Enskild brunn	338	0,100	0,307	<	<	<	<	0,060	0,200	0,614	62	7	10	17	5
	J	Källa	94	0,094	0,525	<	<	<	0,009	0,021	0,100	0,154	72	9	6	11	2
	J	Rör	16	0,022	0,010	0,010	0,012	0,015	0,021	0,026	0,043	0,043	44	44	13		
	B	Större vattentäkt	62	0,073	0,247	<	0,002	0,005	0,016	0,045	0,132	0,186	55	19	13	10	3
	B	Enskild brunn	529	0,139	0,684	<	<	<	<	0,076	0,300	0,600	62	5	9	18	5
	J		536	0,084	0,331	<	<	<	0,005	0,038	0,123	0,400	66,0	9,1	8,4	12,7	3,7
	B		591	0,133	0,653	<	<	<	<	0,068	0,272	0,600	61,3	6,6	9,6	17,3	5,2
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	153	0,019	0,032	<	<	0,001	0,008	0,020	0,046	0,095	75	14	7	4	
	J	Enskild brunn	667	0,055	0,205	<	<	<	<	0,031	0,100	0,300	66	11	8	13	2
	J	Källa	275	0,067	0,209	<	<	<	0,009	0,028	0,123	0,400	67	12	7	11	3
	J	Rör	31	0,031	0,019	0,012	0,017	0,020	0,025	0,035	0,051	0,072	19	68	10	3	
	B	Större vattentäkt	93	0,087	0,238	<	<	<	0,018	0,061	0,191	0,424	53	15	15	14	3
	B	Enskild brunn	1888	0,065	0,228	<	<	<	<	0,032	0,200	0,300	67	9	7	15	2
	J		1126	0,052	0,189	<	<	<	0,002	0,030	0,100	0,200	66,1	13,2	7,8	11,2	1,7
	B		1981	0,066	0,228	<	<	<	<	0,038	0,200	0,300	66,0	9,3	7,3	15,2	2,2
N Östersjön	J	Större vattentäkt	91	0,025	0,079	<	<	<	0,004	0,015	0,034	0,139	82	8	3	5	1
	J	Enskild brunn	1094	0,138	0,611	<	<	<	<	0,050	0,190	0,400	59	13	13	12	4
	J	Källa	132	0,030	0,068	<	<	<	0,012	0,025	0,061	0,104	64	17	11	8	
	J	Rör	22	0,040	0,063	0,010	0,015	0,019	0,028	0,034	0,048	0,057	27	55	14	5	
	B	Större vattentäkt	21	0,021	0,034	<	<	<	0,005	0,023	0,051	0,081	67	19	10	5	
	B	Enskild brunn	7555	0,070	0,475	<	<	<	<	0,020	0,070	0,150	63	18	11	6	2
	J		1339	0,118	0,554	<	<	<	<	0,040	0,122	0,300	60,4	13,4	12,1	10,6	3,5
	B		7576	0,070	0,474	<	<	<	<	0,020	0,070	0,150	63,4	18,1	10,9	5,6	2,0
S Östersjön	J	Större vattentäkt	163	0,068	0,219	<	<	<	0,006	0,021	0,154	0,361	72	7	7	10	3
	J	Enskild brunn	1668	0,185	0,773	<	<	<	0,010	0,067	0,279	0,910	54	9	16	15	6
	J	Källa	152	0,088	0,357	<	<	<	0,015	0,050	0,143	0,230	58	12	14	13	3
	J	Rör	25	0,067	0,119	0,013	0,014	0,017	0,020	0,062	0,127	0,310	44	20	24	12	
	B	Större vattentäkt	156	0,050	0,175	<	<	0,002	0,013	0,035	0,084	0,270	60	19	12	8	1
	B	Enskild brunn	2114	0,114	0,740	<	<	<	<	0,038	0,130	0,400	65	10	11	10	4
	J		2012	0,168	0,718	<	<	<	0,010	0,060	0,227	0,706	55,4	9,1	15,4	14,2	5,9
	B		2272	0,110	0,715	<	<	<	<	0,038	0,122	0,370	64,9	10,7	11,2	9,6	3,6
Västerhavet	J	Större vattentäkt	159	0,007	0,036	<	<	<	<	0,004	0,019	0,030	92	6	1	1	
	J	Enskild brunn	2341	0,105	0,580	<	<	<	<	0,050	0,150	0,300	60	11	15	12	3
	J	Källa	228	0,049	0,163	<	<	<	0,009	0,030	0,080	0,159	69	10	13	5	3
	J	Rör	25	0,194	0,831	0,007	0,010	0,012	0,020	0,031	0,086	0,105	48	28	16	4	4
	B	Större vattentäkt	86	0,022	0,046	<	<	<	0,002	0,019	0,071	0,111	76	7	10	7	
	B	Enskild brunn	3857	0,084	0,486	<	<	<	<	0,030	0,100	0,280	66	10	11	10	2
	J		2755	0,096	0,543	<	<	<	<	0,040	0,120	0,300	62,2	10,7	13,7	10,7	2,7
	B		3944	0,082	0,481	<	<	<	<	0,030	0,100	0,280	66,4	10,3	11,2	9,7	2,3
Sverige	J	Större vattentäkt	654	0,030	0,122	<	<	<	0,004	0,015	0,044	0,118	80	9	5	5	1
	J	Enskild brunn	6580	0,130	0,606	<	<	<	<	0,050	0,200	0,400	57	11	14	13	4
	J	Källa	894	0,063	0,268	<	<	<	0,011	0,031	0,100	0,200	66	12	11	9	2
	J	Rör	119	0,073	0,385	0,010	0,012	0,016	0,023	0,035	0,072	0,109	35	44	15	5	1
	B	Större vattentäkt	420	0,054	0,184	<	<	<	0,010	0,037	0,110	0,222	61	16	12	9	1
	B	Enskild brunn	16971	0,079	0,498	<	<	<	<	0,030	0,100	0,240	63	15	11	9	2
	J		8253	0,114	0,553	<	<	<	0,001	0,050	0,154	0,370	59,7	11,5	13,2	12,0	3,7
	B		17394	0,079	0,492	<	<	<	<	0,030	0,100	0,238	63,2	14,5	11,2	8,7	2,4
	J+B	26362	0,091	0,510	<	<	<	<	0,038	0,100	0,300	61,6	13,8	12,0	9,8	2,9	

Färg

(mg/l Pt)

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)				
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region A	J	Större vattentäkt	55	17,9	24,3	<	<	1,2	6,9	26,4	50,0	87,9	44	18	15	15	9
	J	Enskild brunn	413	17,4	31,0	<	<	<	10,0	20,0	50,0	72,0	34	32	17	8	8
	J	Källa	16	9,0	13,6	<	<	<	<	15,0	34,0	44,0	56	13	19	13	
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	77	16,1	29,7	<	<	2,0	10,0	19,0	32,7	39,6	31	40	17	9	3
	B	Enskild brunn	747	22,4	39,2	<	<	5,0	10,0	25,0	60,0	80,0	24	36	16	14	10
	J		484	17,2	29,9	<	<	<	8,0	20,0	50,0	72,0	36,2	29,8	16,9	9,3	7,9
	B		824	21,9	38,5	<	<	5,0	10,0	25,0	50,0	80,0	24,3	36,7	16,0	13,6	9,5
Region B	J	Större vattentäkt	169	5,4	10,2	<	<	<	1,3	5,0	16,9	25,0	72	16	8	4	1
	J	Enskild brunn	862	15,5	34,7	<	<	<	7,0	15,0	32,0	60,0	34	36	17	8	5
	J	Källa	17	9,8	19,8	<	<	<	<	10,0	27,0	80,0	53	29	12		6
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	113	80,9	470,0	<	<	1,3	9,0	22,4	47,9	99,5	42	22	19	10	8
	B	Enskild brunn	2776	16,5	34,0	<	<	<	7,0	15,0	40,0	65,0	27	42	17	9	6
	J		1048	13,8	32,1	<	<	<	5,0	15,0	30,0	50,0	40,4	32,9	15,2	6,9	4,7
	B		2889	19,0	99,2	<	<	<	7,0	15,0	40,0	65,0	27,2	41,6	16,7	8,7	5,8
Region C	J	Större vattentäkt	51	6,7	15,0	<	<	0,2	0,6	5,7	10,0	44,8	71	20		8	2
	J	Enskild brunn	643	22,7	32,2	<	<	5,0	10,0	30,0	60,0	85,0	20	35	21	14	11
	J	Källa	10	12,0	13,0	<	<	<	10,0	25,0	27,5	30,0	50		40	10	
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	31	16,6	26,2	<	0,2	1,4	5,0	17,7	44,0	96,1	45	26	10	10	10
	B	Enskild brunn	1698	18,7	29,8	<	<	5,0	10,0	20,0	45,0	70,0	22	38	20	12	7
	J		704	21,4	31,4	<	<	5,0	10,0	27,0	60,0	80,0	23,9	33,0	19,5	13,5	10,2
	B		1729	18,7	29,7	<	<	5,0	10,0	20,0	45,0	70,0	22,2	38,2	20,0	12,4	7,3
Region D	J	Större vattentäkt	3	11,1	18,0	0,2	0,2	0,2	1,3	31,8	31,8	31,8	67			33	
	J	Enskild brunn	52	14,2	17,4	<	<	<	8,5	22,0	40,0	50,0	37	25	21	13	4
	J	Källa	7	2,0	3,4	<	<	<	<	7,0	7,0	7,0	71	29			
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	2	19,4	27,4	<	<	<	19,4	38,8	38,8	38,8	50			50	
	B	Enskild brunn	492	14,7	21,4	<	<	5,0	10,0	15,0	30,0	50,0	23	41	23	9	4
	J		62	12,6	16,7	<	<	<	7,0	20,0	40,0	42,0	41,9	24,2	17,7	12,9	3,2
	B		494	14,7	21,4	<	<	5,0	10,0	15,0	32,0	50,0	23,1	41,1	22,5	8,9	4,5
Region E	J	Större vattentäkt	138	129,5	852,3	<	<	0,3	1,7	9,0	29,8	73,5	69	13	9	4	6
	J	Enskild brunn	739	24,5	39,7	<	<	5,0	10,0	27,0	57,0	100,0	21	35	22	13	10
	J	Källa	59	9,5	18,2	<	<	<	<	10,0	32,0	50,0	58	24	7	8	3
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	56	8,7	16,1	<	<	0,5	1,8	6,6	29,0	39,6	70	9	14	4	4
	B	Enskild brunn	6119	18,3	34,7	<	<	5,0	10,0	20,0	40,0	60,0	19	43	22	10	6
	J		936	39,0	330,4	<	<	0,6	10,0	25,0	50,0	90,0	30,0	30,7	18,9	11,6	8,8
	B		6175	18,3	34,6	<	<	5,0	10,0	20,0	40,0	60,0	19,7	42,2	21,8	10,4	5,9
Region F	J	Större vattentäkt	37	10,0	10,0	<	<	3,6	6,0	12,9	26,6	36,7	35	43	14	8	
	J	Enskild brunn	296	29,1	44,3	<	<	6,0	15,0	33,0	66,0	120,0	17	31	24	16	13
	J	Källa	3	11,0	11,5	<	<	<	10,0	23,0	23,0	23,0	33	33	33		
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	13	18,6	20,4	2,2	5,0	5,1	7,3	28,1	47,6	62,2	8	62	8	15	8
	B	Enskild brunn	4526	21,0	31,0	<	<	5,0	11,0	25,0	48,0	70,0	15	40	24	14	7
	J		336	26,9	42,2	<	<	5,9	13,0	30,0	60,0	110,0	18,8	32,4	22,6	15,2	11,0
	B		4539	21,0	31,0	<	<	5,0	11,0	25,0	48,0	70,0	15,2	39,9	23,6	14,2	7,1
Region G	J	Större vattentäkt	150	7,2	14,0	<	<	<	1,4	7,9	22,0	29,3	67	19	10	2	3
	J	Enskild brunn	331	28,0	56,1	<	<	<	10,0	30,0	75,0	110,0	29	30	17	11	14
	J	Källa	69	7,7	14,9	<	<	<	5,0	8,0	23,0	27,0	49	38	9	3	1
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	117	16,8	36,9	<	<	0,6	2,5	16,7	45,3	78,3	58	16	9	10	7
	B	Enskild brunn	2661	17,8	27,7	<	<	<	10,0	20,0	40,0	70,0	27	34	20	12	7
	J		550	19,8	45,5	<	<	<	6,0	20,0	52,8	87,5	41,6	27,6	13,8	7,6	9,3
	B		2778	17,7	28,2	<	<	<	10,0	20,0	40,0	70,0	28,7	33,0	19,7	11,6	7,1
Region H	J	Större vattentäkt	11	5,4	6,1	<	<	1,3	2,5	10,8	14,2	18,0	64	27	9		
	J	Enskild brunn	11	6,0	8,4	<	<	<	<	11,0	15,0	25,0	55	27	18		
	J	Källa	3	4,3	4,0	<	<	<	5,0	8,0	8,0	8,0	33	67			
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	10	8,9	6,7	2,4	2,4	2,8	6,9	13,8	19,4	20,0	40	40	20		
	B	Enskild brunn	171	13,4	28,6	<	<	<	5,0	15,0	30,0	45,0	36	39	14	7	4
	J		25	5,6	6,8	<	<	<	2,5	10,0	15,0	18,0	56,0	32,0	12,0		
	B		181	13,2	27,9	<	<	<	5,0	13,8	30,0	45,0	35,9	39,2	14,4	6,6	3,9

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)					
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region I	J	Större vattentäkt	103	6,6	13,2	<	<	<	1,6	5,0	15,8	41,4	72	16	4	8	1
	J	Enskild brunn	134	12,5	35,6	<	<	<	2,5	10,0	26,0	50,0	50	28	13	6	4
	J	Källa	61	3,5	6,7	<	<	<	<	5,0	13,0	16,0	70	21	7	2	
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	88	8,4	18,2	<	<	<	1,9	5,4	25,1	51,3	72	11	9	7	1
	B	Enskild brunn	781	12,0	25,6	<	<	<	5,0	10,0	30,0	50,0	40	35	13	7	4
	J		298	8,6	25,5	<	<	<	1,0	7,0	20,0	36,0	61,7	22,1	8,4	5,7	2,0
	B		869	11,7	25,0	<	<	<	5,0	10,0	30,0	50,0	43,5	32,8	12,4	7,1	4,1
Region J	J	Större vattentäkt	2	3,5	3,8	0,8	0,8	0,8	3,5	6,3	6,3	6,3	50	50			
	J	Enskild brunn	2	32,5	24,7	15,0	15,0	15,0	32,5	50,0	50,0	50,0			50	50	
	J	Källa	0														
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	3	0,5	0,8	<	<	<	<	1,4	1,4	1,4	100				
	B	Enskild brunn	37	13,1	19,5	<	<	<	5,0	15,0	30,0	80,0	32	35	19	8	5
	J		4	18,0	22,1	0,8	0,8	3,5	10,6	32,5	50,0	50,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
	B		40	12,2	19,0	<	<	<	5,0	15,0	30,0	65,0	37,5	32,5	17,5	7,5	5,0
Bottenviken	J	Större vattentäkt	100	7,8	15,6	<	<	<	1,3	8,0	19,4	44,8	64	21	8	4	3
	J	Enskild brunn	167	30,5	70,6	<	<	<	8,0	28,0	80,0	140,0	38	25	13	11	14
	J	Källa	16	4,2	6,6	<	<	<	<	7,0	10,0	25,0	56	38	6		
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	79	15,5	34,4	<	<	<	1,7	14,5	50,0	81,5	62	15	6	10	6
	B	Enskild brunn	668	22,0	34,0	<	<	<	10,0	25,0	60,0	85,0	26	30	20	14	10
	J		283	21,0	56,2	<	<	<	5,0	15,0	54,0	87,5	48,1	24,4	10,6	7,8	9,2
	B		747	21,3	34,1	<	<	<	10,0	25,0	55,0	81,5	29,6	28,2	18,6	13,9	9,6
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	161	5,4	9,9	<	<	0,4	1,6	5,0	15,5	28,8	73	16	7	3	1
	J	Enskild brunn	299	20,6	37,0	<	<	<	8,0	23,0	60,0	90,0	30	33	17	9	10
	J	Källa	108	6,6	13,0	<	<	<	<	7,5	20,0	27,0	56	31	8	4	1
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	125	11,8	27,9	<	<	0,5	2,5	10,9	31,0	49,4	64	15	10	8	3
	B	Enskild brunn	2926	15,4	26,1	<	<	<	10,0	20,0	40,0	60,0	32	34	18	10	6
	J		568	13,7	28,8	<	<	<	5,0	14,0	34,0	62,0	47,4	28,0	12,7	6,2	5,8
	B		3051	15,3	26,2	<	<	<	8,0	20,0	40,0	60,0	33,1	33,5	17,9	9,9	5,7
N Östersjön	J	Större vattentäkt	108	166,7	961,1	<	<	1,4	5,1	15,4	38,3	124,7	48	26	11	8	6
	J	Enskild brunn	633	26,9	41,9	<	<	5,4	14,0	30,0	62,0	110,0	18	32	25	14	11
	J	Källa	18	8,1	12,2	<	<	<	5,0	10,0	23,0	48,0	44	39	11	6	
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	27	10,7	16,5	<	<	1,6	5,0	7,5	46,5	47,6	48	33	7	7	4
	B	Enskild brunn	8524	20,2	34,4	<	<	5,0	10,0	23,0	45,0	70,0	17	41	23	13	7
	J		759	46,3	366,4	<	<	5,0	12,0	28,0	60,0	110,0	23,2	31,1	22,4	13,3	10,0
	B		8551	20,2	34,3	<	<	5,0	10,0	22,0	45,0	70,0	17,2	40,6	22,9	12,5	6,8
S Östersjön	J	Större vattentäkt	164	9,4	17,0	<	<	0,3	2,3	9,7	30,0	45,2	62	18	10	7	3
	J	Enskild brunn	1005	18,9	35,8	<	<	<	10,0	20,0	47,0	73,0	27	38	18	10	8
	J	Källa	42	9,5	16,2	<	<	<	2,5	11,0	20,0	44,0	50	29	12	7	2
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	169	18,8	35,8	<	<	1,8	9,3	20,0	37,5	67,5	36	31	17	10	7
	B	Enskild brunn	2830	19,2	34,5	<	<	5,0	10,0	20,0	40,0	70,0	20	43	19	11	7
	J		1211	17,3	33,5	<	<	<	8,0	19,8	40,0	70,0	32,2	34,5	17,0	9,3	6,9
	B		2999	19,2	34,6	<	<	5,0	10,0	20,0	40,0	70,0	21,0	42,2	18,5	11,3	7,1
Västerhavet	J	Större vattentäkt	186	6,1	13,3	<	<	<	0,7	5,0	20,6	31,8	75	13	5	4	2
	J	Enskild brunn	1379	19,1	32,8	<	<	<	10,0	22,0	50,0	77,0	30	32	18	11	8
	J	Källa	61	7,7	17,1	<	<	<	<	5,0	25,0	30,0	70	10	11	5	3
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	109	76,2	478,4	<	<	0,8	3,6	17,0	39,6	47,9	56	16	17	6	5
	B	Enskild brunn	5087	16,2	29,2	<	<	5,0	10,0	18,0	40,0	60,0	25	41	19	10	5
	J		1626	17,2	31,1	<	<	<	7,0	20,0	45,0	70,0	36,5	29,3	16,5	10,4	7,3
	B		5196	17,4	75,3	<	<	1,6	10,0	18,0	40,0	60,0	25,4	40,7	18,9	9,5	5,4
Sverige	J	Större vattentäkt	720	31,1	375,3	<	<	0,2	1,8	8,1	24,3	40,7	66	18	8	5	3
	J	Enskild brunn	3958	21,5	38,7	<	<	<	10,0	25,0	52,0	83,0	27	33	19	12	9
	J	Källa	258	7,7	15,1	<	<	<	<	10,0	23,0	34,0	57	27	9	5	2
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	515	28,3	222,5	<	<	0,9	4,3	17,0	36,7	60,7	51	22	13	9	5
	B	Enskild brunn	21067	18,4	32,3	<	<	5,0	10,0	20,0	40,0	67,0	22	39	21	11	6
	J		4936	22,2	147,5	<	<	<	8,0	20,0	50,0	77,0	34,6	30,3	16,7	10,4	7,9
	B		21582	18,6	46,9	<	<	5,0	10,0	20,0	40,0	67,0	23,1	38,9	20,3	11,1	6,4
J+B			27190	19,2	75,6	<	<	2,5	10,0	20,0	42,0	70,0	25,5	37,2	19,7	10,9	6,7

Järn

Fe (mg/l)

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)				
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region A	J	Större vattentäkt	59	0,90	2,03	<	<	<	0,13	0,83	2,60	3,58	47	7	5	20	20
	J	Enskild brunn	477	0,48	1,24	<	<	<	0,06	0,28	1,20	3,30	60	9	11	9	11
	J	Källa	39	0,36	0,92	<	<	<	0,01	0,17	1,67	3,10	69	8	8	5	10
	J	Rör	2	2,21	0,79	1,66	1,66	1,66	2,21	2,77	2,77	2,77					100
	B	Större vattentäkt	79	0,68	1,52	<	<	0,01	0,18	0,73	1,86	2,58	42	9	18	16	15
	B	Enskild brunn	983	1,13	2,51	<	<	0,04	0,24	1,10	2,90	5,20	34	12	16	11	27
	J		579	0,52	1,33	<	<	<	0,06	0,35	1,60	3,19	59,4	8,8	10,2	9,5	12,1
	B		1062	1,10	2,45	<	<	0,04	0,24	1,10	2,80	5,10	34,7	11,7	15,8	11,7	26,2
Region B	J	Större vattentäkt	200	0,29	0,77	<	<	<	0,02	0,20	0,88	1,35	67	8	11	8	8
	J	Enskild brunn	2287	0,39	1,47	<	<	<	0,08	0,24	0,72	1,60	54	17	14	7	7
	J	Källa	206	0,55	2,74	<	<	<	0,01	0,08	0,50	1,50	78	5	6	4	6
	J	Rör	51	3,78	15,88	<	0,01	0,04	0,18	1,61	6,42	11,58	37	16	12	6	29
	B	Större vattentäkt	121	1,17	3,84	<	<	0,04	0,30	1,08	2,75	3,64	34	8	19	13	26
	B	Enskild brunn	3470	0,77	2,47	<	<	0,04	0,16	0,59	1,80	3,40	38	15	19	11	17
	J		2748	0,45	2,68	<	<	<	0,07	0,23	0,74	1,70	56,6	15,6	13,4	6,9	7,6
	B		3593	0,78	2,52	<	<	0,04	0,17	0,60	1,80	3,40	37,4	15,2	18,9	11,0	17,5
Region C	J	Större vattentäkt	58	0,30	1,02	<	<	<	0,01	0,07	0,69	2,15	79	5	3	5	7
	J	Enskild brunn	1055	0,57	1,27	<	<	0,05	0,15	0,48	1,40	3,00	38	18	19	10	15
	J	Källa	147	0,31	1,11	<	<	0,00	0,02	0,08	0,70	1,90	78	4	5	5	7
	J	Rör	5	0,62	0,96	0,03	0,03	0,05	0,10	0,66	2,27	2,27	40	20		20	20
	B	Större vattentäkt	36	0,75	1,26	<	0,00	0,02	0,19	0,73	3,39	3,94	42	8	17	14	19
	B	Enskild brunn	1998	0,69	1,70	<	<	0,06	0,20	0,60	1,60	3,10	33	16	22	11	17
	J		1265	0,53	1,24	<	<	0,02	0,11	0,41	1,30	2,60	44,8	16,2	16,7	8,9	13,4
	B		2034	0,69	1,69	<	<	0,06	0,20	0,60	1,70	3,20	33,6	15,7	21,9	11,5	17,3
Region D	J	Större vattentäkt	4	0,29	0,57	<	<	<	0,01	0,58	1,14	1,14	75				25
	J	Enskild brunn	125	0,56	1,35	<	<	<	0,11	0,52	1,40	2,10	47	14	14	6	20
	J	Källa	50	0,08	0,29	<	<	<	0,01	0,01	0,10	0,56	90	2	2	4	2
	J	Rör	10	0,23	0,39	<	<	0,02	0,06	0,22	0,90	1,21	70		10	10	10
	B	Större vattentäkt	2	0,75	1,06	<	<	<	0,75	1,50	1,50	1,50	50				50
	B	Enskild brunn	815	0,83	2,31	<	0,04	0,12	0,32	0,80	1,80	3,00	19	14	29	18	20
	J		189	0,41	1,13	<	<	<	0,03	0,32	1,21	1,80	60,3	9,5	10,1	5,3	14,8
	B		817	0,83	2,31	<	0,03	0,12	0,32	0,80	1,80	3,00	19,0	14,1	28,9	18,2	19,8
Region E	J	Större vattentäkt	141	0,37	0,79	<	<	0,00	0,04	0,22	1,43	2,31	61	12	9	6	12
	J	Enskild brunn	1366	0,64	1,95	<	<	0,04	0,15	0,46	1,30	2,70	40	17	20	11	13
	J	Källa	235	0,51	1,59	<	<	<	0,04	0,17	1,28	3,10	66	12	4	6	12
	J	Rör	21	0,69	1,16	<	0,01	0,03	0,11	1,30	1,58	2,30	48	14	10		29
	B	Större vattentäkt	56	0,39	0,66	<	<	0,01	0,08	0,37	1,28	2,26	52	9	16	11	13
	B	Enskild brunn	6764	0,58	1,60	<	<	0,05	0,18	0,50	1,27	2,30	36	17	22	12	13
	J		1763	0,60	1,83	<	<	0,02	0,11	0,43	1,30	2,60	45,0	15,7	16,8	9,5	13,0
	B		6820	0,58	1,59	<	<	0,05	0,18	0,50	1,28	2,30	35,9	16,6	22,4	11,9	13,2
Region F	J	Större vattentäkt	41	0,18	0,31	<	<	0,00	0,03	0,20	0,80	0,92	59	12	17	10	2
	J	Enskild brunn	432	0,40	1,04	<	<	0,02	0,10	0,34	0,94	1,60	50	14	19	7	10
	J	Källa	58	0,10	0,20	<	<	0,01	0,03	0,09	0,29	0,47	76	10	10	2	2
	J	Rör	7	0,05	0,05	<	<	0,02	0,03	0,12	0,13	0,13	71	29			
	B	Större vattentäkt	13	0,29	0,39	<	0,01	0,03	0,09	0,28	0,93	1,00	54	15	8	15	8
	B	Enskild brunn	4886	0,40	1,40	<	<	0,03	0,12	0,34	0,86	1,40	44	17	20	10	8
	J		538	0,35	0,94	<	<	0,01	0,08	0,28	0,84	1,40	53,3	13,9	17,7	6,9	8,2
	B		4899	0,40	1,40	<	<	0,03	0,12	0,34	0,87	1,40	44,2	17,5	20,3	9,8	8,3
Region G	J	Större vattentäkt	161	0,45	2,25	<	<	0,00	0,02	0,25	1,08	1,68	65	7	12	5	11
	J	Enskild brunn	835	0,78	2,26	<	<	0,04	0,13	0,54	1,97	3,50	43	16	15	10	16
	J	Källa	306	0,42	1,34	<	<	<	0,05	0,20	0,85	1,94	63	12	11	5	9
	J	Rör	11	0,45	0,81	0,01	0,01	0,02	0,12	0,50	0,99	2,73	45	18	18	9	9
	B	Större vattentäkt	119	0,60	1,53	<	<	0,01	0,05	0,44	1,59	3,23	56	9	13	6	16
	B	Enskild brunn	2957	0,79	1,99	<	<	0,07	0,23	0,66	1,90	3,40	30	16	23	13	18
	J		1313	0,65	2,08	<	<	0,01	0,10	0,40	1,50	3,00	50,4	13,8	13,9	8,3	13,6
	B		3076	0,78	1,97	<	<	0,07	0,22	0,65	1,80	3,40	30,6	15,9	22,7	12,6	18,3
Region H	J	Större vattentäkt	14	0,02	0,04	<	<	<	0,00	0,01	0,09	0,10	100				
	J	Enskild brunn	20	0,39	1,03	<	<	<	<	0,32	0,95	2,97	65	5	15	5	10
	J	Källa	35	0,02	0,03	<	<	0,01	0,01	0,02	0,02	0,09	97	3			
	J	Rör	6	0,07	0,04	0,01	0,01	0,06	0,07	0,11	0,11	0,11	67	33			
	B	Större vattentäkt	10	0,12	0,12	<	<	0,01	0,09	0,23	0,31	0,31	60	10	30		
	B	Enskild brunn	320	0,40	1,38	<	<	0,02	0,08	0,30	0,86	1,65	52	14	18	8	9
	J		75	0,12	0,55	<	<	<	0,01	0,06	0,11	0,37	86,7	5,3	4,0	1,3	2,7
	B		330	0,39	1,36	<	<	0,02	0,09	0,29	0,80	1,60	52,1	13,6	18,2	7,6	8,5

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)				
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region I	J	Större vattentäkt	109	0,19	0,64	<	<	<	0,01	0,06	0,45	0,94	79	6	7	4	5
	J	Enskild brunn	674	0,45	1,67	<	<	<	0,08	0,25	0,95	1,70	53	16	15	6	10
	J	Källa	211	0,18	1,27	<	<	<	0,01	0,07	0,22	0,34	82	7	9		3
	J	Rör	52	0,53	1,19	<	0,01	0,02	0,04	0,41	1,39	4,30	63	4	15	2	15
	B	Större vattentäkt	89	0,76	3,87	<	<	0,00	0,06	0,25	1,09	2,08	58	13	13	3	11
	B	Enskild brunn	1165	0,66	2,42	<	<	0,02	0,11	0,38	1,30	2,49	46	16	17	8	13
	J		1046	0,37	1,50	<	<	<	0,05	0,20	0,63	1,60	61,8	12,6	12,9	4,6	8,1
B		1254	0,66	2,55	<	<	0,01	0,11	0,38	1,30	2,49	46,7	16,3	16,6	7,7	12,8	
Region J	J	Större vattentäkt	2	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	100					
	J	Enskild brunn	11	0,35	0,25	<	0,13	0,30	0,30	0,30	0,66	0,94	9	9	64	18	
	J	Källa	19	0,01	0,02	<	<	<	0,01	0,01	0,03	0,07	100				
	J	Rör	5	0,98	1,94	<	<	0,12	0,14	0,19	4,45	4,45	20	60			20
	B	Större vattentäkt	3	0,00	0,01	<	<	<	<	0,01	0,01	0,01	100				
	B	Enskild brunn	44	0,99	1,99	<	<	0,05	0,22	0,83	2,40	7,00	27	20	16	14	23
	J		37	0,24	0,74	<	<	<	0,01	0,30	0,30	0,94	62,2	10,8	18,9	5,4	2,7
B		47	0,93	1,94	<	<	0,01	0,19	0,80	2,40	7,00	31,9	19,1	14,9	12,8	21,3	
Bottenviken	J	Större vattentäkt	105	0,26	0,53	<	<	0,00	0,02	0,19	1,09	1,60	70	7	9	5	10
	J	Enskild brunn	519	0,87	2,60	<	<	0,03	0,12	0,58	2,20	4,07	45	14	13	9	19
	J	Källa	128	0,26	0,91	<	<	<	0,02	0,08	0,28	1,10	79	7	7	1	6
	J	Rör	20	0,21	0,61	<	<	0,00	0,02	0,14	0,41	1,63	70	15	5	5	5
	B	Större vattentäkt	80	0,62	1,66	<	<	0,01	0,05	0,40	1,78	3,08	59	6	16	4	15
	B	Enskild brunn	980	0,98	2,60	<	<	0,06	0,20	0,80	2,33	4,46	34	15	18	11	22
	J		772	0,67	2,20	<	<	0,01	0,07	0,38	1,70	3,00	54,8	12,0	11,0	7,0	15,2
B		1060	0,95	2,54	<	<	0,05	0,20	0,77	2,20	4,40	35,5	14,5	18,2	10,4	21,4	
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	177	0,32	2,13	<	<	<	0,01	0,10	0,41	1,08	76	6	10	3	5
	J	Enskild brunn	824	0,58	1,77	<	<	0,02	0,11	0,38	1,20	2,60	48	15	16	9	12
	J	Källa	413	0,31	1,37	<	<	<	0,02	0,12	0,47	1,09	70	11	9	4	5
	J	Rör	43	0,76	1,41	0,01	0,01	0,02	0,11	0,50	2,30	4,45	47	14	16	2	21
	B	Större vattentäkt	127	0,68	3,31	<	<	0,00	0,05	0,31	1,20	2,08	61	13	9	6	13
	B	Enskild brunn	3389	0,67	1,87	<	<	0,06	0,19	0,54	1,59	2,80	34	16	22	12	15
	J		1457	0,48	1,71	<	<	0,00	0,07	0,26	0,94	2,20	57,4	13,1	13,4	6,5	9,6
B		3516	0,67	1,94	<	<	0,05	0,18	0,53	1,52	2,80	35,4	16,1	21,9	11,7	14,9	
N Östersjön	J	Större vattentäkt	113	0,41	0,83	<	<	0,01	0,08	0,28	1,27	2,03	52	14	12	9	12
	J	Enskild brunn	1028	0,57	1,65	<	<	0,03	0,13	0,44	1,30	2,40	42	15	21	9	13
	J	Källa	163	0,51	1,68	<	<	0,00	0,03	0,14	1,30	2,80	69	10	6	3	12
	J	Rör	28	0,17	0,35	<	<	0,02	0,04	0,12	0,50	1,06	68	18	7		7
	B	Större vattentäkt	27	0,21	0,30	<	<	0,02	0,08	0,24	0,92	0,93	59	11	15	11	4
	B	Enskild brunn	9273	0,48	1,50	<	<	0,04	0,14	0,40	1,00	1,80	41	17	21	11	11
	J		1332	0,54	1,58	<	<	0,02	0,11	0,39	1,30	2,40	47,1	14,3	18,1	8,2	12,4
B		9300	0,48	1,50	<	<	0,04	0,14	0,40	1,00	1,80	41,1	16,8	21,0	10,5	10,6	
S Östersjön	J	Större vattentäkt	196	0,46	1,35	<	<	<	0,02	0,27	0,99	2,60	65	7	6	12	10
	J	Enskild brunn	2201	0,47	1,69	<	<	<	0,09	0,29	0,90	2,00	51	17	15	8	9
	J	Källa	218	0,34	1,34	<	<	<	0,01	0,09	0,55	1,80	78	5	6	5	6
	J	Rör	45	1,48	2,70	<	0,01	0,04	0,15	1,57	4,97	8,66	44	9	7	9	31
	B	Större vattentäkt	183	1,02	3,28	<	<	0,02	0,21	0,83	2,53	3,64	39	10	15	14	21
	B	Enskild brunn	3837	0,80	2,04	<	<	0,05	0,20	0,65	1,90	3,80	35	16	19	12	19
	J		2664	0,47	1,66	<	<	<	0,08	0,28	0,92	2,10	54,1	15,1	13,3	8,4	9,2
B		4021	0,81	2,12	<	<	0,05	0,20	0,66	1,90	3,80	34,7	15,2	19,2	11,9	18,9	
Västerhavet	J	Större vattentäkt	198	0,32	0,80	<	<	<	0,02	0,21	0,95	2,15	67	8	12	5	10
	J	Enskild brunn	2710	0,46	1,26	<	<	<	0,10	0,34	1,00	2,20	48	17	17	8	11
	J	Källa	386	0,40	2,00	<	<	<	0,01	0,09	0,57	1,60	76	7	6	4	7
	J	Rör	34	4,32	19,33	<	0,01	0,07	0,17	1,30	2,74	13,44	38	15	18	3	26
	B	Större vattentäkt	110	0,55	0,86	<	<	0,03	0,23	0,62	1,53	2,43	37	8	25	12	18
	B	Enskild brunn	5950	0,71	2,19	<	<	0,05	0,20	0,59	1,60	2,80	34	16	22	12	16
	J		3330	0,49	2,38	<	<	<	0,09	0,31	1,00	2,20	51,9	15,0	15,1	7,4	10,5
B		6061	0,71	2,17	<	<	0,05	0,20	0,59	1,60	2,80	33,8	15,7	22,0	12,0	16,4	
Sverige	J	Större vattentäkt	790	0,36	1,33	<	<	<	0,02	0,20	0,94	1,91	67	8	9	7	9
	J	Enskild brunn	7757	0,53	1,69	<	<	0,01	0,10	0,36	1,18	2,50	48	16	16	9	11
	J	Källa	1321	0,36	1,57	<	<	<	0,02	0,10	0,53	1,60	74	9	7	4	7
	J	Rör	170	1,50	8,81	<	0,01	0,03	0,09	0,50	2,52	4,70	51	14	11	4	21
	B	Större vattentäkt	532	0,74	2,63	<	<	0,01	0,11	0,58	1,66	3,18	48	10	16	10	17
	B	Enskild brunn	24462	0,63	1,87	<	<	0,05	0,17	0,50	1,40	2,60	37	16	21	11	14
	J		10044	0,51	2,00	<	<	0,00	0,08	0,32	1,10	2,30	52,5	14,3	14,5	7,8	10,9
B		24996	0,63	1,89	<	<	0,05	0,17	0,50	1,40	2,60	37,6	16,0	20,7	11,2	14,5	
	J+B	35832	0,60	1,92	<	<	0,03	0,14	0,46	1,30	2,60	42,1	15,4	18,8	10,2	13,5	

Kadmium

Cd (µg/l)

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)					
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5		
Region A	J	Större vattentäkt	24	0,10	0,21	<	<	<	0,00	0,11	0,24	0,35	75	21	4			
	J	Enskild brunn	81	0,14	0,41	<	<	<	0,03	0,12	0,30	0,37	65	30	1	4		
	J	Källa	27	0,07	0,15	<	0,01	0,01	0,02	0,07	0,20	0,22	78	19	4			
	J	Rör	2	0,03	0,04	0,01	0,01	0,01	0,03	0,06	0,06	0,06	100					
	B	Större vattentäkt	19	0,04	0,12	<	<	<	<	0,03	0,06	0,53	95		5			
	B	Enskild brunn	167	0,06	0,13	<	<	<	0,01	0,07	0,14	0,36	83	14	3			
	J		134	0,12	0,34	<	<	<	0,02	0,12	0,24	0,37	70,1	25,4	2,2	2,2		
	B		186	0,06	0,13	<	<	<	0,01	0,06	0,13	0,36	84,4	12,4	3,2			
Region B	J	Större vattentäkt	91	0,05	0,26	<	<	<	0,01	0,03	0,06	0,11	95	4		1		
	J	Enskild brunn	321	0,07	0,13	<	<	<	0,00	0,09	0,20	0,27	76	22	2			
	J	Källa	137	0,04	0,08	<	<	<	0,01	0,03	0,12	0,18	86	13	1			
	J	Rör	36	0,07	0,08	<	<	0,02	0,05	0,09	0,19	0,28	81	19				
	B	Större vattentäkt	60	0,03	0,08	<	<	<	0,01	0,03	0,09	0,14	92	7	2			
	B	Enskild brunn	462	0,04	0,10	<	<	<	<	0,04	0,11	0,18	87	12	0	0		
	J		589	0,06	0,15	<	<	<	0,01	0,07	0,16	0,25	81,7	17,1	1,0	0,2		
	B		524	0,04	0,10	<	<	<	<	0,04	0,11	0,18	88,0	11,3	0,6	0,2		
Region C	J	Större vattentäkt	20	0,03	0,06	<	<	<	0,01	0,03	0,12	0,19	90	10				
	J	Enskild brunn	97	0,05	0,15	<	<	<	<	0,06	0,11	0,26	85	13	1	1		
	J	Källa	78	0,02	0,06	<	<	<	0,01	0,01	0,07	0,10	94	6				
	J	Rör	5	0,10	0,06	0,03	0,03	0,04	0,09	0,15	0,17	0,17	60	40				
	B	Större vattentäkt	7	<	0,00	<	<	<	<	<	<	<	100					
	B	Enskild brunn	205	0,04	0,10	<	<	<	<	0,03	0,11	0,20	89	9	1			
	J		200	0,04	0,12	<	<	<	0,01	0,03	0,10	0,19	88,0	11,0	0,5	0,5		
	B		212	0,04	0,10	<	<	<	<	0,03	0,10	0,20	89,6	9,0	1,4			
Region D	J	Större vattentäkt	2	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	100					
	J	Enskild brunn	27	0,08	0,10	<	<	<	0,04	0,14	0,26	0,28	67	33				
	J	Källa	46	0,03	0,04	<	<	<	0,01	0,03	0,07	0,13	93	7				
	J	Rör	10	0,07	0,14	<	<	<	0,02	0,05	0,28	0,45	80	20				
	B	Större vattentäkt	0															
	B	Enskild brunn	44	0,06	0,12	<	<	<	<	0,07	0,18	0,22	80	18	2			
	J		85	0,05	0,08	<	<	<	0,01	0,06	0,15	0,22	83,5	16,5				
	B		44	0,06	0,12	<	<	<	<	0,07	0,18	0,22	79,5	18,2	2,3			
Region E	J	Större vattentäkt	59	0,02	0,06	<	<	<	<	0,02	0,06	0,11	95	5				
	J	Enskild brunn	207	0,08	0,13	<	<	<	0,00	0,10	0,23	0,32	74	24	2			
	J	Källa	147	0,04	0,10	<	<	<	0,01	0,05	0,11	0,21	87	12	1			
	J	Rör	11	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	0,05	0,05	100					
	B	Större vattentäkt	12	0,02	0,07	<	<	<	<	0,01	0,03	0,25	92	8				
	B	Enskild brunn	558	0,06	0,28	<	<	<	<	0,05	0,13	0,24	86	13	1	0	0	
	J		424	0,06	0,11	<	<	<	0,01	0,06	0,18	0,28	82,1	16,7	1,2			
	B		570	0,06	0,27	<	<	<	<	0,05	0,13	0,24	85,8	12,5	1,2	0,4	0,2	
Region F	J	Större vattentäkt	20	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,08	0,09	100					
	J	Enskild brunn	79	0,03	0,03	<	<	<	0,02	0,04	0,06	0,09	99	1				
	J	Källa	42	0,03	0,05	<	0,00	0,01	0,01	0,03	0,05	0,09	98	2				
	J	Rör	5	0,16	0,20	<	<	0,03	0,05	0,28	0,45	0,45	60	40				
	B	Större vattentäkt	4	0,06	0,12	<	<	<	0,00	0,13	0,25	0,25	75	25				
	B	Enskild brunn	541	0,04	0,15	<	<	0,00	0,01	0,03	0,06	0,12	94	5	1	1		
	J		146	0,03	0,05	<	<	0,01	0,02	0,04	0,08	0,09	97,3	2,7				
	B		545	0,04	0,15	<	<	0,00	0,01	0,03	0,07	0,12	93,9	5,0	0,6	0,6		
Region G	J	Större vattentäkt	48	0,01	0,02	<	<	<	0,01	0,02	0,03	0,05	98	2				
	J	Enskild brunn	120	0,06	0,16	<	<	<	<	0,06	0,18	0,31	84	14	1	1		
	J	Källa	106	0,05	0,15	<	<	<	0,01	0,04	0,14	0,23	86	12	1	1		
	J	Rör	10	0,04	0,03	0,01	0,01	0,02	0,03	0,06	0,09	0,10	100					
	B	Större vattentäkt	16	0,01	0,02	<	<	<	<	0,02	0,03	0,08	100					
	B	Enskild brunn	278	0,02	0,05	<	<	<	<	0,03	0,08	0,11	94	6				
	J		284	0,05	0,14	<	<	<	0,01	0,04	0,13	0,23	87,7	10,9	0,7	0,7		
	B		294	0,02	0,05	<	<	<	<	0,03	0,07	0,11	94,6	5,4				
Region H	J	Större vattentäkt	6	0,00	0,01	<	<	<	0,00	0,01	0,01	0,01	100					
	J	Enskild brunn	6	0,07	0,04	0,03	0,03	0,05	0,06	0,09	0,13	0,13	83	17				
	J	Källa	27	0,01	0,02	<	<	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	100					
	J	Rör	6	0,06	0,07	<	<	<	0,04	0,08	0,19	0,19	83	17				
	B	Större vattentäkt	2	0,05	0,07	<	<	<	0,05	0,10	0,10	0,10	50	50				
	B	Enskild brunn	129	0,10	0,54	<	<	<	<	0,03	0,08	0,32	91	5	2	2	1	
	J		45	0,02	0,04	<	<	0,01	0,01	0,03	0,08	0,09	95,6	4,4				
	B		131	0,10	0,54	<	<	<	<	0,04	0,08	0,32	90,8	5,3	1,5	1,5	0,8	

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)					
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region I	J	Större vattentäkt	31	0,01	0,01	<	<	<	<	0,01	0,03	0,03	100				
	J	Enskild brunn	120	0,07	0,13	<	<	<	0,00	0,09	0,16	0,33	76	22	2	1	
	J	Källa	133	0,03	0,11	<	<	<	0,01	0,01	0,08	0,19	92	6	2		
	J	Rör	43	0,06	0,06	0,01	0,01	0,02	0,04	0,07	0,12	0,17	84	16			
	B	Större vattentäkt	18	0,01	0,02	<	<	<	<	0,01	0,01	0,08	100				
	B	Enskild brunn	315	0,08	0,28	<	<	<	<	0,03	0,16	0,39	86	9	3	2	
	J		327	0,05	0,11	<	<	<	0,01	0,05	0,11	0,23	85,9	12,5	1,2	0,3	
	B		333	0,08	0,27	<	<	<	<	0,03	0,15	0,35	87,1	8,7	2,4	1,8	
Region J	J	Större vattentäkt	0														
	J	Enskild brunn	0														
	J	Källa	13	0,00	0,00	<	<	<	<	<	0,01	0,01	100				
	J	Rör	4	0,31	0,51	0,03	0,03	0,03	0,08	0,60	1,07	1,07	50	25		25	
	B	Större vattentäkt	0														
	B	Enskild brunn	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100				
	J		17	0,08	0,26	<	<	<	<	0,01	0,12	1,07	88,2	5,9		5,9	
	B		2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100					
Bottenviken	J	Större vattentäkt	19	0,02	0,03	<	<	<	0,01	0,02	0,05	0,14	95	5			
	J	Enskild brunn	58	0,02	0,04	<	<	<	<	<	0,06	0,13	93	7			
	J	Källa	53	0,01	0,02	<	<	<	0,01	0,01	0,04	0,05	100				
	J	Rör	19	0,06	0,07	<	0,01	0,02	0,03	0,10	0,17	0,28	79	21			
	B	Större vattentäkt	11	0,01	0,01	<	<	<	<	0,01	0,01	0,02	100				
	B	Enskild brunn	125	0,03	0,10	<	<	<	0,01	0,03	0,05	0,09	96	3		1	
	J		149	0,02	0,04	<	<	<	<	0,03	0,05	0,13	94,0	6,0			
	B		136	0,03	0,10	<	<	<	0,00	0,03	0,05	0,09	96,3	2,9		0,7	
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	66	0,01	0,01	<	<	<	0,01	0,02	0,03	0,03	100				
	J	Enskild brunn	145	0,08	0,18	<	<	<	0,00	0,09	0,24	0,39	78	19	1	1	
	J	Källa	204	0,04	0,12	<	<	<	0,01	0,03	0,11	0,20	88	10	1	0	
	J	Rör	39	0,08	0,17	<	0,01	0,02	0,04	0,08	0,12	0,26	85	13		3	
	B	Större vattentäkt	24	0,02	0,03	<	<	<	<	0,01	0,08	0,08	96	4			
	B	Enskild brunn	528	0,07	0,34	<	<	<	<	0,03	0,11	0,22	90	7	2	1	0
	J		454	0,05	0,14	<	<	<	0,01	0,05	0,13	0,26	86,3	11,9	0,9	0,9	
	B		552	0,07	0,33	<	<	<	<	0,03	0,10	0,21	89,9	7,1	1,6	1,3	0,2
N Östersjön	J	Större vattentäkt	51	0,02	0,03	<	<	<	0,01	0,02	0,08	0,09	96	4			
	J	Enskild brunn	168	0,04	0,08	<	<	<	0,01	0,05	0,10	0,17	90	10	1		
	J	Källa	108	0,03	0,10	<	<	<	0,01	0,03	0,05	0,09	95	4	1		
	J	Rör	14	0,11	0,16	<	0,01	0,01	0,04	0,11	0,45	0,45	71	29			
	B	Större vattentäkt	8	0,04	0,09	<	<	<	0,00	0,02	0,25	0,25	88	13			
	B	Enskild brunn	884	0,05	0,24	<	<	<	0,01	0,03	0,09	0,17	91	7	1	1	0
	J		341	0,04	0,09	<	<	<	0,01	0,04	0,09	0,15	91,8	7,6	0,6		
	B		892	0,05	0,24	<	<	<	0,01	0,03	0,09	0,17	91,3	7,2	0,9	0,6	0,1
S Östersjön	J	Större vattentäkt	83	0,05	0,12	<	<	<	0,01	0,04	0,16	0,22	88	11	1		
	J	Enskild brunn	308	0,08	0,16	<	<	<	0,00	0,10	0,21	0,33	73	24	2	1	
	J	Källa	137	0,05	0,10	<	<	<	0,01	0,06	0,14	0,25	82	17	1		
	J	Rör	34	0,04	0,06	<	<	<	0,03	0,05	0,09	0,24	91	9			
	B	Större vattentäkt	54	0,03	0,08	<	<	<	0,01	0,03	0,09	0,17	91	7	2		
	B	Enskild brunn	571	0,05	0,10	<	<	<	0,00	0,05	0,12	0,20	85	13	1		
	J		564	0,07	0,14	<	<	<	0,01	0,08	0,19	0,27	78,5	19,5	1,6	0,4	
	B		626	0,05	0,10	<	<	<	0,00	0,05	0,12	0,20	85,6	12,9	1,4		
Västerhavet	J	Större vattentäkt	82	0,05	0,27	<	<	<	<	0,03	0,05	0,09	95	4		1	
	J	Enskild brunn	379	0,08	0,21	<	<	<	0,00	0,10	0,23	0,30	74	24	1	1	
	J	Källa	256	0,03	0,08	<	<	<	0,01	0,02	0,08	0,14	91	9	0		
	J	Rör	26	0,08	0,06	0,02	0,03	0,03	0,06	0,09	0,17	0,19	77	23			
	B	Större vattentäkt	41	0,03	0,09	<	<	<	<	0,01	0,04	0,10	95	2	2		
	B	Enskild brunn	594	0,04	0,11	<	<	<	<	0,03	0,12	0,22	87	12	1	0	
	J		745	0,06	0,19	<	<	<	0,01	0,06	0,16	0,26	82,4	16,4	0,8	0,4	
	B		636	0,04	0,11	<	<	<	<	0,03	0,12	0,22	87,6	11,2	1,1	0,2	
Sverige	J	Större vattentäkt	301	0,03	0,16	<	<	<	0,01	0,03	0,06	0,11	94	5	0	0	
	J	Enskild brunn	1105	0,07	0,18	<	<	<	0,00	0,08	0,19	0,29	78	20	1	1	
	J	Källa	760	0,04	0,10	<	<	<	0,01	0,03	0,10	0,17	90	9	1	0	
	J	Rör	132	0,07	0,12	<	<	0,02	0,04	0,08	0,15	0,28	83	17		1	
	B	Större vattentäkt	138	0,03	0,07	<	<	<	<	0,02	0,08	0,10	93	5	1		
	B	Enskild brunn	2760	0,05	0,22	<	<	<	0,00	0,04	0,11	0,19	89	9	1	1	0
	J		2302	0,06	0,15	<	<	<	0,01	0,05	0,14	0,25	84,5	14,1	1,0	0,4	
	B		2900	0,05	0,21	<	<	<	0,00	0,03	0,11	0,19	89,1	9,2	1,1	0,5	0,1
J+B			5284	0,05	0,19	<	<	<	0,01	0,04	0,12	0,22	87,2	11,3	1,0	0,5	0,0

Kalcium

Ca (mg/l)

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)				
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region A	J	Större vattentäkt	48	93,1	38,4	47,5	47,7	72,2	89,3	104,2	133,8	149,5			15	52	33
	J	Enskild brunn	410	88,6	87,0	14,0	23,0	54,0	86,0	110,0	140,0	160,0	3	5	20	36	37
	J	Källa	44	78,5	29,5	26,7	31,0	61,0	83,6	97,3	110,0	115,1	2	2	16	59	20
	J	Rör	2	69,1	88,1	6,8	6,8	6,8	69,1	131,4	131,4	131,4	50				50
	B	Större vattentäkt	76	78,6	30,9	26,0	37,4	61,8	77,6	100,7	116,1	124,1	1	3	20	51	25
	B	Enskild brunn	628	69,0	44,1	4,6	13,0	36,0	64,9	96,0	120,0	147,0	8	5	32	32	23
	J		504	88,1	80,0	15,0	25,0	57,1	86,2	110,0	140,0	160,0	2,8	4,2	18,8	39,3	34,9
	B		705	70,0	42,9	5,3	14,0	38,4	67,0	96,0	120,0	140,0	7,4	4,7	30,5	34,3	23,1
Region B	J	Större vattentäkt	180	22,7	39,3	4,6	5,6	7,6	11,4	25,2	52,6	68,5	38	33	20	7	1
	J	Enskild brunn	896	21,7	22,4	5,0	6,4	10,0	16,0	25,0	44,0	61,0	25	39	31	5	1
	J	Källa	228	11,3	10,7	3,0	3,6	5,0	7,5	13,0	22,0	31,7	64	22	13	1	
	J	Rör	51	6,4	8,6	0,5	1,4	2,0	3,7	7,4	10,9	22,6	86	6	8		
	B	Större vattentäkt	110	31,2	19,7	10,2	12,1	18,2	25,7	37,6	58,7	75,2	5	25	61	8	1
	B	Enskild brunn	1093	28,0	21,2	4,5	7,1	14,0	23,0	37,0	53,0	65,0	16	25	52	6	1
	J		1359	19,5	24,1	3,7	4,8	7,8	13,0	22,3	41,0	60,0	35,5	34,0	25,5	4,4	0,6
	B		1205	28,3	21,0	4,8	7,4	15,0	23,0	37,0	54,2	66,0	15,3	24,6	52,6	6,4	1,1
Region C	J	Större vattentäkt	56	23,9	19,5	5,6	8,4	12,9	17,9	26,2	47,0	72,1	14	46	34	4	2
	J	Enskild brunn	612	27,8	26,9	4,8	7,0	12,0	21,0	35,0	58,0	77,0	19	28	44	7	2
	J	Källa	153	15,3	13,2	2,8	4,0	6,3	11,5	19,0	34,6	44,6	43	34	20	3	
	J	Rör	6	6,0	5,1	0,9	0,9	2,5	4,3	9,7	14,4	14,4	83	17			
	B	Större vattentäkt	35	40,1	22,5	6,9	13,0	18,2	37,8	59,1	67,7	78,4	9	17	51	23	
	B	Enskild brunn	889	27,6	30,4	2,5	4,5	10,0	21,0	37,0	54,6	67,0	24	22	47	6	1
	J		827	25,1	24,9	3,9	5,7	10,0	18,0	31,0	52,0	68,8	23,3	30,4	38,5	6,2	1,7
	B		924	28,1	30,2	2,5	4,6	10,8	22,0	38,0	56,0	69,0	23,6	21,4	47,1	6,5	1,4
Region D	J	Större vattentäkt	4	103,0	32,9	63,1	63,1	77,9	104,5	128,2	140,0	140,0				50	50
	J	Enskild brunn	91	93,8	44,7	20,0	29,0	58,0	99,0	123,8	150,0	160,0	2	2	21	26	48
	J	Källa	50	60,1	41,5	6,9	8,9	22,0	47,0	103,6	117,1	120,3	12	10	36	14	28
	J	Rör	13	105,0	67,6	5,4	5,5	83,8	99,3	125,0	149,0	275,0	15			38	46
	B	Större vattentäkt	2	124,6	50,0	89,3	89,3	89,3	124,6	160,0	160,0	160,0				50	50
	B	Enskild brunn	384	72,1	53,1	9,0	15,0	38,0	66,0	96,0	133,0	150,0	5	7	32	33	23
	J		158	84,3	48,3	8,2	17,0	40,0	87,7	120,0	140,0	150,0	6,3	4,4	23,4	24,1	41,8
	B		386	72,3	53,1	9,0	15,0	38,0	66,5	96,0	133,0	150,0	5,4	7,3	31,3	32,9	23,1
Region E	J	Större vattentäkt	135	32,0	22,2	5,0	7,7	13,3	27,5	46,4	65,0	72,7	17	22	49	12	
	J	Enskild brunn	727	35,3	27,1	5,5	8,1	15,0	28,0	49,0	71,0	87,0	14	21	49	13	3
	J	Källa	176	23,6	21,4	2,8	3,8	7,8	15,8	33,9	60,1	69,1	36	20	32	11	
	J	Rör	23	19,8	19,6	2,0	2,2	2,8	14,2	33,2	39,4	55,8	43	17	35	4	
	B	Större vattentäkt	50	36,7	17,1	11,4	14,5	24,2	34,5	48,0	60,1	64,3	4	16	68	12	
	B	Enskild brunn	2656	42,6	32,7	9,0	14,0	24,0	37,4	53,0	74,0	86,0	6	12	64	16	3
	J		1061	32,6	25,9	4,2	6,5	13,0	26,0	46,0	66,2	80,0	18,9	21,0	45,7	12,2	2,3
	B		2706	42,4	32,5	9,0	14,0	24,0	37,1	53,0	73,1	86,0	5,9	11,7	63,8	15,5	3,1
Region F	J	Större vattentäkt	34	93,2	30,5	18,2	27,8	89,3	98,4	114,6	119,5	122,5		6	6	41	47
	J	Enskild brunn	399	76,6	35,6	14,0	28,0	55,0	78,0	99,0	120,0	130,0	4	3	23	46	25
	J	Källa	54	65,3	31,4	10,2	17,7	39,3	69,4	89,5	102,5	112,0	4	11	22	48	15
	J	Rör	7	100,1	28,7	68,0	68,0	72,1	98,0	105,2	155,6	155,6				57	43
	B	Större vattentäkt	13	69,3	26,3	35,6	40,5	52,4	65,4	80,7	101,3	128,7			38	46	15
	B	Enskild brunn	2484	56,5	43,2	9,3	16,0	30,9	50,0	73,0	100,0	120,0	5	8	49	28	10
	J		494	76,8	35,2	14,9	26,9	56,0	79,2	100,0	116,0	130,0	3,2	4,3	21,1	46,0	25,5
	B		2497	56,5	43,2	9,3	16,0	31,0	50,0	73,0	100,0	120,0	5,3	7,6	49,1	27,9	10,1
Region G	J	Större vattentäkt	158	16,4	14,5	3,3	4,1	6,4	10,7	21,0	45,5	51,0	46	28	25	1	
	J	Enskild brunn	277	21,7	22,7	2,5	3,8	7,6	15,0	29,0	46,0	62,0	36	24	35	4	2
	J	Källa	115	9,1	10,8	1,5	2,0	3,1	5,5	9,9	18,0	33,0	76	17	6	1	
	J	Rör	11	4,3	3,4	1,0	1,1	1,2	3,5	6,7	9,0	11,0	91	9			
	B	Större vattentäkt	106	22,5	14,5	6,1	8,7	11,0	19,6	28,0	46,0	52,0	21	31	45	3	
	B	Enskild brunn	576	25,2	21,3	3,3	5,9	11,0	21,0	33,0	49,0	62,0	22	25	48	5	1
	J		561	17,3	19,1	2,3	3,1	5,4	10,5	21,1	41,0	53,0	47,8	23,5	25,5	2,3	0,9
	B		682	24,7	20,4	3,7	6,3	11,0	21,0	32,0	48,0	59,0	21,4	25,7	47,9	4,4	0,6
Region H	J	Större vattentäkt	14	37,5	22,3	7,8	9,3	17,0	38,0	59,5	65,0	66,0	14	14	50	21	
	J	Enskild brunn	9	42,9	36,5	4,0	4,0	19,0	32,0	68,0	115,0	115,0	22	11	33	22	11
	J	Källa	32	33,2	34,2	1,7	3,4	6,7	18,0	54,0	78,5	102,5	28	25	28	13	6
	J	Rör	6	22,2	24,3	1,2	1,2	4,8	14,7	30,5	67,1	67,1	33	33	17	17	
	B	Större vattentäkt	9	64,5	25,1	24,7	24,7	51,0	67,2	69,3	106,4	106,4			33	56	11
	B	Enskild brunn	101	68,4	35,6	21,0	26,0	40,9	65,0	90,1	115,3	137,0	2	2	39	38	20
	J		61	34,5	31,1	3,1	4,3	10,5	22,0	58,2	71,3	93,1	24,6	21,3	32,8	16,4	4,9
	B		110	68,1	34,8	21,0	25,3	40,9	65,7	90,1	112,6	137,0	1,8	1,8	38,2	39,1	19,1

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)					
			Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region I	J	Större vattentäkt	97	8,9	6,1	1,7	2,4	4,9	7,2	11,8	16,7	22,5	69	24	7			
	J	Enskild brunn	124	14,6	12,3	2,5	3,5	6,1	12,0	18,0	30,0	36,0	40	38	22	1		
	J	Källa	135	7,6	13,9	1,2	1,6	2,3	3,2	7,6	17,0	26,0	81	10	7			1
	J	Rör	52	4,0	6,9	0,5	0,6	1,3	2,2	3,1	6,5	11,9	92	4	4			
	B	Större vattentäkt	82	23,3	14,0	6,1	7,6	13,0	20,6	29,9	40,3	47,1	12	37	48	4		
	B	Enskild brunn	297	26,2	15,6	4,8	8,1	13,0	23,6	36,0	48,0	54,2	16	24	58	3		
	J		408	9,6	11,7	1,2	1,7	2,8	5,8	12,0	21,0	30,0	67,2	21,1	11,3	0,2	0,2	
	B		379	25,6	15,3	5,0	8,0	13,0	23,0	35,0	47,0	54,1	15,0	26,4	55,7	2,9		
Region J	J	Större vattentäkt	2	5,0	1,7	3,8	3,8	3,8	5,0	6,2	6,2	6,2	100					
	J	Enskild brunn	2	16,0	7,1	11,0	11,0	11,0	16,0	21,0	21,0	21,0		50	50			
	J	Källa	19	16,4	9,3	1,9	2,9	9,1	17,0	22,7	29,3	31,4	26	32	42			
	J	Rör	5	6,6	3,4	2,1	2,1	4,0	7,7	9,2	9,7	9,7	100					
	B	Större vattentäkt	3	18,6	11,5	6,8	6,8	6,8	19,0	29,9	29,9	29,9	33	33	33			
	B	Enskild brunn	3	30,7	5,9	24,4	24,4	24,4	31,7	36,0	36,0	36,0			100			
	J		28	13,8	9,0	2,1	2,9	5,1	12,3	21,0	29,0	29,3	42,9	25,0	32,1			
	B		6	24,6	10,5	6,8	6,8	19,0	27,1	31,7	36,0	36,0	16,7	16,7	66,7			
Bottenviken	J	Större vattentäkt	97	8,6	5,4	2,3	3,2	5,1	7,2	10,4	15,0	20,8	72	22	6			
	J	Enskild brunn	131	14,3	11,7	2,1	3,0	6,0	11,0	20,0	32,0	41,0	47	26	27			
	J	Källa	71	8,7	8,0	1,5	1,7	2,6	4,7	14,8	20,0	24,0	65	24	11			
	J	Rör	20	3,7	2,9	0,9	1,3	2,0	2,7	4,1	8,7	10,4	95	5				
	B	Större vattentäkt	72	18,7	12,2	4,5	6,1	9,5	15,3	24,4	33,8	37,6	26	38	35	1		
	B	Enskild brunn	222	17,6	19,5	2,9	4,9	7,5	13,0	22,0	33,0	41,0	37	31	29	3	0	
	J		319	10,7	9,5	1,9	2,3	3,8	7,7	14,0	22,0	31,0	61,8	22,9	15,4			
	B		294	17,9	18,0	2,9	5,0	8,2	14,0	22,3	33,8	41,0	34,7	32,3	30,3	2,4	0,3	
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	170	20,1	18,5	2,8	3,8	7,1	13,1	25,5	49,6	59,5	39	27	29	5		
	J	Enskild brunn	264	25,0	25,3	3,1	4,0	8,1	17,0	32,0	55,0	75,0	30	26	36	6	2	
	J	Källa	211	13,1	21,1	1,4	1,9	2,8	5,0	14,0	38,5	58,2	70	16	10	3	1	
	J	Rör	43	9,2	13,2	1,1	1,2	2,1	3,5	10,1	30,0	35,5	74	12	12	2		
	B	Större vattentäkt	114	28,6	19,0	7,6	10,0	16,3	24,8	34,1	57,5	69,0	10	28	53	9	1	
	B	Enskild brunn	714	33,9	26,3	4,7	8,7	17,0	27,0	44,0	66,0	86,1	12	20	55	10	3	
	J		688	19,2	22,5	1,7	2,5	4,3	11,0	25,0	49,7	65,0	46,9	22,1	25,0	4,7	1,3	
	B		828	33,2	25,5	5,5	9,1	17,0	26,0	43,0	65,0	83,7	11,6	21,4	54,6	9,5	2,9	
N Östersjön	J	Större vattentäkt	103	55,5	35,3	12,0	16,6	24,9	47,1	89,8	111,6	116,5	4	15	44	22	16	
	J	Enskild brunn	826	57,2	36,8	7,9	13,0	26,0	54,0	83,0	108,0	120,0	8	11	36	31	14	
	J	Källa	137	39,0	32,9	3,2	4,6	11,3	27,0	62,0	92,6	102,5	20	18	34	20	7	
	J	Rör	30	31,4	42,8	0,4	0,5	1,7	6,5	55,8	101,6	105,2	57	7	13	13	10	
	B	Större vattentäkt	25	49,3	30,3	7,5	15,9	29,8	44,8	65,4	90,9	101,3	8	8	48	28	8	
	B	Enskild brunn	4391	50,5	38,7	9,0	15,0	27,0	44,0	66,0	89,0	110,0	6	9	55	23	7	
	J		1096	54,1	37,0	5,4	9,8	22,0	49,0	81,0	104,1	119,5	10,1	12,1	35,9	28,5	13,3	
	B		4416	50,5	38,7	9,0	15,0	27,0	44,0	66,0	89,0	110,0	5,7	9,1	55,0	23,0	7,2	
S Östersjön	J	Större vattentäkt	174	43,1	42,0	5,0	6,6	11,2	23,5	72,5	97,7	113,7	20	26	22	22	10	
	J	Enskild brunn	1059	52,4	67,6	6,5	9,0	15,0	29,0	81,0	120,0	140,0	13	24	29	17	18	
	J	Källa	271	28,1	34,2	3,2	4,1	6,2	10,4	38,0	90,0	109,6	49	15	17	11	7	
	J	Rör	49	36,8	57,6	0,7	1,7	2,7	5,8	69,3	125,0	148,0	63	6	4	12	14	
	B	Större vattentäkt	169	54,5	32,1	13,8	17,5	26,1	48,7	75,8	103,4	114,5	1	12	46	30	11	
	B	Enskild brunn	1637	55,6	45,2	7,6	12,0	24,0	45,0	75,6	110,0	134,0	7	11	45	22	14	
	J		1555	46,6	60,8	4,6	6,2	11,0	23,8	75,0	111,0	133,8	21,4	21,9	25,4	16,5	14,8	
	B		1808	55,5	44,2	8,0	13,0	25,0	45,0	75,6	110,0	130,0	6,9	11,2	45,2	23,0	13,8	
Västerhavet	J	Större vattentäkt	184	23,4	39,5	4,4	5,6	7,9	12,3	26,7	50,3	62,6	37	33	24	4	2	
	J	Enskild brunn	1267	27,3	25,7	4,6	6,2	11,0	19,0	36,0	59,0	81,0	22	30	38	7	2	
	J	Källa	318	19,4	21,1	2,6	3,5	5,8	11,7	22,2	51,0	66,0	46	26	20	8	1	
	J	Rör	34	6,6	9,0	0,5	0,9	1,6	2,9	5,1	22,6	33,0	82	6	12			
	B	Större vattentäkt	105	34,9	26,9	7,7	11,0	16,4	26,4	45,8	64,3	76,4	9	26	52	10	3	
	B	Enskild brunn	2174	31,8	30,8	3,2	5,7	14,0	26,0	42,5	61,0	78,0	18	20	51	9	2	
	J		1805	25,1	26,8	3,5	5,0	9,1	16,6	32,1	57,0	77,0	28,9	29,0	32,9	7,0	2,1	
	B		2280	31,9	30,6	3,3	5,9	14,0	26,0	43,0	61,0	78,0	17,5	20,4	51,2	8,7	2,1	
Sverige	J	Större vattentäkt	729	29,9	36,0	3,8	5,0	8,2	15,2	42,7	84,1	100,0	33	26	25	11	5	
	J	Enskild brunn	4022	41,0	47,1	4,8	7,0	13,0	25,0	59,0	97,9	120,0	17	23	34	15	9	
	J	Källa	1021	22,5	28,0	2,2	2,8	4,7	10,2	25,1	65,0	90,1	49	20	19	9	3	
	J	Rör	176	19,5	38,3	0,6	1,2	2,1	4,0	11,5	72,1	105,2	72	7	9	6	6	
	B	Större vattentäkt	488	38,5	29,0	7,7	10,5	18,0	28,6	53,4	78,4	99,4	9	22	48	16	5	
	B	Enskild brunn	10169	44,6	38,6	5,5	9,6	20,0	36,3	59,0	86,0	110,0	10	14	52	18	7	
	J		5952	35,8	43,6	2,9	4,7	9,5	20,0	50,9	92,0	110,0	26,5	22,4	29,9	13,4	7,8	
	B		10660	44,4	38,3	5,6	9,6	20,0	36,0	58,6	86,0	110,0	10,3	13,9	51,6	17,6	6,6	
J+B			17376	41,2	40,5	3,9	6,7	15,0	31,0	57,0	88,0	110,0	16,3	17,0	43,7	16,1	7,0	

Kalium

K (mg/l)

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)				
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region A	J	Större vattentäkt	44	3,2	2,4	0,4	1,1	1,8	2,7	3,6	5,0	7,9	59	32	7	2	
	J	Enskild brunn	416	9,3	14,6	<	<	2,3	4,1	10,0	22,0	37,0	29	31	18	20	3
	J	Källa	39	3,4	6,8	0,1	0,5	0,9	1,8	3,1	6,7	7,6	67	21	10	3	
	J	Rör	2	1,6	1,2	0,8	0,8	0,8	1,6	2,4	2,4	2,4	100				
	B	Större vattentäkt	75	3,1	1,9	1,0	1,2	1,7	2,8	4,0	5,0	5,4	55	41	4		
	B	Enskild brunn	631	6,3	10,2	0,4	1,5	2,4	4,0	6,6	11,0	17,0	33	38	19	9	1
	J		503	8,4	13,8	<	<	2,0	4,0	8,8	19,3	34,2	34,8	29,6	16,5	16,7	2,4
	B		706	6,0	9,7	0,7	1,4	2,3	3,9	6,2	10,4	16,0	35,3	38,1	17,7	7,9	1,0
Region B	J	Större vattentäkt	173	1,4	1,5	<	<	<	1,0	2,2	3,1	4,0	84	14	2		
	J	Enskild brunn	934	4,9	10,6	<	<	1,1	2,5	5,0	10,0	16,3	55	25	12	7	
	J	Källa	170	1,5	1,4	<	0,4	0,7	1,0	1,8	3,0	4,8	89	9	2		
	J	Rör	51	1,1	0,9	0,2	0,2	0,6	0,8	1,5	2,4	3,3	90	10			
	B	Större vattentäkt	99	1,8	1,3	<	<	0,7	1,8	2,8	3,2	3,9	82	17	1		
	B	Enskild brunn	1144	3,2	5,1	<	<	1,4	2,2	3,4	5,8	8,2	63	27	6	3	0
	J		1332	3,8	9,1	<	<	0,7	1,9	3,8	7,6	12,0	64,6	20,9	8,9	4,9	0,7
	B		1245	3,1	4,9	<	<	1,4	2,2	3,3	5,4	8,0	64,7	26,3	5,9	2,9	0,2
Region C	J	Större vattentäkt	54	3,1	3,9	<	0,2	0,8	1,9	3,6	6,3	16,0	67	20	7	6	
	J	Enskild brunn	594	4,9	8,8	<	<	2,0	3,3	6,1	9,0	12,0	40	32	23	5	0
	J	Källa	114	2,4	2,1	<	0,3	1,1	1,9	3,0	4,7	7,5	71	22	7		
	J	Rör	6	1,9	2,1	0,1	0,1	0,3	1,5	2,5	5,8	5,8	83	17			
	B	Större vattentäkt	34	2,4	1,4	<	0,3	1,0	2,8	3,2	4,0	4,4	59	41			
	B	Enskild brunn	870	4,7	5,7	<	1,4	2,3	3,6	5,3	8,2	11,0	34	44	17	5	0
	J		768	4,4	7,9	<	<	1,6	3,0	5,6	8,2	11,0	46,7	29,8	19,1	4,2	0,1
	B		904	4,6	5,6	<	1,4	2,3	3,5	5,1	8,1	11,0	34,8	43,7	16,7	4,5	0,2
Region D	J	Större vattentäkt	4	3,1	1,9	0,8	0,8	1,7	3,2	4,5	5,3	5,3	50	50			
	J	Enskild brunn	91	9,6	20,2	<	<	2,0	4,0	7,0	18,0	35,0	37	31	12	15	4
	J	Källa	50	1,6	1,2	0,6	0,7	0,9	1,2	2,1	2,8	4,3	90	8	2		
	J	Rör	13	2,5	1,7	0,3	0,4	1,1	2,5	3,2	4,7	5,8	62	38			
	B	Större vattentäkt	2	2,6	3,7	<	<	<	2,6	5,3	5,3	5,3	50	50			
	B	Enskild brunn	384	5,5	11,1	<	0,7	1,7	2,7	4,0	10,8	22,0	58	27	7	7	2
	J		158	6,3	15,8	<	0,4	1,0	2,4	5,0	13,9	21,0	56,3	24,7	7,6	8,9	2,5
	B		386	5,4	11,1	<	0,7	1,6	2,7	4,0	10,8	22,0	57,8	26,7	6,5	7,3	1,8
Region E	J	Större vattentäkt	125	2,9	2,7	<	0,1	0,5	2,3	4,0	6,3	7,5	57	30	13	1	
	J	Enskild brunn	736	5,7	9,4	<	0,6	1,8	3,0	5,2	12,0	22,0	46	32	11	10	1
	J	Källa	173	2,4	3,1	0,4	0,5	0,9	1,5	2,8	5,0	6,1	76	18	5	1	
	J	Rör	23	3,8	6,4	0,3	0,4	0,6	1,5	4,1	9,1	10,8	70	13	13	4	
	B	Större vattentäkt	45	2,9	2,3	<	<	1,6	3,0	3,9	4,8	5,8	47	49	2	2	
	B	Enskild brunn	2643	4,5	12,2	<	1,1	1,9	2,9	4,4	7,3	11,0	51	34	10	4	1
	J		1057	4,8	8,2	<	0,4	1,4	2,7	4,7	9,9	17,0	52,9	28,9	10,3	7,2	0,8
	B		2688	4,5	12,1	<	1,1	1,9	2,9	4,3	7,3	11,0	50,9	34,4	10,2	3,8	0,6
Region F	J	Större vattentäkt	33	5,0	2,5	0,7	2,0	3,3	4,6	6,8	8,4	8,8	18	39	42		
	J	Enskild brunn	404	10,0	17,0	1,1	1,5	2,6	4,1	8,6	22,0	42,0	30	33	19	14	4
	J	Källa	54	4,2	4,0	0,7	0,9	1,8	2,9	4,9	9,1	9,8	54	30	13	4	
	J	Rör	7	3,0	1,4	0,8	0,8	2,4	3,1	4,0	5,2	5,2	43	57			
	B	Större vattentäkt	13	4,5	2,5	<	3,0	3,5	3,7	5,1	7,8	9,7	8	69	23		
	B	Enskild brunn	2475	4,4	7,5	<	1,1	1,9	3,0	4,6	7,1	11,0	49	36	10	4	1
	J		498	9,0	15,5	1,0	1,4	2,5	4,0	8,1	17,0	40,6	31,9	33,1	19,5	12,0	3,4
	B		2488	4,4	7,5	<	1,1	1,9	3,0	4,6	7,1	11,0	49,2	36,1	9,8	4,2	0,6
Region G	J	Större vattentäkt	141	2,1	1,8	<	0,4	1,1	1,8	2,6	4,1	4,8	79	18	1	1	
	J	Enskild brunn	282	4,0	5,3	<	<	1,0	2,4	4,7	9,0	15,0	57	25	11	7	
	J	Källa	115	1,3	1,7	<	0,2	0,5	0,8	1,5	2,6	3,9	91	7	1	1	
	J	Rör	11	1,2	0,9	0,2	0,2	0,4	1,3	2,1	2,6	2,6	100				
	B	Större vattentäkt	96	2,3	1,6	<	0,5	1,3	2,1	3,1	4,2	5,5	72	24	4		
	B	Enskild brunn	564	3,3	15,7	<	0,3	1,2	2,1	3,4	5,1	7,5	69	24	6	1	0
	J		549	2,9	4,1	<	<	0,8	1,7	3,5	6,0	9,6	70,7	19,1	6,4	3,8	
	B		660	3,2	14,5	<	0,4	1,2	2,1	3,4	5,1	6,7	69,1	23,8	5,8	1,2	0,2
Region H	J	Större vattentäkt	12	0,8	1,0	<	<	<	0,4	1,1	2,3	3,2	92	8			
	J	Enskild brunn	9	2,6	3,1	<	<	0,6	1,5	3,5	9,5	9,5	67	22	11		
	J	Källa	32	1,1	1,2	0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,8	2,4	97		3		
	J	Rör	6	0,8	0,3	0,4	0,4	0,4	0,8	1,0	1,1	1,1	100				
	B	Större vattentäkt	8	1,5	0,9	0,4	0,4	0,8	1,5	2,1	3,2	3,2	88	13			
	B	Enskild brunn	98	2,4	2,4	0,2	0,5	0,9	1,6	3,4	5,8	7,7	71	19	8	1	
	J		59	1,2	1,6	<	<	0,4	0,8	1,2	2,4	5,4	91,5	5,1	3,4		
	B		106	2,4	2,3	0,2	0,5	0,9	1,6	3,2	5,8	7,5	72,6	18,9	7,5	0,9	

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)					
		Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region I	J	Större vattentäkt	91	0,8	0,8	<	<	<	0,5	1,4	2,0	2,2	98	2			
	J	Enskild brunn	134	3,0	5,2	<	<	0,6	1,6	3,8	6,6	10,0	69	16	10	4	
	J	Källa	134	0,7	0,8	0,1	0,2	0,4	0,5	0,8	1,6	2,0	99	1	1		
	J	Rör	52	0,6	0,4	0,2	0,2	0,3	0,4	0,8	1,3	1,6	100				
	B	Större vattentäkt	79	1,5	1,5	<	<	0,2	1,3	2,6	3,7	4,3	81	19			
	B	Enskild brunn	303	1,7	1,7	<	0,3	0,7	1,4	2,2	3,2	4,6	88	11	1	0	
	J		411	1,5	3,2	<	<	0,3	0,6	1,5	3,0	5,9	89,1	6,1	3,4	1,5	
	B		382	1,7	1,6	<	0,1	0,6	1,4	2,3	3,3	4,6	86,4	12,3	1,0	0,3	
Region J	J	Större vattentäkt	2	1,1	0,2	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	100				
	J	Enskild brunn	2	1,5	0,8	0,9	0,9	0,9	1,5	2,0	2,0	2,0	100				
	J	Källa	19	1,1	0,6	0,4	0,5	0,7	1,1	1,5	2,2	2,3	100				
	J	Rör	5	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	1,7	1,7	100				
	B	Större vattentäkt	3	5,0	4,0	2,6	2,6	2,6	2,9	9,6	9,6	9,6	67		33		
	B	Enskild brunn	3	3,2	1,2	2,1	2,1	2,1	3,1	4,4	4,4	4,4	33	67			
	J		28	1,1	0,6	0,4	0,4	0,6	0,9	1,4	2,0	2,2	100				
	B		6	4,1	2,8	2,1	2,1	2,6	3,0	4,4	9,6	9,6	50,0	33,3	16,7		
Bottenviken	J	Större vattentäkt	87	2,1	1,7	0,5	0,6	1,2	1,6	2,6	4,1	4,7	79	20		1	
	J	Enskild brunn	142	4,2	5,3	<	0,5	1,3	2,8	5,1	9,1	13,0	51	29	13	6	
	J	Källa	71	1,1	0,9	<	0,4	0,5	0,9	1,5	2,1	2,6	97	3			
	J	Rör	20	0,8	0,8	0,2	0,3	0,3	0,4	1,0	2,1	2,6	100				
	B	Större vattentäkt	63	2,7	1,5	0,6	1,0	1,6	2,6	3,5	4,8	5,5	63	32	5		
	B	Enskild brunn	234	3,1	2,9	0,6	1,0	1,5	2,3	3,6	5,3	8,1	67	24	7	3	
	J		320	2,7	3,9	<	0,4	0,8	1,6	3,3	5,7	9,1	72,2	18,8	5,9	3,1	
	B		297	3,0	2,7	0,6	1,0	1,5	2,4	3,6	5,1	7,6	66,0	25,6	6,4	2,0	
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	155	1,3	1,5	<	<	<	1,0	1,9	2,8	3,8	91	8	1		
	J	Enskild brunn	267	3,5	5,4	<	<	0,7	1,9	4,3	8,4	13,0	64	21	10	6	
	J	Källa	210	1,0	1,5	<	0,2	0,4	0,6	1,1	2,1	3,0	95	3	1	0	
	J	Rör	43	0,9	0,8	0,2	0,2	0,5	0,8	1,3	1,7	2,1	98	2			
	B	Större vattentäkt	110	1,6	1,6	<	<	0,4	1,4	2,3	3,5	4,3	85	14	2		
	B	Enskild brunn	689	2,7	14,2	<	0,2	0,8	1,5	2,8	4,7	6,2	77	18	5	1	0
	J		675	2,1	3,7	<	<	0,4	1,0	2,3	4,9	7,4	81,9	11,1	4,6	2,4	
	B		799	2,5	13,2	<	<	0,7	1,5	2,7	4,5	5,9	77,8	17,3	4,3	0,5	0,1
N Östersjön	J	Större vattentäkt	98	4,0	3,0	<	0,1	1,8	3,5	5,8	8,3	9,9	36	40	23	1	
	J	Enskild brunn	841	7,9	14,1	<	1,1	2,0	3,5	7,1	16,0	36,0	40	31	15	12	3
	J	Källa	137	2,8	3,1	0,5	0,6	1,0	1,8	3,5	5,9	9,0	70	20	8	1	
	J	Rör	30	1,9	2,2	0,2	0,3	0,4	0,8	2,8	4,6	6,8	77	17	7		
	B	Större vattentäkt	24	3,2	2,5	<	<	1,4	3,4	4,0	7,3	7,8	33	54	13		
	B	Enskild brunn	4368	4,1	8,7	<	1,1	1,8	2,8	4,2	6,6	9,7	53	35	9	4	0
	J		1106	6,7	12,5	<	0,7	1,8	3,2	6,0	13,0	26,0	44,1	30,0	14,3	9,5	2,1
	B		4392	4,1	8,7	<	1,1	1,8	2,8	4,2	6,6	9,7	52,7	34,8	8,5	3,5	0,4
S Östersjön	J	Större vattentäkt	165	2,3	2,9	<	<	0,6	1,7	3,0	5,0	7,5	75	18	5	2	
	J	Enskild brunn	1093	7,7	14,6	<	<	2,0	3,7	7,3	16,0	29,0	38	28	18	13	2
	J	Källa	187	2,0	3,6	<	<	0,8	1,2	2,3	3,9	6,3	83	11	5	1	
	J	Rör	49	1,6	1,4	0,2	0,2	0,6	1,0	2,4	3,3	4,7	82	18			
	B	Större vattentäkt	159	2,5	2,0	<	0,3	1,2	2,3	3,2	4,6	5,4	68	28	3	1	
	B	Enskild brunn	1659	5,1	9,5	<	0,5	1,7	2,9	5,0	9,3	17,0	51	29	12	7	1
	J		1498	6,2	12,9	<	<	1,2	3,0	6,0	13,0	23,0	49,4	24,6	14,5	10,0	1,5
	B		1819	4,9	9,1	<	0,4	1,6	2,8	4,8	9,0	16,0	52,2	29,1	11,1	6,7	0,9
Västerhavet	J	Större vattentäkt	174	1,7	1,8	<	<	0,2	1,4	2,9	3,6	5,6	76	19	5		
	J	Enskild brunn	1259	4,3	7,1	<	<	1,3	2,9	5,0	9,0	14,0	50	30	14	6	0
	J	Källa	297	2,2	2,6	0,4	0,6	0,9	1,5	2,6	4,5	5,8	78	18	4	1	
	J	Rör	34	2,3	5,3	0,2	0,2	0,4	0,8	1,6	3,8	10,8	85	9	3	3	
	B	Större vattentäkt	97	2,4	1,5	<	<	1,0	2,7	3,4	4,2	4,8	59	41			
	B	Enskild brunn	2192	4,8	10,2	<	1,1	2,0	3,0	5,0	8,0	11,8	42	39	14	4	1
	J		1766	3,7	6,3	<	<	1,0	2,2	4,0	7,5	11,0	58,1	26,3	10,9	4,4	0,3
	B		2290	4,7	10,0	<	1,0	2,0	3,0	5,0	8,0	11,0	42,8	38,6	13,8	4,1	0,6
Sverige	J	Större vattentäkt	679	2,1	2,4	<	<	0,4	1,6	3,0	4,8	6,7	74	19	6	1	
	J	Enskild brunn	4077	5,9	11,2	<	<	1,6	3,0	6,0	12,0	20,6	45	29	15	9	1
	J	Källa	915	1,9	2,7	<	0,3	0,6	1,1	2,2	4,3	5,9	83	12	4	1	
	J	Rör	176	1,5	2,7	0,2	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	4,5	88	10	2	1	
	B	Större vattentäkt	455	2,3	1,8	<	<	1,0	2,2	3,2	4,4	5,3	68	29	3	0	
	B	Enskild brunn	10173	4,3	9,3	<	0,8	1,8	2,9	4,5	7,2	11,0	51	34	10	4	1
	J		5853	4,7	9,7	<	<	1,0	2,4	4,7	9,5	16,0	55,9	24,8	11,6	6,7	0,9
	B		10630	4,2	9,1	<	0,7	1,7	2,9	4,4	7,0	11,0	51,9	33,7	10,0	3,9	0,5
J+B		17238	4,4	9,2	<	0,3	1,5	2,7	4,5	7,8	12,0	53,4	30,6	10,5	4,8	0,6	

Klorid

Cl (mg/l)

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)								
					Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1a	1b	2	3	4	5
Region A	J	Större vattentäkt	49	36,3	75,6	8,3	10,8	13,3	20,5	29,0	46,0	109,1			47	45	2	4	2	
	J	Enskild brunn	563	64,2	546,5	6,3	8,4	13,0	22,0	38,0	88,0	160,0	2	42	38	9	7	2		
	J	Källa	43	27,8	47,3	6,5	7,5	9,6	15,0	27,9	39,4	58,7		63	30	2	5			
	J	Rör	2	29,1	10,3	21,9	21,9	21,9	29,1	36,4	36,4	79,1			100					
	B	Större vattentäkt	76	31,8	29,2	9,0	11,4	18,0	22,8	33,4	64,4	79,1		32	54	11	4			
	B	Enskild brunn	1043	134,7	364,8	9,0	12,0	18,0	33,0	83,0	330,0	545,0	1	28	34	15	11	11		
	J		659	59,6	505,8	6,4	8,3	13,0	21,5	37,0	84,0	147,5	2,0	43,7	38,5	7,7	6,4	1,7		
	B		1119	127,7	353,2	9,0	12,0	18,0	32,0	77,0	300,0	500,0	0,5	27,8	35,6	15,1	10,9	10,1		
Region B	J	Större vattentäkt	178	16,8	13,2	5,0	5,4	8,4	12,9	20,3	33,3	39,5	4	69	24	3				
	J	Enskild brunn	2989	17,6	31,2	3,0	4,9	7,1	12,0	19,0	32,0	48,0	10	65	20	3	1	0		
	J	Källa	219	13,5	13,3	3,8	4,8	6,5	10,0	15,0	29,0	38,0	11	72	16	1	0			
	J	Rör	51	8,9	5,1	3,2	3,9	4,6	7,3	12,6	14,6	18,0	27	69	4					
	B	Större vattentäkt	104	19,5	14,6	6,6	7,9	10,6	13,8	24,1	44,5	49,0	1	65	30	4				
	B	Enskild brunn	3660	19,2	36,5	5,0	6,0	9,0	13,0	20,0	33,0	46,5	4	70	22	3	1	0		
	J		3441	17,2	29,5	3,2	4,9	7,0	11,5	19,0	32,0	46,0	10,1	66,0	19,7	3,2	0,8	0,1		
	B		3766	19,2	36,1	5,0	6,0	9,0	13,0	20,0	33,0	47,0	3,7	69,9	22,0	3,4	0,7	0,3		
Region C	J	Större vattentäkt	55	26,3	28,9	8,9	9,5	13,3	20,5	27,8	42,0	62,6	2	47	45	4	2			
	J	Enskild brunn	1072	39,5	63,3	6,3	9,0	15,0	24,0	39,0	72,0	112,0	2	36	44	12	5	1		
	J	Källa	117	21,5	16,5	5,2	9,0	13,3	17,0	24,2	38,5	57,0	3	56	35	5	1			
	J	Rör	6	34,3	23,2	9,1	9,1	20,8	28,4	44,6	74,3	74,3		17	67	17				
	B	Större vattentäkt	34	29,6	26,8	3,8	7,0	13,0	20,3	37,9	58,0	73,6	9	41	35	12	3			
	B	Enskild brunn	1990	80,8	234,5	8,0	10,0	16,0	27,0	52,0	160,0	330,0	1	33	39	12	9	5		
	J		1250	37,2	59,5	6,4	9,0	14,0	23,0	37,0	68,0	103,0	2,4	38,2	43,3	10,9	4,1	1,2		
	B		2024	79,9	232,6	8,0	10,0	16,0	27,0	51,5	160,0	320,0	1,2	33,3	39,4	11,9	8,9	5,3		
Region D	J	Större vattentäkt	4	19,1	9,6	8,4	8,4	12,2	18,3	26,0	31,3	31,3		50	50					
	J	Enskild brunn	224	20,9	22,0	4,0	5,0	8,9	14,0	23,0	43,0	65,0	8	58	27	5	2			
	J	Källa	60	14,4	9,6	4,8	6,8	7,9	10,9	18,0	25,7	37,0	5	75	18	2				
	J	Rör	13	20,0	18,1	3,5	4,0	5,7	17,3	25,4	51,6	58,0	23	38	23	15				
	B	Större vattentäkt	2	16,8	4,9	13,3	13,3	13,3	16,8	20,3	20,3	20,3		50	50					
	B	Enskild brunn	855	53,4	133,3	5,0	7,0	11,0	19,0	44,0	102,0	180,0	5	46	27	12	8	3		
	J		301	19,6	20,0	4,0	5,7	8,4	14,0	22,0	39,0	52,0	8,0	60,1	25,6	4,7	1,7			
	B		857	53,3	133,2	5,0	7,0	11,0	19,0	44,0	102,0	180,0	4,8	46,1	26,6	12,1	7,7	2,7		
Region E	J	Större vattentäkt	127	21,6	17,9	3,5	5,9	10,2	17,0	27,3	39,8	62,6	7	50	35	8				
	J	Enskild brunn	2108	21,9	45,4	2,0	3,0	6,0	12,0	23,0	44,0	66,0	18	51	23	6	2	0		
	J	Källa	286	19,3	84,9	1,4	2,0	3,7	8,0	17,0	30,5	47,0	34	47	15	3	1	0		
	J	Rör	23	64,3	275,5	1,6	2,0	2,9	5,5	9,3	18,0	24,0	43	48	4			4		
	B	Större vattentäkt	52	28,4	29,7	3,0	4,5	7,9	16,9	42,1	64,5	91,0	12	48	17	19	4			
	B	Enskild brunn	7468	54,3	166,0	3,0	4,6	8,0	16,0	35,0	96,0	209,0	10	48	24	8	6	3		
	J		2544	21,9	56,6	2,0	3,0	6,0	11,0	23,0	41,0	65,0	19,3	50,8	22,4	5,4	1,6	0,5		
	B		7520	54,1	165,4	3,0	4,6	8,0	16,0	35,0	96,0	205,0	10,4	47,9	23,6	8,5	6,2	3,4		
Region F	J	Större vattentäkt	34	36,2	29,8	7,6	9,4	12,2	28,1	56,3	70,9	100,3		41	32	21	6			
	J	Enskild brunn	487	38,8	122,2	3,2	4,0	6,9	13,0	28,0	63,0	103,0	15	51	21	7	3	2		
	J	Källa	58	21,2	24,5	2,8	3,4	5,3	16,0	23,4	46,0	76,0	19	48	24	5	3			
	J	Rör	7	10,0	6,5	2,9	2,9	3,1	9,1	17,6	19,0	19,0	29	71						
	B	Större vattentäkt	13	78,7	31,9	26,2	33,1	46,8	88,0	100,9	105,9	133,5			31	38	31			
	B	Enskild brunn	5010	66,8	179,4	5,0	6,0	10,0	20,0	50,0	140,0	250,0	5	44	26	12	9	4		
	J		586	36,5	112,0	3,1	4,0	6,9	13,0	28,2	63,6	100,0	14,8	50,2	22,0	7,5	3,4	2,0		
	B		5023	66,8	179,1	5,0	6,0	10,0	20,0	50,0	138,0	250,0	4,9	43,4	26,3	11,9	9,4	4,1		
Region G	J	Större vattentäkt	141	10,5	17,4	0,6	1,0	2,3	4,8	10,3	25,0	40,0		51	35	12	1	1		
	J	Enskild brunn	1416	12,1	54,1	<	1,0	1,5	4,0	9,3	24,0	35,0	55	33	9	2	1	0		
	J	Källa	475	4,2	10,9	<	<	1,0	1,3	3,0	11,0	17,0	80	16	4	0	0			
	J	Rör	11	1,5	0,7	0,7	0,9	1,0	1,5	1,8	2,5	2,9	100							
	B	Större vattentäkt	93	15,8	31,6	1,2	1,6	2,5	6,4	13,5	27,8	70,0	46	37	10	3	4			
	B	Enskild brunn	3297	47,8	264,7	1,0	1,5	3,0	7,0	19,0	67,0	153,0	39	36	12	5	5	3		
	J		2043	10,1	45,7	<	<	1,0	3,0	8,0	20,0	32,0	60,6	29,1	7,8	1,5	0,8	0,2		
	B		3390	46,9	261,2	1,0	1,5	3,0	7,0	19,0	66,0	150,0	38,9	36,5	12,0	4,9	5,1	2,5		
Region H	J	Större vattentäkt	13	3,3	1,7	<	1,5	2,2	3,2	4,5	5,8	5,9		85	15					
	J	Enskild brunn	17	8,5	12,1	0,5	1,0	1,4	3,9	8,0	26,0	47,0	59	24	18					
	J	Källa	36	2,3	1,2	0,4	0,7	1,3	2,4	3,3	3,9	4,3	100							
	J	Rör	6	3,4	1,3	2,1	2,1	2,6	3,0	4,9	5,1	5,1	83	17						
	B	Större vattentäkt	9	11,9	10,8	3,8	3,8	6,3	10,3	11,0	39,7	39,7	11	78	11					
	B	Enskild brunn	315	10,8	15,8	<	1,0	2,5	6,0	12,0	24,5	41,5	42	42	12	3	1			
	J		72	4,0	6,4	0,5	0,9	1,6	2,8	3,9	5,9	8,8	86,1	9,7	4,2					
	B		324	10,8	15,7	<	1,0	2,5	6,0	12,0	24,5	39,7	40,7	43,2	12,3	3,1	0,6			

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)								
					Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1a	1b	2	3	4	5
Region I	J	Större vattentäkt	93	4,1	7,9	<	<	0,8	1,8	4,8	9,2	11,6	77	19	2	1				
	J	Enskild brunn	693	6,7	13,0	<	<	1,0	3,0	6,9	16,0	24,0	62	31	6	1	0			
	J	Källa	208	1,9	2,6	<	<	0,5	1,0	2,0	4,5	8,2	91	9						
	J	Rör	52	1,5	1,1	0,4	0,5	0,7	1,1	1,8	2,2	4,2	96	4						
	B	Större vattentäkt	79	6,4	16,0	0,5	1,0	1,7	2,8	6,0	11,0	19,0	68	29	1			1		
	B	Enskild brunn	1255	7,0	15,7	<	0,1	2,0	3,2	7,0	14,1	23,0	60	33	5	1	0	0		
	J		1046	5,3	11,1	<	<	1,0	2,0	5,1	12,0	19,0	71,0	24,2	3,9	0,7	0,2			
	B		1334	6,9	15,7	<	0,5	2,0	3,2	7,0	14,0	22,0	60,8	32,9	4,8	1,1	0,3	0,1		
Region J	J	Större vattentäkt	2	1,3	1,1	0,6	0,6	0,6	1,3	2,1	2,1	2,1	100							
	J	Enskild brunn	5	4,7	2,4	2,3	2,3	3,0	3,8	7,0	7,5	7,5	60	40						
	J	Källa	19	1,6	1,3	0,7	0,7	0,9	1,2	1,7	2,6	6,6	95	5						
	J	Rör	5	2,7	1,6	0,9	0,9	2,0	2,0	3,9	4,8	4,8	100							
	B	Större vattentäkt	3	2,3	0,2	2,1	2,1	2,1	2,5	2,5	2,5	2,5	100							
	B	Enskild brunn	44	4,7	6,3	1,0	1,0	2,0	3,0	5,5	10,0	10,0	70	27	2					
	J		31	2,2	1,9	0,7	0,8	0,9	1,6	2,6	4,8	7,0	90,3	9,7						
	B		47	4,6	6,1	1,0	1,0	2,0	3,0	5,0	10,0	10,0	72,3	25,5	2,1					
Bottenviken	J	Större vattentäkt	89	5,3	14,0	<	<	1,2	2,4	4,9	9,7	16,6	75	21	2			1		
	J	Enskild brunn	622	9,7	21,5	<	1,0	2,0	4,0	8,8	21,0	34,0	55	34	8	2	1			
	J	Källa	150	2,2	3,5	<	<	0,5	1,0	2,0	6,0	11,0	88	11	1					
	J	Rör	20	1,4	1,3	0,3	0,4	0,5	0,9	1,7	3,1	4,7	95	5						
	B	Större vattentäkt	64	13,4	31,6	0,9	1,2	2,0	5,1	10,5	23,0	33,5	50	36	9	2	3			
	B	Enskild brunn	1027	53,0	372,4	0,9	1,0	2,0	5,0	18,0	71,0	146,0	46	31	11	5	5	3		
	J		881	7,8	18,9	<	0,4	1,0	3,0	7,0	17,0	29,0	63,7	28,4	5,8	1,2	0,9			
	B		1091	50,7	361,5	0,9	1,0	2,0	5,0	17,0	64,0	140,0	46,0	31,0	11,2	4,4	4,9	2,6		
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	156	9,4	14,0	0,5	0,8	1,9	4,6	10,9	24,5	38,2	54	32	13	1	1			
	J	Enskild brunn	1319	11,7	55,0	<	<	1,0	4,0	9,8	23,0	35,0	56	32	9	2	1	0		
	J	Källa	562	3,6	10,0	<	<	0,8	1,2	3,0	8,0	14,0	84	12	3	0	0			
	J	Rör	43	2,6	3,1	0,7	0,9	1,0	1,5	2,8	4,9	5,7	91	9						
	B	Större vattentäkt	106	10,9	22,4	1,0	1,2	2,1	3,9	10,5	19,1	39,7	58	33	5	2	3			
	B	Enskild brunn	3720	32,1	157,1	1,0	1,0	2,5	6,0	15,0	44,0	101,0	43	37	11	4	3	2		
	J		2080	9,2	44,4	<	<	1,0	2,9	8,0	19,0	31,0	64,2	26,3	7,5	1,2	0,6	0,2		
	B		3826	31,5	155,0	1,0	1,0	2,5	6,0	15,0	43,0	100,0	43,1	37,1	10,6	4,1	3,3	1,7		
N Östersjön	J	Större vattentäkt	101	26,9	23,1	5,7	7,6	12,0	20,0	35,0	63,6	70,9	4	45	38	12	2			
	J	Enskild brunn	1418	27,0	77,8	2,4	3,7	6,3	12,0	25,0	47,0	77,0	17	52	22	6	2	1		
	J	Källa	197	16,6	25,4	1,6	2,0	3,4	8,8	19,6	35,0	57,2	34	42	19	4	2			
	J	Rör	30	5,0	4,4	1,7	1,9	2,0	3,3	5,8	10,5	17,6	67	33						
	B	Större vattentäkt	27	51,3	40,7	2,7	3,4	9,4	46,8	90,2	104,8	105,9	11	26	15	33	15			
	B	Enskild brunn	9762	60,4	171,7	4,0	5,0	9,0	18,0	42,0	117,0	230,0	8	46	25	10	8	4		
	J		1746	25,5	71,0	2,0	3,1	6,0	12,0	24,0	46,0	73,0	18,6	49,9	22,5	5,9	2,1	1,0		
	B		9789	60,4	171,5	4,0	5,0	9,0	18,0	42,0	117,0	230,0	7,8	45,7	24,6	10,2	7,9	3,8		
S Östersjön	J	Större vattentäkt	174	23,5	42,5	5,0	5,4	10,1	16,4	25,9	36,4	49,6	5	54	36	3	1	1		
	J	Enskild brunn	2766	29,0	249,2	3,7	5,0	8,1	14,0	26,0	46,0	70,0	8	56	27	6	2	0		
	J	Källa	227	15,0	21,4	3,6	4,1	6,9	10,0	18,0	29,0	37,5	13	66	19	1	0			
	J	Rör	49	13,1	14,8	3,2	3,7	4,4	7,3	13,5	32,9	51,6	29	53	12	6				
	B	Större vattentäkt	164	25,9	23,9	6,6	9,2	12,8	20,0	30,9	46,0	64,4	2	47	41	7	2			
	B	Enskild brunn	4068	64,2	223,6	5,0	6,0	10,0	18,0	37,0	98,5	220,0	4	49	28	9	6	4		
	J		3220	27,5	231,2	3,7	5,0	8,0	14,0	25,0	44,0	66,0	8,7	56,6	26,6	5,6	2,0	0,4		
	B		4233	62,7	219,3	5,0	6,0	10,0	18,0	37,0	96,0	218,0	4,1	49,3	28,0	9,0	5,6	3,9		
Västerhavet	J	Större vattentäkt	176	19,4	21,1	3,0	6,0	8,5	14,3	22,1	36,3	56,0	6	63	25	5	1			
	J	Enskild brunn	3449	24,0	48,0	2,0	3,6	7,0	13,0	25,0	45,0	71,0	14	52	25	6	2	1		
	J	Källa	387	20,1	72,8	2,2	3,0	6,5	11,0	19,0	34,0	46,0	15	60	20	3	1	0		
	J	Rör	34	50,7	225,9	0,7	0,7	5,4	11,1	15,7	26,5	44,6	24	56	18			3		
	B	Större vattentäkt	103	23,6	24,7	3,0	5,3	8,2	14,5	28,5	58,8	63,6	10	52	25	10	3			
	B	Enskild brunn	6389	47,4	156,0	4,0	6,0	10,0	16,0	32,0	76,0	170,0	7	51	27	7	5	3		
	J		4048	23,6	54,0	2,0	3,7	7,0	13,0	24,0	43,0	67,5	13,9	53,5	24,6	5,2	2,2	0,6		
	B		6493	47,1	154,8	4,0	6,0	10,0	16,0	32,0	75,0	166,0	6,8	51,2	26,9	7,5	5,0	2,6		
Sverige	J	Större vattentäkt	697	17,5	27,6	0,7	1,6	5,0	11,4	21,8	36,3	50,0	25	46	24	4	1	0		
	J	Enskild brunn	10050	23,6	140,5	1,0	2,0	5,6	11,0	23,0	43,0	66,0	21	49	22	5	2	1		
	J	Källa	1536	11,2	39,7	<	0,5	1,2	5,0	13,0	24,0	35,0	50	36	12	2	1	0		
	J	Rör	176	15,1	100,1	0,7	0,9	1,6	4,1	9,1	18,2	26,5	57	34	7	2		1		
	B	Större vattentäkt	467	21,6	27,7	1,4	2,1	5,6	12,4	25,8	50,4	73,6	24	42	23	7	3			
	B	Enskild brunn	26005	54,3	191,4	2,0	3,9	7,9	15,0	34,0	95,0	200,0	13	46	23	8	6	3		
	J		12465	21,6	127,7	1,0	1,6	4,8	10,0	21,0	39,0	60,0	25,4	47,2	20,5	4,6	1,7	0,5		
	B		26474	53,8	189,8	2,0	3,7	7,8	15,0	34,0	94,0	196,3	13,6	45,6	23,2	8,2	6,2	3,2		
J+B		39795	43,9	173,3	1,2	3,0	6,7	14,0	29,0	72,0	148,0	17,2	46,0	22,4	7,2	4,8	2,4			

Koliforma bakterier

(antal per 100 ml)

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)				
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5
Region A	J	Större vattentäkt	56	5,5	19,7	<	<	<	<	1	12	31	77	13	7	4
	J	Enskild brunn	414	623,1	894,5	<	<	5	97	920	2400	2400	15	12	16	24
	J	Källa	8	26,9	33,6	<	<	2	8	58	80	80	25	38	13	25
	J	Rör	0													
	B	Större vattentäkt	81	8,9	29,3	<	<	<	<	1	17	48	73	14	9	5
	B	Enskild brunn	370	190,2	531,8	<	<	<	2	52	410	1300	44	19	12	16
Region B	J	Större vattentäkt	478	540,8	858,4	<	<	2	51	680	2400	2400	22,2	12,6	15,1	21,5
	B	Större vattentäkt	451	157,6	486,8	<	<	<	1	38	330	1100	49,2	17,7	11,1	14,4
	J	Större vattentäkt	168	3,0	15,1	<	<	<	0	1	5	14	76	18	5	1
	J	Enskild brunn	720	317,0	655,8	<	<	2	25	240	1010	2400	19	20	18	26
	J	Källa	8	160,6	285,3	<	<	<	5	273	730	730	38	25		25
	J	Rör	0													13
Region C	B	Större vattentäkt	115	2,0	5,3	<	<	<	0	1	7	14	79	13	8	
	B	Enskild brunn	680	74,0	314,3	<	<	<	<	6	120	365	63	14	10	10
	J	Större vattentäkt	896	256,8	601,1	<	<	0	10	140	740	2400	30,1	19,4	15,7	21,5
	B	Större vattentäkt	795	63,6	291,8	<	<	<	<	4	63	290	65,2	14,0	9,8	8,3
	J	Större vattentäkt	48	2,2	7,7	<	<	<	0	1	5	11	69	25	4	2
	J	Enskild brunn	547	476,2	793,9	<	<	2	55	440	2400	2400	21	13	14	28
Region D	J	Källa	9	309,4	550,9	1	1	2	48	220	1600	1600		33	22	22
	J	Rör	0													22
	B	Större vattentäkt	29	2,4	6,5	<	<	<	0	1	11	14	69	21	10	
	B	Enskild brunn	685	158,0	475,7	<	<	<	1	27	340	1200	50	18	12	12
	J	Större vattentäkt	604	436,1	769,1	<	<	1	39	390	2400	2400	24,7	14,6	13,6	25,5
	B	Större vattentäkt	714	151,7	466,9	<	<	<	0	25	340	1100	50,6	17,9	11,6	11,5
Region E	J	Större vattentäkt	4	3,8	7,5	<	<	<	<	8	15	15	75		25	
	J	Enskild brunn	55	204,6	291,1	<	<	2	33	340	600	920	18	16	16	38
	J	Källa	2	0,5	0,7	<	<	<	1	1	1	1	50	50		
	J	Rör	0													
	B	Större vattentäkt	3	9,5	16,4	<	<	<	<	28	28	28	67		33	
	B	Enskild brunn	84	165,0	459,1	<	<	<	1	43	510	1000	49	17	11	13
Region F	J	Större vattentäkt	61	184,7	282,7	<	<	1	26	310	460	920	23,0	16,4	16,4	34,4
	B	Större vattentäkt	87	159,6	451,9	<	<	<	1	42	510	1000	49,4	16,1	11,5	12,6
	J	Större vattentäkt	142	2,9	10,7	<	<	<	0	1	4	11	70	24	4	1
	J	Enskild brunn	529	364,5	717,3	<	<	1	28	290	1700	2400	24	16	15	26
	J	Källa	15	296,3	641,5	<	<	<	47	200	820	2400	27	7	27	20
	J	Rör	0													20
Region G	B	Större vattentäkt	56	1,6	5,6	<	<	<	<	0	2	16	80	14	5	
	B	Enskild brunn	2181	99,4	391,8	<	<	<	<	9	130	440	59	16	11	9
	J	Större vattentäkt	686	288,2	653,0	<	<	<	7	180	960	2400	33,8	17,6	13,0	20,8
	B	Större vattentäkt	2237	97,0	387,2	<	<	<	<	9	120	440	59,4	16,2	11,0	8,9
	J	Större vattentäkt	37	3,8	7,4	<	<	0	0	4	16	26	62	27	11	
	J	Enskild brunn	441	492,0	836,9	<	<	2	44	520	2400	2400	19	15	17	22
Region H	J	Källa	6	57,8	87,7	<	<	<	18	88	223	223	33	17	17	33
	J	Rör	0													
	B	Större vattentäkt	15	14,7	24,1	<	<	0	1	30	50	80	47	20	20	13
	B	Enskild brunn	2483	99,2	432,7	<	<	<	<	10	130	410	57	17	11	10
	J	Större vattentäkt	484	449,3	810,5	<	<	1	34	460	2400	2400	22,7	16,1	16,1	20,7
	B	Större vattentäkt	2498	98,7	431,5	<	<	<	<	10	130	410	57,4	17,4	11,0	9,9
Region I	J	Större vattentäkt	156	3,9	24,9	<	<	<	0	0	2	7	82	15	1	2
	J	Enskild brunn	191	114,1	374,3	<	<	<	3	23	310	690	37	26	18	14
	J	Källa	17	2377,5	8940,8	<	<	8	22	140	2400	37000	18	18	29	18
	J	Rör	0													18
	B	Större vattentäkt	126	1,1	4,8	<	<	<	<	0	2	5	87	11	2	
	B	Enskild brunn	265	52,4	277,7	<	<	<	<	<	28	280	76	12	5	5
Region J	J	Större vattentäkt	364	172,6	1959,3	<	<	<	0	9	79	350	55,2	20,6	11,5	8,8
	B	Större vattentäkt	391	35,8	229,8	<	<	<	<	0	7	51	79,3	11,5	4,1	3,1
	J	Större vattentäkt	10	6,3	13,4	<	<	<	0	1	31	37	80		20	
	J	Enskild brunn	3	2,7	3,1	<	<	<	2	6	6	6	33	67		
	J	Källa	0													
	J	Rör	0													
Region K	B	Större vattentäkt	16	0,6	1,4	<	<	<	<	0	3	5	88	13		
	B	Enskild brunn	2	<	0,0	<	<	<	<	<	<	<	100			
	J	Större vattentäkt	13	5,5	11,8	<	<	<	0	2	25	37	69,2	15,4	15,4	
	B	Större vattentäkt	18	0,5	1,4	<	<	<	<	0	3	5	88,9	11,1		

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)					
			Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region I	J	Större vattentäkt	95	2,6	12,5	<	<	<	0	1	3	6	76	20	3	1		
	J	Enskild brunn	44	257,1	630,9	<	<	<	6	130	980	2400	32	23	9	23	14	
	J	Källa	5	40,8	51,8	<	<	7	10	67	120	120	20	20	20	40		
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	94	1,2	5,9	<	<	<	<	0	2	6	83	16			1	
	B	Enskild brunn	34	27,7	106,8	<	<	<	<	<	13	310	76	12	3	6	3	
	J		144	81,7	365,4	<	<	<	0	4	110	170	60,4	20,8	5,6	9,0	4,2	
	B		128	8,2	55,9	<	<	<	<	0	3	7	81,3	14,8	0,8	2,3	0,8	
Region J	J	Större vattentäkt	3	0,8	1,0	<	<	<	1	2	2	2	67	33				
	J	Enskild brunn	1	<		<	<	<	<	<	<	<	100					
	J	Källa	0															
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	3	11,3	17,5	<	<	<	2	31	31	31	33	33	33			
	B	Enskild brunn	0															
	J		4	0,6	0,9	<	<	<	0	1	2	2	75,0	25,0				
	B		3	11,3	17,5	<	<	<	2	31	31	31	33,3	33,3	33,3			
Bottenviken	J	Större vattentäkt	99	1,9	10,6	<	<	<	0	0	2	5	81	16	2	1		
	J	Enskild brunn	52	18,0	62,7	<	<	<	<	6	28	65	52	27	13	8		
	J	Källa	5	509,8	1058,3	<	<	<	9	140	2400	2400	40	20		20	20	
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	82	1,4	7,1	<	<	<	<	0	1	2	91	6	1	1		
	B	Enskild brunn	57	53,8	325,5	<	<	<	<	<	4	35	84	7	5		4	
	J		156	23,6	195,5	<	<	<	0	1	10	35	69,9	19,9	5,8	3,8	0,6	
	B		139	22,9	209,0	<	<	<	<	<	1	14	88,5	6,5	2,9	0,7	1,4	
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	160	3,8	23,7	<	<	<	0	1	4	8	81	15	3	1		
	J	Enskild brunn	193	158,9	463,7	<	<	<	5	41	350	1100	33	25	17	17	8	
	J	Källa	18	2114,7	8707,2	<	<	2	19	67	540	37000	17	22	28	22	11	
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	142	1,1	4,5	<	<	<	<	0	2	5	85	13	2			
	B	Enskild brunn	252	46,7	243,7	<	<	<	<	1	25	290	74	13	5	5	3	
	J		371	186,9	1947,0	<	<	<	1	12	130	490	52,8	20,5	11,6	10,2	4,9	
	B		394	30,2	196,0	<	<	<	<	0	6	51	77,9	13,2	3,8	3,3	1,8	
N Östersjön	J	Större vattentäkt	110	4,4	12,7	<	<	<	0	3	12	29	66	23	9	2		
	J	Enskild brunn	768	424,2	782,9	<	<	1	34	410	2300	2400	22	16	16	23	23	
	J	Källa	15	247,9	631,1	<	<	<	21	88	820	2400	33	7	20	27	13	
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	31	7,4	18,0	<	<	<	0	3	30	50	65	19	10	6		
	B	Enskild brunn	4248	101,9	423,0	<	<	<	<	10	130	430	58	17	11	9	5	
	J		893	369,5	743,4	<	<	0	19	300	1600	2400	28,0	16,5	15,5	20,3	19,8	
	B		4279	101,2	421,6	<	<	<	<	9	130	420	58,1	16,9	11,0	9,4	4,5	
S Östersjön	J	Större vattentäkt	166	3,3	12,8	<	<	<	0	1	5	24	72	21	5	2		
	J	Enskild brunn	892	482,3	793,6	<	<	4	66	500	2400	2400	17	15	16	27	25	
	J	Källa	15	178,9	438,5	<	<	1	8	74	770	1600	20	33	20	13	13	
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	168	5,5	20,9	<	<	<	0	1	12	20	71	17	10	2		
	B	Enskild brunn	833	170,1	497,3	<	<	<	1	40	370	1200	47	18	12	14	9	
	J		1073	404,0	746,1	<	<	1	27	360	2000	2400	25,4	15,8	14,4	23,3	21,1	
	B		1001	142,5	457,9	<	<	<	1	21	290	1000	51,0	18,1	11,6	12,2	7,1	
Västerhavet	J	Större vattentäkt	184	3,1	16,4	<	<	<	0	1	4	8	75	20	4	1		
	J	Enskild brunn	1042	396,7	737,7	<	<	2	34	320	2000	2400	20	17	16	27	20	
	J	Källa	17	157,9	264,9	<	<	2	15	200	730	820	18	24	18	29	12	
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	114	2,0	6,0	<	<	<	<	1	5	17	79	15	6			
	B	Enskild brunn	1427	98,1	370,3	<	<	<	<	11	160	510	59	15	11	10	5	
	J		1243	335,2	690,7	<	<	0	15	210	1300	2400	28,5	17,3	14,5	22,9	16,8	
	B		1541	91,0	357,2	<	<	<	<	8	140	440	60,3	15,1	10,3	9,7	4,7	
Sverige	J	Större vattentäkt	722	3,3	16,4	<	<	<	0	1	5	14	75	19	5	1		
	J	Enskild brunn	3540	399,2	746,3	<	<	2	32	340	2000	2400	21	17	17	25	21	
	J	Källa	86	597,0	3994,5	<	<	1	10	93	540	820	24	23	16	26	10	
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	545	3,1	13,4	<	<	<	<	1	6	16	79	14	6	1		
	B	Enskild brunn	8022	114,0	1012,0	<	<	<	<	10	150	490	58	17	11	10	5	
	J		4348	337,4	888,0	<	<	0	13	220	1300	2400	29,9	17,5	14,6	21,1	17,0	
	B		8567	106,9	979,6	<	<	<	<	8	130	420	59,5	16,4	10,3	9,2	4,6	
J+B		13715	183,8	957,4	<	<	<	1	32	390	1300	49,5	17,0	11,7	13,1	8,7	4,6	

Konduktivitet

(mS/m)

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)								
					Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1a	1b	2	3	4	5
Region A	J	Större vattentäkt	57	58,5	23,4	27,6	36,2	47,6	54,6	65,9	76,4	101,4			4	28	56	7	5	
	J	Enskild brunn	548	66,0	141,5	19,4	25,6	42,0	58,1	73,9	92,6	114,0	1	8	28	39	17	7		
	J	Källa	44	46,8	19,4	15,8	19,0	36,3	47,8	59,0	68,4	73,7	2	11	45	36	5			
	J	Rör	2	45,5	44,8	13,9	13,9	13,9	45,5	77,2	77,2	77,2			50			50		
	B	Större vattentäkt	79	60,4	19,1	37,6	39,2	47,1	56,4	72,4	81,3	108,0			1	33	47	13	6	
	B	Enskild brunn	958	89,7	139,5	31,0	36,5	52,5	67,1	90,2	150,0	192,0	0	2	21	38	19	21		
	J		653	64,1	130,0	19,2	25,8	42,0	56,9	72,5	91,0	110,0	0,8	8,3	29,1	39,8	15,3	6,7		
	B		1038	87,5	134,3	31,1	37,0	51,6	66,2	88,4	141,4	190,0	0,1	1,5	21,6	38,4	18,6	19,7		
Region B	J	Större vattentäkt	185	20,0	12,7	7,4	8,5	11,3	16,1	24,0	37,7	45,3	20	55	21	4	1			
	J	Enskild brunn	3304	21,2	19,3	7,6	8,9	12,0	16,7	24,0	36,0	47,0	15	62	19	2	1	1		
	J	Källa	319	17,1	30,9	5,7	6,5	8,3	11,0	15,9	25,0	35,3	39	51	7	1	1	2		
	J	Rör	50	9,1	4,1	4,2	4,5	6,0	8,5	11,3	14,9	16,2	64	36						
	B	Större vattentäkt	110	27,6	11,9	14,0	16,6	20,1	24,8	31,3	44,9	47,5	1	52	43	4	1			
	B	Enskild brunn	3279	28,1	28,4	10,4	12,9	17,0	22,6	30,5	42,1	54,3	4	55	35	4	1	2		
	J		3862	20,6	20,2	7,1	8,4	11,2	16,0	23,2	34,6	46,2	17,6	60,7	17,7	2,4	0,7	1,0		
	B		3391	28,1	28,1	10,4	13,0	17,1	22,9	30,5	42,4	54,0	3,9	54,5	35,5	3,7	0,7	1,7		
Region C	J	Större vattentäkt	57	26,6	16,3	10,9	12,2	16,2	23,4	30,4	46,3	50,6	4	54	37	4				
	J	Enskild brunn	1217	41,1	68,6	9,9	12,6	18,0	26,8	41,7	63,8	102,0	5	40	37	10	2	5		
	J	Källa	182	25,8	33,2	8,0	8,7	11,5	17,3	26,4	39,6	59,6	15	55	24	2	1	3		
	J	Rör	5	14,6	5,3	7,6	7,6	10,5	17,0	18,5	19,5	19,5	20	80						
	B	Större vattentäkt	34	36,0	14,9	15,0	17,6	21,3	37,6	44,4	52,1	58,2		29	53	15	3			
	B	Enskild brunn	1741	53,4	69,5	14,6	18,5	26,0	36,0	51,9	94,4	153,1	1	21	50	13	4	9		
	J		1461	38,5	64,0	9,5	11,5	16,9	25,0	39,3	61,9	98,0	6,2	42,8	35,6	8,4	2,1	5,0		
	B		1775	53,1	68,9	14,6	18,5	26,0	36,0	51,8	93,0	152,9	1,3	21,5	50,1	13,4	4,4	9,2		
Region D	J	Större vattentäkt	4	55,1	15,3	39,9	39,9	44,7	52,3	65,6	76,0	76,0				50	25	25		
	J	Enskild brunn	239	39,7	23,0	11,0	14,0	22,0	35,0	54,0	75,0	82,2	3	29	39	18	9	1		
	J	Källa	61	33,1	19,1	8,6	10,9	16,4	27,0	51,5	58,5	62,0	8	34	31	25	2			
	J	Rör	10	55,1	33,7	6,8	7,0	41,9	59,6	62,3	97,3	126,5	20		10	60		10		
	B	Större vattentäkt	2	67,1	25,4	49,1	49,1	49,1	67,1	85,0	85,0	85,0				50		50		
	B	Enskild brunn	779	57,9	44,3	24,8	28,0	37,7	49,0	65,0	88,6	110,0	0	5	47	32	9	7		
	J		314	39,1	22,9	10,2	13,0	21,9	34,7	54,0	72,1	82,0	4,8	29,0	36,6	21,0	7,3	1,3		
	B		781	58,0	44,3	25,0	28,0	37,8	49,0	65,0	87,3	109,0	0,1	4,9	47,0	31,6	9,6	6,8		
Region E	J	Större vattentäkt	136	30,0	17,8	7,9	9,8	16,4	28,4	39,9	54,9	64,4	11	34	43	10	3			
	J	Enskild brunn	2522	28,7	23,7	6,1	8,2	13,4	22,4	38,0	55,6	67,3	15	40	31	10	2	1		
	J	Källa	323	20,3	31,5	4,9	5,8	8,7	13,9	24,2	39,0	45,0	33	43	21	2	1	1		
	J	Rör	16	45,8	129,7	3,9	4,3	4,6	7,8	23,9	47,6	530,0	56	19	19			6		
	B	Större vattentäkt	56	39,4	19,1	13,4	17,5	25,5	36,8	50,8	68,6	75,2	2	20	50	23	4	2		
	B	Enskild brunn	6621	51,7	66,2	15,9	20,0	28,0	39,3	54,7	80,4	120,0	1	16	51	20	5	7		
	J		2997	27,9	26,2	5,7	7,7	12,6	21,7	37,0	54,0	66,0	16,9	39,7	30,8	9,3	2,1	1,2		
	B		6677	51,6	65,9	15,7	20,0	28,0	39,3	54,7	80,2	119,5	1,4	16,4	51,0	19,5	5,2	6,5		
Region F	J	Större vattentäkt	33	61,7	21,9	14,8	23,2	54,9	63,1	74,1	86,5	94,7			12	9	58	18	3	
	J	Enskild brunn	473	58,0	43,2	17,0	23,6	41,0	54,0	65,9	83,9	106,0	0	11	29	45	10	5		
	J	Källa	58	43,3	22,0	8,2	12,4	26,3	45,2	59,3	72,4	82,4	5	17	36	33	9			
	J	Rör	7	51,9	16,6	26,8	26,8	42,5	55,4	59,0	79,7	79,7				43	43	14		
	B	Större vattentäkt	13	80,9	13,9	52,9	70,6	72,4	79,4	86,9	99,3	107,7					31	62	8	
	B	Enskild brunn	4004	67,8	59,9	27,0	33,1	43,0	55,0	72,0	100,0	142,1	0	3	35	38	12	11		
	J		571	56,6	40,6	15,1	22,7	40,0	54,0	65,8	82,8	97,1	0,7	11,2	28,4	44,3	10,7	4,7		
	B		4017	67,8	59,8	27,0	33,1	43,0	55,1	72,1	100,0	142,1	0,3	3,5	35,1	38,2	12,3	10,6		
Region G	J	Större vattentäkt	160	15,9	11,0	4,7	5,5	7,8	12,7	20,8	31,4	37,7	37	43	19	1				
	J	Enskild brunn	1403	17,2	22,2	3,7	4,6	7,3	12,1	19,6	32,1	43,0	39	44	13	2	1	1		
	J	Källa	495	8,4	8,5	2,5	3,0	3,9	5,7	10,1	15,7	22,6	74	22	3	1	0			
	J	Rör	11	5,4	3,3	1,9	2,1	2,5	4,6	8,4	10,1	11,0	82	18						
	B	Större vattentäkt	116	26,7	17,4	8,8	11,0	16,0	21,8	31,7	46,4	58,1	9	51	33	5	2	1		
	B	Enskild brunn	2809	39,5	83,8	10,5	13,5	18,7	25,8	37,3	62,0	93,0	5	43	38	8	2	5		
	J		2069	14,9	19,4	3,2	3,9	5,9	10,4	17,9	29,7	39,9	47,2	38,7	11,3	1,7	0,5	0,6		
	B		2925	39,0	82,2	10,0	13,4	18,3	25,5	37,0	61,0	92,0	4,8	42,8	37,9	7,8	2,3	4,4		
Region H	J	Större vattentäkt	14	21,5	11,4	6,7	6,9	10,3	20,6	34,5	35,0	35,0	21	36	43					
	J	Enskild brunn	109	40,7	36,8	8,9	11,2	18,8	39,3	54,5	64,7	69,9	8	24	35	29	3	1		
	J	Källa	71	22,4	16,8	2,7	4,3	7,7	17,7	35,0	45,0	53,0	31	28	35	4	1			
	J	Rör	6	12,9	12,2	2,7	2,7	3,4	9,1	18,2	35,0	35,0	50	33	17					
	B	Större vattentäkt	10	41,8	14,9	20,1	25,8	32,0	37,6	46,2	66,6	69,2			10	70	20			
	B	Enskild brunn	210	39,1	16,8	13,0	19,7	27,8	38,2	47,3	59,6	67,1	3	18	60	18	2	0		
	J		200	32,0	30,6	4,3	6,8	13,7	28,6	43,7	57,1	66,0	18,5	26,5	35,0	17,5	2,0	0,5		
	B		220	39,2	16,7	14,5	19,9	28,0	38,2	47,2	61,0	67,2	2,7	17,3	60,0	17,7	1,8	0,5		

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)						
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1a	1b	2	3	4	5	
Region I	J	Större vattentäkt	109	8,6	5,9	2,7	3,1	4,5	7,4	11,0	15,3	17,7	71	28	2			
	J	Enskild brunn	858	12,0	9,9	3,0	3,7	5,6	9,7	15,0	23,0	29,0	52	41	6	1	0	
	J	Källa	232	6,4	7,8	2,0	2,3	3,0	4,4	7,0	11,0	15,0	88	10	1	0	0	
	J	Rör	52	4,0	3,8	1,3	1,8	2,2	3,1	3,6	5,9	10,4	94	6				
	B	Större vattentäkt	88	18,7	9,2	5,8	6,9	13,6	17,3	23,5	29,5	36,7	18	64	17	1		
	B	Enskild brunn	1094	21,5	33,5	5,9	7,8	12,4	17,8	24,2	32,5	39,0	17	59	22	1	0	1
	J		1251	10,3	9,4	2,3	3,0	4,4	7,6	13,2	20,2	27,3	61,7	32,6	4,6	0,7	0,3	
	B		1182	21,3	32,4	5,9	7,8	12,6	17,7	24,0	32,0	39,0	16,9	59,5	21,4	1,0	0,1	1,1
Region J	J	Större vattentäkt	2	5,8	0,2	5,6	5,6	5,6	5,8	5,9	5,9	5,9	100					
	J	Enskild brunn	9	12,1	5,8	5,4	5,4	6,6	11,4	17,0	20,4	20,4	44	56				
	J	Källa	20	11,3	5,6	2,6	2,9	8,2	12,3	15,2	16,4	20,2	40	60				
	J	Rör	5	8,2	7,8	3,0	3,0	3,8	5,8	6,7	22,0	22,0	80	20				
	B	Större vattentäkt	3	23,7	11,1	12,7	12,7	12,7	23,5	35,0	35,0	35,0		67	33			
	B	Enskild brunn	36	25,7	9,2	12,0	14,0	20,0	25,0	30,0	39,0	48,0	3	39	56	3		
	J		36	10,7	5,9	2,9	3,0	5,8	10,3	15,2	19,0	22,0	50,0	50,0				
	B		39	25,6	9,2	12,0	13,0	20,0	25,0	30,0	39,0	48,0	2,6	41,0	53,8	2,6		
Bottenviken	J	Större vattentäkt	105	10,0	7,3	3,2	3,8	5,9	8,5	13,0	16,3	19,0	64	33	2	1		
	J	Enskild brunn	625	14,1	14,4	3,4	4,2	6,5	10,7	16,0	25,0	36,5	46	43	8	1	0	1
	J	Källa	163	6,3	4,4	2,1	2,2	2,9	4,7	8,4	13,6	15,0	80	20				
	J	Rör	20	3,9	2,6	1,0	1,3	2,2	3,1	5,3	7,5	9,7	95	5				
	B	Större vattentäkt	77	22,5	17,8	6,5	8,0	13,0	18,3	24,2	39,7	58,1	19	58	16	4	1	1
	B	Enskild brunn	989	38,6	119,2	7,3	9,4	14,9	21,4	33,0	60,3	92,0	11	48	28	7	2	4
	J		913	12,0	12,7	2,5	3,2	5,2	8,9	14,2	22,0	30,6	55,3	37,2	5,6	1,0	0,3	0,5
	B		1066	37,4	114,9	7,2	9,1	14,5	21,0	32,2	59,0	90,2	11,9	48,7	26,6	6,6	2,0	4,2
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	176	16,4	11,8	3,2	4,7	7,3	12,7	24,4	34,9	39,1	38	39	23	1		
	J	Enskild brunn	1449	19,2	24,3	3,7	4,6	7,6	13,5	22,9	39,5	53,9	36	42	16	5	1	1
	J	Källa	623	10,0	11,2	2,5	2,9	3,9	6,0	11,0	22,6	34,4	71	20	7	1	0	
	J	Rör	42	7,7	8,4	1,9	2,1	2,7	3,8	9,9	20,5	22,0	76	19	5			
	B	Större vattentäkt	126	25,4	14,1	8,3	12,5	16,0	21,4	31,5	46,0	51,4	7	53	34	5	1	
	B	Enskild brunn	2968	34,7	46,9	9,2	12,7	18,0	25,4	37,0	55,5	76,3	6	42	40	7	2	3
	J		2290	16,2	20,9	3,0	3,6	5,7	10,7	19,5	35,0	45,6	46,3	35,6	13,8	3,2	0,7	0,4
	B		3094	34,3	46,1	9,2	12,7	18,0	25,1	36,6	55,0	74,9	6,1	42,4	39,3	7,2	1,8	3,2
N Östersjön	J	Större vattentäkt	102	42,4	22,7	12,0	14,8	22,5	40,2	60,0	74,1	81,4	4	24	36	28	7	1
	J	Enskild brunn	1545	40,3	32,8	8,6	11,7	19,1	35,1	54,1	69,0	82,6	7	28	33	24	5	3
	J	Källa	208	26,3	20,6	5,0	6,4	10,7	19,3	35,7	58,0	68,0	23	37	26	11	3	0
	J	Rör	25	18,5	23,0	3,2	3,4	3,5	6,8	26,8	57,2	59,0	64	8	12	12	4	
	B	Större vattentäkt	27	54,5	29,8	6,3	14,4	27,9	52,9	79,4	90,2	99,3	7	7	30	22	30	4
	B	Enskild brunn	8030	60,0	57,4	20,0	25,1	35,3	48,3	65,0	92,6	130,0	1	9	43	30	9	9
	J		1880	38,6	31,5	7,7	10,3	17,4	33,0	53,2	68,2	81,2	9,4	28,4	32,3	22,7	4,9	2,2
	B		8057	59,9	57,3	20,0	25,1	35,3	48,3	65,0	92,6	130,0	0,7	8,7	43,2	29,9	9,1	8,5
S Östersjön	J	Större vattentäkt	185	34,0	24,0	7,9	9,4	16,0	28,0	49,7	65,7	73,1	12	35	29	20	3	2
	J	Enskild brunn	2919	30,7	65,2	8,1	10,0	14,2	21,4	37,0	62,1	76,9	10	49	25	10	4	2
	J	Källa	349	22,0	29,0	6,0	7,0	9,3	13,7	25,4	48,9	60,0	30	44	17	8	1	1
	J	Rör	44	21,5	27,0	4,2	4,4	5,8	8,9	15,4	62,3	68,0	55	23	5	14	2	2
	B	Större vattentäkt	173	43,7	21,3	17,6	19,6	26,3	39,7	55,7	74,0	81,3		23	43	24	8	2
	B	Enskild brunn	3832	52,4	82,9	14,0	17,2	25,0	37,1	59,4	87,0	124,0	2	23	41	20	7	8
	J		3501	29,9	60,6	7,5	9,3	13,4	20,8	36,9	61,2	75,2	12,3	47,5	24,4	10,7	3,5	1,6
	B		4007	52,0	81,2	14,0	17,5	25,0	37,4	59,1	85,6	120,0	1,8	23,0	41,2	19,8	6,9	7,3
Västerhavet	J	Större vattentäkt	189	21,9	16,3	6,6	8,0	11,8	16,8	27,8	44,6	50,8	19	51	24	4	2	1
	J	Enskild brunn	4144	28,0	43,2	5,7	7,8	11,9	18,3	31,0	51,0	70,4	18	47	24	6	2	3
	J	Källa	464	22,5	35,5	4,9	6,2	9,0	13,6	23,7	40,2	55,3	30	47	17	3	1	2
	J	Rör	33	25,7	90,7	1,8	2,4	5,3	9,2	12,6	20,0	26,0	55	39	3			3
	B	Större vattentäkt	107	34,4	19,7	13,4	15,0	20,8	27,7	46,4	59,1	71,5	2	39	41	14	2	2
	B	Enskild brunn	5739	43,9	67,4	11,3	14,5	20,0	29,7	45,1	73,9	118,2	3	35	41	11	3	6
	J		4832	27,2	42,3	5,5	7,5	11,2	18,0	30,0	49,5	68,0	19,2	47,5	23,4	5,5	1,8	2,5
	B		5847	43,7	66,9	11,4	14,5	20,0	29,7	45,1	73,2	116,0	3,0	35,5	40,8	11,1	3,4	6,2
Sverige	J	Större vattentäkt	758	24,7	20,6	4,7	6,2	9,9	17,3	33,0	54,6	65,5	26	38	23	10	2	1
	J	Enskild brunn	11157	28,9	46,7	5,5	7,5	12,0	19,5	35,2	58,0	73,4	18	44	24	10	3	2
	J	Källa	1820	17,1	25,1	2,8	3,4	5,6	10,4	19,8	38,0	52,5	48	34	13	4	1	1
	J	Rör	164	16,2	44,4	1,9	2,4	3,4	6,7	12,1	41,9	59,5	66	21	5	5	1	1
	B	Större vattentäkt	514	34,5	21,6	9,7	13,7	19,2	27,6	46,4	65,0	78,8	5	39	36	14	5	2
	B	Enskild brunn	22589	50,4	69,1	12,6	16,0	24,0	37,0	56,1	84,0	120,0	3	24	41	19	6	7
	J		13905	26,9	43,6	4,4	6,1	10,5	18,0	33,0	56,0	70,7	22,8	41,8	22,4	8,8	2,5	1,8
	B		23106	50,0	68,4	12,5	16,0	23,8	37,0	56,0	83,4	118,7	2,7	24,6	40,9	18,9	6,0	6,9
	J+B	37795	41,5	61,2	6,8	9,8	17,0	30,0	50,0	74,0	99,4	10,2	30,9	33,8	15,3	4,7	5,0	

Koppar

Cu (mg/l)

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)				
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5
Region A	J	Större vattentäkt	33	0,001	0,002	<	<	<	<	0,001	0,003	0,005	100			
	J	Enskild brunn	337	0,050	0,080	<	<	<	0,027	0,070	0,130	0,180	37	58	4	
	J	Källa	28	0,010	0,036	<	<	0,000	0,000	0,002	0,030	0,030	89	11		
	J	Rör	2	0,006	0,008	0,000	0,000	0,000	0,006	0,012	0,012	0,012	100			
	B	Större vattentäkt	49	0,001	0,004	<	<	<	<	0,004	0,006		98	2		
	B	Enskild brunn	329	0,030	0,074	<	<	<	0,000	0,030	0,070	0,160	67	29	4	
Region B	J		400	0,043	0,076	<	<	<	0,020	0,057	0,100	0,175	46,5	50,0	3,5	
	B		378	0,026	0,070	<	<	<	0,023	0,068	0,150		70,9	25,7	3,4	
	J	Större vattentäkt	145	0,005	0,014	<	<	<	0,001	0,004	0,012	0,022	93	7		
	J	Enskild brunn	690	0,138	0,331	<	<	0,010	0,050	0,120	0,310	0,490	28	55	15	1
	J	Källa	74	0,010	0,040	<	0,000	0,000	0,001	0,002	0,013	0,039	92	7	1	
	J	Rör	32	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	0,002	0,003	0,003	0,005	100			
Region C	B	Större vattentäkt	88	0,002	0,004	<	<	<	0,000	0,002	0,008	0,011	98	2		
	B	Enskild brunn	793	0,064	0,140	<	<	<	0,014	0,060	0,170	0,310	51	40	8	0
	J		945	0,103	0,289	<	<	0,000	0,021	0,092	0,230	0,400	45,3	42,1	11,0	0,8
	B		883	0,058	0,134	<	<	<	0,008	0,052	0,160	0,280	56,2	36,4	7,1	0,3
	J	Större vattentäkt	36	0,003	0,006	<	<	<	0,000	0,003	0,010	0,018	97	3		
	J	Enskild brunn	463	0,096	0,221	<	<	<	0,028	0,080	0,220	0,500	40	49	10	1
Region D	J	Källa	74	0,009	0,029	<	0,000	0,000	0,001	0,003	0,020	0,080	88	12		
	J	Rör	5	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	0,003	100			
	B	Större vattentäkt	17	0,002	0,005	<	<	<	<	0,000	0,003	0,023	94	6		
	B	Enskild brunn	713	0,043	0,108	<	<	<	0,001	0,041	0,120	0,190	58	37	4	0
	J		578	0,078	0,201	<	<	<	0,020	0,061	0,190	0,350	49,8	40,8	8,3	1,0
	B		730	0,042	0,107	<	<	<	0,001	0,040	0,120	0,190	59,0	36,4	4,4	0,1
Region E	J	Större vattentäkt	3	0,000	0,000	<	<	<	0,000	0,001	0,001	0,001	100			
	J	Enskild brunn	50	0,037	0,061	<	<	<	0,020	0,048	0,105	0,140	48	50	2	
	J	Källa	33	0,001	0,001	0,000	<	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	100			
	J	Rör	9	0,004	0,003	0,001	0,001	0,002	0,003	0,004	0,008	0,008	100			
	B	Större vattentäkt	0													
	B	Enskild brunn	100	0,018	0,041	<	<	<	<	0,020	0,050	0,125	73	25	2	
Region F	J		95	0,020	0,048	<	<	0,000	0,001	0,020	0,070	0,120	72,6	26,3	1,1	
	B		100	0,018	0,041	<	<	<	<	0,020	0,050	0,125	73,0	25,0	2,0	
	J	Större vattentäkt	120	0,004	0,012	<	<	<	0,000	0,002	0,011	0,019	95	5		
	J	Enskild brunn	515	0,091	0,382	0,000	<	<	0,022	0,067	0,170	0,340	46	46	7	0
	J	Källa	129	0,012	0,082	0,000	<	<	0,000	0,001	0,002	0,004	96	2	2	
	J	Rör	11	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	0,004	0,006	100			
Region G	B	Större vattentäkt	32	0,008	0,016	<	<	<	<	0,003	0,025	0,057	84	16		
	B	Enskild brunn	2213	0,046	0,187	<	<	<	<	0,040	0,110	0,181	60	35	4	0
	J		775	0,063	0,315	0,000	<	<	0,001	0,041	0,120	0,240	62,8	31,5	4,9	0,3
	B		2245	0,045	0,185	<	<	<	<	0,040	0,110	0,180	60,8	34,7	4,2	0,1
	J	Större vattentäkt	31	0,004	0,006	<	<	0,000	0,001	0,005	0,014	0,017	100			
	J	Enskild brunn	339	0,051	0,111	<	<	<	0,023	0,052	0,120	0,190	45	50	4	0
Region H	J	Källa	45	0,007	0,029	0,000	0,000	0,001	0,002	0,003	0,007	0,008	96	4		
	J	Rör	4	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002	0,003	0,006	0,009	0,009	100			
	B	Större vattentäkt	13	0,007	0,013	<	<	<	0,003	0,007	0,018	0,045	92	8		
	B	Enskild brunn	2610	0,045	0,156	<	<	<	0,001	0,038	0,100	0,170	62	34	4	0
	J		419	0,042	0,101	<	<	<	0,010	0,043	0,110	0,160	54,9	41,3	3,6	0,2
	B		2623	0,044	0,156	<	<	<	0,001	0,038	0,099	0,170	61,8	33,9	3,8	0,4
Region I	J	Större vattentäkt	126	0,002	0,007	<	<	<	<	0,002	0,006	0,011	98	2		
	J	Enskild brunn	236	0,359	3,145	<	<	<	0,010	0,045	0,140	0,260	55	38	6	0
	J	Källa	78	0,007	0,025	<	<	0,000	0,000	0,002	0,027	0,042	90	10		
	J	Rör	10	0,003	0,004	<	<	0,002	0,002	0,003	0,010	0,014	100			
	B	Större vattentäkt	74	0,004	0,025	<	<	<	<	<	0,006	0,017	97	1	1	
	B	Enskild brunn	479	0,202	2,638	<	<	<	0,001	0,023	0,100	0,180	71	25	4	0
Region J	J		450	0,190	2,282	<	<	<	0,001	0,020	0,073	0,160	74,0	22,2	2,9	0,2
	B		553	0,175	2,456	<	<	<	0,000	0,020	0,084	0,170	74,5	21,7	3,3	0,2
	J	Större vattentäkt	10	0,001	0,001	<	<	<	<	0,001	0,002	0,003	100			
	J	Enskild brunn	4	0,018	0,022	<	<	<	0,015	0,037	0,044	0,044	50	50		
	J	Källa	26	0,004	0,019	<	0,000	0,000	0,000	0,001	0,003	0,008	96	4		
	J	Rör	5	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	0,003	0,003	100			
Region K	B	Större vattentäkt	4	0,000	0,000	<	<	<	<	<	<	<	100			
	B	Enskild brunn	132	0,028	0,072	<	<	0,002	0,008	0,021	0,066	0,095	73	23	3	
	J		45	0,005	0,016	<	<	0,000	0,000	0,001	0,003	0,030	93,3	6,7		
	B		136	0,028	0,071	<	<	0,001	0,008	0,020	0,066	0,095	74,3	22,8	2,9	
	J	Större vattentäkt	10	0,001	0,001	<	<	<	<	0,001	0,002	0,003	100			
	J	Enskild brunn	4	0,018	0,022	<	<	<	0,015	0,037	0,044	0,044	50	50		

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)				
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5
Region I	J	Större vattentäkt	65	0,045	0,322	<	<	<	<	0,001	0,016	0,027	92	6		2
	J	Enskild brunn	117	0,398	2,759	0,000	<	<	0,004	0,050	0,120	0,250	62	33	3	2
	J	Källa	89	0,005	0,017	0,000	<	<	0,000	0,001	0,002	0,036	93	7		
	J	Rör	36	0,007	0,012	0,001	0,001	0,001	0,002	0,007	0,015	0,025	94	6		
	B	Större vattentäkt	49	0,012	0,061	<	<	<	<	0,001	0,013	0,030	94	4	2	
	B	Enskild brunn	267	0,118	0,995	0,000	<	0,000	0,007	0,030	0,086	0,146	69	28	3	1
	J		307	0,163	1,715	0,000	<	<	0,000	0,009	0,060	0,100	81,1	16,6	1,3	1,0
	B		316	0,102	0,916	0,000	<	<	0,006	0,026	0,077	0,118	72,5	24,4	2,5	0,6
Region J	J	Större vattentäkt	1	0,000		<	<	<	<	<	<	<	100			
	J	Enskild brunn	2	0,000	0,000	<	<	<	<	<	<	<	100			
	J	Källa	13	0,000	0,001	<	<	<	0,000	0,001	0,001	0,003	100			
	J	Rör	4	0,009	0,010	0,002	0,002	0,002	0,005	0,015	0,023	0,023	75	25		
	B	Större vattentäkt	0													
	B	Enskild brunn	3	0,029	0,031	0,009	0,009	0,009	0,013	0,065	0,065	0,065	67	33		
	J		20	0,002	0,005	<	<	<	0,000	0,001	0,005	0,015	95,0	5,0		
	B		3	0,029	0,031	0,009	0,009	0,009	0,013	0,065	0,065	0,065	66,7	33,3		
Bottenviken	J	Större vattentäkt	55	0,001	0,004	<	<	<	<	0,000	0,005	0,013	100			
	J	Enskild brunn	134	0,376	2,588	<	<	<	<	0,050	0,120	0,260	58	36	3	1
	J	Källa	56	0,002	0,009	<	<	<	0,000	0,000	0,001	0,036	95	5		2
	J	Rör	15	0,009	0,017	0,001	0,001	0,002	0,003	0,009	0,014	0,067	93	7		
	B	Större vattentäkt	34	0,019	0,081	<	<	<	<	<	0,007	0,215	94		6	
	B	Enskild brunn	204	0,170	1,198	<	<	<	0,002	0,020	0,100	0,260	74	20	4	1
	J		260	0,195	1,864	<	<	<	<	0,011	0,065	0,120	76,9	20,0	1,5	0,4
	B		238	0,148	1,110	<	<	<	0,000	0,016	0,073	0,260	76,9	17,2	4,6	1,3
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	143	0,021	0,218	<	<	<	<57432	0,002	0,009	0,016	97	3		1
	J	Enskild brunn	200	0,420	3,413	<	<	<	0,020	0,061	0,165	0,260	50	42	7	2
	J	Källa	130	0,007	0,023	<	<	0,000	0,001	0,001	0,009	0,052	91	9		
	J	Rör	35	0,005	0,007	<	0,001	0,001	0,002	0,006	0,015	0,023	94	6		
	B	Större vattentäkt	82	0,002	0,005	<	<	<	<	0,000	0,006	0,013	99	1		
	B	Enskild brunn	633	0,161	2,295	<	<	<	0,006	0,029	0,090	0,150	68	29	3	0
	J		508	0,173	2,151	<	<	<	0,001	0,014	0,073	0,140	76,6	20,1	2,6	0,8
	B		715	0,143	2,160	<	<	<	0,004	0,023	0,080	0,134	71,6	25,6	2,4	0,1
N Östersjön	J	Större vattentäkt	94	0,004	0,009	<	<	<	0,001	0,005	0,013	0,017	97	3		
	J	Enskild brunn	619	0,064	0,189	<	<	<	0,022	0,059	0,130	0,250	47	47	6	0
	J	Källa	109	0,005	0,023	0,000	<	0,000	0,001	0,002	0,003	0,007	96	4		
	J	Rör	13	0,003	0,002	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	0,006	0,009	100			
	B	Större vattentäkt	24	0,008	0,017	<	<	<	<	0,006	0,045	0,050	88	13		
	B	Enskild brunn	4325	0,046	0,153	<	<	<	0,001	0,041	0,100	0,180	60	36	4	0
	J		835	0,049	0,165	<	<	<	0,004	0,042	0,110	0,190	59,5	35,8	4,2	0,2
	B		4349	0,045	0,153	<	<	<	0,001	0,040	0,100	0,180	60,0	35,5	4,1	0,3
S Östersjön	J	Större vattentäkt	111	0,004	0,009	<	<	<	0,000	0,003	0,010	0,023	94	6		
	J	Enskild brunn	771	0,100	0,271	<	<	<	0,030	0,092	0,210	0,370	33	56	10	1
	J	Källa	80	0,006	0,024	<	<	0,000	0,001	0,001	0,010	0,030	91	9		
	J	Rör	29	0,003	0,003	0,000	0,000	0,001	0,002	0,003	0,008	0,008	100			
	B	Större vattentäkt	99	0,001	0,003	<	<	<	<	0,001	0,004	0,008	99	1		
	B	Enskild brunn	867	0,054	0,162	<	<	<	0,009	0,050	0,141	0,230	58	36	6	0
	J		993	0,079	0,242	<	<	<	0,020	0,075	0,170	0,310	46,5	44,8	7,6	0,7
	B		967	0,049	0,154	<	<	<	0,003	0,040	0,130	0,210	62,2	32,0	5,5	0,3
Västerhavet	J	Större vattentäkt	167	0,004	0,015	<	<	<	0,000	0,003	0,013	0,022	95	5		
	J	Enskild brunn	1029	0,100	0,306	0,000	<	<	0,030	0,090	0,220	0,380	39	50	10	1
	J	Källa	216	0,012	0,069	0,000	<	0,000	0,000	0,001	0,004	0,030	94	5	1	
	J	Rör	26	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	0,003	0,004	100			
	B	Större vattentäkt	87	0,004	0,009	<	<	<	<	0,004	0,017	0,023	91	9		
	B	Enskild brunn	1637	0,040	0,093	0,000	<	<	<	0,040	0,120	0,190	63	33	5	0
	J		1440	0,074	0,263	0,000	<	<	0,005	0,060	0,170	0,325	54,5	37,0	7,6	0,6
	B		1725	0,038	0,091	0,000	<	<	<	0,037	0,110	0,180	64,2	31,4	4,3	0,1
Sverige	J	Större vattentäkt	571	0,008	0,109	<	<	<	0,000	0,003	0,010	0,018	96	4		0
	J	Enskild brunn	3231	0,127	1,047	<	<	<	0,030	0,080	0,190	0,340	40	50	8	1
	J	Källa	604	0,009	0,049	0,000	<	0,000	0,000	0,001	0,005	0,030	93	6	1	
	J	Rör	118	0,004	0,007	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	0,010	0,014	97	3		
	B	Större vattentäkt	328	0,005	0,027	<	<	<	<	0,001	0,008	0,017	95	4	1	
	B	Enskild brunn	8700	0,057	0,660	<	<	<	0,001	0,040	0,110	0,190	61	34	4	0
	J		4528	0,093	0,887	<	<	<	0,006	0,055	0,140	0,270	55,6	37,3	6,1	0,5
	B		9030	0,055	0,648	<	<	<	0,001	0,038	0,109	0,190	62,7	32,6	4,3	0,3
J+B			14272	0,067	0,719	<	<	<	0,002	0,042	0,120	0,210	60,1	34,3	5,0	0,3

Krom

Cr (µg/l)

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)					
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region A	J	Större vattentäkt	19	0,66	0,90	<	<	<	0,20	1,10	2,40	3,00	58	42			
	J	Enskild brunn	8	1,27	1,94	<	<	0,21	0,54	1,40	5,90	5,90	50	38	13		
	J	Källa	20	0,23	0,22	0,03	0,05	0,10	0,18	0,29	0,39	0,73	95	5			
	J	Rör	2	0,70	0,35	0,46	0,46	0,46	0,70	0,94	0,94	0,94	50	50			
	B	Större vattentäkt	17	0,79	0,67	<	<	0,30	0,70	1,13	2,00	2,09	29	71			
	B	Enskild brunn	75	1,77	4,01	<	<	0,26	0,90	1,81	3,03	9,00	37	57	4	1	
	J		49	0,58	1,00	<	<	0,05	0,24	0,68	1,40	2,40	71,4	26,5	2,0		
	B		92	1,59	3,65	<	<	0,26	0,83	1,67	2,49	4,77	35,9	59,8	3,3	1,1	
Region B	J	Större vattentäkt	88	0,53	0,57	<	<	0,10	0,38	0,78	1,17	1,60	58	42			
	J	Enskild brunn	47	0,59	1,50	<	<	<	0,14	0,50	1,40	2,00	74	23	2		
	J	Källa	55	0,23	0,19	0,06	0,08	0,10	0,15	0,28	0,46	0,77	91	9			
	J	Rör	17	0,52	0,14	0,26	0,27	0,44	0,55	0,60	0,70	0,71	35	65			
	B	Större vattentäkt	58	0,52	0,66	<	<	0,03	0,38	0,70	1,59	2,15	60	40			
	B	Enskild brunn	145	0,50	0,48	<	<	0,20	0,41	0,65	0,98	1,57	59	41			
	J		210	0,47	0,82	<	<	0,10	0,26	0,63	0,98	1,40	68,1	31,4	0,5		
	B		205	0,50	0,53	<	<	0,11	0,40	0,65	1,10	1,60	60,0	40,0			
Region C	J	Större vattentäkt	19	0,72	1,10	<	<	0,09	0,30	0,70	3,00	4,27	58	42			
	J	Enskild brunn	49	1,95	2,37	0,08	0,25	0,50	1,30	2,80	5,40	8,00	24	65	8	2	
	J	Källa	56	0,12	0,12	0,01	0,02	0,05	0,08	0,13	0,29	0,43	98	2			
	J	Rör	5	0,46	0,31	0,17	0,17	0,19	0,41	0,66	0,90	0,90	60	40			
	B	Större vattentäkt	7	0,99	1,49	<	<	<	0,30	1,10	4,20	4,20	57	43			
	B	Enskild brunn	131	1,47	1,94	<	0,17	0,41	0,74	1,59	3,59	5,00	27	67	5	1	
	J		129	0,92	1,73	0,01	0,03	0,08	0,27	0,90	3,00	4,00	62,8	33,3	3,1	0,8	
	B		138	1,45	1,92	<	0,15	0,40	0,72	1,47	4,10	5,00	29,0	65,9	4,3	0,7	
Region D	J	Större vattentäkt	2	0,52	0,68	0,04	0,04	0,04	0,52	1,00	1,00	1,00	50	50			
	J	Enskild brunn	12	1,05	1,25	<	<	0,42	0,71	1,15	1,70	4,70	25	75			
	J	Källa	28	0,33	0,42	0,02	0,03	0,08	0,11	0,50	0,94	1,30	75	25			
	J	Rör	2	0,17	0,05	0,13	0,13	0,13	0,17	0,20	0,20	0,20	100				
	B	Större vattentäkt	0														
	B	Enskild brunn	27	0,80	0,72	<	<	0,30	0,70	1,11	1,90	2,39	41	59			
	J		44	0,53	0,79	<	0,03	0,08	0,23	0,71	1,20	1,70	61,4	38,6			
	B		27	0,80	0,72	<	<	0,30	0,70	1,11	1,90	2,39	40,7	59,3			
Region E	J	Större vattentäkt	56	0,79	0,78	<	<	0,13	0,55	1,44	2,00	2,45	46	54			
	J	Enskild brunn	59	0,56	0,66	<	<	<	0,40	0,90	1,50	2,20	59	41			
	J	Källa	76	0,23	0,35	0,02	0,05	0,05	0,10	0,21	0,69	0,96	88	12			
	J	Rör	10	0,42	0,48	0,15	0,16	0,19	0,28	0,37	1,14	1,74	80	20			
	B	Större vattentäkt	11	0,99	1,27	<	<	<	0,60	1,10	2,60	4,10	45	55			
	B	Enskild brunn	339	0,75	1,33	<	<	0,17	0,47	0,80	1,50	2,20	53	46	1	1	
	J		201	0,49	0,64	<	<	0,06	0,20	0,70	1,50	1,90	67,7	32,3			
	B		350	0,75	1,33	<	<	0,17	0,47	0,83	1,51	2,30	52,3	46,0	1,1	0,6	
Region F	J	Större vattentäkt	20	0,78	2,87	<	0,01	0,02	0,08	0,16	0,76	7,10	90	5		5	
	J	Enskild brunn	54	0,74	0,55	<	<	0,36	0,80	1,03	1,24	1,51	33	67			
	J	Källa	37	0,23	0,23	0,04	0,08	0,11	0,17	0,26	0,43	0,54	95	5			
	J	Rör	2	0,22	0,01	0,22	0,22	0,22	0,22	0,23	0,23	0,23	100				
	B	Större vattentäkt	4	5,31	4,06	1,70	1,70	1,95	4,73	8,68	10,10	10,10		50	25	25	
	B	Enskild brunn	254	0,67	1,00	<	<	<	0,38	0,86	1,63	2,28	56	43	1		
	J		113	0,57	1,27	<	0,02	0,10	0,26	0,81	1,20	1,40	64,6	34,5		0,9	
	B		258	0,75	1,23	<	<	<	0,41	0,90	1,71	2,60	55,4	43,0	1,2	0,4	
Region G	J	Större vattentäkt	48	0,63	0,97	<	<	0,05	0,33	0,80	1,30	3,10	58	40	2		
	J	Enskild brunn	25	0,63	0,57	<	<	0,30	0,60	0,80	1,60	1,80	44	56			
	J	Källa	41	0,19	0,15	0,05	0,05	0,08	0,13	0,26	0,41	0,45	95	5			
	J	Rör	7	0,37	0,36	0,11	0,11	0,21	0,24	0,33	1,16	1,16	86	14			
	B	Större vattentäkt	15	0,59	1,02	<	<	<	0,20	0,70	2,18	3,64	60	40			
	B	Enskild brunn	149	0,71	0,99	<	<	0,26	0,40	0,86	1,30	2,50	56	42	2		
	J		121	0,47	0,70	<	<	0,08	0,26	0,60	1,07	1,60	69,4	29,8	0,8		
	B		164	0,70	0,99	<	<	0,24	0,40	0,81	1,30	2,50	56,7	41,5	1,8		
Region H	J	Större vattentäkt	6	0,81	1,48	0,04	0,04	0,08	0,18	0,60	3,80	3,80	67	33			
	J	Enskild brunn	1	0,15		0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	100				
	J	Källa	23	0,27	0,45	0,05	0,05	0,08	0,12	0,20	0,46	1,10	91	9			
	J	Rör	2	0,18	0,00	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	100				
	B	Större vattentäkt	2	0,85	0,07	0,80	0,80	0,80	0,85	0,90	0,90	0,90		100			
	B	Enskild brunn	52	0,60	0,38	0,15	0,23	0,31	0,55	0,82	0,97	1,12	46	54			
	J		32	0,36	0,74	0,05	0,05	0,08	0,13	0,22	0,60	2,05	87,5	12,5			
	B		54	0,61	0,38	0,15	0,23	0,31	0,56	0,83	0,97	1,12	44,4	55,6			

						Percentilgränser							Tillståndsklass (%)							
						Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5
Region I	J	Större vattentäkt	31	0,80	1,29	<	0,05	0,14	0,40	0,90	1,80	2,05	55	42	3					
	J	Enskild brunn	11	0,42	0,36	<	<	<	0,50	0,70	0,90	0,90	45	55						
	J	Källa	53	0,20	0,31	0,05	0,05	0,07	0,11	0,19	0,32	0,54	94	6						
	J	Rör	27	0,33	0,24	0,07	0,10	0,15	0,27	0,42	0,72	0,74	78	22						
	B	Större vattentäkt	18	1,66	2,80	<	0,11	0,23	0,60	1,40	6,00	11,00	44	44	6	6				
	B	Enskild brunn	107	0,35	0,43	0,00	0,07	0,15	0,27	0,44	0,61	0,71	81	19						
	J		122	0,40	0,73	0,05	0,05	0,10	0,19	0,42	0,90	1,50	76,2	23,0	0,8					
	B		125	0,54	1,20	0,00	0,08	0,16	0,28	0,49	0,73	1,20	76,0	22,4	0,8	0,8				
Region J	J	Större vattentäkt	0																	
	J	Enskild brunn	0																	
	J	Källa	3	0,10	0,01	0,09	0,09	0,09	0,09	0,11	0,11	0,11	100							
	J	Rör	4	0,49	0,19	0,31	0,31	0,35	0,47	0,64	0,73	0,73	50	50						
	B	Större vattentäkt	0																	
	B	Enskild brunn	2	0,49	0,08	0,44	0,44	0,44	0,49	0,55	0,55	0,55	50	50						
	J		7	0,32	0,25	0,09	0,09	0,09	0,31	0,55	0,73	0,73	71,4	28,6						
	B		2	0,49	0,08	0,44	0,44	0,44	0,49	0,55	0,55	0,55	50,0	50,0						
Bottenviken	J	Större vattentäkt	19	0,70	1,34	<	<	<	0,30	0,50	3,20	5,20	68	26	5					
	J	Enskild brunn	7	0,35	0,35	<	<	<	0,30	0,70	0,90	0,90	71	29						
	J	Källa	30	0,15	0,11	0,05	0,05	0,08	0,12	0,21	0,29	0,42	100							
	J	Rör	12	0,22	0,15	0,07	0,10	0,11	0,18	0,31	0,40	0,55	92	8						
	B	Större vattentäkt	10	0,36	0,45	<	<	0,08	0,25	0,50	1,05	1,50	70	30						
	B	Enskild brunn	84	0,46	0,49	<	<	0,19	0,35	0,61	0,95	1,42	71	29						
	J		68	0,34	0,74	<	<	0,08	0,13	0,33	0,55	0,90	86,8	11,8	1,5					
	B		94	0,45	0,49	<	<	0,17	0,34	0,60	0,95	1,46	71,3	28,7						
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	66	0,63	0,73	<	<	0,10	0,37	0,85	1,60	1,80	55	45						
	J	Enskild brunn	30	0,61	0,54	<	<	0,15	0,55	0,80	1,37	1,80	40	60						
	J	Källa	86	0,27	0,37	0,05	0,06	0,09	0,13	0,27	0,54	1,10	88	12						
	J	Rör	27	0,40	0,28	0,14	0,16	0,18	0,31	0,70	0,74	0,96	70	30						
	B	Större vattentäkt	24	1,49	2,52	<	<	0,16	0,65	1,25	4,20	6,00	42	50	4	4				
	B	Enskild brunn	211	0,60	0,83	<	0,10	0,24	0,39	0,70	1,09	1,30	59	39	1					
	J		209	0,45	0,55	<	0,05	0,10	0,24	0,61	1,13	1,60	68,4	31,6						
	B		235	0,69	1,15	<	0,08	0,24	0,40	0,76	1,18	2,05	57,4	40,4	1,7	0,4				
N Östersjön	J	Större vattentäkt	48	0,82	1,94	<	<	0,04	0,16	0,91	1,80	2,50	63	35	2					
	J	Enskild brunn	85	0,68	0,63	<	<	0,09	0,60	1,01	1,37	1,66	44	56						
	J	Källa	72	0,23	0,29	0,03	0,05	0,08	0,14	0,26	0,43	0,93	90	10						
	J	Rör	10	0,37	0,48	0,15	0,16	0,19	0,21	0,27	1,05	1,74	90	10						
	B	Större vattentäkt	8	3,08	3,58	0,32	0,32	0,95	1,45	4,73	10,10	10,10	13	63	13	13				
	B	Enskild brunn	516	0,67	1,06	<	<	0,06	0,39	0,82	1,52	2,11	57	42	1	0				
	J		215	0,55	1,04	<	<	0,08	0,23	0,80	1,37	1,70	65,6	34,0	0,5					
	B		524	0,70	1,17	<	<	0,07	0,40	0,84	1,60	2,20	56,3	42,2	1,1	0,4				
S Östersjön	J	Större vattentäkt	76	0,61	0,76	<	<	0,05	0,37	0,84	1,80	2,60	59	41						
	J	Enskild brunn	54	1,02	1,67	<	<	<	0,55	1,20	2,20	4,70	48	48	4					
	J	Källa	64	0,22	0,22	0,03	0,05	0,07	0,14	0,30	0,46	0,77	91	9						
	J	Rör	13	0,47	0,21	0,13	0,26	0,30	0,46	0,55	0,71	0,94	62	38						
	B	Större vattentäkt	50	0,52	0,63	<	<	<	0,40	0,70	1,59	2,00	58	42						
	B	Enskild brunn	235	0,95	2,38	<	<	0,20	0,50	0,98	1,84	2,68	50	49	1	0				
	J		208	0,59	1,02	<	<	0,08	0,29	0,71	1,34	2,40	65,9	33,2	1,0					
	B		286	0,87	2,18	<	<	0,16	0,45	0,94	1,83	2,49	51,4	47,2	1,0	0,3				
Västerhavet	J	Större vattentäkt	80	0,66	0,98	<	<	0,11	0,42	0,84	1,60	1,95	54	45	1					
	J	Enskild brunn	90	1,18	1,94	<	0,02	0,14	0,50	1,30	3,10	5,40	49	46	4	1				
	J	Källa	142	0,19	0,27	0,03	0,05	0,06	0,10	0,20	0,39	0,63	93	7						
	J	Rör	16	0,50	0,20	0,17	0,19	0,34	0,55	0,63	0,70	0,90	38	63						
	B	Större vattentäkt	40	0,83	1,05	<	<	0,05	0,50	1,06	2,38	3,50	48	53						
	B	Enskild brunn	236	1,21	1,83	<	0,17	0,40	0,62	1,30	2,70	4,50	35	61	3	1				
	J		330	0,59	1,20	<	0,03	0,08	0,21	0,60	1,30	2,00	68,5	29,7	1,5	0,3				
	B		277	1,15	1,74	<	<	0,37	0,60	1,20	2,60	4,20	37,2	59,6	2,5	0,7				
Sverige	J	Större vattentäkt	289	0,67	1,12	<	<	0,07	0,33	0,85	1,60	2,40	58	41	1	0				
	J	Enskild brunn	313	0,89	1,38	<	<	0,09	0,50	1,10	1,80	3,10	48	50	2	0				
	J	Källa	396	0,24	0,61	0,04	0,05	0,07	0,12	0,26	0,45	0,84	91	8		0				
	J	Rör	78	0,40	0,28	0,11	0,14	0,19	0,31	0,55	0,72	0,94	68	32						
	B	Större vattentäkt	132	0,93	1,65	<	<	0,05	0,48	1,01	2,15	4,10	50	47	2	2				
	B	Enskild brunn	1340	0,83	1,58	<	<	0,20	0,46	0,89	1,72	2,75	53	45	2	0				
	J		1079	0,56	1,05	<	<	0,08	0,24	0,69	1,30	1,90	67,8	31,0	0,8	0,3				
	B		1474	0,84	1,59	<	<	0,19	0,46	0,90	1,75	2,90	52,5	45,3	1,7	0,5				
J+B			2621	0,72	1,38	<	<	0,11	0,36	0,80	1,53	2,40	59,1	39,2	1,3	0,4				

Magnesium

Mg (mg/l)

				Percentilgränser								Tillståndsklass (%)				
		Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5
Region A	J Större vattentäkt	48	7,5	4,7	1,7	3,3	4,3	6,4	10,2	13,5	16,9	6	33	33	27	
	J Enskild brunn	417	10,4	49,1	1,4	2,0	3,3	6,0	10,0	17,0	23,0	9	32	33	24	2
	J Källa	44	8,2	11,5	1,9	2,0	2,8	4,6	10,3	15,0	17,3	14	41	18	25	2
	J Rör	2	8,0	9,2	1,5	1,5	1,5	8,0	14,6	14,6	14,6	50			50	
	B Större vattentäkt	76	11,8	9,3	1,9	2,5	3,7	8,8	18,9	25,0	29,9	5	28	25	38	4
	B Enskild brunn	638	13,8	13,7	1,1	2,3	4,6	9,7	19,0	30,0	39,6	8	19	24	38	11
Region B	J	513	9,9	44,4	1,5	2,0	3,4	6,0	10,0	16,0	22,0	9,2	33,1	31,6	24,4	1,8
	B	714	13,6	13,3	1,2	2,4	4,5	9,6	19,0	29,9	38,0	8,1	20,0	24,2	37,8	9,8
	J Större vattentäkt	180	3,7	1,9	1,4	1,8	2,3	3,5	4,5	6,6	7,6	14	67	18	1	
	J Enskild brunn	938	3,5	4,1	0,8	1,0	1,5	2,5	4,2	6,3	9,4	38	43	14	4	0
	J Källa	231	2,7	1,8	1,1	1,2	1,6	2,2	3,2	4,6	5,6	41	52	6	1	
	J Rör	51	1,6	0,9	0,4	0,6	0,9	1,5	2,2	2,7	3,6	69	31			
Region C	B Större vattentäkt	110	5,5	2,3	2,3	2,8	3,9	5,2	6,8	8,9	10,0	4	41	50	5	
	B Enskild brunn	1152	5,0	3,5	1,2	1,7	2,8	4,2	6,2	9,0	12,0	13	47	33	8	
	J	1404	3,3	3,5	0,9	1,1	1,6	2,5	4,0	5,9	8,0	36,5	47,5	12,7	3,1	0,2
	B	1264	5,1	3,5	1,2	1,8	2,8	4,4	6,3	9,0	12,0	11,8	46,2	34,6	7,4	
	J Större vattentäkt	56	5,8	3,1	2,4	2,6	3,3	5,1	7,7	11,0	11,9	4	43	43	11	
	J Enskild brunn	604	5,6	4,9	1,3	1,7	2,7	4,4	6,5	11,0	15,0	14	42	32	12	1
Region D	J Källa	153	4,2	2,7	1,3	1,5	2,2	3,5	5,5	8,1	9,2	18	50	29	4	
	J Rör	6	5,0	5,4	1,3	1,3	1,4	2,9	5,7	15,6	15,6	33	33	17	17	
	B Större vattentäkt	35	6,0	2,5	3,4	3,7	4,3	5,3	6,6	9,8	12,1	3	40	49	9	
	B Enskild brunn	907	6,0	5,2	0,8	1,6	3,0	4,9	7,0	12,0	16,0	13	38	35	13	1
	J	819	5,4	4,5	1,3	1,7	2,6	4,2	6,5	10,0	14,0	13,8	43,6	32,0	10,1	0,5
	B	942	6,0	5,2	0,9	1,6	3,1	4,9	7,0	12,0	15,6	13,1	37,7	35,9	12,4	1,0
Region E	J Större vattentäkt	4	4,8	2,4	2,9	2,9	2,9	4,2	6,7	8,0	8,0		50	50		
	J Enskild brunn	91	7,9	7,6	1,8	2,1	3,3	5,0	10,0	15,0	27,0	10	40	25	22	3
	J Källa	50	3,7	2,7	1,1	1,2	2,2	3,1	3,8	6,0	9,4	22	62	12	4	
	J Rör	13	11,8	9,8	1,2	1,4	3,0	12,0	17,5	25,0	31,5	15	23	8	46	8
	B Större vattentäkt	2	9,6	0,3	9,5	9,5	9,5	9,6	9,8	9,8	9,8			100		
	B Enskild brunn	383	7,5	6,2	1,0	2,0	3,0	6,0	10,0	16,0	20,0	10	31	31	27	1
Region F	J	158	6,8	7,0	1,2	1,7	2,9	4,3	8,1	15,0	21,0	13,9	45,6	20,3	17,7	2,5
	B	385	7,5	6,2	1,0	2,0	3,0	6,0	10,0	16,0	20,0	9,6	31,2	31,7	26,5	1,0
	J Större vattentäkt	135	6,7	4,9	1,2	1,9	3,2	5,5	9,1	13,0	17,3	12	34	35	19	
	J Enskild brunn	742	7,0	6,0	1,0	1,3	2,6	5,0	9,9	15,0	19,0	17	32	26	24	1
	J Källa	176	4,4	5,1	0,9	1,0	1,6	3,2	5,4	8,8	13,0	31	41	21	6	1
	J Rör	23	9,4	10,8	0,7	0,7	1,7	3,8	16,7	20,6	29,7	30	22	13	30	4
Region G	B Större vattentäkt	50	7,1	3,8	2,5	3,1	4,7	6,3	8,8	12,3	16,3	2	26	56	16	
	B Enskild brunn	2684	7,6	6,1	1,6	2,4	4,1	6,2	9,1	14,0	19,0	7	27	44	20	1
	J	1076	6,6	6,0	0,9	1,3	2,4	4,7	9,0	15,0	18,0	18,9	33,9	26,0	20,5	0,7
	B	2734	7,6	6,0	1,6	2,4	4,1	6,2	9,1	14,0	19,0	6,8	27,4	44,4	20,2	1,3
	J Större vattentäkt	34	8,7	4,0	1,9	3,3	5,0	9,6	11,2	13,0	15,4	6	21	38	35	
	J Enskild brunn	407	8,0	5,4	1,6	2,5	4,2	7,0	11,0	14,9	17,0	7	26	38	30	0
Region H	J Källa	54	6,7	4,5	1,6	1,8	2,9	5,4	10,6	12,3	14,4	11	30	33	26	
	J Rör	7	7,3	1,3	5,8	5,8	6,0	7,0	8,5	9,3	9,3			100		
	B Större vattentäkt	13	10,7	3,2	6,2	7,0	7,8	11,3	12,8	14,9	15,0			46	54	
	B Enskild brunn	2494	8,0	7,3	1,4	2,6	4,7	7,0	9,9	13,0	17,0	7	21	48	24	1
	J	502	7,9	5,2	1,6	2,5	4,2	7,0	11,0	14,6	16,0	7,2	25,3	38,0	29,3	0,2
	B	2507	8,0	7,3	1,4	2,6	4,7	7,0	9,9	13,0	17,0	6,5	20,4	48,2	24,0	0,8
Region I	J Större vattentäkt	158	3,5	2,5	0,9	1,2	1,6	3,1	4,5	6,6	8,2	35	45	17	3	
	J Enskild brunn	364	3,6	5,2	0,5	0,7	1,2	2,3	4,3	7,6	11,0	43	38	14	5	1
	J Källa	115	1,8	1,8	0,4	0,5	0,8	1,3	2,1	3,5	6,0	73	21	5	1	
	J Rör	11	1,4	1,1	0,2	0,3	0,6	0,9	2,2	2,9	3,3	64	36			
	B Större vattentäkt	106	4,6	2,5	1,9	2,1	2,9	4,1	5,9	7,4	8,4	8	58	30	4	
	B Enskild brunn	590	4,8	4,4	0,8	1,3	2,4	4,1	5,9	8,5	11,0	21	44	28	6	1
Region J	J	648	3,3	4,2	0,5	0,7	1,2	2,1	4,1	6,5	9,0	46,8	36,4	13,0	3,5	0,3
	B	696	4,8	4,2	0,9	1,4	2,5	4,1	5,9	8,3	11,0	18,5	46,4	28,7	5,9	0,4
	J Större vattentäkt	14	2,3	1,3	0,8	1,0	1,4	2,0	3,3	3,9	5,3	50	43	7		
	J Enskild brunn	9	3,2	3,5	0,7	0,7	1,0	1,7	2,3	10,0	10,0	67	11	11	11	
	J Källa	32	3,1	3,5	0,3	0,6	1,0	1,7	4,6	6,6	7,7	53	25	19	3	
	J Rör	6	1,1	0,6	0,5	0,5	0,7	0,9	1,5	2,2	2,2	83	17			
Region K	B Större vattentäkt	9	9,9	6,4	3,7	3,7	5,1	8,0	10,5	21,0	21,0			22	44	33
	B Enskild brunn	101	8,1	6,4	1,8	2,4	3,3	6,5	10,9	15,2	23,5	6	34	32	27	2
	J	61	2,7	3,0	0,5	0,7	1,0	1,6	3,6	5,4	7,7	57,4	26,2	13,1	3,3	
	B	110	8,3	6,4	1,8	2,4	3,4	6,6	10,9	17,3	23,5	5,5	32,7	32,7	27,3	1,8

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)				
		Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region I	J	Större vattentäkt	97	2,2	2,0	0,5	0,6	0,9	1,5	2,8	5,4	6,6	69	21	9	1	
	J	Enskild brunn	137	2,4	2,2	0,4	0,5	1,0	1,7	2,8	5,2	7,7	56	33	9	1	
	J	Källa	136	1,1	0,9	0,3	0,3	0,6	0,8	1,2	2,3	3,2	88	12	1		
	J	Rör	52	0,8	0,7	0,2	0,2	0,3	0,6	1,0	1,7	2,3	92	8			
	B	Större vattentäkt	82	4,5	3,2	1,0	1,4	2,2	3,7	5,8	8,9	10,5	21	44	28	7	
	B	Enskild brunn	318	4,2	3,3	0,8	1,2	2,1	3,4	5,3	8,0	9,8	23	49	24	5	
	J		422	1,7	1,8	0,3	0,4	0,6	1,1	2,1	3,8	5,5	73,7	20,1	5,5	0,7	
	B		400	4,2	3,3	0,9	1,2	2,1	3,4	5,3	8,1	10,0	22,3	47,8	24,8	5,3	
Region J	J	Större vattentäkt	2	1,1	0,2	0,9	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	100				
	J	Enskild brunn	2	7,0	7,1	2,0	2,0	2,0	7,0	12,0	12,0	12,0		50		50	
	J	Källa	19	3,3	3,1	0,4	0,5	1,7	2,3	2,7	9,3	10,3	32	47	16	5	
	J	Rör	5	1,3	1,2	0,1	0,1	0,9	1,2	1,2	3,4	3,4	80	20			
	B	Större vattentäkt	3	8,9	8,5	1,2	1,2	1,2	7,5	18,0	18,0	18,0	33		33	33	
	B	Enskild brunn	3	5,5	4,5	1,1	1,1	1,1	5,3	10,0	10,0	10,0	33		33	33	
	J		28	3,0	3,2	0,4	0,5	1,0	2,0	2,7	9,3	10,3	42,9	39,3	10,7	7,1	
	B		6	7,2	6,3	1,1	1,1	1,2	6,4	10,0	18,0	18,0	33,3		33,3	33,3	
Bottenviken	J	Större vattentäkt	97	2,5	2,0	0,6	0,8	1,2	1,8	3,4	4,7	6,4	57	34	8	1	
	J	Enskild brunn	226	2,5	2,5	0,5	0,6	1,0	1,8	3,1	5,1	7,3	54	36	8	2	
	J	Källa	72	1,7	1,9	0,3	0,4	0,6	1,1	2,0	2,9	7,1	74	21	4	1	
	J	Rör	20	0,8	0,7	0,1	0,3	0,4	0,6	1,2	1,8	2,5	90	10			
	B	Större vattentäkt	72	4,3	2,5	1,0	1,4	2,4	3,9	5,7	7,0	8,7	18	46	33	3	
	B	Enskild brunn	255	4,1	5,1	0,7	1,1	1,8	2,8	4,5	7,7	11,0	29	51	13	5	1
	J		415	2,3	2,3	0,4	0,6	0,9	1,6	2,8	4,7	6,6	59,8	31,6	7,2	1,4	
	B		327	4,1	4,7	0,7	1,2	1,9	3,2	4,8	7,3	10,0	26,9	50,2	17,4	4,9	0,6
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	170	3,3	2,5	0,7	0,8	1,4	2,8	4,5	6,6	8,1	41	39	18	2	
	J	Enskild brunn	268	4,3	6,1	0,5	0,7	1,4	2,7	5,0	9,4	13,0	38	36	17	8	1
	J	Källa	211	1,7	2,1	0,3	0,4	0,6	1,0	1,9	3,9	5,9	75	18	6	1	
	J	Rör	43	1,6	2,3	0,2	0,3	0,5	1,0	2,1	2,9	3,4	74	23		2	
	B	Större vattentäkt	114	5,1	3,8	1,5	2,1	2,6	4,0	6,5	9,0	13,5	10	55	26	9	
	B	Enskild brunn	711	5,2	4,2	0,9	1,5	2,6	4,4	6,5	9,5	12,0	17	43	31	9	0
	J		692	3,1	4,3	0,3	0,5	0,9	1,8	3,9	6,7	9,6	52,5	30,5	12,7	4,0	0,3
	B		825	5,2	4,1	1,0	1,5	2,6	4,3	6,5	9,5	12,0	15,8	44,7	30,5	8,6	0,4
N Östersjön	J	Större vattentäkt	103	8,2	5,0	1,7	2,2	4,6	7,8	10,8	14,9	17,3	7	23	40	30	
	J	Enskild brunn	847	7,8	5,7	1,2	1,9	3,6	6,5	11,0	15,0	18,0	10	28	32	29	0
	J	Källa	137	5,4	4,5	0,9	1,1	1,8	3,9	7,6	12,0	14,4	27	29	27	17	
	J	Rör	30	5,2	6,1	0,2	0,2	0,5	2,7	7,5	17,1	19,6	47	10	30	13	
	B	Större vattentäkt	25	8,6	4,1	1,0	3,3	6,2	8,2	11,7	14,8	14,9	8	8	44	40	
	B	Enskild brunn	4427	7,6	6,4	1,4	2,4	4,3	6,6	9,3	13,0	16,0	7	24	47	21	1
	J		1117	7,4	5,6	1,0	1,6	3,3	6,2	10,0	15,0	18,0	13,0	27,4	32,3	27,0	0,3
	B		4452	7,6	6,4	1,4	2,4	4,3	6,6	9,4	13,0	16,0	7,0	23,8	47,2	21,3	0,7
S Östersjön	J	Större vattentäkt	174	5,2	3,7	1,6	1,9	2,7	4,1	6,4	10,4	13,2	11	50	27	11	
	J	Enskild brunn	1106	6,5	30,5	1,0	1,4	2,2	3,9	6,8	11,0	16,0	20	42	24	13	1
	J	Källa	274	3,9	5,3	1,2	1,4	1,9	2,6	4,2	7,2	11,3	28	53	12	6	0
	J	Rör	49	5,0	7,1	0,4	0,6	1,1	1,8	4,1	16,4	19,0	53	24	4	16	2
	B	Större vattentäkt	169	8,4	7,1	2,3	2,6	3,9	5,5	9,7	19,0	24,3	4	34	40	21	2
	B	Enskild brunn	1707	9,3	10,0	1,4	2,0	3,6	6,0	11,1	20,6	28,0	8	32	31	25	5
	J		1607	5,9	25,5	1,1	1,4	2,1	3,6	6,1	11,0	15,0	21,8	43,9	21,8	11,6	0,9
	B		1877	9,2	9,8	1,4	2,1	3,7	6,0	11,0	20,0	27,0	7,4	31,9	32,0	24,4	4,3
Västerhavet	J	Större vattentäkt	184	4,4	2,9	1,1	1,5	2,5	3,7	5,4	8,1	9,6	15	55	25	4	
	J	Enskild brunn	1264	5,0	5,2	0,9	1,2	1,9	3,5	6,2	11,0	15,0	27	39	23	11	1
	J	Källa	318	3,7	3,8	0,9	1,1	1,7	2,9	4,4	7,0	8,8	31	48	18	2	0
	J	Rör	34	4,0	8,5	0,3	0,3	0,7	1,5	2,7	5,7	29,7	62	26	3	6	3
	B	Större vattentäkt	105	6,4	3,2	2,5	3,5	4,5	6,0	7,4	9,7	12,4	4	34	52	10	
	B	Enskild brunn	2197	6,6	6,0	0,9	1,7	3,1	5,1	7,9	13,0	18,0	12	36	35	15	1
	J		1802	4,7	4,9	0,9	1,2	1,9	3,3	5,7	9,5	14,0	27,1	41,8	21,8	8,6	0,6
	B		2303	6,6	5,9	1,0	1,7	3,2	5,1	7,9	13,0	18,0	11,9	35,8	36,2	14,9	1,2
Sverige	J	Större vattentäkt	729	4,6	3,7	0,9	1,2	2,0	3,7	6,1	9,6	12,0	25	43	24	9	
	J	Enskild brunn	4186	5,9	16,5	0,9	1,2	2,0	3,9	7,2	13,0	16,0	24	37	24	15	1
	J	Källa	1025	3,4	4,2	0,5	0,7	1,3	2,3	4,0	7,4	10,0	42	39	14	5	0
	J	Rör	176	3,5	6,1	0,2	0,3	0,6	1,3	2,9	9,3	17,5	63	20	7	9	1
	B	Större vattentäkt	488	6,6	5,3	1,7	2,2	3,4	5,2	7,5	12,3	18,0	7	40	39	14	1
	B	Enskild brunn	10328	7,4	7,6	1,2	2,0	3,6	5,9	9,0	14,0	19,0	10	30	39	19	2
	J		6122	5,3	13,9	0,7	1,0	1,8	3,5	6,4	11,0	15,0	28,1	37,3	21,9	12,2	0,6
	B		10818	7,4	7,5	1,2	2,0	3,6	5,8	8,9	14,0	19,0	9,6	30,8	39,1	18,9	1,5
J+B		17704	6,6	10,3	0,9	1,4	2,7	5,0	8,1	13,0	17,0	16,4	33,2	32,7	16,5	1,1	

Mangan

Mn (mg/l)

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)					
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region A	J	Större vattentäkt	58	0,120	0,312	<	<	0,000	0,022	0,125	0,295	0,396	59	10	22	5	3
	J	Enskild brunn	477	0,095	0,291	<	<	<	0,011	0,080	0,210	0,410	65	13	14	2	6
	J	Källa	39	0,055	0,111	<	<	0,000	0,003	0,028	0,250	0,417	77	5	13		5
	J	Rör	2	0,048	0,035	0,023	0,023	0,048	0,073	0,073	0,073	50	50				
	B	Större vattentäkt	79	0,086	0,244	<	<	0,000	0,024	0,076	0,210	0,368	65	16	13	3	4
	B	Enskild brunn	986	0,101	0,267	<	<	<	0,020	0,080	0,220	0,400	63	14	16	2	5
	J		576	0,095	0,284	<	<	<	0,013	0,080	0,219	0,400	65,3	12,3	14,9	2,1	5,4
	B		1065	0,100	0,265	<	<	<	0,020	0,080	0,210	0,400	62,9	14,2	16,0	1,9	5,1
Region B	J	Större vattentäkt	197	0,096	0,176	<	<	<	0,015	0,109	0,329	0,456	65	7	17	5	6
	J	Enskild brunn	2258	0,126	0,879	<	<	<	0,020	0,060	0,190	0,370	66	17	12	2	5
	J	Källa	205	0,045	0,127	<	<	<	0,003	0,020	0,100	0,280	83	6	6	1	4
	J	Rör	51	0,245	0,436	0,002	0,005	0,016	0,087	0,280	0,732	1,040	43	12	25	8	12
	B	Större vattentäkt	119	0,252	0,266	<	0,005	0,078	0,185	0,361	0,520	0,789	19	11	40	7	23
	B	Enskild brunn	3445	0,259	0,486	<	<	0,020	0,120	0,300	0,620	0,950	31	13	30	7	19
	J		2715	0,120	0,807	<	<	<	0,015	0,060	0,200	0,385	66,4	14,9	11,7	2,1	4,8
	B		3566	0,258	0,480	<	<	0,020	0,120	0,300	0,620	0,950	31,1	13,1	30,1	7,0	18,8
Region C	J	Större vattentäkt	57	0,058	0,119	<	<	<	0,001	0,051	0,216	0,365	72	7	16	2	4
	J	Enskild brunn	1023	0,114	0,288	<	<	<	0,030	0,110	0,280	0,450	57	15	19	3	6
	J	Källa	135	0,058	0,121	<	<	0,000	0,010	0,040	0,198	0,330	76	7	12	3	3
	J	Rör	5	0,068	0,054	0,006	0,006	0,050	0,050	0,081	0,152	0,152	40	40	20		
	B	Större vattentäkt	36	0,245	0,259	<	0,013	0,063	0,134	0,389	0,616	0,898	22	11	31	14	22
	B	Enskild brunn	1974	0,189	0,267	<	<	0,018	0,093	0,250	0,500	0,700	34	16	29	7	14
	J		1220	0,105	0,269	<	<	<	0,020	0,100	0,270	0,435	59,4	13,8	18,0	3,0	5,7
	B		2010	0,190	0,267	<	<	0,018	0,097	0,250	0,500	0,700	34,1	16,0	28,7	7,1	14,1
Region D	J	Större vattentäkt	4	0,097	0,087	<	<	0,037	0,090	0,158	0,208	0,208	25	25	50		
	J	Enskild brunn	127	0,100	0,247	<	<	<	0,001	0,100	0,290	0,534	65	9	16	2	8
	J	Källa	50	0,023	0,093	<	<	<	0,000	0,007	0,047	0,097	90	6	2		2
	J	Rör	10	0,100	0,064	0,013	0,023	0,045	0,104	0,150	0,188	0,190	30	20	50		
	B	Större vattentäkt	2	0,505	0,445	0,190	0,190	0,190	0,505	0,820	0,820	0,820			50		50
	B	Enskild brunn	793	0,160	0,237	<	<	0,020	0,070	0,190	0,440	0,630	41	16	26	5	12
	J		191	0,080	0,210	<	<	<	0,001	0,073	0,190	0,420	69,1	9,4	14,7	1,0	5,8
	B		795	0,161	0,238	<	<	0,020	0,070	0,190	0,450	0,630	40,5	16,2	26,4	4,5	12,3
Region E	J	Större vattentäkt	141	0,086	0,177	<	<	<	0,012	0,091	0,246	0,336	66	11	16	4	4
	J	Enskild brunn	1294	0,121	0,271	<	<	<	0,030	0,130	0,330	0,520	55	16	18	5	7
	J	Källa	230	0,072	0,204	<	<	<	0,004	0,040	0,200	0,390	76	7	10	2	5
	J	Rör	15	0,105	0,174	<	0,001	0,012	0,024	0,155	0,398	0,590	73		13	7	7
	B	Större vattentäkt	53	0,229	0,234	<	<	0,031	0,189	0,366	0,483	0,726	32	9	26	13	19
	B	Enskild brunn	6760	0,206	0,614	<	<	0,010	0,094	0,260	0,500	0,710	36	15	28	7	15
	J		1680	0,112	0,256	<	<	<	0,024	0,111	0,310	0,510	58,9	13,9	16,4	4,1	6,7
	B		6813	0,207	0,612	<	<	0,010	0,094	0,260	0,500	0,710	35,7	14,6	28,2	6,8	14,8
Region F	J	Större vattentäkt	41	0,033	0,055	<	<	0,000	0,006	0,035	0,125	0,153	80	2	17		
	J	Enskild brunn	438	0,082	0,238	<	<	<	0,010	0,074	0,190	0,290	70	10	16	1	4
	J	Källa	57	0,025	0,085	<	<	0,001	0,003	0,010	0,048	0,130	91	4	4		2
	J	Rör	7	0,020	0,017	0,001	0,001	0,003	0,012	0,040	0,041	0,041	100				
	B	Större vattentäkt	13	0,159	0,184	0,037	0,060	0,069	0,085	0,166	0,286	0,731	8	46	38		8
	B	Enskild brunn	4897	0,103	0,224	<	<	<	0,060	0,130	0,230	0,320	45	21	28	3	3
	J		543	0,071	0,217	<	<	<	0,010	0,058	0,170	0,280	73,1	8,3	14,5	0,9	3,1
	B		4910	0,103	0,224	<	<	<	0,060	0,130	0,230	0,320	44,7	21,1	28,2	2,7	3,3
Region G	J	Större vattentäkt	161	0,065	0,173	<	<	<	0,005	0,053	0,166	0,303	75	11	9	1	4
	J	Enskild brunn	801	0,093	0,290	<	<	<	0,010	0,060	0,230	0,410	70	11	11	3	5
	J	Källa	282	0,024	0,138	<	<	<	<	0,010	0,040	0,098	92	3	4	0	0
	J	Rör	11	0,098	0,194	0,004	0,005	0,006	0,008	0,067	0,307	0,618	73	9		9	9
	B	Större vattentäkt	118	0,104	0,132	<	<	0,004	0,060	0,153	0,319	0,368	47	16	26	7	3
	B	Enskild brunn	2954	0,139	0,286	<	<	<	0,070	0,170	0,330	0,480	41	19	28	5	7
	J		1255	0,074	0,250	<	<	<	0,010	0,044	0,170	0,330	75,7	9,3	9,0	2,0	4,0
	B		3072	0,137	0,282	<	<	<	0,068	0,170	0,330	0,470	40,9	19,1	28,1	5,1	6,9
Region H	J	Större vattentäkt	13	0,033	0,085	<	<	<	0,000	0,006	0,093	0,302	85	8		8	
	J	Enskild brunn	20	0,089	0,224	<	<	<	0,010	0,030	0,315	0,655	85		5	5	5
	J	Källa	36	0,005	0,008	<	<	0,000	0,000	0,007	0,016	0,030	100				
	J	Rör	6	0,022	0,030	<	<	0,002	0,005	0,060	0,061	0,061	67	33			
	B	Större vattentäkt	9	0,158	0,182	<	<	0,015	0,084	0,238	0,505	0,505	44	11	22	11	11
	B	Enskild brunn	322	0,151	0,694	<	<	<	0,030	0,090	0,260	0,410	57	18	17	2	6
	J		75	0,033	0,124	<	<	<	0,001	0,014	0,030	0,270	90,7	4,0	1,3	2,7	1,3
	B		331	0,151	0,685	<	<	<	0,030	0,100	0,263	0,460	57,1	17,5	16,9	2,7	5,7

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)					
		Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region I	J	Större vattentäkt	106	0,033	0,080	<	<	<	0,000	0,022	0,090	0,201	84	8	6	1	2
	J	Enskild brunn	525	0,126	1,157	<	<	<	0,030	0,050	0,200	0,320	67	17	10	2	4
	J	Källa	186	0,015	0,075	<	<	<	0,000	0,002	0,030	0,050	93	4	2	1	1
	J	Rör	52	0,031	0,050	<	0,001	0,002	0,011	0,038	0,072	0,160	83	10	8		
	B	Större vattentäkt	87	0,158	0,340	<	<	<	0,030	0,182	0,473	0,653	53	9	23	1	14
	B	Enskild brunn	1124	0,144	0,268	<	<	<	0,050	0,180	0,390	0,600	48	14	23	6	9
	J		869	0,085	0,902	<	<	<	0,010	0,040	0,120	0,284	75,8	12,4	7,2	1,6	2,9
	B		1211	0,145	0,274	<	<	<	0,050	0,180	0,390	0,600	48,1	13,5	22,8	5,9	9,7
Region J	J	Större vattentäkt	2	<	0,000	<	<	<	<	<	<	<	100				
	J	Enskild brunn	4	0,080	0,084	0,002	0,002	0,016	0,065	0,145	0,190	0,190	50	25	25		
	J	Källa	19	0,002	0,004	<	<	<	<	0,000	0,007	0,017	100				
	J	Rör	5	0,451	0,958	0,005	0,005	0,006	0,030	0,050	2,164	2,164	80				20
	B	Större vattentäkt	3	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	0,003	0,003	100				
	B	Enskild brunn	44	0,150	0,203	<	<	<	0,070	0,210	0,440	0,610	34	23	30	2	11
	J		30	0,087	0,394	<	<	<	0,000	0,007	0,074	0,190	90,0	3,3	3,3		3,3
	B		47	0,141	0,200	<	<	<	0,070	0,210	0,440	0,610	38,3	21,3	27,7	2,1	10,6
Bottenviken	J	Större vattentäkt	105	0,050	0,128	<	<	<	0,003	0,037	0,144	0,216	77	10	8	2	3
	J	Enskild brunn	412	0,115	0,353	<	<	0,002	0,030	0,080	0,280	0,490	66	13	12	3	7
	J	Källa	98	0,031	0,223	<	<	<	0,000	0,002	0,030	0,060	95	2	2		1
	J	Rör	20	0,025	0,068	<	0,000	0,002	0,005	0,011	0,052	0,187	90	5		5	
	B	Större vattentäkt	80	0,094	0,126	<	<	0,001	0,049	0,138	0,265	0,397	50	18	24	4	5
	B	Enskild brunn	940	0,128	0,296	<	<	<	0,050	0,160	0,320	0,455	47	18	24	5	7
	J		635	0,088	0,304	<	<	<	0,013	0,050	0,200	0,390	72,8	10,6	9,3	2,5	4,9
	B		1020	0,126	0,287	<	<	<	0,050	0,155	0,320	0,445	47,0	17,8	23,9	4,6	6,7
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	173	0,048	0,149	<	<	<	0,000	0,029	0,146	0,283	82	8	7	1	3
	J	Enskild brunn	805	0,106	0,935	<	<	<	0,010	0,041	0,210	0,380	76	8	9	2	5
	J	Källa	396	0,013	0,041	<	<	<	0,000	0,010	0,030	0,060	94	3	3	1	
	J	Rör	42	0,095	0,342	<	0,001	0,003	0,010	0,050	0,115	0,224	76	12	7		5
	B	Större vattentäkt	123	0,133	0,285	<	<	0,001	0,040	0,170	0,335	0,505	53	10	25	5	7
	B	Enskild brunn	3406	0,147	0,388	<	<	<	0,060	0,170	0,340	0,500	43	18	27	5	8
	J		1416	0,073	0,710	<	<	<	0,004	0,030	0,120	0,290	81,6	6,6	6,9	1,7	3,2
	B		3529	0,146	0,384	<	<	<	0,060	0,170	0,340	0,500	43,2	17,4	26,8	5,0	7,5
N Östersjön	J	Större vattentäkt	113	0,083	0,175	<	<	0,000	0,010	0,103	0,219	0,324	66	7	21	2	4
	J	Enskild brunn	970	0,101	0,241	<	<	<	0,020	0,100	0,265	0,450	64	10	18	3	6
	J	Källa	159	0,071	0,222	<	<	<	0,003	0,030	0,180	0,390	79	6	8	3	4
	J	Rör	25	0,047	0,086	0,001	0,003	0,011	0,018	0,040	0,081	0,223	80	12	4	4	
	B	Större vattentäkt	26	0,137	0,171	<	<	0,031	0,070	0,170	0,349	0,446	38	23	23	8	8
	B	Enskild brunn	9255	0,132	0,404	<	<	<	0,063	0,160	0,310	0,460	42	19	28	4	7
	J		1267	0,094	0,231	<	<	<	0,016	0,090	0,250	0,410	66,4	9,3	16,3	2,8	5,1
	B		9281	0,132	0,404	<	<	<	0,063	0,160	0,310	0,460	42,1	18,7	28,0	4,3	6,8
S Östersjön	J	Större vattentäkt	194	0,092	0,212	<	<	<	0,014	0,108	0,295	0,396	67	6	17	5	5
	J	Enskild brunn	2190	0,100	0,431	<	<	<	0,015	0,070	0,200	0,380	65	16	13	2	5
	J	Källa	218	0,045	0,104	<	<	<	0,004	0,028	0,150	0,274	81	6	9	1	3
	J	Rör	45	0,211	0,429	0,002	0,005	0,023	0,065	0,185	0,379	1,040	47	11	24	9	9
	B	Större vattentäkt	180	0,190	0,256	<	<	0,018	0,091	0,259	0,497	0,776	38	13	26	5	18
	B	Enskild brunn	3840	0,208	0,425	<	<	0,010	0,070	0,239	0,550	0,825	42	14	24	5	15
	J		2649	0,096	0,401	<	<	<	0,012	0,070	0,200	0,370	66,0	14,1	13,0	2,2	4,7
	B		4021	0,207	0,419	<	<	0,010	0,070	0,240	0,550	0,820	41,9	13,7	24,1	5,4	15,0
Västerhavet	J	Större vattentäkt	195	0,084	0,163	<	<	<	0,013	0,093	0,231	0,400	64	12	15	4	5
	J	Enskild brunn	2590	0,134	0,774	<	<	<	0,030	0,090	0,270	0,450	57	18	16	3	6
	J	Källa	370	0,052	0,137	<	<	<	0,003	0,030	0,135	0,300	80	7	8	1	4
	J	Rör	32	0,174	0,261	0,006	0,013	0,025	0,080	0,203	0,299	1,007	44	16	31		9
	B	Större vattentäkt	109	0,243	0,282	<	<	0,061	0,160	0,346	0,573	0,770	22	12	37	11	18
	B	Enskild brunn	5885	0,233	0,516	<	<	0,020	0,120	0,290	0,570	0,790	31	14	30	7	18
	J		3189	0,122	0,701	<	<	<	0,020	0,090	0,260	0,420	60,3	16,2	14,9	2,9	5,7
	B		5995	0,233	0,512	<	<	0,020	0,120	0,300	0,570	0,790	31,2	14,0	29,8	7,3	17,7
Sverige	J	Större vattentäkt	781	0,074	0,172	<	<	<	0,006	0,073	0,216	0,350	71	9	14	3	4
	J	Enskild brunn	7442	0,114	0,616	<	<	<	0,020	0,080	0,250	0,430	63	15	14	3	6
	J	Källa	1254	0,039	0,136	<	<	<	0,001	0,019	0,090	0,220	86	5	6	1	2
	J	Rör	164	0,126	0,314	0,001	0,002	0,006	0,030	0,094	0,298	0,590	64	12	15	4	5
	B	Större vattentäkt	522	0,171	0,254	<	<	0,008	0,087	0,225	0,450	0,616	40	13	27	6	13
	B	Enskild brunn	24361	0,172	0,434	<	<	0,001	0,070	0,200	0,420	0,630	40	16	27	5	11
	J		9645	0,102	0,547	<	<	<	0,013	0,070	0,230	0,400	66,7	12,7	13,0	2,5	5,0
	B		24885	0,172	0,431	<	<	0,002	0,071	0,200	0,420	0,630	40,0	16,3	27,4	5,3	11,0
	J+B	35319	0,152	0,473	<	<	<	0,050	0,170	0,370	0,580	47,7	15,3	23,3	4,5	9,2	

Mikroorganismer

(antal per ml)

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)				
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5
Region A	J	Större vattentäkt	43	40,4	89,0	<	<	2	16	32	75	146	16	19	56	9
	J	Enskild brunn	407	1471,0	7612,6	7	30	140	460	1300	3000	5000	4	2	13	48 33
	J	Källa	8	1488,0	2196,8	4	4	35	365	3050	5000	5000		13	25	25 38
	J	Rör	0													
	B	Större vattentäkt	72	57,4	113,4	<	0	2	8	49	213	340	21	31	35	14
	B	Enskild brunn	362	786,2	1795,9	<	4	40	195	720	2700	3400	6	9	25	40 20
Region B	J	Större vattentäkt	458	1337,0	7192,6	1	14	96	380	1200	3000	5000	4,8	3,7	16,8	44,3 30,3
	B	Större vattentäkt	434	665,3	1662,8	<	2	20	120	520	2300	3000	8,5	12,2	27,0	35,9 16,4
	J	Större vattentäkt	149	29,8	69,3	0	0	2	7	24	72	114	15	44	34	7
	J	Enskild brunn	720	837,5	1807,2	9	24	80	250	830	2450	5000	2	3	24	50 20
	J	Källa	8	797,5	1084,8	<	<	60	295	1435	2800	2800	13		25	38 25
	J	Rör	0													
Region C	B	Större vattentäkt	105	52,3	125,0	0	1	3	15	49	126	178	15	28	42	14 1
	B	Enskild brunn	680	567,5	1209,7	<	<	10	70	420	1715	4050	11	14	30	32 14
	J	Större vattentäkt	877	699,9	1668,2	1	4	36	170	580	2000	4400	4,6	9,9	25,9	42,6 17,0
	B	Större vattentäkt	785	498,6	1140,3	<	0	8	57	310	1400	3300	11,2	15,5	31,5	29,7 12,1
	J	Större vattentäkt	42	27,3	46,5	<	0	1	5	24	122	142	31	29	26	14
	J	Enskild brunn	547	1019,9	1538,9	<	12	68	290	1100	4500	5000	5	4	21	43 27
Region D	J	Källa	9	1116,1	1715,8	<	<	20	200	1200	5000	5000	11	11	11	33 33
	J	Rör	0													
	B	Större vattentäkt	23	90,1	192,8	0	0	1	12	78	183	640	17	26	35	22
	B	Enskild brunn	685	772,5	1390,3	<	2	20	130	720	2800	5000	8	10	28	32 21
	J	Större vattentäkt	598	951,7	1506,8	<	5	50	245	1000	4000	5000	7,0	5,5	21,4	40,5 25,6
	B	Större vattentäkt	708	750,3	1373,2	<	1	18	120	660	2600	5000	8,2	10,9	28,1	32,1 20,8
Region E	J	Större vattentäkt	3	41,0	65,6	<	<	0	6	117	117	117	33	33		33
	J	Enskild brunn	55	1007,8	1334,2	19	40	130	500	1400	2600	5000	2	2	18	45 33
	J	Källa	2	110,5	154,9	1	1	1	111	220	220	220		50		50
	J	Rör	0													
	B	Större vattentäkt	1	12,0		12	12	12	12	12	12	12			100	
	B	Enskild brunn	84	538,1	1219,3	<	<	3	30	285	2200	4300	23	13	27	23 14
Region F	J	Större vattentäkt	60	929,5	1303,2	4	20	90	330	1300	2400	4550	3,3	5,0	16,7	45,0 30,0
	B	Större vattentäkt	85	531,9	1213,3	<	<	3	30	250	2200	4300	22,4	12,9	28,2	22,4 14,1
	J	Större vattentäkt	132	51,6	160,9	<	0	1	4	18	134	330	28	35	25	11 2
	J	Enskild brunn	529	1038,8	1638,5	3	9	60	290	1200	3400	5000	3	7	22	39 29
	J	Källa	14	813,2	1167,8	4	6	36	280	910	3000	3600		14	21	43 21
	J	Rör	0													
Region G	B	Större vattentäkt	47	17,7	32,6	<	0	1	5	18	41	97	30	30	36	4
	B	Enskild brunn	2181	826,9	2035,0	<	2	15	100	590	3000	5000	7	15	29	30 20
	J	Större vattentäkt	675	841,1	1512,4	0	2	17	170	940	3000	5000	7,9	12,6	22,2	33,5 23,9
	B	Större vattentäkt	2228	809,8	2016,7	<	1	14	91	570	3000	5000	7,0	14,9	29,0	29,8 19,3
	J	Större vattentäkt	36	97,4	139,0	<	1	4	26	127	293	463	11	17	39	33
	J	Enskild brunn	441	2249,8	5120,3	9	36	210	770	2600	5000	5400	1	4	12	37 45
Region H	J	Källa	6	2374,0	3609,0	14	14	20	405	4600	8800	8800			33	33 33
	J	Rör	0													
	B	Större vattentäkt	13	452,2	788,4	0	27	45	89	364	1163	2815	8		46	31 15
	B	Enskild brunn	2478	1595,3	13833,5	2	5	26	160	850	3200	5000	3	11	29	34 23
	J	Större vattentäkt	483	2090,9	4938,6	4	20	140	580	2500	5000	5100	2,1	5,0	14,7	36,9 41,4
	B	Större vattentäkt	2491	1589,3	13797,7	2	5	27	160	840	3200	5000	3,5	10,9	28,8	33,7 23,2
Region I	J	Större vattentäkt	144	56,1	155,8	0	1	2	7	24	114	264	13	48	28	10 1
	J	Enskild brunn	189	910,4	1451,7	3	11	74	240	1000	3100	5000	4	4	22	43 27
	J	Källa	17	784,7	1545,8	11	12	130	220	290	4700	5000			18	71 12
	J	Rör	0													
	B	Större vattentäkt	115	47,9	101,2	<	0	2	8	42	140	283	14	41	35	10
	B	Enskild brunn	267	603,0	1527,8	<	<	4	38	340	1600	4600	12	20	30	24 14
Region J	J	Större vattentäkt	350	552,8	1195,2	0	1	7	83	390	1700	4200	7,7	22,0	24,0	30,9 15,4
	B	Större vattentäkt	382	435,9	1302,9	<	0	4	23	170	990	3100	12,6	26,2	31,2	20,2 9,9
	J	Större vattentäkt	9	48,5	115,4	<	<	0	3	35	353	353	44	22	22	11
	J	Enskild brunn	3	106,7	151,2	2	2	2	38	280	280	280		33	33	33
	J	Källa	0													
	J	Rör	0													
Region K	B	Större vattentäkt	10	60,6	125,9	<	<	0	8	60	249	408	30	20	40	10
	B	Enskild brunn	2	132,5	95,5	65	65	65	133	200	200	200			50	50
	J	Större vattentäkt	12	63,0	120,6	<	<	0	4	39	280	353	33,3	25,0	25,0	16,7
	B	Större vattentäkt	12	72,5	120,8	<	<	1	20	78	200	408	25,0	16,7	41,7	16,7

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)					
		Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region I	J	Större vattentäkt	82	53,2	240,5	<	<	1	4	20	64	188	26	41	24	7	1
	J	Enskild brunn	44	531,1	952,7	11	15	48	190	530	2000	2200	5		30	55	11
	J	Källa	5	545,0	1042,2	5	5	11	49	260	2400	2400		20	40	20	20
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	72	18,4	37,9	<	0	1	5	19	42	110	21	43	31	6	
	B	Enskild brunn	34	571,6	1297,3	<	<	18	98	250	2400	5000	12	12	26	38	12
	J		131	232,5	651,0	<	0	2	15	150	528	2000	17,6	26,7	26,7	23,7	5,3
	B		106	195,8	772,8	<	<	2	9	42	160	700	17,9	33,0	29,2	16,0	3,8
Region J	J	Större vattentäkt	1	12,0		12	12	12	12	12	12	12			100		
	J	Enskild brunn	1	210,0		210	210	210	210	210	210	210				100	
	J	Källa	0														
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	1	190,0		190	190	190	190	190	190	190				100	
	B	Enskild brunn	0														
	J		2	111,0	140,0	12	12	12	111	210	210	210			50,0	50,0	
	B		1	190,0		190	190	190	190	190	190	190				100	
Bottenviken	J	Större vattentäkt	88	47,3	132,8	<	0	2	8	19	117	291	18	45	25	11	
	J	Enskild brunn	52	1042,3	1527,2	7	14	80	275	1450	4200	5000	4	2	23	38	33
	J	Källa	5	977,8	2081,3	11	11	12	36	130	4700	4700			60	20	20
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	69	39,8	87,5	0	0	2	8	42	110	167	13	42	35	10	
	B	Enskild brunn	57	538,5	1586,2	<	<	6	30	140	1100	4600	11	18	35	26	11
	J		145	436,2	1091,9	<	1	4	15	180	1400	3100	12,4	28,3	25,5	21,4	12,4
	B		126	265,4	1092,4	<	0	3	17	91	400	990	11,9	31,0	34,9	17,5	4,8
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	143	58,5	217,2	0	0	1	4	23	94	220	20	44	28	7	1
	J	Enskild brunn	191	819,9	1399,2	3	14	56	210	820	2400	5000	4	5	23	46	23
	J	Källa	18	608,7	1229,3	4	5	49	210	290	2400	5000		11	17	61	11
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	114	41,0	91,6	<	<	1	7	31	95	283	19	41	30	10	
	B	Enskild brunn	254	641,6	1654,8	<	<	4	37	340	1800	5000	12	21	28	24	15
	J		352	499,8	1134,8	0	1	5	65	335	1200	2700	9,9	21,0	24,7	31,0	13,4
	B		368	455,5	1402,7	<	<	3	19	170	1000	3200	14,4	27,4	28,5	19,6	10,1
N Östersjön	J	Större vattentäkt	105	82,4	188,3	<	0	2	13	64	261	407	21	24	34	19	2
	J	Enskild brunn	768	1755,0	4071,7	6	18	120	500	1915	5000	5000	2	5	15	38	39
	J	Källa	15	1340,9	2430,8	14	20	57	330	910	4600	8800			27	53	20
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	28	220,5	570,5	0	0	2	25	114	741	1163	18	18	39	18	7
	B	Enskild brunn	4245	1307,0	10665,3	1	4	24	150	780	3000	5000	4	12	29	33	22
	J		888	1550,2	3837,3	1	7	53	365	1500	4500	5000	4,4	7,5	17,8	35,7	34,6
	B		4273	1299,9	10630,8	1	4	23	140	780	3000	5000	4,1	11,6	28,7	33,3	22,3
S Östersjön	J	Större vattentäkt	139	30,6	69,2	<	0	2	7	24	80	122	17	37	37	9	
	J	Enskild brunn	885	1195,1	5383,0	10	30	110	380	1060	3000	5000	3	2	18	49	29
	J	Källa	15	1320,7	1961,5	1	20	80	280	1800	5000	5000		7	20	40	33
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	154	54,6	96,4	0	1	2	15	60	150	245	18	25	40	18	
	B	Enskild brunn	825	714,9	1505,2	<	1	20	160	670	2400	3800	9	9	27	36	19
	J		1039	1041,1	4988,8	1	6	52	260	980	3000	5000	4,9	6,5	20,6	43,1	24,8
	B		979	611,1	1402,9	<	1	13	90	510	2000	3000	10,2	11,5	29,3	32,9	16,0
Västerhavet	J	Större vattentäkt	166	31,4	71,3	<	0	1	5	18	100	170	24	39	27	10	
	J	Enskild brunn	1042	902,2	1442,0	3	13	64	260	920	3300	5000	4	5	23	45	24
	J	Källa	16	904,7	1233,1	<	<	6	245	1700	2800	3600	13	19	13	25	31
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	93	43,3	149,2	<	<	1	5	23	49	126	23	33	39	4	1
	B	Enskild brunn	1426	615,7	1299,0	<	<	9	63	400	2200	5000	11	16	29	29	16
	J		1224	784,1	1370,5	0	3	30	184	780	2600	5000	6,5	9,3	23,7	39,9	20,6
	B		1519	580,7	1266,5	<	<	7	54	350	2000	4800	11,3	16,9	29,6	27,1	15,1
Sverige	J	Större vattentäkt	644	47,7	145,7	<	0	2	7	25	113	235	20	38	30	11	1
	J	Enskild brunn	3531	1318,0	5340,1	5	19	87	340	1200	3700	5000	3	4	20	43	30
	J	Källa	85	969,0	1730,8	1	5	22	210	780	4600	5000	5	8	27	39	21
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	464	58,3	181,9	<	0	2	9	41	126	275	18	33	37	12	1
	B	Enskild brunn	8010	1025,4	7870,5	<	2	18	120	630	2900	5000	6	13	29	33	20
	J		4260	1119,0	4889,2	1	4	37	238	1000	3030	5000	5,7	9,0	21,6	38,4	25,2
	B		8474	972,4	7655,2	<	2	15	100	570	2780	5000	7,0	13,7	29,0	31,4	18,9
J+B		13528	1036,0	6833,8	<	2	19	130	700	3000	5000	6,5	12,3	26,7	33,6	20,9	

Natrium

Na (mg/l)

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)						
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5		
Region A	J	Större vattentäkt	48	22,5	31,4	5,0	5,7	10,6	15,0	21,1	41,3	47,7	4	19	73		4	
	J	Enskild brunn	418	42,9	225,6	5,0	6,4	9,8	15,0	29,0	66,0	120,0	5	22	59	10	6	
	J	Källa	39	17,2	24,7	3,4	3,8	6,9	8,8	18,0	32,5	85,5	15	44	36	3	3	
	J	Rör	2	16,3	0,3	16,0	16,0	16,0	16,3	16,5	16,5				100			
	B	Större vattentäkt	75	35,1	39,2	5,3	8,3	10,5	18,7	45,0	97,0	134,6	4	15	60	12	9	
	B	Enskild brunn	638	100,3	192,0	6,3	8,5	14,0	32,0	110,0	250,0	350,0	2	11	45	15	26	
	J		509	38,8	205,0	4,8	6,1	9,3	15,0	28,0	59,0	105,5	5,3	23,0	58,5	8,1	5,1	
	B		713	93,4	183,1	6,3	8,5	14,0	29,0	97,0	220,0	330,0	2,5	11,8	46,3	14,7	24,7	
	Region B	J	Större vattentäkt	175	11,9	9,9	4,2	5,0	6,7	9,2	13,5	20,4	30,6	10	45	43	1	
		J	Enskild brunn	934	10,9	23,4	3,0	3,5	4,8	6,8	10,0	16,0	30,0	29	46	24	1	
		J	Källa	170	7,9	6,5	3,6	3,9	4,8	6,2	8,3	13,3	19,0	28	56	15	1	
		J	Rör	51	6,4	3,4	2,6	2,8	3,7	5,8	8,4	9,7	14,2	45	45	10		
B		Större vattentäkt	103	14,2	11,6	6,6	7,5	8,9	11,0	15,3	23,5	27,6	2	33	64		1	
B		Enskild brunn	1145	16,5	24,5	4,5	5,5	7,1	9,7	15,0	33,0	58,0	7	44	42	5	1	
	J		1334	10,5	20,1	3,1	3,6	4,8	6,9	10,0	16,0	25,0	26,9	46,9	24,5	1,2	0,5	
	B		1250	16,3	23,6	4,6	5,5	7,3	10,0	15,0	31,0	56,0	7,0	42,8	44,1	4,8	1,3	
Region C	J	Större vattentäkt	54	18,3	20,3	6,4	6,9	9,2	13,3	19,7	30,7	36,4	2	26	69	2	2	
	J	Enskild brunn	594	31,7	49,3	5,2	6,3	10,0	16,0	31,0	65,0	100,0	4	20	60	10	5	
	J	Källa	114	15,6	17,4	4,5	6,5	8,8	12,0	16,3	22,2	35,3	6	29	62	2	1	
	J	Rör	6	20,9	14,5	6,5	6,5	12,6	17,1	24,4	47,8	47,8		17	83			
	B	Större vattentäkt	34	25,6	26,7	6,9	8,1	9,9	17,4	27,0	63,0	77,0		26	62	9	3	
	B	Enskild brunn	873	68,8	93,6	7,9	10,0	17,0	36,0	81,0	160,0	240,0	1	8	49	22	20	
	J		768	28,3	44,7	5,3	6,5	9,6	15,0	27,0	60,0	92,0	4,4	21,9	61,2	8,2	4,3	
	B		907	67,2	92,3	7,9	10,0	17,0	35,0	80,0	160,0	240,0	1,0	9,0	49,4	21,4	19,2	
Region D	J	Större vattentäkt	4	9,3	3,6	4,1	4,1	7,0	10,4	11,6	12,3	12,3	25	25	50			
	J	Enskild brunn	91	16,0	15,6	4,1	4,9	6,4	11,0	20,0	32,0	43,0	11	31	55	3		
	J	Källa	50	8,1	5,4	3,3	4,3	5,5	6,5	8,7	11,3	20,3	16	64	20			
	J	Rör	13	14,4	12,2	4,0	4,9	5,6	13,0	14,4	34,3	45,0	15	23	62			
	B	Större vattentäkt	2	13,8	3,5	11,3	11,3	11,3	13,8	16,3	16,3	16,3			100			
	B	Enskild brunn	384	47,6	56,5	7,5	9,7	16,0	31,0	60,0	98,0	125,0	1	9	58	22	10	
	J		158	13,2	13,2	4,0	4,6	5,8	9,2	14,0	27,0	42,0	13,3	40,5	44,3	1,9		
	B		386	47,4	56,4	7,5	9,7	16,0	31,0	60,0	98,0	125,0	1,0	9,1	58,3	22,0	9,6	
Region E	J	Större vattentäkt	127	16,4	16,8	4,2	5,1	8,0	11,7	18,3	30,3	43,3	9	31	57	2	2	
	J	Enskild brunn	736	19,3	28,3	2,8	4,0	6,3	11,0	19,0	41,0	73,0	16	30	45	5	3	
	J	Källa	173	15,7	83,9	2,2	2,8	3,9	5,7	10,7	16,6	23,0	43	30	24	1	1	
	J	Rör	23	21,0	39,3	2,8	3,4	4,4	7,4	14,8	68,4	78,3	35	30	22	9	4	
	B	Större vattentäkt	46	34,2	28,1	6,6	8,2	10,1	28,1	53,5	65,1	77,5	2	22	48	26	2	
	B	Enskild brunn	2644	59,4	73,6	6,6	8,8	17,0	37,0	74,5	130,0	190,0	3	10	47	25	15	
	J		1059	18,4	42,1	2,7	3,6	5,8	9,8	17,0	35,0	66,0	20,3	30,3	42,6	4,3	2,5	
	B		2690	59,0	73,1	6,6	8,8	16,0	37,0	74,0	129,5	190,0	2,7	10,3	47,4	24,6	15,1	
Region F	J	Större vattentäkt	33	22,8	17,9	5,1	5,6	9,7	14,0	35,0	48,4	55,8	3	27	64	6		
	J	Enskild brunn	403	26,9	54,0	4,0	5,1	7,0	11,0	23,0	55,0	110,0	10	33	46	6	5	
	J	Källa	54	14,9	14,3	3,1	3,8	5,6	10,5	17,5	41,5	51,7	22	22	50	6		
	J	Rör	7	8,9	4,2	5,3	5,3	5,3	7,5	13,6	15,6	15,6		71	29			
	B	Större vattentäkt	13	90,8	40,2	37,6	40,4	60,0	88,7	121,0	150,0	150,0			15	46	38	
	B	Enskild brunn	2475	75,6	78,2	9,2	13,5	26,1	55,0	99,0	159,7	200,0	1	5	40	30	25	
	J		497	25,1	49,3	3,9	4,8	6,9	11,0	22,0	51,7	94,0	10,7	32,0	47,3	5,6	4,4	
	B		2488	75,7	78,0	9,3	13,7	26,9	55,0	99,0	159,1	200,0	1,2	4,5	39,6	29,8	24,8	
Region G	J	Större vattentäkt	145	7,2	9,4	1,6	1,9	2,7	4,1	7,9	15,4	26,5	61	20	18	1		
	J	Enskild brunn	361	11,8	30,0	1,6	1,8	2,7	4,7	8,4	23,0	41,0	54	26	16	2	2	
	J	Källa	115	4,0	3,4	1,4	1,6	2,1	2,7	4,3	7,8	12,0	77	17	6			
	J	Rör	11	3,1	1,5	1,3	1,3	1,7	2,9	5,0	5,2	5,3	73	27				
	B	Större vattentäkt	101	23,7	30,7	2,4	3,1	5,2	9,0	31,3	64,7	79,0	25	29	29	14	4	
	B	Enskild brunn	575	36,8	61,5	3,0	3,7	6,0	14,0	43,4	83,0	150,0	17	25	37	13	9	
	J		632	9,2	23,4	1,5	1,8	2,4	4,0	7,4	15,4	27,0	60,0	23,1	14,4	1,4	1,1	
	B		676	34,8	58,1	2,9	3,6	5,9	13,0	42,0	78,0	140,0	18,0	25,4	35,8	12,9	7,8	
Region H	J	Större vattentäkt	13	2,7	1,1	1,0	1,4	1,8	2,5	4,0	4,1	4,5	100					
	J	Enskild brunn	9	4,9	3,9	1,4	1,4	2,3	3,1	5,7	13,0	13,0	67	22	11			
	J	Källa	32	3,4	5,2	1,2	1,4	1,6	2,0	2,4	3,5	23,0	94		6			
	J	Rör	6	2,7	1,0	1,7	1,7	2,1	2,5	3,5	4,2	4,2	100					
	B	Större vattentäkt	9	7,7	5,8	2,6	2,6	3,9	4,7	10,0	20,0	20,0	56	11	33			
	B	Enskild brunn	100	14,8	22,2	1,9	2,9	4,4	7,9	14,8	32,4	58,8	30	33	31	4	2	
	J		60	3,4	4,1	1,2	1,4	1,7	2,2	3,3	4,3	11,3	91,7	3,3	5,0			
	B		109	14,2	21,4	2,1	2,8	4,2	7,9	13,4	32,0	58,0	32,1	31,2	31,2	3,7	1,8	

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)							
					Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5
Region I	J	Större vattentäkt	94	3,3	3,9	1,1	1,2	1,6	2,2	3,5	5,7	8,1	86	11	3				
	J	Enskild brunn	135	5,7	11,3	1,5	1,7	2,2	3,1	4,7	9,3	17,0	76	14	9				1
	J	Källa	135	2,4	1,6	0,9	1,1	1,5	1,9	2,7	4,1	6,3	93	7					
	J	Rör	52	2,0	1,1	0,9	1,0	1,3	1,8	2,4	3,0	4,9	96	4					
	B	Större vattentäkt	81	7,1	7,9	2,1	2,4	3,7	5,3	7,9	11,5	14,0	46	38	15	1			
	B	Enskild brunn	304	8,2	9,8	1,8	2,4	3,2	5,1	8,8	17,0	26,0	48	29	21	1			
	J		416	3,6	6,9	1,0	1,2	1,6	2,2	3,5	5,9	8,5	86,3	9,9	3,6			0,2	
	B		385	8,0	9,4	1,8	2,4	3,3	5,1	8,5	16,0	22,0	47,8	31,2	19,7	1,3			
Region J	J	Större vattentäkt	2	1,3	0,2	1,1	1,1	1,1	1,3	1,4	1,4	1,4	100						
	J	Enskild brunn	2	1,9	0,2	1,7	1,7	1,7	1,9	2,0	2,0	2,0	100						
	J	Källa	19	1,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,4	1,9	2,5	2,7	100						
	J	Rör	5	2,3	1,2	0,8	0,8	2,1	2,1	2,6	4,1	4,1	100						
	B	Större vattentäkt	3	11,3	13,6	2,4	2,4	2,4	4,5	27,0	27,0	27,0	67		33				
	B	Enskild brunn	3	3,8	1,6	2,3	2,3	2,3	3,6	5,5	5,5	5,5	67	33					
	J		28	1,7	0,7	0,8	0,9	1,1	1,5	2,1	2,6	2,7	100,0						
	B		6	7,5	9,6	2,3	2,3	2,4	4,0	5,5	27,0	27,0	66,7	16,7	16,7				
Bottenviken	J	Större vattentäkt	92	4,5	7,3	1,3	1,5	2,1	3,1	4,6	6,1	10,6	78	15	5	1			
	J	Enskild brunn	222	7,6	19,1	1,4	1,6	2,1	3,4	6,0	11,2	24,0	67	22	8	2	1		
	J	Källa	72	2,4	2,1	0,9	1,1	1,4	1,7	2,4	4,1	6,7	93	6	1				
	J	Rör	20	1,9	1,2	0,6	0,8	1,2	1,9	2,1	3,7	5,2	90	10					
	B	Större vattentäkt	70	18,4	30,4	2,2	2,4	3,7	5,9	19,0	61,4	97,0	43	27	16	10	4		
	B	Enskild brunn	243	31,6	58,6	2,3	2,7	3,6	8,5	43,1	74,0	110,0	35	19	28	12	7		
	J		406	5,7	14,8	1,2	1,4	1,8	2,7	4,9	8,1	14,6	75,4	17,0	5,9	1,2	0,5		
	B		313	28,7	53,9	2,2	2,7	3,7	7,3	37,0	71,3	110,0	36,4	20,4	24,9	11,8	6,4		
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	158	6,2	7,8	1,1	1,4	2,1	3,5	7,7	13,8	21,3	67	15	17	1			
	J	Enskild brunn	267	12,0	30,6	1,7	2,0	2,9	4,9	9,6	24,0	34,0	51	25	21	1	2		
	J	Källa	210	3,2	3,3	1,0	1,3	1,6	2,2	3,2	5,9	9,1	88	8	4				
	J	Rör	43	2,9	2,2	1,2	1,2	1,6	2,4	3,5	5,2	5,5	86	12	2				
	B	Större vattentäkt	111	14,8	20,7	2,2	2,7	4,2	6,5	13,0	40,0	56,8	34	31	27	7	1		
	B	Enskild brunn	694	25,0	48,1	2,1	3,0	4,6	8,3	23,0	58,0	100,0	27	29	31	7	5		
	J		678	7,3	20,0	1,2	1,5	2,0	3,2	6,1	13,0	24,0	68,4	16,5	13,7	0,6	0,7		
	B		805	23,6	45,5	2,2	3,0	4,5	8,0	22,0	54,0	90,0	27,8	29,4	30,7	7,5	4,6		
N Östersjön	J	Större vattentäkt	99	18,8	16,2	4,4	5,2	8,4	13,0	21,5	41,1	48,8	7	27	62	3	1		
	J	Enskild brunn	840	23,6	44,1	3,5	4,6	6,9	11,0	21,0	52,5	93,0	12	32	45	6	4		
	J	Källa	137	11,9	15,7	2,2	2,8	3,9	6,5	13,8	21,7	43,7	39	23	34	3	1		
	J	Rör	30	6,5	4,7	2,0	2,2	2,8	5,1	8,5	14,7	17,2	50	33	17				
	B	Större vattentäkt	25	58,2	48,0	5,2	5,4	16,9	48,0	92,0	135,0	150,0	4	16	32	28	20		
	B	Enskild brunn	4368	66,8	72,9	7,6	11,0	22,0	47,0	86,0	140,0	180,0	2	7	43	28	20		
	J		1106	21,3	39,4	3,0	3,9	6,3	10,6	19,6	44,0	76,0	15,9	30,7	44,8	5,1	3,5		
	B		4393	66,7	72,8	7,6	11,0	22,0	47,0	86,2	140,0	180,0	1,9	6,7	43,4	28,1	19,8		
S Östersjön	J	Större vattentäkt	170	15,9	19,9	4,5	5,3	7,7	11,0	16,2	25,0	41,3	9	32	56	2	1		
	J	Enskild brunn	1095	23,4	141,1	3,3	4,1	5,9	9,5	16,0	36,0	60,0	17	35	41	4	2		
	J	Källa	187	9,4	11,8	3,6	3,9	5,0	7,0	9,4	15,5	19,6	25	52	22	1	1		
	J	Rör	49	9,3	9,6	2,7	3,0	4,1	5,8	10,4	16,5	34,3	41	33	27				
	B	Större vattentäkt	162	23,2	28,3	6,6	7,7	9,5	13,4	22,0	48,4	76,7	2	26	62	6	4		
	B	Enskild brunn	1667	52,8	126,6	5,4	6,6	9,1	17,0	47,7	115,0	200,0	4	24	48	12	12		
	J		1505	20,3	120,7	3,4	4,1	5,8	9,0	15,2	31,0	51,0	18,1	36,9	39,7	3,4	2,0		
	B		1830	50,1	121,4	5,4	6,6	9,2	16,0	44,0	110,0	190,0	3,8	24,3	49,0	11,6	11,4		
Västerhavet	J	Större vattentäkt	176	14,0	16,0	3,5	4,9	6,5	9,7	15,6	28,3	34,6	10	41	47	1	1		
	J	Enskild brunn	1259	22,4	39,5	3,2	4,1	6,0	11,0	22,0	49,0	77,0	17	29	44	7	3		
	J	Källa	297	15,1	64,7	2,8	3,5	5,2	8,0	13,0	20,7	34,0	23	41	34	2	1		
	J	Rör	34	16,9	32,9	1,1	1,8	4,2	8,2	12,6	24,4	78,3	35	32	24	6	3		
	B	Större vattentäkt	98	27,2	28,0	7,4	8,4	9,4	14,1	34,3	63,0	77,5	1	27	55	14	3		
	B	Enskild brunn	2196	58,0	86,2	5,6	7,0	11,0	26,0	68,0	144,0	210,0	3	18	45	18	16		
	J		1768	20,2	43,2	3,1	4,0	5,8	10,0	19,0	40,0	68,0	17,6	32,1	42,5	5,1	2,6		
	B		2295	56,7	84,8	5,6	7,1	11,0	25,0	66,0	140,0	210,0	3,3	18,0	45,6	17,8	15,2		
Sverige	J	Större vattentäkt	695	12,1	15,7	1,6	2,1	4,1	8,3	14,0	24,5	36,4	31	27	39	1	1		
	J	Enskild brunn	4158	21,8	82,4	2,4	3,4	5,5	9,5	19,0	41,0	73,0	21	30	40	5	3		
	J	Källa	916	9,8	38,1	1,4	1,7	2,7	5,5	9,6	16,6	23,0	46	30	22	1	0		
	J	Rör	176	7,9	16,2	1,2	1,3	2,1	4,2	8,1	14,8	19,0	58	25	15	1	1		
	B	Större vattentäkt	468	23,1	29,8	2,9	3,9	6,8	11,2	24,8	58,1	89,5	16	27	43	10	4		
	B	Enskild brunn	10199	59,2	92,1	4,8	6,8	12,0	32,0	73,0	132,0	195,0	5	14	43	21	16		
	J		5951	18,4	71,0	1,9	2,6	4,7	8,4	16,0	34,0	59,0	27,4	29,8	36,5	3,9	2,4		
	B		10669	57,6	90,5	4,7	6,6	11,7	30,0	71,0	130,0	190,0	5,7	14,7	43,3	20,4	15,8		
J+B		17384	43,7	86,1	2,8	4,2	7,7	17,0	51,0	106,0	160,0	13,4	20,0	41,0	14,6	11,0			

Nickel

Ni (µg/l)

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)					
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region A	J	Större vattentäkt	19	0,96	1,53	<	<	<	0,40	1,20	3,36	6,10	53	32	16		
	J	Enskild brunn	8	1,50	1,78	<	<	0,20	1,10	2,04	5,30	5,30	38	38	25		
	J	Källa	20	0,82	0,92	0,07	0,15	0,25	0,46	0,98	2,08	3,08	55	35	10		
	J	Rör	2	2,73	1,83	1,43	1,43	1,43	2,73	4,02	4,02	4,02		50	50		
	B	Större vattentäkt	17	2,52	3,09	<	<	0,43	1,33	3,90	6,30	11,50	29	35	29	6	
	B	Enskild brunn	75	0,97	2,97	<	<	<	0,20	0,91	2,22	4,18	63	27	9		1
		J	49	1,06	1,39	<	<	0,20	0,60	1,30	3,36	4,02	49,0	34,7	16,3		
		B	92	1,26	3,03	<	<	<	0,33	1,24	3,19	5,15	56,5	28,3	13,0	1,1	1,1
Region B	J	Större vattentäkt	88	2,21	3,74	<	0,10	0,40	0,84	2,20	6,75	10,00	33	41	20	5	1
	J	Enskild brunn	47	1,25	1,86	<	0,08	0,22	0,63	1,80	2,86	3,69	47	34	19		
	J	Källa	55	0,46	0,52	0,08	0,09	0,14	0,36	0,57	0,93	1,40	69	29	2		
	J	Rör	18	1,67	1,58	0,16	0,17	0,78	1,37	1,91	3,03	7,22	11	67	22		
	B	Större vattentäkt	58	0,72	1,19	<	<	0,16	0,45	0,77	1,35	4,50	55	40	5		
	B	Enskild brunn	146	1,37	7,62	<	<	<	<	0,65	1,63	2,80	70	22	5	2	1
		J	212	1,49	2,71	0,01	0,10	0,23	0,66	1,63	3,03	6,90	43,9	37,7	16,0	1,9	0,5
		B	206	1,18	6,44	<	<	<	0,21	0,70	1,50	2,80	65,5	27,2	5,3	1,5	0,5
Region C	J	Större vattentäkt	19	1,65	4,25	<	0,13	0,20	0,58	1,00	2,15	19,00	47	37	11	5	
	J	Enskild brunn	48	2,49	7,02	<	<	0,20	0,50	1,25	3,10	15,00	48	33	13	2	4
	J	Källa	56	0,54	0,55	0,04	0,06	0,14	0,32	0,78	1,30	1,60	59	39	2		
	J	Rör	5	2,07	1,69	0,77	0,77	0,78	1,17	3,06	4,57	4,57		60	40		
	B	Större vattentäkt	7	0,60	0,74	<	<	0,10	0,40	0,60	2,20	2,20	57	29	14		
	B	Enskild brunn	131	1,38	4,14	<	<	0,11	0,40	1,20	2,60	4,53	53	34	12	1	1
		J	128	1,50	4,67	<	0,06	0,20	0,46	1,00	2,15	3,10	50,8	37,5	8,6	1,6	1,6
		B	138	1,34	4,04	<	<	0,11	0,40	1,20	2,60	4,53	52,9	33,3	12,3	0,7	0,7
Region D	J	Större vattentäkt	2	1,38	0,73	0,87	0,87	0,87	1,38	1,90	1,90	1,90		100			
	J	Enskild brunn	12	3,48	9,01	<	0,18	0,53	0,90	1,20	2,66	32,00	17	67	8		8
	J	Källa	28	0,55	0,70	0,05	0,05	0,08	0,25	0,79	1,50	2,40	68	25	7		
	J	Rör	2	2,38	1,17	1,55	1,55	1,55	2,38	3,20	3,20	3,20		50	50		
	B	Större vattentäkt	0														
	B	Enskild brunn	27	0,32	0,53	<	<	<	<	0,50	1,00	1,00	70	26	4		
		J	44	1,47	4,78	0,05	0,05	0,13	0,52	1,10	2,40	2,70	47,7	40,9	9,1		2,3
		B	27	0,32	0,53	<	<	<	<	0,50	1,00	1,00	70,4	25,9	3,7		
Region E	J	Större vattentäkt	54	2,24	4,77	<	<	<	0,62	1,59	6,10	17,00	44	39	11	2	4
	J	Enskild brunn	59	1,67	3,48	<	<	0,10	0,88	1,80	4,00	7,00	44	36	19		2
	J	Källa	76	0,83	2,64	0,05	0,05	0,12	0,27	0,74	1,60	2,30	64	29	5		1
	J	Rör	10	1,67	1,64	0,16	0,28	0,54	0,98	2,29	4,34	5,38	20	40	40		
	B	Större vattentäkt	10	0,33	0,43	<	<	<	0,10	0,50	1,03	1,20	60	40			
	B	Enskild brunn	338	3,73	34,89	<	<	<	0,29	1,60	4,00	6,60	58	20	20	1	1
		J	199	1,50	3,57	<	<	0,12	0,47	1,37	2,80	6,10	50,8	34,2	12,6	0,5	2,0
		B	348	3,63	34,39	<	<	<	0,29	1,49	3,90	6,00	58,0	20,4	19,3	1,4	0,9
Region F	J	Större vattentäkt	20	1,57	2,43	0,02	0,10	0,29	0,63	2,08	3,24	7,30	45	25	25	5	
	J	Enskild brunn	53	1,95	3,82	<	<	0,08	0,59	1,52	3,88	13,80	45	38	8	9	
	J	Källa	37	0,85	0,92	0,15	0,26	0,42	0,55	1,00	1,55	3,90	46	49	5		
	J	Rör	2	1,27	0,33	1,03	1,03	1,03	1,27	1,51	1,51	1,51		100			
	B	Större vattentäkt	2	1,43	1,05	0,69	0,69	0,69	1,43	2,18	2,18	2,18		50	50		
	B	Enskild brunn	481	1,57	2,21	<	<	0,33	1,05	2,04	3,37	4,10	30	44	25	1	0
		J	112	1,51	2,89	<	<	0,31	0,56	1,36	2,95	10,90	44,6	40,2	9,8	5,4	
		B	483	1,57	2,20	<	<	0,33	1,05	2,04	3,37	4,10	29,6	44,3	24,8	0,8	0,4
Region G	J	Större vattentäkt	48	2,13	4,45	<	<	0,17	0,63	1,32	6,47	12,20	40	42	13	4	2
	J	Enskild brunn	25	1,81	4,72	<	<	0,20	0,60	1,10	2,90	4,40	44	36	16		4
	J	Källa	41	0,68	1,33	0,05	0,06	0,09	0,22	0,64	1,70	2,47	71	22	7		
	J	Rör	7	4,33	6,90	0,81	0,81	1,41	1,97	2,47	19,92	19,92		57	29	14	
	B	Större vattentäkt	15	1,51	3,68	<	<	<	<	0,84	4,20	14,00	73	7	13	7	
	B	Enskild brunn	163	1,16	5,73	<	<	<	0,10	0,50	1,39	2,83	74	18	6	1	1
		J	121	1,70	4,00	<	<	0,14	0,50	1,20	3,30	7,50	48,8	34,7	12,4	2,5	1,7
		B	178	1,19	5,58	<	<	<	0,08	0,50	1,74	3,84	74,2	16,9	6,7	1,1	1,1
Region H	J	Större vattentäkt	6	0,57	0,53	<	<	<	0,61	0,78	1,40	1,40	50	50			
	J	Enskild brunn	1	0,32		0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	100				
	J	Källa	25	0,34	0,29	<	0,05	0,17	0,26	0,38	0,76	0,88	80	20			
	J	Rör	2	3,48	0,89	2,85	2,85	2,85	3,48	4,12	4,12	4,12			100		
	B	Större vattentäkt	2	0,40	0,57	<	<	<	0,40	0,80	0,80	0,80	50	50			
	B	Enskild brunn	128	0,82	1,69	<	<	<	0,25	0,77	2,20	3,70	71	16	13		
		J	34	0,57	0,83	<	<	0,17	0,30	0,72	1,20	2,85	70,6	23,5	5,9		
		B	130	0,81	1,68	<	<	<	0,25	0,79	2,20	3,70	70,8	16,9	12,3		

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)				
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region I	J	Större vattentäkt	31	1,03	2,79	<	<	<	0,15	0,62	1,90	4,80	74	16	6	3	
	J	Enskild brunn	17	1,35	3,14	<	<	<	0,25	0,67	8,10	11,00	71	18	6	6	
	J	Källa	59	0,17	0,34	<	0,05	0,05	0,10	0,17	0,28	0,38	97	2	2		
	J	Rör	27	1,79	2,21	0,43	0,46	0,57	1,05	1,72	4,12	4,92	22	59	15	4	
	B	Större vattentäkt	19	0,19	0,31	<	<	<	0,08	0,20	0,61	1,30	89	11			
	B	Enskild brunn	173	0,68	2,30	<	<	<	0,25	0,43	1,00	1,97	77	18	2	2	
	J		134	0,84	2,09	<	<	0,05	0,16	0,58	1,77	4,12	73,1	18,7	6,0	2,2	
	B		192	0,63	2,19	<	<	<	0,22	0,41	1,00	1,43	78,1	17,7	2,1	2,1	
Region J	J	Större vattentäkt	0														
	J	Enskild brunn	0														
	J	Källa	3	0,40	0,10	0,34	0,34	0,34	0,34	0,52	0,52	0,52	67	33			
	J	Rör	4	25,00	42,56	1,72	1,72	2,03	4,76	47,97	88,73	88,73		25	50		25
	B	Större vattentäkt	0														
	B	Enskild brunn	2	0,38	0,15	0,27	0,27	0,27	0,38	0,49	0,49	0,49	100				
	J		7	14,45	32,84	0,34	0,34	0,34	1,72	7,20	88,73	88,73	28,6	28,6	28,6		14,3
	B		2	0,38	0,15	0,27	0,27	0,27	0,38	0,49	0,49	0,49	100				
Bottenviken	J	Större vattentäkt	19	3,70	5,40	<	<	0,16	0,73	5,10	15,00	19,00	37	21	32	11	
	J	Enskild brunn	7	0,72	0,76	<	<	0,10	0,60	1,50	2,00	2,00	43	43	14		
	J	Källa	30	0,72	1,56	0,05	0,05	0,08	0,13	0,36	2,54	3,90	80	7	13		
	J	Rör	12	3,79	5,80	0,22	0,95	1,02	1,66	2,29	10,94	19,92	8	58	17	17	
	B	Större vattentäkt	11	0,77	1,44	<	<	<	0,08	0,61	3,00	4,20	73	9	18		
	B	Enskild brunn	84	1,28	5,36	<	<	<	0,24	0,80	1,67	3,84	67	26	5	1	1
	J		68	2,10	4,09	<	0,05	0,10	0,37	2,00	6,47	10,94	51,5	23,5	19,1	5,9	
	B		95	1,23	5,06	<	<	<	0,20	0,80	1,74	3,92	67,4	24,2	6,3	1,1	1,1
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	66	1,03	2,95	<	<	<	0,30	0,88	1,50	2,30	58	36	3	2	2
	J	Enskild brunn	36	1,57	4,14	<	<	0,03	0,40	1,05	2,90	8,10	56	28	14		3
	J	Källa	94	0,31	0,37	<	0,05	0,08	0,18	0,38	0,72	1,20	82	18			
	J	Rör	27	5,15	16,79	0,46	0,48	0,58	1,21	3,42	4,92	7,20	19	48	30		4
	B	Större vattentäkt	23	0,79	2,90	<	<	<	<	0,30	0,84	1,30	83	13		4	
	B	Enskild brunn	367	0,77	3,32	<	<	<	0,20	0,42	1,30	2,50	77	15	7	1	0
	J		223	1,31	6,37	<	<	0,09	0,30	0,76	1,77	3,42	62,8	28,7	6,7	0,4	1,3
	B		390	0,77	3,30	<	<	<	0,20	0,42	1,30	2,50	77,7	14,6	6,4	1,0	0,3
N Östersjön	J	Större vattentäkt	47	2,74	5,13	<	<	0,30	0,88	2,00	9,20	17,00	40	34	17	4	4
	J	Enskild brunn	84	2,05	4,11	<	<	<	0,64	1,75	4,00	12,54	45	35	13	6	1
	J	Källa	72	1,08	2,75	0,05	0,07	0,23	0,49	1,10	1,89	2,72	53	38	8		1
	J	Rör	10	1,80	1,56	0,16	0,28	0,79	1,34	2,29	4,29	5,38	20	40	40		
	B	Större vattentäkt	6	0,70	0,78	0,10	0,10	0,20	0,45	0,86	2,18	2,18	50	33	17		
	B	Enskild brunn	742	2,68	23,61	<	<	0,20	0,98	2,00	3,55	5,10	36	37	25	1	1
	J		213	1,86	3,92	<	<	0,24	0,58	1,55	3,88	10,90	45,5	35,7	13,6	3,3	1,9
	B		748	2,67	23,52	<	<	0,20	0,98	2,00	3,55	5,10	36,5	37,0	24,6	1,2	0,7
S Östersjön	J	Större vattentäkt	76	1,78	3,65	<	<	0,21	0,70	1,74	4,40	9,30	41	41	14	3	1
	J	Enskild brunn	54	1,76	4,43	<	<	0,20	1,00	1,80	2,78	3,70	35	44	19		2
	J	Källa	64	0,53	0,63	0,06	0,09	0,16	0,33	0,69	0,98	1,40	69	27	5		
	J	Rör	13	1,38	0,99	0,16	0,65	0,78	0,96	1,85	2,16	4,02	8	77	15		
	B	Större vattentäkt	50	0,95	1,48	<	<	0,18	0,46	0,90	3,27	4,93	54	34	12		
	B	Enskild brunn	235	1,29	6,29	<	<	<	0,11	0,77	2,13	4,05	67	22	9	2	1
	J		209	1,37	3,21	<	0,05	0,20	0,65	1,30	2,60	4,02	45,9	39,2	12,9	1,0	1,0
	B		286	1,23	5,73	<	<	<	0,20	0,78	2,22	4,18	65,0	23,8	9,1	1,4	0,7
Västerhavet	J	Större vattentäkt	79	1,71	2,99	<	<	0,20	0,70	1,88	5,30	8,10	39	38	19	4	
	J	Enskild brunn	89	1,95	5,39	<	0,08	0,20	0,50	1,20	3,69	8,43	49	34	12	2	2
	J	Källa	142	0,49	0,55	0,05	0,05	0,11	0,28	0,69	1,23	1,60	65	33	2		
	J	Rör	17	2,07	1,77	0,17	0,54	0,95	1,45	3,03	4,57	7,22	6	59	35		
	B	Större vattentäkt	40	1,10	2,14	<	<	0,10	0,50	1,11	1,91	5,95	48	43	8	3	
	B	Enskild brunn	237	0,89	3,15	<	<	<	0,20	0,90	1,82	2,80	65	27	7	0	0
	J		329	1,26	3,27	<	0,05	0,15	0,47	1,07	2,66	5,00	51,4	35,6	10,9	1,5	0,6
	B		278	0,92	3,02	<	<	<	0,24	0,93	1,82	2,80	62,6	29,1	7,2	0,7	0,4
Sverige	J	Större vattentäkt	287	1,87	3,81	<	<	0,16	0,65	1,60	4,80	9,30	44	37	15	3	1
	J	Enskild brunn	315	1,92	4,91	<	<	0,20	0,68	1,70	3,69	8,10	45	36	16	2	2
	J	Källa	404	0,57	1,33	0,05	0,05	0,11	0,27	0,65	1,30	1,73	69	27	4		0
	J	Rör	79	3,24	10,11	0,22	0,48	0,78	1,43	2,41	4,57	7,22	13	56	28	3	1
	B	Större vattentäkt	130	0,94	1,96	<	<	<	0,35	0,86	2,19	4,93	58	31	9	2	
	B	Enskild brunn	1722	1,73	15,87	<	<	<	0,36	1,32	2,90	4,11	55	28	15	1	1
	J		1089	1,50	4,40	<	<	0,15	0,48	1,21	2,80	5,30	51,1	34,1	12,0	1,7	1,1
	B		1854	1,68	15,30	<	<	<	0,36	1,30	2,89	4,20	55,4	28,1	14,8	1,1	0,6
J+B			3010	1,61	12,31	<	<	0,06	0,40	1,25	2,84	4,53	53,5	30,7	13,7	1,3	0,8

Nitrat

NO₃ (mg/l)

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)				
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region A	J	Större vattentäkt	52	7,4	10,1	<	<	0,1	3,4	10,7	25,6	28,8	42	13	33	12	
	J	Enskild brunn	460	23,8	31,4	<	<	1,4	12,0	32,0	65,0	89,0	27	8	26	24	16
	J	Källa	39	14,4	16,4	<	<	1,6	8,5	21,2	43,0	50,0	26	13	36	21	5
	J	Rör	2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	100					
	B	Större vattentäkt	78	2,9	6,4	<	<	<	0,2	2,3	9,0	17,7	73	9	15	3	
	B	Enskild brunn	1000	6,6	19,4	<	<	<	<	4,0	20,0	37,0	69	9	13	7	3
	J		555	21,6	29,7	<	<	1,0	11,0	30,4	62,0	84,0	28,3	8,5	27,4	22,3	13,5
	B		1079	6,3	18,8	<	<	<	<	4,0	19,0	36,0	68,9	8,9	12,8	6,6	2,9
Region B	J	Större vattentäkt	183	6,1	7,1	<	0,2	1,0	3,4	7,9	15,2	22,5	36	25	33	7	
	J	Enskild brunn	1246	14,9	18,8	<	<	1,9	8,9	21,0	37,0	49,0	25	14	34	22	5
	J	Källa	172	5,6	7,8	<	<	0,2	2,6	7,7	15,3	25,0	45	20	28	6	
	J	Rör	51	0,8	1,8	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,8	5,3	90	4	6		
	B	Större vattentäkt	104	2,6	5,8	<	<	<	0,2	2,2	9,3	11,5	74	9	16	1	
	B	Enskild brunn	3195	4,9	11,4	<	<	<	<	4,5	15,0	25,5	67	9	17	6	1
	J		1656	12,5	17,2	<	<	1,1	6,0	17,0	32,0	43,0	30,5	15,5	32,3	17,9	3,7
	B		3301	4,8	11,3	<	<	<	<	4,4	15,0	25,0	66,8	9,2	16,6	6,0	1,3
Region C	J	Större vattentäkt	55	8,6	9,8	<	0,1	1,7	5,5	12,0	20,0	31,5	29	16	45	9	
	J	Enskild brunn	799	9,5	18,6	<	<	<	2,0	11,0	30,5	44,0	50	13	22	13	3
	J	Källa	115	9,1	17,3	<	<	0,1	2,2	10,3	28,0	45,0	47	15	24	12	2
	J	Rör	6	6,4	13,4	<	<	<	0,1	4,5	33,5	33,5	67	17		17	
	B	Större vattentäkt	34	1,9	3,8	<	<	<	0,1	1,9	6,2	8,2	76	6	18		
	B	Enskild brunn	1864	2,7	10,3	<	<	<	<	0,8	6,0	14,3	80	9	8	3	1
	J		975	9,4	18,0	<	<	<	2,0	11,0	29,1	43,2	48,7	13,0	23,3	12,3	2,7
	B		1898	2,7	10,2	<	<	<	<	0,8	6,0	14,3	79,7	8,8	7,9	2,7	0,9
Region D	J	Större vattentäkt	4	5,3	5,9	0,5	0,5	0,7	3,7	9,8	13,0	13,0	50		50		
	J	Enskild brunn	91	12,0	16,4	<	<	0,8	5,8	16,0	32,0	44,0	34	12	33	16	4
	J	Källa	50	7,1	10,1	<	0,1	0,9	3,2	9,4	15,6	30,0	34	24	34	8	
	J	Rör	13	9,5	21,5	<	0,0	0,1	0,4	5,2	27,2	76,5	62	8	15	8	8
	B	Större vattentäkt	2	0,0	0,0	<	<	<	<	<	<	<	100				
	B	Enskild brunn	772	2,6	9,6	<	<	<	<	0,3	5,3	14,0	83	6	7	3	1
	J		158	10,1	15,1	<	<	0,6	4,1	12,0	29,0	44,0	36,7	15,2	32,3	12,7	3,2
	B		774	2,6	9,6	<	<	<	<	0,3	5,3	14,0	83,3	5,8	7,0	2,8	1,0
Region E	J	Större vattentäkt	126	3,7	5,1	<	<	0,3	1,9	4,6	9,6	15,4	51	25	23	2	
	J	Enskild brunn	904	6,7	13,1	<	<	<	1,2	6,8	22,0	33,0	56	14	19	10	1
	J	Källa	181	3,0	5,7	<	<	0,0	0,8	3,7	8,5	15,0	70	14	14	2	
	J	Rör	23	6,6	16,2	0,0	0,1	0,2	0,7	2,5	18,7	53,0	65	22	4		9
	B	Större vattentäkt	50	1,3	3,3	<	<	<	<	0,7	3,2	9,7	84	10	6		
	B	Enskild brunn	6609	2,1	9,4	<	<	<	<	0,1	5,0	11,0	82	7	8	2	1
	J		1234	5,8	11,8	<	<	<	1,2	5,7	18,4	28,0	57,3	15,6	18,2	7,8	1,1
	B		6659	2,1	9,4	<	<	<	<	0,1	5,0	11,0	82,2	7,4	8,0	1,9	0,5
Region F	J	Större vattentäkt	32	5,5	6,0	<	0,1	1,0	3,6	8,7	13,2	14,2	41	19	38	3	
	J	Enskild brunn	408	7,8	11,2	<	<	0,1	3,0	12,0	22,0	29,0	45	14	29	11	1
	J	Källa	58	5,2	6,5	<	0,0	0,3	1,7	7,6	16,8	18,2	52	12	34	2	
	J	Rör	7	1,7	2,2	0,0	0,0	0,2	0,8	3,9	5,7	5,7	71	14	14		
	B	Större vattentäkt	13	0,5	0,8	<	<	<	0,1	0,3	2,1	2,5	85	15			
	B	Enskild brunn	4775	2,2	6,9	<	<	<	<	0,9	7,0	13,0	78	8	11	2	0
	J		505	7,2	10,5	<	<	0,3	2,7	10,9	20,0	28,0	45,5	14,1	29,7	9,5	1,2
	B		4788	2,2	6,9	<	<	<	<	0,8	7,0	13,0	78,5	8,2	10,6	2,3	0,3
Region G	J	Större vattentäkt	144	2,7	4,7	<	<	<	0,4	3,2	8,9	13,6	65	16	17	2	
	J	Enskild brunn	531	5,9	14,7	<	<	<	1,6	6,2	16,0	24,0	52	20	22	5	2
	J	Källa	143	0,8	1,8	<	<	<	<	0,4	2,5	4,4	85	10	5		
	J	Rör	11	0,2	0,2	<	<	<	0,1	0,2	0,3	0,7	100				
	B	Större vattentäkt	94	1,2	2,8	<	<	<	<	0,6	5,1	6,6	83	6	11		
	B	Enskild brunn	2899	1,1	4,5	<	<	<	<	<	3,0	7,5	87	6	6	1	0
	J		829	4,4	12,1	<	<	<	0,4	4,0	13,0	19,0	60,6	17,2	17,6	3,4	1,2
	B		2993	1,1	4,5	<	<	<	<	<	3,0	7,5	87,0	6,0	6,0	0,9	0,1
Region H	J	Större vattentäkt	13	1,5	1,6	<	<	<	0,7	2,7	3,2	4,9	62	38			
	J	Enskild brunn	13	6,6	8,4	<	0,8	1,1	2,0	9,0	19,0	26,0	46	23	23	8	
	J	Källa	33	1,5	4,0	<	<	0,1	0,2	0,6	3,7	8,0	82	9	6	3	
	J	Rör	6	0,3	0,4	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	1,1	1,1	100				
	B	Större vattentäkt	10	1,9	5,7	<	<	<	<	0,3	9,3	18,0	90		10		
	B	Enskild brunn	287	2,7	6,3	<	<	<	<	2,6	9,0	12,2	73	10	14	3	
	J		65	2,4	5,1	<	<	0,1	0,4	2,1	5,0	16,0	72,3	16,9	7,7	3,1	
	B		297	2,6	6,3	<	<	<	<	2,5	9,0	12,6	73,7	10,1	13,5	2,7	

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)				
		Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region I	J	Större vattentäkt	94	1,0	2,6	<	<	<	<	0,5	3,9	5,8	85	10	5		
	J	Enskild brunn	304	10,8	36,3	<	<	<	1,0	9,0	27,0	43,0	57	12	17	11	4
	J	Källa	150	0,8	2,0	<	<	<	0,1	0,6	2,1	5,5	89	6	5		
	J	Rör	52	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	100				
	B	Större vattentäkt	80	1,1	3,1	<	<	<	<	0,4	2,4	8,3	89	4	8		
	B	Enskild brunn	999	2,0	5,0	<	<	<	<	1,2	7,0	13,0	78	10	11	2	
	J		600	5,8	26,3	<	<	<	0,2	2,1	13,6	27,5	72,8	9,0	10,8	5,5	1,8
B		1079	1,9	4,9	<	<	<	<	1,0	6,6	12,4	78,4	9,3	10,8	1,6		
Region J	J	Större vattentäkt	2	0,0	0,0	<	<	<	<	<	<	<	100				
	J	Enskild brunn	3	5,3	7,0	<	<	<	2,7	13,3	13,3	13,3	33	33	33		
	J	Källa	19	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	100				
	J	Rör	5	0,1	0,1	<	<	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	100				
	B	Större vattentäkt	3	0,0	0,0	<	<	<	<	<	<	<	100				
	B	Enskild brunn	41	0,3	1,3	<	<	<	<	<	<	0,6	95	2	2		
	J		29	0,7	2,5	<	<	0,0	0,1	0,1	0,8	2,7	93,1	3,4	3,4		
B		44	0,2	1,2	<	<	<	<	<	<	0,6	95,5	2,3	2,3			
Bottenviken	J	Större vattentäkt	90	1,3	2,8	<	<	<	<	0,8	6,0	8,9	81	9	10		
	J	Enskild brunn	476	9,8	31,4	<	<	<	2,0	10,0	22,1	38,0	45	21	23	8	4
	J	Källa	105	0,3	0,8	<	<	<	0,0	0,2	0,8	2,0	94	5	1		
	J	Rör	20	0,1	0,1	<	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	100				
	B	Större vattentäkt	64	1,5	3,3	<	<	<	<	1,2	6,4	7,5	80	6	14		
	B	Enskild brunn	914	1,2	3,7	<	<	<	<	<	3,0	9,0	86	7	7	1	
	J		691	7,0	26,4	<	<	<	0,4	5,0	16,0	30,0	58,6	16,1	17,4	5,4	2,6
B		978	1,2	3,7	<	<	<	<	<	3,7	9,0	85,6	6,5	7,2	0,7		
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	159	2,5	4,5	<	<	<	0,4	3,1	7,5	13,6	67	18	13	2	
	J	Enskild brunn	356	4,8	9,5	<	<	<	0,5	4,9	16,0	26,0	63	12	17	7	0
	J	Källa	221	1,0	2,5	<	<	<	0,1	0,6	2,9	5,1	86	9	5	0	
	J	Rör	43	0,7	2,9	<	0,0	0,0	0,1	0,2	1,0	1,6	95	2	2		
	B	Större vattentäkt	109	1,1	3,3	<	<	<	<	0,4	3,0	5,9	88	5	7		
	B	Enskild brunn	3 243	1,6	5,2	<	<	<	<	<	4,4	10,0	83	7	8	2	0
	J		779	3,0	7,1	<	<	<	0,2	2,5	9,0	17,3	72,3	11,9	11,9	3,7	0,1
B		3 352	1,6	5,2	<	<	<	<	<	4,4	9,8	83,2	7,2	8,0	1,5	0,1	
N Östersjön	J	Större vattentäkt	99	4,2	5,6	<	<	0,6	2,3	6,2	12,3	15,4	48	24	25	2	
	J	Enskild brunn	875	7,0	12,6	<	<	<	1,7	8,8	22,0	30,1	52	14	22	11	1
	J	Källa	143	3,1	4,8	<	<	0,1	1,0	4,4	8,5	15,3	64	17	18	1	
	J	Rör	30	4,8	14,2	0,1	0,1	0,1	0,3	2,2	5,4	53,0	73	13	7		7
	B	Större vattentäkt	25	0,5	0,9	<	<	<	0,1	0,4	2,2	2,5	84	16			
	B	Enskild brunn	8 987	2,0	7,2	<	<	<	<	0,5	5,9	12,0	81	8	9	2	0
	J		1147	6,2	11,5	<	<	<	1,6	7,3	19,0	29,0	53,5	15,3	21,6	8,3	1,2
B		9 012	2,0	7,2	<	<	<	<	0,5	5,8	12,0	80,8	7,7	9,2	1,9	0,3	
S Östersjön	J	Större vattentäkt	182	6,4	8,5	<	<	0,6	3,2	8,9	17,4	25,6	42	18	32	8	
	J	Enskild brunn	1451	18,4	25,3	<	<	1,9	10,0	26,0	47,0	66,0	25	12	31	23	9
	J	Källa	192	8,7	15,3	<	<	0,1	3,1	10,7	27,0	38,4	44	15	28	11	2
	J	Rör	49	3,4	12,3	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	4,4	27,2	86	6	2	4	2
	B	Större vattentäkt	166	2,7	5,5	<	<	<	0,2	2,6	9,3	13,8	72	10	17	1	
	B	Enskild brunn	3 658	5,6	15,0	<	<	<	<	4,0	17,0	30,0	67	9	15	7	2
	J		1878	15,9	23,6	<	<	1,0	7,4	21,3	41,0	61,0	30,5	12,9	30,0	19,5	7,1
B		3 826	5,5	14,7	<	<	<	<	4,0	16,0	29,7	67,6	9,3	14,6	6,5	2,0	
Västerhavet	J	Större vattentäkt	175	6,0	7,1	<	<	1,0	3,4	7,8	14,9	22,5	35	23	35	6	
	J	Enskild brunn	1601	9,1	15,1	<	<	<	2,2	12,0	27,0	39,0	47	13	24	13	3
	J	Källa	301	5,6	8,8	<	<	0,3	1,9	7,5	15,9	25,3	50	17	26	7	
	J	Rör	34	1,2	2,2	<	0,0	0,1	0,2	1,3	4,7	5,5	85	6	9		
	B	Större vattentäkt	103	1,6	5,0	<	<	<	<	1,2	5,2	8,4	85	4	10	1	
	B	Enskild brunn	5 666	2,7	10,0	<	<	<	<	0,8	7,0	15,0	79	8	9	3	1
	J		2113	8,2	13,8	<	<	<	2,3	11,0	25,0	35,0	47,0	14,4	25,2	11,4	2,0
B		5 770	2,7	9,9	<	<	<	<	0,8	7,0	15,0	79,2	7,8	9,5	2,7	0,8	
Sverige	J	Större vattentäkt	706	4,5	6,7	<	<	<	1,7	6,2	13,3	18,5	52	19	25	4	
	J	Enskild brunn	5 245	11,0	20,5	<	<	<	3,0	14,0	31,0	44,0	43	14	25	14	4
	J	Källa	975	4,3	9,4	<	<	0,0	0,6	4,4	12,3	21,2	64	13	18	5	1
	J	Rör	176	2,2	9,0	<	0,0	0,1	0,1	0,4	2,7	5,7	88	6	4	1	2
	B	Större vattentäkt	474	1,9	4,7	<	<	<	<	1,4	6,4	10,6	80	7	12	1	
	B	Enskild brunn	23 511	2,7	9,4	<	<	<	<	0,8	7,1	15,0	79	8	10	3	1
	J		7108	9,2	18,4	<	<	<	2,1	11,0	27,0	40,0	48,0	14,1	23,3	11,5	3,1
B		23 988	2,6	9,3	<	<	<	<	0,8	7,1	15,0	79,0	7,9	9,8	2,7	0,7	
J+B		31 887	4,1	12,3	<	<	<	<	2,6	12,0	22,0	71,9	9,3	12,8	4,7	1,2	

Nitrit

NO₂ (mg/l)

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)						
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5		
Region A	J	Större vattentäkt	54	0,020	0,059	<	<	0,001	0,003	0,012	0,030	0,136	70	24		6		
	J	Enskild brunn	449	0,028	0,086	<	<	<	0,005	0,020	0,062	0,120	57	31	5	6	1	
	J	Källa	19	0,007	0,016	<	<	<	<	0,005	0,043	0,060	79	16	5			
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	80	0,012	0,034	<	<	0,000	0,003	0,006	0,032	0,053	83	13	1	4		
	B	Enskild brunn	950	0,051	0,176	<	<	<	<	0,020	0,100	0,250	59	25	5	7	3	
			J	524	0,026	0,082	<	<	<	0,003	0,020	0,059	0,120	59,5	29,4	4,6	5,5	1,0
			B	1031	0,048	0,169	<	<	<	<	0,020	0,080	0,239	61,2	24,1	5,0	7,0	2,7
Region B	J	Större vattentäkt	178	0,004	0,008	<	<	<	0,001	0,003	0,009	0,018	92	8	1			
	J	Enskild brunn	1184	0,017	0,109	<	<	<	<	0,010	0,020	0,050	74	21	3	2	1	
	J	Källa	123	0,003	0,007	<	<	<	<	0,001	0,010	0,011	86	13	1			
	J	Rör	22	0,012	0,018	<	<	0,003	0,008	0,014	0,026	0,039	64	32	5			
	B	Större vattentäkt	111	0,005	0,012	<	<	<	0,002	0,005	0,009	0,015	91	8		1		
	B	Enskild brunn	3 095	0,025	0,153	<	<	<	<	0,010	0,040	0,090	70	21	4	4	1	
			J	1511	0,014	0,097	<	<	<	<	0,007	0,020	0,040	76,9	18,9	2,3	1,5	0,5
			B	3 207	0,024	0,151	<	<	<	<	0,010	0,040	0,090	71,1	20,1	4,0	4,2	0,6
Region C	J	Större vattentäkt	54	0,006	0,019	<	<	0,000	0,001	0,003	0,007	0,030	93	6		2		
	J	Enskild brunn	794	0,015	0,084	<	<	<	<	0,010	0,020	0,050	72	22	3	2	0	
	J	Källa	88	0,006	0,024	<	<	<	<	0,001	0,010	0,020	89	8		3		
	J	Rör	3	0,006	0,007	<	<	<	0,004	0,013	0,013	0,013	67	33				
	B	Större vattentäkt	34	0,005	0,011	<	<	0,000	0,002	0,005	0,012	0,035	88	9	3			
	B	Enskild brunn	1850	0,016	0,090	<	<	<	<	0,007	0,020	0,050	76	18	2	3	1	
			J	939	0,014	0,077	<	<	<	<	0,010	0,020	0,050	75,0	19,9	2,4	2,3	0,3
			B	1884	0,016	0,089	<	<	<	<	0,007	0,020	0,050	76,6	18,2	2,1	2,5	0,6
Region D	J	Större vattentäkt	3	0,011	0,016	0,001	0,001	0,001	0,003	0,030	0,030	0,030	67	33				
	J	Enskild brunn	87	0,018	0,074	<	<	<	<	0,010	0,039	0,070	74	18	5	2	1	
	J	Källa	25	0,002	0,005	<	<	<	<	<	0,010	0,010	88	12				
	J	Rör	7	0,031	0,044	<	<	0,003	0,007	0,088	0,102	0,102	57	14	14	14		
	B	Större vattentäkt	2	0,009	0,005	0,005	0,005	0,005	0,009	0,012	0,012	0,012	50	50				
	B	Enskild brunn	757	0,029	0,177	<	<	<	<	0,010	0,040	0,100	70	20	4	4	1	
			J	122	0,016	0,064	<	<	<	<	0,007	0,030	0,070	75,4	17,2	4,1	2,5	0,8
			B	759	0,029	0,176	<	<	<	<	0,010	0,040	0,100	70,2	20,4	4,1	4,2	1,1
Region E	J	Större vattentäkt	134	0,006	0,015	<	<	0,001	0,002	0,005	0,009	0,017	93	5	1	1		
	J	Enskild brunn	899	0,015	0,075	<	<	<	<	0,010	0,030	0,060	69	25	3	3	0	
	J	Källa	119	0,010	0,049	<	<	<	<	0,001	0,014	0,030	81	16	2	2		
	J	Rör	2	0,014	0,005	0,011	0,011	0,011	0,014	0,018	0,018	0,018		100				
	B	Större vattentäkt	52	0,003	0,005	<	<	<	0,001	0,003	0,010	0,016	90	10				
	B	Enskild brunn	6 534	0,015	0,098	<	<	<	<	0,007	0,030	0,056	77	17	3	3	0	
			J	1154	0,013	0,069	<	<	<	<	0,010	0,020	0,050	72,8	22,1	2,4	2,4	0,3
			B	6 586	0,015	0,098	<	<	<	<	0,007	0,030	0,050	77,1	17,1	2,9	2,5	0,4
Region F	J	Större vattentäkt	29	0,008	0,017	<	<	0,000	0,002	0,006	0,019	0,064	79	14	7			
	J	Enskild brunn	385	0,019	0,078	<	<	<	<	0,010	0,040	0,080	68	24	5	3	1	
	J	Källa	17	0,021	0,054	<	<	<	<	0,005	0,080	0,210	82		12	6		
	J	Rör	4	0,016	0,017	<	<	0,002	0,014	0,030	0,034	0,034	50	50				
	B	Större vattentäkt	13	0,005	0,006	<	<	0,000	0,002	0,006	0,012	0,019	85	15				
	B	Enskild brunn	4 724	0,014	0,098	<	<	<	<	0,007	0,026	0,050	77	17	3	2	0	
			J	435	0,019	0,074	<	<	<	<	0,010	0,040	0,080	68,7	22,3	5,3	3,2	0,5
			B	4 737	0,014	0,098	<	<	<	<	0,007	0,026	0,050	77,2	17,3	2,7	2,4	0,4
Region G	J	Större vattentäkt	150	0,002	0,004	<	<	0,000	0,001	0,002	0,006	0,009	96	4				
	J	Enskild brunn	399	0,026	0,177	<	<	<	<	0,010	0,040	0,079	66	26	5	3	1	
	J	Källa	88	0,003	0,009	<	<	<	<	<	0,010	0,016	85	14	1			
	J	Rör	1	0,018		0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018		100				
	B	Större vattentäkt	112	0,002	0,004	<	<	0,000	0,001	0,003	0,007	0,009	97	3				
	B	Enskild brunn	2 760	0,013	0,114	<	<	<	<	0,010	0,020	0,040	70	26	2	1	0	
			J	638	0,017	0,141	<	<	<	<	0,009	0,020	0,050	75,7	19,0	3,3	1,6	0,5
			B	2 872	0,012	0,112	<	<	<	<	0,010	0,020	0,040	71,1	25,1	2,3	1,4	0,2
Region H	J	Större vattentäkt	11	0,003	0,004	<	<	<	0,002	0,004	0,007	0,014	91	9				
	J	Enskild brunn	11	0,006	0,010	<	<	<	<	0,010	0,020	0,030	73	27				
	J	Källa	9	0,002	0,004	<	<	<	<	0,003	0,013	0,013	89	11				
	J	Rör	4	0,090	0,149	0,004	0,004	0,012	0,021	0,168	0,314	0,314	25	50		25		
	B	Större vattentäkt	10	0,010	0,025	<	<	<	0,002	0,005	0,042	0,080	90		10			
	B	Enskild brunn	251	0,019	0,120	<	<	<	0,002	0,010	0,020	0,060	73	22	3	2	0	
			J	35	0,014	0,053	<	<	<	<	0,007	0,020	0,030	77,1	20,0		2,9	
			B	261	0,019	0,117	<	<	<	0,002	0,010	0,020	0,060	73,2	20,7	3,4	2,3	0,4

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)				
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region I	J	Större vattentäkt	100	0,003	0,003	<	<	0,001	0,002	0,004	0,008	0,010	95	5			
	J	Enskild brunn	269	0,008	0,023	<	<	<	<	0,005	0,020	0,033	78	18	3	2	
	J	Källa	92	0,001	0,003	<	<	<	<	<	0,002	0,010	92	8			
	J	Rör	16	0,010	0,010	<	<	0,001	0,007	0,017	0,025	0,027	56	44			
	B	Större vattentäkt	85	0,004	0,008	<	<	<	0,001	0,004	0,013	0,022	87	12	1		
	B	Enskild brunn	953	0,016	0,212	<	<	<	<	0,010	0,020	0,040	74	21	2	2	0
	J		477	0,005	0,018	<	<	<	<	0,004	0,010	0,020	83,4	14,0	1,5	1,0	
	B		1038	0,015	0,203	<	<	<	<	0,010	0,020	0,040	75,3	20,5	2,3	1,6	0,2
Region Z	J	Större vattentäkt	2	0,001	0,001	<	<	<	0,001	0,002	0,002	0,002	100				
	J	Enskild brunn	3	0,000	0,000	<	<	<	<	<	<	<	100				
	J	Källa	16	0,003	0,004	<	<	<	0,003	0,005	0,012	0,012	88	13			
	J	Rör	1	0,000		<	<	<	<	<	<	<	100				
	B	Större vattentäkt	3	0,003	0,001	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	100				
	B	Enskild brunn	41	0,011	0,048	<	<	<	<	0,010	0,010	0,020	73	24		2	
	J		22	0,003	0,004	<	<	<	0,001	0,005	0,005	0,012	90,9	9,1			
	B		44	0,011	0,047	<	<	<	<	0,007	0,010	0,020	75,0	22,7		2,3	
Bottenviken	J	Större vattentäkt	100	0,002	0,005	<	<	0,000	0,001	0,002	0,006	0,010	95	5			
	J	Enskild brunn	314	0,019	0,075	<	<	<	<	0,010	0,046	0,080	68	23	5	4	1
	J	Källa	55	0,002	0,005	<	<	<	<	0,002	0,005	0,016	91	9			
	J	Rör	8	0,004	0,006	<	<	<	0,001	0,006	0,018	0,018	88	13			
	B	Större vattentäkt	77	0,003	0,006	<	<	0,001	0,001	0,003	0,007	0,021	95	5			
	B	Enskild brunn	810	0,007	0,037	<	<	<	<	0,010	0,020	0,030	73	25	2	0	0
	J		477	0,014	0,061	<	<	<	<	0,009	0,023	0,066	76,5	17,2	3,6	2,3	0,4
	B		887	0,007	0,035	<	<	<	<	0,010	0,020	0,030	75,0	23,1	1,7	0,1	0,1
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	158	0,002	0,003	<	<	0,000	0,001	0,003	0,006	0,010	96	4			
	J	Enskild brunn	350	0,018	0,178	<	<	<	<	0,010	0,020	0,040	75	21	2	2	0
	J	Källa	134	0,002	0,007	<	<	<	<	<	0,010	0,010	88	11	1		
	J	Rör	12	0,042	0,086	0,004	0,011	0,014	0,019	0,024	0,027	0,314	8	83		8	
	B	Större vattentäkt	119	0,003	0,009	<	<	<	0,001	0,003	0,008	0,010	95	3	2		
	B	Enskild brunn	3130	0,016	0,162	<	<	<	<	0,010	0,022	0,043	70	25	3	2	0
	J		654	0,012	0,131	<	<	<	<	0,004	0,012	0,023	81,3	16,1	1,4	1,1	0,2
	B		3249	0,016	0,159	<	<	<	<	0,010	0,020	0,040	70,8	24,6	2,6	1,8	0,2
N Östersjön	J	Större vattentäkt	97	0,008	0,017	<	<	0,001	0,003	0,007	0,017	0,044	85	11	3	1	
	J	Enskild brunn	851	0,018	0,085	<	<	<	<	0,010	0,030	0,070	70	23	3	3	0
	J	Källa	65	0,007	0,029	<	<	<	<	<	0,010	0,040	85	11	3	2	
	J	Rör	4	0,016	0,017	<	<	0,002	0,014	0,030	0,034	0,034	50	50			
	B	Större vattentäkt	25	0,006	0,007	<	<	0,000	0,004	0,010	0,019	0,022	76	24			
	B	Enskild brunn	8898	0,014	0,101	<	<	<	<	0,005	0,027	0,050	77	17	3	2	0
	J		1017	0,016	0,078	<	<	<	<	0,010	0,030	0,069	72,6	20,9	3,1	2,9	0,4
	B		8923	0,014	0,101	<	<	<	<	0,005	0,026	0,050	77,4	16,9	2,9	2,4	0,3
S Östersjön	J	Större vattentäkt	177	0,008	0,034	<	<	0,000	0,002	0,003	0,015	0,030	87	11		2	
	J	Enskild brunn	1427	0,022	0,110	<	<	<	<	0,010	0,036	0,072	63	29	4	3	1
	J	Källa	133	0,005	0,014	<	<	<	<	0,004	0,011	0,023	80	17	2	1	
	J	Rör	22	0,019	0,030	<	0,002	0,004	0,007	0,017	0,079	0,088	59	27	9	5	
	B	Större vattentäkt	173	0,008	0,024	<	<	0,000	0,002	0,005	0,015	0,044	85	12	1	2	
	B	Enskild brunn	3537	0,034	0,178	<	<	<	<	0,010	0,050	0,120	67	22	4	5	1
	J		1763	0,019	0,099	<	<	<	<	0,010	0,030	0,069	67,0	26,3	3,3	2,7	0,7
	B		3711	0,033	0,174	<	<	<	<	0,010	0,050	0,120	67,6	21,9	4,3	4,8	1,4
Västerhavet	J	Större vattentäkt	183	0,005	0,013	<	<	<	0,002	0,004	0,009	0,018	92	6	1	1	
	J	Enskild brunn	1538	0,013	0,070	<	<	<	<	0,007	0,020	0,050	75	19	3	2	0
	J	Källa	210	0,007	0,039	<	<	<	<	<	0,010	0,020	88	10	1	2	
	J	Rör	14	0,008	0,010	<	<	0,001	0,004	0,012	0,013	0,039	71	29			
	B	Större vattentäkt	107	0,004	0,012	<	<	<	0,001	0,004	0,008	0,013	92	7		1	
	B	Enskild brunn	5567	0,017	0,090	<	<	<	<	0,007	0,030	0,060	76	18	3	3	1
	J		1947	0,012	0,064	<	<	<	<	0,007	0,020	0,046	78,2	17,0	2,5	2,1	0,3
	B		5675	0,017	0,090	<	<	<	<	0,007	0,030	0,060	76,0	17,8	2,6	3,1	0,5
Sverige	J	Större vattentäkt	716	0,005	0,019	<	<	0,000	0,001	0,004	0,009	0,017	91	8	1	1	
	J	Enskild brunn	4965	0,017	0,095	<	<	<	<	0,010	0,030	0,068	71	23	3	3	0
	J	Källa	610	0,005	0,026	<	<	<	<	0,001	0,010	0,019	86	12	1	1	
	J	Rör	60	0,019	0,044	<	<	0,003	0,008	0,018	0,030	0,084	55	38	3	3	
	B	Större vattentäkt	507	0,005	0,016	<	<	<	0,002	0,004	0,010	0,020	90	9	1	1	
	B	Enskild brunn	22976	0,018	0,125	<	<	<	<	0,010	0,030	0,060	75	19	3	3	1
	J		6357	0,015	0,084	<	<	<	<	0,010	0,023	0,053	74,5	20,1	2,8	2,4	0,4
	B		23485	0,018	0,123	<	<	<	<	0,010	0,030	0,060	74,9	18,9	2,9	2,7	0,5
	J+B	30609	0,017	0,115	<	<	<	<	0,010	0,030	0,059	75,1	19,0	2,8	2,6	0,5	

Oxiderbarhet, COD_{Mn}

(mg/l O₂)

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)				
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region A	J	Större vattentäkt	54	1,5	2,3	<	<	0,2	0,7	1,9	3,3	8,5	41	35	15	4	6
	J	Enskild brunn	550	3,1	4,2	<	<	1,0	2,0	3,8	7,0	10,0	19	30	27	16	8
	J	Källa	41	3,8	3,9	0,3	0,8	1,3	2,3	6,4	9,8	11,2	7	37	27	12	17
	J	Rör	2	6,0	5,0	2,5	2,5	2,5	6,0	9,5	9,5	9,5			50		50
	B	Större vattentäkt	77	1,5	1,7	<	<	0,2	1,0	2,0	3,9	4,9	42	32	18	6	1
	B	Enskild brunn	955	2,2	2,8	<	<	0,8	1,5	2,8	4,5	6,7	16	43	27	11	3
	J		649	3,0	4,1	<	<	0,9	1,9	3,6	7,2	9,9	19,9	31,1	25,7	14,6	8,6
	B		1033	2,1	2,7	<	<	0,6	1,5	2,8	4,4	6,6	18,3	41,7	26,5	10,5	3,0
Region B	J	Större vattentäkt	183	1,1	1,3	<	<	0,2	0,6	1,6	2,5	3,7	47	37	13	3	
	J	Enskild brunn	2902	4,4	6,0	<	<	1,1	2,8	5,6	10,0	14,0	15	17	30	23	15
	J	Källa	219	3,5	5,2	<	0,4	1,0	2,0	3,5	7,0	15,0	11	37	29	14	9
	J	Rör	51	10,9	18,9	1,0	1,1	1,8	3,6	9,4	31,2	47,5		25	25	18	31
	B	Större vattentäkt	110	1,1	1,4	<	<	0,2	0,7	1,5	2,5	3,7	45	40	12	3	1
	B	Enskild brunn	3518	1,5	2,9	0,0	<	<	0,8	1,8	3,6	6,0	40	36	15	6	3
	J		3359	4,2	6,3	<	<	1,0	2,3	5,0	9,1	14,0	16,6	19,5	28,7	21,0	14,2
	B		3630	1,5	2,9	0,0	<	<	0,8	1,8	3,5	5,8	40,1	36,4	14,7	5,8	3,0
Region C	J	Större vattentäkt	51	1,2	2,3	<	<	0,1	0,4	1,1	2,7	5,4	59	25	8	6	2
	J	Enskild brunn	1052	5,7	11,1	<	<	1,3	2,8	6,0	13,0	21,0	14	23	25	20	18
	J	Källa	123	2,5	4,9	<	<	0,3	1,0	2,5	5,4	8,0	27	42	18	7	6
	J	Rör	5	3,2	2,1	<	<	2,7	3,8	3,9	5,7	5,7	20		60	20	
	B	Större vattentäkt	29	1,0	1,1	<	<	0,1	0,5	1,5	2,6	3,7	52	31	17		
	B	Enskild brunn	1896	2,6	5,1	0,0	<	0,5	1,4	2,9	6,0	9,1	25	37	20	12	6
	J		1231	5,2	10,5	<	<	1,0	2,3	5,3	12,0	19,0	17,1	24,8	24,0	17,8	16,3
	B		1925	2,6	5,0	0,0	<	0,5	1,4	2,8	6,0	9,0	25,3	37,0	19,9	11,8	6,0
Region D	J	Större vattentäkt	4	0,7	0,7	<	<	0,1	0,6	1,3	1,6	1,6	50	50			
	J	Enskild brunn	219	8,5	10,7	<	1,0	2,0	4,0	11,0	25,0	33,0	8	15	23	22	32
	J	Källa	57	3,0	4,3	0,3	0,5	0,9	1,8	3,3	5,8	16,2	5	51	25	14	5
	J	Rör	10	6,8	6,8	0,5	0,7	2,0	5,4	7,0	18,9	20,4		30	10	40	20
	B	Större vattentäkt	2	0,1	0,2	<	<	<	0,1	0,3	0,3	0,3	100				
	B	Enskild brunn	811	1,9	3,2	0,0	<	0,5	1,1	2,1	4,0	6,1	20	52	18	7	3
	J		290	7,3	9,8	<	0,8	1,6	3,4	9,0	20,0	29,0	7,6	22,8	22,4	21,0	26,2
	B		813	1,9	3,2	0,0	<	0,5	1,1	2,0	4,0	6,1	20,5	51,4	18,0	7,0	3,1
Region E	J	Större vattentäkt	136	1,0	2,5	<	<	0,0	0,3	1,1	1,9	3,1	61	30	5	1	2
	J	Enskild brunn	1968	6,7	10,7	<	0,1	1,3	3,0	7,9	16,0	24,0	11	21	24	20	25
	J	Källa	257	4,0	6,8	<	0,3	1,0	2,0	3,6	9,0	19,0	11	39	26	12	12
	J	Rör	16	2,6	1,9	0,7	0,8	1,5	2,0	3,0	6,3	6,6		50	31	19	
	B	Större vattentäkt	48	0,6	0,9	<	<	<	0,2	0,9	1,8	2,3	63	29	6	2	
	B	Enskild brunn	7004	3,0	4,4	0,0	<	0,8	1,8	3,7	7,0	10,0	15	37	25	15	8
	J		2377	6,0	10,1	<	<	1,0	2,8	6,8	15,0	23,0	13,8	23,3	22,8	18,0	22,0
	B		7052	3,0	4,4	0,0	<	0,8	1,8	3,6	7,0	10,0	15,0	37,2	25,1	14,9	8,0
Region F	J	Större vattentäkt	34	1,6	1,5	<	<	0,1	1,2	2,3	3,7	5,0	35	32	26	6	
	J	Enskild brunn	427	6,8	11,2	<	1,0	1,9	3,7	7,3	14,0	24,0	7	19	26	24	24
	J	Källa	52	6,2	4,3	1,3	2,0	3,1	4,8	8,5	12,0	14,6		12	25	37	27
	J	Rör	7	6,3	3,4	3,3	3,3	3,5	5,3	9,9	11,9	11,9			43	29	29
	B	Större vattentäkt	13	4,3	3,7	0,8	1,0	1,6	2,7	7,5	8,1	13,1		38	23	23	15
	B	Enskild brunn	4755	4,5	5,3	0,6	1,0	1,7	3,0	5,5	9,2	12,7	4	27	31	26	13
	J		520	6,4	10,4	<	1,0	1,9	3,5	7,1	13,0	21,2	7,7	19,2	25,8	24,2	23,1
	B		4768	4,5	5,3	0,6	1,0	1,7	3,0	5,5	9,2	12,7	3,6	26,7	30,5	25,7	13,5
Region G	J	Större vattentäkt	161	0,6	1,1	<	<	<	0,2	0,9	2,0	2,8	65	25	9	1	1
	J	Enskild brunn	1331	6,8	13,3	<	<	1,0	3,0	8,0	16,0	26,0	14	20	21	19	26
	J	Källa	445	6,3	11,1	<	<	1,0	2,0	6,0	15,0	32,0	15	25	24	16	20
	J	Rör	11	2,6	2,7	0,0	0,3	1,2	1,7	2,8	5,3	9,4	18	36	27	9	9
	B	Större vattentäkt	112	0,7	1,1	<	<	<	0,2	1,3	2,0	3,2	61	26	11	3	
	B	Enskild brunn	3185	1,9	3,1	0,0	<	0,3	1,0	2,1	4,6	6,6	32	38	17	10	4
	J		1948	6,1	12,3	<	<	1,0	2,3	6,5	15,0	26,0	18,6	21,6	21,0	16,7	22,1
	B		3297	1,8	3,1	0,0	<	0,3	0,8	2,0	4,6	6,4	32,8	37,6	16,7	9,4	3,5
Region H	J	Större vattentäkt	14	1,5	1,9	<	<	<	0,8	2,1	5,0	5,9	43	29	14	14	
	J	Enskild brunn	19	3,6	5,4	0,3	0,3	1,0	2,0	3,0	18,0	19,0	11	32	42	5	11
	J	Källa	34	2,8	2,5	0,3	0,8	1,1	1,9	4,0	6,0	8,1	6	44	24	21	6
	J	Rör	6	21,8	19,0	1,6	1,6	2,1	23,8	26,7	52,8	52,8		17	17		67
	B	Större vattentäkt	10	1,1	1,7	<	<	<	0,2	1,6	4,1	4,7	60	20	10	10	
	B	Enskild brunn	270	1,2	4,0	0,0	<	<	0,5	1,0	2,0	3,0	46	42	7	1	3
	J		73	4,3	8,0	<	0,3	1,0	2,0	3,5	8,1	20,9	13,7	35,6	26,0	13,7	11,0
	B		280	1,2	3,9	0,0	<	<	0,5	1,0	2,0	3,2	46,8	41,4	7,5	1,8	2,5

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)				
		Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region I	J	Större vattentäkt	106	0,7	1,4	<	<	<	0,1	0,9	1,5	2,5	65	26	6	2	1
	J	Enskild brunn	653	4,0	6,6	<	<	1,0	2,0	4,8	9,0	15,2	18	29	23	17	13
	J	Källa	214	4,0	8,2	<	0,3	0,8	1,3	3,5	11,0	16,0	12	47	19	10	13
	J	Rör	52	11,1	34,4	0,8	1,1	1,5	2,2	5,6	21,6	57,0		46	23	12	19
	B	Större vattentäkt	84	0,4	0,8	<	<	<	<	0,4	1,2	2,0	77	19	2	1	
	B	Enskild brunn	1120	1,3	2,7	0,0	<	<	0,5	1,3	3,0	5,0	43	38	11	5	3
	J		1025	4,0	10,2	<	<	0,7	1,5	4,0	9,0	15,0	20,6	33,1	20,2	13,8	12,4
	B		1204	1,2	2,6	0,0	<	<	0,5	1,3	3,0	4,6	45,5	36,6	10,7	4,3	2,8
Region J	J	Större vattentäkt	2	0,4	0,5	<	<	<	0,4	0,8	0,8	0,8	50	50			
	J	Enskild brunn	4	7,3	9,2	2,0	2,0	2,5	3,0	12,0	21,0	21,0			75		25
	J	Källa	19	2,1	2,2	0,3	0,3	0,5	1,3	3,0	6,7	7,3	16	53	16	16	
	J	Rör	5	2,0	0,9	1,0	1,0	1,5	1,6	2,8	3,0	3,0		60	40		
	B	Större vattentäkt	3	0,0	0,0	<	<	<	<	<	<	<	100				
	B	Enskild brunn	41	1,5	2,7	0,0	<	0,3	0,5	1,0	4,0	6,8	37	49	2	10	2
	J		30	2,7	3,9	0,3	0,3	0,8	1,6	3,0	6,2	7,3	13,3	46,7	26,7	10,0	3,3
	B		44	1,4	2,7	0,0	<	0,3	0,5	1,0	4,0	6,8	40,9	45,5	2,3	9,1	2,3
Bottenviken	J	Större vattentäkt	105	0,4	0,7	<	<	<	0,1	0,5	1,4	2,3	70	23	7		
	J	Enskild brunn	542	6,4	15,2	<	<	1,0	3,0	7,0	16,0	24,0	15	25	17	19	23
	J	Källa	161	7,1	13,8	<	0,3	0,9	2,0	5,0	24,0	37,0	11	36	22	12	19
	J	Rör	20	4,0	5,2	0,9	1,0	1,3	2,6	4,1	8,4	17,3		45	30	15	10
	B	Större vattentäkt	77	0,5	1,0	<	<	<	<	0,5	1,9	2,9	73	18	6	3	
	B	Enskild brunn	922	2,1	3,6	0,0	<	0,3	1,0	2,5	5,0	7,1	33	32	20	10	5
	J		828	5,7	13,9	<	<	0,6	2,0	5,9	15,0	24,0	21,1	27,2	17,1	15,3	19,2
	B		999	1,9	3,5	0,0	<	0,3	1,0	2,3	4,8	7,0	36,3	30,8	18,9	9,4	4,5
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	174	0,8	1,2	<	<	0,0	0,3	1,2	2,1	3,0	61	29	7	3	1
	J	Enskild brunn	1280	6,1	10,3	<	<	1,0	3,0	7,0	15,0	24,0	14	19	24	18	23
	J	Källa	525	4,9	8,5	<	<	1,0	2,0	5,0	12,0	17,0	15	31	22	16	16
	J	Rör	42	14,6	38,7	0,8	1,2	1,6	2,0	9,4	26,7	57,0	5	45	21	2	26
	B	Större vattentäkt	119	0,6	1,0	<	<	<	0,1	1,0	2,0	3,2	65	25	8	2	
	B	Enskild brunn	3551	1,6	3,0	0,0	<	0,3	0,8	2,0	4,0	6,0	36	39	14	8	3
	J		2021	5,5	11,0	<	<	1,0	2,0	6,0	13,0	22,0	18,3	23,8	22,3	16,0	19,6
	B		3670	1,6	3,0	0,0	<	0,3	0,8	1,8	4,0	6,0	36,5	38,9	13,8	7,8	3,0
N Östersjön	J	Större vattentäkt	102	1,5	2,9	<	<	0,1	0,7	2,0	3,2	4,3	46	30	18	3	3
	J	Enskild brunn	1283	6,0	9,5	<	0,6	1,5	3,0	6,8	13,0	20,0	9	22	26	22	21
	J	Källa	167	5,1	6,7	0,5	0,8	1,5	3,0	5,4	12,0	16,2	5	31	27	20	18
	J	Rör	25	4,4	3,9	1,1	1,3	1,5	3,3	5,9	9,9	11,9		40	24	20	16
	B	Större vattentäkt	25	2,4	3,4	<	<	0,1	1,0	2,7	7,6	8,1	36	32	12	12	8
	B	Enskild brunn	9279	3,9	5,0	0,3	0,8	1,3	2,5	4,8	8,4	11,9	6	31	30	22	11
	J		1577	5,5	9,0	<	0,4	1,4	3,0	6,0	12,0	20,0	10,6	23,5	25,7	20,5	19,7
	B		9304	3,9	5,0	0,3	0,8	1,3	2,5	4,8	8,4	11,9	6,3	31,5	29,8	21,5	11,0
S Östersjön	J	Större vattentäkt	175	1,4	1,7	<	<	0,2	0,8	1,9	3,0	5,1	41	36	16	5	2
	J	Enskild brunn	2675	5,1	8,6	<	<	1,4	3,0	6,0	11,0	17,0	11	20	29	23	16
	J	Källa	215	3,8	5,4	<	0,8	1,0	2,3	3,8	9,0	13,5	7	35	34	13	11
	J	Rör	45	11,7	19,7	0,9	1,2	2,5	5,7	8,3	33,2	47,5		18	27	27	29
	B	Större vattentäkt	164	1,4	1,6	<	<	0,3	1,0	2,0	3,7	4,6	35	41	18	5	1
	B	Enskild brunn	3772	2,2	4,1	0,0	<	0,5	1,3	2,5	5,0	7,4	23	41	21	10	5
	J		3114	4,9	8,5	<	<	1,2	2,8	5,6	11,0	17,0	12,6	21,8	28,6	21,6	15,4
	B		3938	2,2	4,0	0,0	<	0,5	1,3	2,5	4,9	7,3	23,8	41,1	21,0	9,7	4,4
Västerhavet	J	Större vattentäkt	189	0,8	1,6	<	<	<	0,3	0,9	1,9	2,8	61	31	5	2	1
	J	Enskild brunn	3345	5,2	8,7	<	<	1,0	2,4	6,0	13,0	19,0	18	20	25	18	19
	J	Källa	395	3,0	5,2	<	<	0,6	1,3	3,0	6,9	15,0	18	44	20	10	8
	J	Rör	33	4,9	5,6	0,5	0,8	1,3	2,6	6,6	11,8	18,0	3	30	33	15	18
	B	Större vattentäkt	102	0,6	0,9	<	<	<	0,2	0,8	1,5	2,2	69	25	5	2	
	B	Enskild brunn	6058	1,9	3,4	0,0	<	<	1,0	2,0	4,8	7,8	33	38	16	8	5
	J		3964	4,8	8,3	<	<	0,9	2,0	5,0	12,0	19,0	19,5	23,3	23,3	16,8	17,1
	B		6161	1,9	3,4	0,0	<	<	1,0	2,0	4,8	7,8	33,7	37,6	15,8	8,0	4,8
Sverige	J	Större vattentäkt	746	1,0	1,7	<	<	0,0	0,4	1,3	2,4	3,5	56	30	10	3	1
	J	Enskild brunn	9599	5,4	9,4	<	<	1,1	2,9	6,0	12,0	19,0	14	21	26	20	19
	J	Källa	1476	4,5	8,0	<	<	1,0	2,0	4,1	11,0	17,6	13	35	24	14	13
	J	Rör	165	9,0	22,6	0,8	1,0	1,6	2,8	6,6	20,9	33,2	2	34	27	16	22
	B	Större vattentäkt	491	1,0	1,5	<	<	<	0,4	1,4	2,7	3,9	55	30	11	4	1
	B	Enskild brunn	24614	2,7	4,3	0,0	<	0,5	1,5	3,3	6,4	9,4	21	35	22	14	7
	J		11992	5,1	9,4	<	<	1,0	2,3	5,6	12,0	19,0	16,4	23,5	24,5	18,4	17,3
	B		25108	2,7	4,3	0,0	<	0,5	1,5	3,3	6,3	9,2	22,0	35,4	22,1	13,7	6,9
	J+B	37830	3,5	6,4	0,0	<	0,7	1,8	4,0	8,0	12,0	20,1	31,5	22,9	15,3	10,2	

pH

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)					
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region A	J	Större vattentäkt	57	7,7	0,3	6,9	7,3	7,5	7,7	7,9	8,1	8,1		74	26		
	J	Enskild brunn	569	7,4	0,6	6,1	6,5	7,2	7,6	7,8	8,0	8,2	1	51	38	10	0
	J	Källa	51	7,1	0,9	5,0	5,7	6,3	7,4	7,7	8,0	8,1	2	37	35	18	8
	J	Rör	2	6,5	1,1	5,7	5,7	5,7	6,5	7,3	7,3	7,3			50	50	
	B	Större vattentäkt	79	7,8	0,3	7,2	7,3	7,6	7,8	8,0	8,1	8,3	3	81	16		
	B	Enskild brunn	1027	7,7	0,5	6,9	7,1	7,4	7,7	8,0	8,3	8,5	4	60	35		1
			681	7,4	0,6	6,0	6,5	7,3	7,6	7,8	8,0	8,2	0,7	51,5	37,2	9,8	0,7
			1106	7,7	0,5	7,0	7,2	7,4	7,7	8,0	8,3	8,5	4,2	61,2	33,4	1,2	
Region B	J	Större vattentäkt	198	6,8	0,6	5,9	6,2	6,4	6,7	7,2	7,7	7,9		17	49	34	
	J	Enskild brunn	3435	6,4	0,7	5,5	5,7	5,9	6,3	6,8	7,3	7,6	0	6	28	59	6
	J	Källa	329	6,1	0,8	5,1	5,4	5,7	6,1	6,5	7,0	7,2	0	2	22	61	14
	J	Rör	51	5,7	0,8	4,5	4,7	5,0	5,7	6,3	6,6	6,8			20	43	37
	B	Större vattentäkt	121	7,4	0,5	6,4	6,8	7,1	7,5	7,7	7,9	8,0		50	41	8	
	B	Enskild brunn	4086	7,1	0,8	5,7	6,1	6,6	7,2	7,7	8,0	8,2	1	30	46	19	3
			4017	6,4	0,7	5,4	5,6	5,9	6,3	6,8	7,3	7,6	0,4	6,1	28,3	58,1	7,2
			4209	7,1	0,8	5,7	6,1	6,6	7,2	7,7	8,0	8,2	1,2	30,7	46,0	19,2	2,9
Region C	J	Större vattentäkt	57	7,0	0,5	6,2	6,4	6,6	7,0	7,4	7,9	8,1		23	58	19	
	J	Enskild brunn	1538	6,8	0,8	5,6	5,9	6,2	6,7	7,4	7,9	8,2	2	18	38	38	4
	J	Källa	186	6,4	0,7	5,4	5,6	5,9	6,3	6,9	7,4	7,8		9	31	51	9
	J	Rör	5	5,4	0,8	4,7	4,7	4,9	5,0	5,5	6,7	6,7			20		80
	B	Större vattentäkt	35	7,4	0,5	6,5	6,7	7,0	7,5	7,8	8,0	8,1		51	40	9	
	B	Enskild brunn	2273	7,5	0,8	6,1	6,5	7,0	7,5	8,0	8,4	8,6	6	43	39	10	1
			1786	6,8	0,8	5,6	5,8	6,2	6,7	7,3	7,9	8,1	1,4	17,5	38,0	38,8	4,3
			2308	7,5	0,8	6,1	6,5	7,0	7,5	8,0	8,4	8,6	6,2	43,0	39,3	10,3	1,2
Region D	J	Större vattentäkt	4	7,4	0,4	7,0	7,0	7,1	7,5	7,8	7,9	7,9		50	50		
	J	Enskild brunn	239	7,0	0,7	6,0	6,2	6,5	7,1	7,6	7,9	8,0		27	44	27	1
	J	Källa	61	7,1	0,7	5,8	5,9	6,7	7,3	7,6	7,9	7,9		30	49	18	3
	J	Rör	10	7,0	0,8	5,4	5,5	7,1	7,3	7,4	7,6	7,8		10	70	10	10
	B	Större vattentäkt	2	7,4	0,2	7,2	7,2	7,2	7,4	7,6	7,6	7,6		50	50		
	B	Enskild brunn	849	7,6	0,5	6,9	7,1	7,4	7,6	7,9	8,1	8,3	2	54	42	1	0
			314	7,1	0,7	5,9	6,2	6,5	7,2	7,6	7,9	8,0		27,4	46,2	24,5	1,9
			851	7,6	0,5	6,9	7,1	7,4	7,6	7,9	8,1	8,3	1,9	54,3	42,1	1,4	0,4
Region E	J	Större vattentäkt	136	7,2	0,5	6,3	6,5	6,8	7,2	7,6	7,8	8,0	1	28	61	10	
	J	Enskild brunn	2740	6,7	0,7	5,7	5,8	6,2	6,7	7,2	7,7	7,9	0	14	42	41	4
	J	Källa	331	6,5	0,7	5,5	5,7	6,0	6,5	7,1	7,5	7,7		10	35	50	5
	J	Rör	16	6,4	0,9	5,1	5,2	5,5	6,2	7,2	7,7	7,8		19	25	25	31
	B	Större vattentäkt	56	7,7	0,4	6,8	7,0	7,5	7,8	8,0	8,2	8,2		71	29		
	B	Enskild brunn	7716	7,6	0,6	6,4	6,8	7,3	7,7	8,0	8,3	8,5	4	55	34	6	0
			3223	6,7	0,7	5,6	5,8	6,2	6,7	7,2	7,7	7,9	0,2	13,9	41,9	40,2	3,7
			7772	7,6	0,6	6,4	6,8	7,3	7,7	8,0	8,3	8,5	3,7	55,6	34,4	5,9	0,3
Region F	J	Större vattentäkt	33	7,4	0,3	6,6	7,0	7,2	7,4	7,6	7,8	7,9		33	67		
	J	Enskild brunn	448	7,5	0,5	6,6	6,9	7,1	7,5	7,9	8,2	8,3	2	46	49	4	
	J	Källa	58	7,0	0,5	6,0	6,2	6,7	7,2	7,4	7,7	7,8		12	69	19	
	J	Rör	7	7,2	0,3	6,6	6,6	6,9	7,3	7,5	7,6	7,6		14	86		
	B	Större vattentäkt	13	7,8	0,3	7,3	7,4	7,7	7,9	8,1	8,1	8,2		85	15		
	B	Enskild brunn	4894	7,8	0,5	6,9	7,1	7,5	7,8	8,2	8,4	8,5	4	65	29	1	0
			546	7,4	0,5	6,5	6,8	7,1	7,4	7,8	8,1	8,3	1,3	41,2	52,4	5,1	
			4907	7,8	0,5	6,9	7,1	7,5	7,8	8,2	8,4	8,5	4,3	65,1	29,1	1,4	0,0
Region G	J	Större vattentäkt	160	7,0	0,5	6,2	6,4	6,6	6,9	7,3	7,8	7,9		17	64	19	
	J	Enskild brunn	1622	6,6	0,6	5,7	5,9	6,2	6,5	6,9	7,4	7,8	1	7	37	53	3
	J	Källa	518	6,3	0,6	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6	7,0	7,3		3	29	61	7
	J	Rör	11	6,0	0,7	4,5	5,5	5,6	6,0	6,7	6,7	6,7			36	55	9
	B	Större vattentäkt	116	7,6	0,6	6,6	6,8	7,2	7,7	8,0	8,2	8,4	3	59	35	3	
	B	Enskild brunn	3408	7,7	0,7	6,4	6,8	7,3	7,8	8,2	8,5	8,7	8	58	28	6	0
			2311	6,5	0,6	5,6	5,8	6,1	6,5	6,9	7,4	7,7	0,4	6,4	37,1	52,4	3,7
			3524	7,7	0,7	6,4	6,8	7,3	7,8	8,2	8,5	8,7	7,5	57,9	28,1	6,4	0,1
Region H	J	Större vattentäkt	14	7,5	0,6	6,8	6,8	7,3	7,4	7,8	8,5	8,8	7	36	57		
	J	Enskild brunn	144	6,9	0,6	6,0	6,1	6,4	6,9	7,3	7,4	7,6		8	60	31	1
	J	Källa	77	6,9	0,5	6,1	6,1	6,6	7,0	7,3	7,5	7,7		9	66	23	1
	J	Rör	6	6,5	0,9	4,9	4,9	6,3	6,7	7,0	7,4	7,4			67	17	17
	B	Större vattentäkt	10	7,8	0,3	7,4	7,4	7,7	7,8	7,9	8,2	8,3		80	20		
	B	Enskild brunn	341	7,7	0,5	6,7	7,1	7,4	7,7	8,1	8,3	8,4	3	62	32	2	
			241	6,9	0,6	6,0	6,2	6,5	7,0	7,3	7,5	7,7	0,4	9,5	62,2	26,6	1,2
			351	7,7	0,5	6,7	7,1	7,4	7,7	8,1	8,3	8,4	3,1	63,0	31,6	2,3	

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)					
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5		
Region I	J	Större vattentäkt	109	6,8	0,4	6,2	6,3	6,5	6,7	7,0	7,3	7,7		7	68	25		
	J	Enskild brunn	1021	6,4	0,6	5,6	5,7	6,0	6,3	6,7	7,1	7,5	0	4	30	62	4	
	J	Källa	257	6,4	0,5	5,6	5,8	6,0	6,3	6,7	7,1	7,5		3	32	62	3	
	J	Rör	52	5,9	0,7	4,7	4,9	5,4	5,9	6,3	6,7	7,0		4	15	54	27	
	B	Större vattentäkt	90	7,5	0,5	6,6	6,7	7,2	7,7	8,0	8,1	8,2	1	61	34	3		
	B	Enskild brunn	1454	7,4	0,7	6,1	6,4	6,9	7,5	7,9	8,1	8,3	2	42	42	13	1	
	J+B		1439	6,4	0,6	5,6	5,7	6,0	6,4	6,7	7,2	7,5	0,3	3,8	32,8	58,8	4,3	
Region J	B		1544	7,4	0,7	6,1	6,4	6,9	7,5	7,9	8,1	8,3	2,0	43,3	41,5	12,7	0,5	
	J	Större vattentäkt	2	6,9	0,1	6,8	6,8	6,8	6,9	6,9	6,9	6,9			100			
	J	Enskild brunn	18	6,6	0,5	5,8	5,9	6,2	6,5	6,9	7,0	7,9		6	39	56		
	J	Källa	20	6,9	0,4	6,3	6,5	6,5	7,0	7,3	7,5	7,6		10	60	30		
	J	Rör	5	5,7	0,9	4,3	4,3	5,4	6,1	6,3	6,5	6,5				60	40	
	B	Större vattentäkt	3	8,5	1,0	7,8	7,8	7,8	8,1	9,7	9,7	9,7	33	67				
	B	Enskild brunn	44	7,8	0,5	7,1	7,2	7,5	7,8	8,2	8,4	8,5	5	64	32			
Bottenviken	J		45	6,6	0,6	5,8	6,0	6,4	6,7	7,0	7,3	7,6		6,7	46,7	42,2	4,4	
	B		47	7,8	0,6	7,1	7,2	7,5	7,8	8,2	8,4	8,7	6,4	63,8	29,8			
	J	Större vattentäkt	105	6,7	0,4	6,2	6,3	6,5	6,7	6,9	7,3	7,5		5	70	26		
	J	Enskild brunn	884	6,6	0,6	5,7	5,9	6,2	6,5	6,9	7,3	7,7	1	5	42	50	3	
	J	Källa	183	6,4	0,6	5,4	5,7	6,0	6,4	6,7	7,1	7,4		2	37	54	7	
	J	Rör	20	6,2	0,4	5,5	5,6	6,0	6,2	6,5	6,8	6,9			25	70	5	
	B	Större vattentäkt	78	7,5	0,6	6,6	6,7	6,9	7,6	8,0	8,1	8,4	1	54	41	4		
Bottenhavet	B	Enskild brunn	1171	7,6	0,8	6,3	6,6	7,1	7,7	8,1	8,5	8,7	9	48	34	9	0	
	J		1192	6,5	0,6	5,7	5,9	6,2	6,5	6,9	7,3	7,6	0,4	4,7	43,0	48,7	3,2	
	B		1249	7,6	0,7	6,3	6,6	7,1	7,7	8,1	8,5	8,7	8,2	48,0	34,3	9,0	0,4	
	J	Större vattentäkt	176	7,1	0,5	6,3	6,5	6,7	7,0	7,4	7,9	8,1	1	23	62	15		
	J	Enskild brunn	1610	6,6	0,6	5,8	5,9	6,2	6,5	7,0	7,4	7,7	0	7	38	53	2	
	J	Källa	656	6,4	0,6	5,6	5,8	6,1	6,4	6,8	7,2	7,5		4	34	58	4	
	J	Rör	42	6,2	0,8	4,9	5,4	5,7	6,1	6,6	7,1	7,4		5	31	48	17	
N Östersjön	B	Större vattentäkt	127	7,7	0,5	6,8	6,9	7,4	7,7	8,0	8,2	8,3	3	65	30	2		
	B	Enskild brunn	3879	7,7	0,7	6,4	6,8	7,3	7,8	8,1	8,4	8,6	5	58	30	7	0	
	J		2484	6,6	0,6	5,7	5,9	6,2	6,5	6,9	7,4	7,7	0,4	7,0	38,8	51,4	2,4	
	B		4006	7,7	0,7	6,4	6,8	7,3	7,8	8,1	8,3	8,6	5,2	57,8	30,4	6,6	0,0	
	J	Större vattentäkt	99	7,3	0,4	6,6	6,7	7,0	7,3	7,6	7,8	7,9		30	69	1		
	J	Enskild brunn	1575	7,0	0,7	5,9	6,1	6,5	7,1	7,6	7,9	8,2	1	27	46	26	1	
	J	Källa	210	6,7	0,7	5,6	5,8	6,1	6,7	7,2	7,5	7,7		8	48	40	4	
S Östersjön	J	Rör	25	5,9	1,0	4,7	4,7	5,1	5,8	6,8	7,3	7,5		4	32	24	40	
	B	Större vattentäkt	27	7,6	0,5	6,7	6,8	7,3	7,7	8,0	8,1	8,2		67	33			
	B	Enskild brunn	9663	7,7	0,6	6,7	7,0	7,4	7,8	8,1	8,4	8,5	4	61	31	3	0	
	J		1909	7,0	0,7	5,9	6,1	6,5	7,0	7,5	7,9	8,1	0,6	24,6	46,8	26,1	1,9	
	B		9690	7,7	0,6	6,7	7,0	7,4	7,8	8,1	8,4	8,5	4,4	61,5	30,9	3,1	0,1	
	J	Större vattentäkt	193	7,1	0,6	6,2	6,3	6,6	7,1	7,7	7,9	8,0		35	46	20		
	J	Enskild brunn	2948	6,6	0,7	5,6	5,8	6,1	6,5	7,2	7,7	7,9	0	15	31	51	3	
Västerhavet	J	Källa	357	6,3	0,9	5,2	5,5	5,8	6,2	6,7	7,5	7,8	1	9	23	55	12	
	J	Rör	45	6,1	1,0	4,7	4,9	5,3	6,0	6,9	7,4	7,5		4	33	27	36	
	B	Större vattentäkt	183	7,5	0,5	6,6	7,0	7,3	7,7	7,9	8,0	8,1	1	60	34	5		
	B	Enskild brunn	4113	7,4	0,7	6,2	6,5	7,1	7,5	7,9	8,1	8,3	2	46	41	11	1	
	J		3547	6,6	0,8	5,6	5,8	6,0	6,5	7,2	7,7	7,9	0,3	15,6	30,8	49,0	4,3	
	B		4297	7,4	0,7	6,2	6,5	7,1	7,5	7,9	8,1	8,3	2,1	46,3	40,5	10,4	0,7	
	J	Större vattentäkt	197	6,9	0,6	6,0	6,2	6,5	6,8	7,3	7,8	8,0	1	19	51	29		
Sverige	J	Enskild brunn	4757	6,6	0,8	5,5	5,7	6,0	6,5	7,1	7,7	8,0	1	12	34	47	7	
	J	Källa	484	6,5	0,7	5,4	5,6	5,9	6,4	7,0	7,5	7,8		10	33	49	8	
	J	Rör	33	5,7	0,8	4,5	4,7	5,1	5,6	6,0	6,7	7,6		6	12	42	39	
	B	Större vattentäkt	109	7,6	0,5	6,6	6,8	7,4	7,7	7,9	8,1	8,2		70	26	5		
	B	Enskild brunn	7293	7,4	0,8	5,9	6,3	6,9	7,4	7,9	8,2	8,4	3	41	41	12	2	
	J		5473	6,6	0,8	5,5	5,7	6,0	6,5	7,1	7,6	7,9	0,7	11,8	34,5	46,4	6,6	
	B		7403	7,4	0,8	5,9	6,3	6,9	7,5	7,9	8,2	8,4	3,3	41,4	41,3	12,1	2,0	
J+B	J	Större vattentäkt	771	7,0	0,6	6,2	6,3	6,6	7,0	7,5	7,8	8,0	0	23	57	19		
	J	Enskild brunn	12254	6,7	0,7	5,6	5,8	6,1	6,6	7,2	7,7	8,0	1	14	36	45	4	
	J	Källa	1903	6,5	0,7	5,4	5,7	6,0	6,4	6,9	7,4	7,7	0	7	34	53	7	
	J	Rör	165	6,0	0,9	4,7	4,9	5,4	6,0	6,6	7,3	7,5		4	27	40	28	
	B	Större vattentäkt	528	7,6	0,5	6,6	6,9	7,3	7,7	7,9	8,1	8,2	1	63	32	4		
	B	Enskild brunn	27152	7,6	0,7	6,3	6,7	7,2	7,7	8,0	8,3	8,5	4	53	35	7	1	
	J+B		15099	6,7	0,7	5,6	5,8	6,1	6,6	7,2	7,7	8,0	0,5	13,8	37,0	44,3	4,3	
J+B	B		27682	7,6	0,7	6,3	6,7	7,2	7,7	8,0	8,3	8,5	4,1	53,0	34,8	7,4	0,7	
	J+B		43569	7,3	0,8	5,8	6,1	6,6	7,4	7,9	8,2	8,4	2,8	39,4	35,6	20,2	2,0	

Radon

Rn (Bq/l)

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)					
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5		
Region A	J	Större vattentäkt	12	11,2	6,5	<	6	7	10	15	21	23	100					
	J	Enskild brunn	65	14,9	37,3	1	2	3	5	10	20	64	98	2				
	J	Källa	8	46,8	51,4	<	<	6	29	86	134	134	75	25				
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	8	39,9	73,7	4	4	6	14	28	220	220	88	13				
	B	Enskild brunn	193	74,2	194,3	1	2	4	11	31	183	480	85	10	3	2		
	J		85	17,4	37,1	1	1	4	7	13	36	73	96	3,5				
	B		201	72,8	191,0	1	2	4	11	31	183	370	85	10,4	3,0	1,5		
Region B	J	Större vattentäkt	46	62,8	79,6	15	17	28	42	63	86	235	91	9				
	J	Enskild brunn	220	44,3	108,1	1	2	8	18	41	83	145	91	8	0	0		
	J	Källa	71	67,6	71,2	8	14	23	43	88	129	210	82	18				
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	58	359,4	515,9	22	28	79	190	410	1019	1881	36	45	9	7	3	
	B	Enskild brunn	592	226,7	376,5	11	19	46	100	236	532	870	49	40	7	3	1	
	J		337	51,8	98,1	1	4	11	25	54	110	163	89	10,4	0,3	0,3		
	B		650	238,6	392,3	12	20	48	105	243	554	920	48	40,3	7,1	3,1	1,4	
Region C	J	Större vattentäkt	26	102,7	267,3	8	10	25	44	76	130	170	88	8		4		
	J	Enskild brunn	98	143,9	251,9	1	2	10	33	180	400	560	64	31	4	1		
	J	Källa	29	70,1	147,2	2	4	8	21	49	170	450	90	7	3			
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	16	595,2	866,4	34	55	76	282	705	1600	3465	31	31	25	6	6	
	B	Enskild brunn	467	361,4	625,4	8	21	49	140	364	950	1600	42	40	8	6	4	
	J		153	122,9	239,0	1	5	10	34	120	370	480	73	22,2	3,3	1,3		
	B		483	369,2	635,0	8	22	51	140	370	950	1600	42	40,0	8,7	5,6	4,1	
Region D	J	Större vattentäkt	1	32,6		33	33	33	33	33	33	33	100					
	J	Enskild brunn	28	27,9	43,8	1	1	8	20	27	41	150	93	7				
	J	Källa	19	38,5	36,4	4	7	16	34	39	106	154	89	11				
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	0															
	B	Enskild brunn	83	168,9	264,0	2	8	17	50	190	460	860	61	29	7	2		
	J		48	32,2	40,5	1	3	9	23	35	62	150	92	8,3				
	B		83	168,9	264,0	2	8	17	50	190	460	860	61	28,9	7,2	2,4		
Region E	J	Större vattentäkt	45	65,8	44,7	22	28	35	57	76	141	170	87	13				
	J	Enskild brunn	312	70,3	142,3	<	3	11	29	68	140	290	82	15	2	0		
	J	Källa	72	56,9	50,7	3	10	16	41	87	125	172	83	17				
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	17	716,6	1161,5	59	82	148	231	558	2200	4420	18	53	12		18	
	B	Enskild brunn	1443	293,3	746,3	15	24	55	129	280	600	970	43	44	8	3	2	
	J		429	67,6	124,0	1	4	13	34	72	140	210	83	15,4	1,4	0,2		
	B		1460	298,3	753,2	15	25	56	130	280	606	988	43	44,5	8,0	2,7	2,2	
Region F	J	Större vattentäkt	17	66,0	43,5	<	10	39	53	96	140	146	76	24				
	J	Enskild brunn	187	93,0	149,0	<	10	25	53	101	185	255	73	25	2	1		
	J	Källa	3	117,3	102,0	45	45	45	73	234	234	234	67	33				
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	7	465,5	656,6	2	2	86	220	500	1900	1900	29	43	14	14		
	B	Enskild brunn	2001	365,1	631,1	25	48	98	200	410	750	1100	25	55	14	4	2	
	J		207	91,1	142,7	<	10	26	53	101	180	250	73	24,6	1,9	0,5		
	B		2008	365,4	631,1	25	48	98	200	411	750	1100	25	54,5	14,2	4,1	1,8	
Region G	J	Större vattentäkt	14	76,8	37,5	28	41	47	68	96	130	167	86	14				
	J	Enskild brunn	118	118,2	266,1	<	8	22	52	100	170	491	75	21	2	3		
	J	Källa	62	132,6	221,7	12	18	40	64	111	240	437	71	24	2	3		
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	23	426,7	738,2	36	42	81	160	500	630	1493	35	39	17	4	4	
	B	Enskild brunn	473	577,7	1106,4	28	50	100	254	610	1255	1839	25	46	15	9	5	
	J		194	119,8	242,4	<	10	28	59	102	204	462	74	21,6	1,5	2,6		
	B		496	570,7	1092,0	28	48	99	250	601	1255	1839	25	45,8	15,1	9,1	4,8	
Region H	J	Större vattentäkt	1	108,0		108	108	108	108	108	108	108		100				
	J	Enskild brunn	8	51,6	66,1	6	6	14	37	48	210	210	88	13				
	J	Källa	5	82,8	75,3	8	8	24	56	158	168	168	60	40				
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	2	215,8	288,9	12	12	12	216	420	420	420	50	50				
	B	Enskild brunn	94	610,1	1029,0	6	13	26	91	617	2596	3465	51	19	6	12	12	
	J		14	66,8	66,8	6	8	18	42	108	168	210	71	28,6				
	B		96	601,9	1020,1	6	12	26	91	596	2596	3465	51	19,8	6,3	11,5	11,5	

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)					
		Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region I	J	Större vattentäkt	18	113,9	230,9	2	11	14	43	80	226	1000	78	17		6	
	J	Enskild brunn	86	78,0	129,9	6	10	18	41	76	170	271	81	16	2		
	J	Källa	69	140,6	185,4	5	11	27	67	168	374	536	59	33	7		
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	24	625,2	1198,9	23	41	133	333	613	990	1500	21	46	25	4	4
	B	Enskild brunn	284	1339,5	4827,4	33	51	109	292	764	2590	4100	22	40	17	7	13
	J		173	106,7	167,6	6	11	22	47	111	262	451	72	23,1	4,0	0,6	
	B		308	1283,9	4650,5	32	50	109	303	756	2567	4100	22	40,9	17,9	7,1	12,0
Region J	J	Större vattentäkt	0														
	J	Enskild brunn	0														
	J	Källa	0														
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	2	161,7	73,1	110	110	110	162	213	213	213		100			
	B	Enskild brunn	2	33,0	33,9	9	9	9	33	57	57	57	100				
	J		0														
	B		4	97,3	87,6	9	9	33	84	162	213	213	50	50,0			
Bottenviken	J	Större vattentäkt	4	28,5	15,3	11	11	17	28	40	47	47	100				
	J	Enskild brunn	44	81,6	138,3	<	8	19	45	91	180	271	80	18	2		
	J	Källa	13	80,2	140,7	<	2	16	52	69	96	536	92		8		
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	14	660,1	897,5	81	107	205	350	630	1500	3465	7	57	21	7	7
	B	Enskild brunn	183	721,8	1168,8	26	42	100	319	850	1670	2561	25	36	19	13	8
	J		61	77,8	133,6	<	8	18	44	80	150	271	84	13,1	3,3		
	B		197	717,4	1149,8	26	43	110	319	850	1670	2567	23	37,6	18,8	12,2	8,1
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	31	73,4	54,8	11	14	40	61	96	167	185	81	19			
	J	Enskild brunn	137	112,2	248,9	<	8	22	51	100	170	462	74	23	1	2	
	J	Källa	107	142,1	212,7	8	16	38	67	158	296	640	62	32	5	2	
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	32	435,2	1059,7	20	23	47	150	423	605	1493	41	41	13	3	3
	B	Enskild brunn	614	781,8	2140,2	18	35	86	242	617	1481	3176	28	42	14	8	8
	J		275	119,4	221,5	6	10	28	61	112	216	462	70	25,8	2,5	1,8	
	B		646	764,6	2100,7	19	34	84	239	600	1434	3176	29	42,1	13,9	7,4	7,9
N Östersjön	J	Större vattentäkt	46	74,8	47,5	10	28	44	65	91	145	170	78	22			
	J	Enskild brunn	378	82,7	138,3	<	6	20	42	93	160	260	77	20	2	0	
	J	Källa	35	112,7	92,7	13	35	48	84	159	234	273	60	40			
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	18	550,5	732,8	2	59	86	231	558	2170	2200	28	39	17	6	11
	B	Enskild brunn	3046	343,9	699,4	18	34	80	175	370	730	1100	32	50	12	4	2
	J		459	84,2	129,2	<	7	21	49	97	179	255	76	22,0	2,0	0,2	
	B		3064	345,1	699,7	18	34	80	177	370	730	1100	32	50,0	12,3	3,8	2,0
S Östersjön	J	Större vattentäkt	57	77,9	192,6	6	8	17	41	61	102	340	89	9		2	
	J	Enskild brunn	222	48,8	111,8	1	2	6	18	42	110	236	89	10	0	0	
	J	Källa	65	55,7	60,6	1	9	23	37	71	98	154	91	9			
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	57	467,6	657,2	19	28	79	250	560	1068	2001	32	40	16	7	5
	B	Enskild brunn	672	261,8	475,9	3	5	24	95	296	700	1100	51	35	8	4	2
	J		344	54,9	122,1	1	3	9	23	57	102	190	90	9,6	0,3	0,6	
	B		729	277,9	495,0	3	7	28	101	315	730	1100	49	35,8	8,8	4,1	2,1
Västerhavet	J	Större vattentäkt	42	66,1	151,7	15	19	25	37	53	70	85	95	2		2	
	J	Enskild brunn	341	73,2	177,4	1	2	7	17	50	180	380	84	14	2	1	
	J	Källa	118	58,6	91,8	4	7	14	31	67	125	172	84	15	1		
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	36	332,6	760,7	5	15	56	130	261	665	1600	42	44	8	3	3
	B	Enskild brunn	1129	323,6	2030,5	8	18	44	110	254	550	1068	47	42	6	3	2
	J		501	69,2	159,1	1	3	9	23	52	150	363	85	13,2	1,4	0,6	
	B		1165	323,9	2003,2	8	18	44	110	254	550	1068	47	41,6	6,2	3,0	2,3
Sverige	J	Större vattentäkt	180	72,5	134,2	8	12	28	47	73	130	180	87	12		1	
	J	Enskild brunn	1213	78,0	170,4	<	3	11	29	74	170	291	81	17	2	1	0
	J	Källa	340	92,2	146,2	4	9	22	49	97	198	317	76	21	2	1	
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	157	456,7	801,3	15	23	80	207	455	1019	2001	33	43	14	5	5
	B	Enskild brunn	6145	394,0	1299,7	10	23	63	158	370	790	1300	37	45	11	4	3
	J		1733	80,2	162,5	1	4	13	36	80	170	280	80	17,3	1,6	0,6	0,1
	B		6302	395,6	1289,6	10	23	64	160	370	790	1300	37	45,0	11,0	4,5	3,0
	J+B	8260	327,0	1139,9	5	13	40	113	300	694	1140	46	39,0	8,9	3,7	2,3	

Sulfat

SO₄ (mg/l)

				Percentilgränser								Tillståndsklass (%)							
				Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1a	1b	2	3	4	5
Region A	J	Större vattentäkt	48	55,5	58,5	8,3	14,3	24,3	38,8	71,1	96,5	160,0	4	2	21	35	29	8	
	J	Enskild brunn	570	43,8	36,2	9,9	13,0	20,0	34,5	56,0	88,5	110,0	2	3	29	36	23	7	
	J	Källa	46	32,0	20,2	10,9	11,5	17,2	24,3	46,0	62,5	69,5	2		50	28	20		
	J	Rör	2	67,1	73,7	15,0	15,0	15,0	67,1	119,2	119,2	119,2			50			50	
	B	Större vattentäkt	75	40,1	30,4	11,5	13,3	20,0	34,5	48,2	75,1	102,7			33	44	17	5	
	B	Enskild brunn	916	45,3	54,3	0,2	4,0	14,0	35,0	59,0	94,0	120,0	11	6	23	26	26	9	
	J		668	43,9	37,6	10,0	13,0	20,0	34,0	56,0	86,0	110,0	2,5	2,4	29,8	35,5	23,1	6,7	
	B		991	44,9	52,8	0,9	5,0	14,0	35,0	59,0	90,0	120,0	10,0	5,8	23,6	27,1	25,0	8,5	
Region B	J	Större vattentäkt	175	15,0	9,5	6,6	7,6	9,4	12,3	17,0	26,3	35,3	1	29	59	9	1		
	J	Enskild brunn	3186	18,4	11,3	6,6	8,3	12,0	16,0	22,0	30,0	36,0	2	13	67	16	2	0	
	J	Källa	240	15,2	7,9	6,4	7,7	10,0	13,0	19,0	25,5	29,5	4	20	65	10	1		
	J	Rör	51	10,5	7,3	0,3	1,0	5,4	10,0	13,8	18,3	27,4	24	25	45	6			
	B	Större vattentäkt	104	17,7	11,5	6,5	8,3	11,0	15,2	19,4	29,5	44,2	3	14	68	12	3		
	B	Enskild brunn	2709	20,0	20,0	5,1	7,0	11,0	16,0	24,0	34,0	45,0	4	16	57	20	3	1	
	J		3656	17,9	11,0	6,4	8,0	11,0	16,0	22,0	29,4	36,0	2,2	14,6	65,8	15,5	1,9	0,1	
	B		2815	19,9	19,8	5,3	7,0	11,0	16,0	23,0	34,0	45,0	3,8	16,1	57,1	19,2	3,1	0,6	
Region C	J	Större vattentäkt	55	19,7	8,7	8,7	12,0	14,0	17,0	25,5	32,0	34,7	2	4	67	25	2		
	J	Enskild brunn	1115	26,5	24,9	6,3	8,2	12,0	20,0	33,0	50,0	64,0	2	11	48	28	9	2	
	J	Källa	149	16,2	9,0	6,2	7,0	9,7	14,7	20,0	28,3	36,0	4	23	60	13	1		
	J	Rör	6	18,9	13,9	11,3	11,3	11,7	13,7	16,3	47,0	47,0			83	17			
	B	Större vattentäkt	34	27,2	21,8	11,1	11,6	14,7	21,5	30,0	45,5	102,3		3	56	35		6	
	B	Enskild brunn	1418	29,2	31,2	7,8	9,3	14,0	21,0	33,0	56,0	70,0	1	10	47	29	10	2	
	J		1325	25,0	23,4	6,4	8,1	12,0	19,0	30,0	47,0	60,0	2,6	12,4	50,0	26,0	7,8	1,3	
	B		1452	29,2	31,0	7,9	9,4	14,0	21,0	33,0	55,0	70,0	1,0	9,8	47,7	29,0	10,1	2,3	
Region D	J	Större vattentäkt	4	63,1	32,2	25,1	25,1	39,1	62,8	87,1	101,8	101,8			25	50	25		
	J	Enskild brunn	238	32,1	29,4	8,4	10,0	15,0	24,0	36,0	66,0	91,0	1	7	43	35	10	4	
	J	Källa	61	31,7	25,5	8,4	11,4	13,9	23,8	36,6	71,7	97,2	2	5	49	25	16	3	
	J	Rör	13	84,8	116,2	11,9	12,7	23,2	42,0	84,0	137,2	450,7			31	23	31	15	
	B	Större vattentäkt	2	92,3	99,3	22,0	22,0	22,0	92,3	162,5	162,5	162,5			50			50	
	B	Enskild brunn	509	42,5	50,3	3,0	5,0	14,0	29,0	56,0	91,0	109,0	9	9	24	28	22	8	
	J		316	34,6	37,7	8,4	10,1	15,0	24,2	38,0	73,0	97,2	0,9	6,0	43,4	32,6	12,7	4,4	
	B		511	42,7	50,5	3,0	5,0	14,0	29,0	56,0	91,0	109,0	9,0	9,0	24,1	27,4	22,3	8,2	
Region E	J	Större vattentäkt	126	24,1	20,3	5,5	6,0	9,0	17,0	33,1	53,3	66,0	5	25	31	26	12	1	
	J	Enskild brunn	2315	23,1	23,6	4,3	6,9	11,0	18,0	28,0	44,0	60,0	6	14	48	25	7	1	
	J	Källa	319	17,0	14,1	3,7	5,6	8,0	13,1	20,6	35,0	43,5	7	26	50	14	3	0	
	J	Rör	23	20,8	18,9	4,9	5,0	7,2	11,5	36,5	39,0	57,0	9	35	22	26	9		
	B	Större vattentäkt	47	22,4	20,6	5,3	5,9	9,0	17,8	26,6	44,0	58,5	2	28	40	21	6	2	
	B	Enskild brunn	4840	29,9	34,6	5,0	7,2	13,0	22,0	37,0	57,0	75,0	5	11	40	30	11	3	
	J		2783	22,4	22,6	4,2	6,2	10,3	17,0	28,0	43,0	57,5	5,9	15,9	47,4	23,6	6,4	0,7	
	B		4887	29,8	34,5	5,0	7,2	13,0	22,0	37,0	57,0	75,0	5,0	10,8	40,2	30,4	11,1	2,6	
Region F	J	Större vattentäkt	33	38,2	22,6	9,0	13,4	19,4	35,6	48,0	68,7	88,3		9	21	48	21		
	J	Enskild brunn	450	31,8	33,0	8,1	10,0	15,0	24,0	37,0	54,0	83,0	1	8	42	36	9	3	
	J	Källa	59	25,8	20,0	5,2	6,9	11,0	18,0	37,0	65,5	70,4	3	15	46	22	14		
	J	Rör	7	32,4	13,5	8,5	8,5	26,4	31,0	44,7	45,4	45,4		14		86			
	B	Större vattentäkt	13	37,2	14,2	17,2	19,8	29,0	32,0	52,3	57,0	58,5			23	46	31		
	B	Enskild brunn	3956	33,7	29,8	9,0	12,0	18,0	26,0	41,0	60,0	77,0	1	5	39	39	14	3	
	J		549	31,5	31,2	7,6	9,5	15,0	24,0	37,0	55,0	77,0	1,5	9,1	40,8	35,9	10,4	2,4	
	B		3969	33,8	29,7	9,0	12,0	18,0	26,0	41,0	60,0	77,0	1,4	4,5	38,6	38,5	14,2	2,8	
Region G	J	Större vattentäkt	142	11,2	9,7	2,8	3,6	5,5	8,0	13,3	19,7	29,6	19	39	34	6	2		
	J	Enskild brunn	1534	12,1	12,8	2,0	3,0	5,1	9,0	14,0	24,0	31,0	19	34	38	8	1	0	
	J	Källa	509	7,3	5,5	1,9	2,2	4,0	6,0	9,0	14,9	18,0	36	41	21	2			
	J	Rör	11	5,4	3,7	2,1	2,6	3,0	4,0	7,7	8,1	15,0	64	27	9				
	B	Större vattentäkt	94	16,8	18,2	3,5	4,5	7,2	11,0	19,8	31,0	47,5	14	31	36	15	2	2	
	B	Enskild brunn	2598	20,0	28,7	1,0	3,0	7,0	13,0	24,0	40,0	59,0	16	20	39	17	5	2	
	J		2196	10,9	11,5	2,0	3,0	5,0	8,0	13,0	21,0	28,0	23,0	35,9	33,4	6,5	1,1	0,1	
	B		2692	19,9	28,4	1,0	3,0	7,0	13,0	24,0	40,0	58,0	16,3	20,4	39,3	17,2	5,2	1,6	
Region H	J	Större vattentäkt	13	8,1	4,6	2,0	3,4	4,2	7,6	9,6	14,6	17,0	31	46	23				
	J	Enskild brunn	132	20,6	20,9	5,1	6,0	9,0	15,0	25,0	36,0	51,0	2	26	46	20	5	1	
	J	Källa	76	10,3	9,1	1,7	2,0	3,4	7,0	15,0	22,0	29,5	30	34	26	9			
	J	Rör	6	7,3	10,1	<	<	1,5	2,0	12,8	25,6	25,6	67		17	17			
	B	Större vattentäkt	10	31,6	39,0	<	1,6	8,2	17,8	29,5	99,3	126,0	20	10	30	20	10	10	
	B	Enskild brunn	255	21,9	26,0	<	2,5	8,0	14,0	25,0	51,0	74,0	13	16	45	14	9	2	
	J		227	16,1	17,7	2,0	3,1	6,0	12,0	21,0	32,0	47,0	15,0	29,1	37,4	15,0	3,1	0,4	
	B		265	22,2	26,6	<	2,5	8,0	14,0	26,0	51,0	74,0	13,6	16,2	44,5	14,3	9,4	1,9	

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)						
		Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1a	1b	2	3	4	5		
Region I	J	Större vattentäkt	94	4,6	2,8	0,9	1,7	2,6	3,9	5,7	8,4	10,8	65	29	6				
	J	Enskild brunn	969	8,4	10,6	<	1,0	3,6	6,2	10,0	16,0	20,0	37	36	24	2	1	0	
	J	Källa	260	4,5	3,7	0,3	1,0	2,0	3,6	6,0	9,7	12,0	64	27	10				
	J	Rör	52	3,7	3,2	<	<	1,6	2,9	5,5	7,4	8,2	65	33	2				
	B	Större vattentäkt	79	10,2	10,1	2,1	2,4	4,3	7,3	12,5	19,0	29,8	32	33	28	5	3		
	B	Enskild brunn	1108	9,7	17,3	<	1,0	3,0	7,0	11,0	17,0	23,0	35	31	30	3	1	1	
	J		1375	7,2	9,3	<	1,0	3,0	5,1	9,0	14,0	18,0	44,7	33,9	18,9	1,6	0,8	0,1	
	B		1187	9,7	16,9	<	1,0	3,0	7,0	11,0	17,0	23,0	35,0	30,8	29,7	3,0	0,8	0,8	
Region J	J	Större vattentäkt	2	3,7	1,7	2,5	2,5	2,5	3,7	4,9	4,9	4,9	100						
	J	Enskild brunn	10	6,3	3,7	2,0	2,3	2,5	6,0	8,0	12,0	14,0	40	50	10				
	J	Källa	20	6,5	3,9	1,7	2,0	4,1	5,8	7,6	12,9	15,1	35	50	15				
	J	Rör	5	16,7	29,4	2,5	2,5	2,7	2,8	6,2	69,1	69,1	60	20			20		
	B	Större vattentäkt	3	34,9	24,7	16,3	16,3	16,3	25,4	63,0	63,0	63,0			33	33	33		
	B	Enskild brunn	34	17,2	15,7	2,0	5,0	7,0	14,5	22,0	28,0	39,0	9	24	53	12	3		
	J		37	7,6	11,0	1,9	2,2	2,7	5,5	7,1	13,7	16,5	43,2	43,2	10,8		2,7		
	B		37	18,6	16,8	2,0	5,0	8,0	16,0	23,0	30,0	63,0	8,1	21,6	51,4	13,5	5,4		
Bottenviken	J	Större vattentäkt	90	9,5	9,3	2,5	2,8	4,8	7,1	10,3	16,7	31,2	28	47	18	7	1		
	J	Enskild brunn	784	10,0	11,2	1,6	2,0	4,0	7,0	12,0	21,0	28,0	31	34	27	6	1	0	
	J	Källa	185	5,9	5,2	0,9	1,5	2,8	5,0	7,0	12,1	15,0	48	36	15	1			
	J	Rör	20	4,0	5,0	<	<	1,1	2,3	5,0	11,7	16,8	75	15	10				
	B	Större vattentäkt	64	17,1	20,0	4,2	4,6	6,5	11,2	20,2	29,8	47,5	16	30	34	16	2	3	
	B	Enskild brunn	864	20,5	33,3	1,0	2,0	5,0	11,0	22,0	43,0	66,0	21	21	36	14	6	3	
	J		1079	9,2	10,3	1,1	2,0	4,0	6,0	11,0	19,0	27,0	34,6	35,0	24,0	5,3	1,0	0,1	
	B		928	20,3	32,6	1,0	2,0	5,3	11,0	22,0	43,0	66,0	20,5	21,6	35,8	14,1	5,5	2,6	
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	157	8,5	7,5	2,0	2,4	3,8	6,6	11,6	15,7	19,7	38	31	29	1	1		
	J	Enskild brunn	1561	12,6	13,8	1,0	3,0	5,7	9,0	15,0	25,0	35,0	19	33	37	9	2	0	
	J	Källa	648	7,0	5,8	1,0	2,0	3,0	5,2	9,0	15,0	18,0	42	37	19	2			
	J	Rör	43	6,7	11,9	<	1,4	2,0	3,0	6,2	11,5	25,6	60	28	5	5	2		
	B	Större vattentäkt	109	14,4	17,2	2,1	2,9	5,1	9,6	16,0	29,5	42,0	25	28	32	10	4	1	
	B	Enskild brunn	3021	16,9	23,8	<	2,0	6,0	11,0	20,0	35,0	50,0	20	22	39	14	4	1	
	J		2409	10,7	12,0	1,0	2,1	4,0	8,0	13,0	21,6	30,0	27,5	33,5	31,2	6,5	1,3	0,1	
	B		3130	16,8	23,6	<	2,0	6,0	11,0	20,0	35,0	50,0	20,1	22,2	38,9	13,7	4,1	1,0	
N Östersjön	J	Större vattentäkt	99	33,1	22,4	6,0	9,0	15,3	29,3	46,4	66,0	74,8	3	11	26	39	19	1	
	J	Enskild brunn	1553	29,3	28,1	5,9	9,0	14,0	23,0	36,0	57,0	70,0	4	9	42	33	11	2	
	J	Källa	209	21,6	18,6	4,4	5,3	9,2	16,0	26,0	46,0	68,2	6	20	48	17	8	0	
	J	Rör	30	18,6	16,0	4,7	5,1	6,7	8,8	31,0	44,2	45,4	10	47	7	33	3		
	B	Större vattentäkt	25	27,5	17,1	6,9	7,3	14,0	26,0	34,0	54,8	57,0		16	32	32	20		
	B	Enskild brunn	7333	33,1	29,7	7,0	10,0	17,0	26,0	41,0	60,0	79,0	3	6	38	37	14	3	
	J		1891	28,5	26,9	5,3	8,0	13,0	22,0	36,0	55,0	69,5	4,0	10,9	41,0	31,6	10,9	1,5	
	B		7358	33,1	29,6	7,0	10,0	17,0	26,0	41,0	60,0	79,0	2,7	6,0	37,8	37,0	13,6	2,9	
S Östersjön	J	Större vattentäkt	171	28,9	37,0	7,6	8,8	12,2	17,0	31,5	66,0	85,0	2	13	51	21	10	3	
	J	Enskild brunn	2863	25,9	22,4	7,6	9,7	14,0	20,0	30,0	47,0	65,0	2	9	53	27	8	2	
	J	Källa	236	22,0	16,5	7,0	8,5	12,0	17,1	26,0	41,9	59,0	3	10	60	21	6	0	
	J	Rör	49	32,7	68,3	0,7	1,5	7,5	12,7	24,7	84,0	119,2	18	16	41	10	8	6	
	B	Större vattentäkt	163	28,7	23,4	9,3	11,0	14,1	20,8	37,5	52,5	75,1	2	5	52	29	9	3	
	B	Enskild brunn	2796	32,0	41,4	4,0	7,0	12,0	20,0	39,0	66,0	90,0	6	11	40	25	13	4	
	J		3323	25,9	24,3	7,4	9,3	13,0	20,0	30,0	47,0	66,0	2,0	9,3	53,2	26,2	7,6	1,7	
	B		2960	31,8	40,6	4,0	7,0	12,0	20,0	39,0	65,0	90,0	6,1	10,7	40,5	25,5	13,1	4,1	
Västerhavet	J	Större vattentäkt	175	15,1	11,5	4,0	5,8	7,8	11,3	18,1	29,0	42,0	8	31	46	13	3		
	J	Enskild brunn	3758	18,8	20,0	4,0	6,0	10,0	15,0	22,0	33,0	46,0	6	18	57	15	4	1	
	J	Källa	463	14,9	11,0	3,8	5,7	8,2	12,0	19,0	26,0	35,8	8	27	54	10	1	0	
	J	Rör	34	12,8	13,7	0,6	2,8	4,8	10,2	14,0	29,6	36,5	26	18	44	9	3		
	B	Större vattentäkt	99	22,9	26,7	5,0	6,7	9,0	16,3	25,0	43,6	69,5	4	22	48	18	4	3	
	B	Enskild brunn	4356	24,2	33,9	4,0	6,6	11,0	17,0	27,0	47,0	65,0	6	16	49	20	7	2	
	J		4432	18,2	19,0	4,0	6,0	9,4	14,0	21,0	32,8	44,0	6,8	19,5	55,9	14,0	3,2	0,6	
	B		4456	24,2	33,8	4,0	6,6	11,0	17,0	27,0	47,0	65,0	5,7	16,1	48,9	20,3	6,9	2,0	
Sverige	J	Större vattentäkt	693	18,9	23,6	2,6	3,8	7,1	12,0	22,0	40,6	56,9	15	26	37	15	6	1	
	J	Enskild brunn	10994	20,9	26,6	3,4	5,0	9,2	15,0	25,0	40,0	55,0	8	18	48	19	5	1	
	J	Källa	1754	12,8	13,0	1,7	2,5	5,0	9,0	16,0	25,9	37,0	24	28	37	8	2	0	
	J	Rör	176	16,9	38,9	<	1,3	3,0	7,6	15,0	37,6	69,1	35	24	23	11	4	2	
	B	Större vattentäkt	463	22,3	22,7	3,7	5,2	9,3	15,1	26,9	47,3	62,7	10	19	43	20	6	2	
	B	Enskild brunn	19401	27,7	32,8	3,0	6,0	11,0	20,0	34,0	55,0	74,0	8	12	41	26	10	3	
	J		13623	19,7	25,5	3,0	4,3	8,1	14,0	24,0	39,0	53,1	11,1	19,7	45,9	17,4	4,9	0,9	
	B		19866	27,6	32,7	3,0	6,0	11,0	20,0	34,0	55,0	74,0	7,6	12,4	41,1	26,3	10,0	2,5	
	J+B	34271	24,4	30,2	3,0	5,0	10,0	17,0	29,2	49,0	67,0	9,1	15,3	43,0	22,8	8,0	1,9		

Totalhårdhet

Ca (mg/l)

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)					
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region A	J	Större vattentäkt	48	105,4	40,9	52,9	58,2	90,4	100,5	116,9	148,5	161,0		4	10	77	8
	J	Enskild brunn	562	115,3	153,8	18,0	27,1	60,7	100,0	135,7	182,0	252,0	4	10	15	52	19
	J	Källa	48	86,4	43,4	17,0	25,0	65,5	91,0	107,8	122,0	128,5	4	10	17	65	4
	J	Rör	2	82,3	103,4	9,2	9,2	9,2	82,3	155,4	155,4	155,4	50				50
	B	Större vattentäkt	76	98,0	36,0	43,0	53,9	72,2	96,8	117,4	146,4	155,5	1	3	16	74	7
	B	Enskild brunn	1027	101,4	61,9	12,0	27,0	59,3	101,0	133,0	165,0	187,0	6	7	18	54	15
	J		660	112,4	143,0	18,0	28,8	63,5	99,9	132,0	176,0	249,0	3,9	9,7	15,0	54,2	17,1
	B		1104	101,1	60,5	13,0	28,0	61,5	100,2	132,0	162,1	186,0	5,8	6,7	17,9	55,5	14,0
Region B	J	Större vattentäkt	180	28,9	39,9	8,0	9,1	11,6	17,7	31,7	60,8	76,5	37	42	14	7	1
	J	Enskild brunn	3226	29,1	25,2	8,2	10,7	15,7	23,0	34,3	53,0	70,0	23	53	20	5	0
	J	Källa	312	17,4	13,7	5,2	6,3	8,9	13,0	22,1	33,0	42,0	56	36	7	1	
	J	Rör	51	9,0	9,5	1,0	2,6	3,9	6,4	9,8	16,8	25,1	86	12	2		
	B	Större vattentäkt	110	40,3	21,4	17,5	19,9	24,7	35,1	46,6	71,9	85,8	4	46	39	11	
	B	Enskild brunn	3869	38,0	24,4	9,5	14,0	23,0	33,0	47,2	66,4	82,0	11	43	37	8	0
	J		3773	27,8	25,5	7,1	9,1	14,0	22,0	33,0	52,0	68,0	26,9	50,2	18,2	4,4	0,3
	B		3981	38,1	24,4	9,7	14,0	23,0	33,0	47,1	67,0	82,0	11,2	42,7	37,3	8,4	0,4
Region C	J	Större vattentäkt	56	33,5	23,0	9,6	12,9	19,0	25,9	37,8	71,8	90,3	16	54	20	11	
	J	Enskild brunn	1199	37,5	28,4	9,6	12,1	19,3	30,0	48,0	72,0	90,0	17	42	30	11	0
	J	Källa	174	23,0	16,1	6,0	7,0	11,2	19,0	29,7	46,5	56,3	40	43	17	1	
	J	Rör	6	14,2	13,8	3,1	3,1	5,9	8,5	19,0	40,0	40,0	67	17	17		
	B	Större vattentäkt	35	50,1	25,8	12,6	20,8	27,0	48,6	70,7	85,3	93,6	9	29	37	26	
	B	Enskild brunn	2037	39,8	45,7	5,0	8,0	17,1	31,4	50,0	72,0	92,8	20	35	34	10	1
	J		1435	35,5	27,4	8,0	11,0	17,9	28,6	45,0	69,3	85,7	19,6	42,6	27,9	9,5	0,3
	B		2072	40,0	45,4	5,0	8,1	17,9	32,0	50,0	72,0	92,8	19,8	34,9	34,0	9,8	1,4
Region D	J	Större vattentäkt	4	111,0	34,5	72,2	72,2	84,8	109,3	137,1	153,2	153,2				75	25
	J	Enskild brunn	239	71,9	48,6	15,0	20,0	30,0	60,7	102,0	146,0	169,8	5	24	28	36	7
	J	Källa	61	63,0	43,1	10,9	12,6	23,6	50,0	104,1	124,9	125,2	16	13	33	36	2
	J	Rör	13	124,5	78,9	7,4	7,8	100,6	125,0	156,8	166,2	326,9	15			54	31
	B	Större vattentäkt	2	140,5	49,6	105,5	105,5	105,5	140,5	175,6	175,6	175,6				50	50
	B	Enskild brunn	858	82,5	52,1	13,0	24,0	49,0	75,0	110,0	140,0	165,0	6	9	30	47	8
	J		317	72,8	50,2	12,0	17,0	30,0	61,0	107,1	143,1	164,7	7,3	20,8	27,8	36,9	7,3
	B		860	82,6	52,1	13,0	24,5	49,0	75,0	110,0	140,0	165,0	5,8	8,7	30,1	47,1	8,3
Region E	J	Större vattentäkt	135	43,0	28,1	8,2	11,1	18,7	36,7	60,4	80,1	92,6	15	33	34	18	
	J	Enskild brunn	2359	40,6	31,8	6,3	10,0	18,0	31,5	55,0	84,0	105,0	19	36	30	15	1
	J	Källa	323	27,3	23,7	4,0	6,0	10,0	19,0	37,0	68,0	78,0	39	34	19	8	
	J	Rör	23	35,4	32,3	3,0	3,6	5,6	22,8	66,8	83,2	89,7	43	17	22	17	
	B	Större vattentäkt	50	48,5	22,1	16,3	20,1	35,4	45,9	63,9	79,7	87,1	4	20	58	18	
	B	Enskild brunn	7504	55,0	74,2	12,2	18,6	31,0	47,0	66,0	92,8	112,0	7	24	47	20	2
	J		2840	39,1	31,1	6,0	9,0	16,5	30,2	54,0	81,0	99,5	21,2	35,1	28,8	14,4	0,5
	B		7554	54,9	74,0	12,2	18,6	31,0	47,0	66,0	92,8	111,0	6,5	24,1	47,6	19,8	2,0
Region F	J	Större vattentäkt	34	107,6	34,5	20,9	32,5	103,4	111,9	130,9	135,9	144,3		12		85	3
	J	Enskild brunn	484	88,2	44,0	17,9	29,3	59,1	91,6	113,5	135,0	157,1	4	9	18	64	6
	J	Källa	59	75,6	37,3	12,6	18,0	45,6	79,8	103,7	122,3	134,6	5	14	20	61	
	J	Rör	7	112,2	29,4	82,0	82,0	85,1	107,9	116,7	170,9	170,9				86	14
	B	Större vattentäkt	13	86,9	30,5	48,1	50,6	65,2	88,1	99,9	122,4	153,2			38	54	8
	B	Enskild brunn	4940	67,0	51,8	13,3	20,0	36,4	59,0	85,7	114,7	136,0	6	17	38	35	3
	J		584	88,3	43,2	17,9	27,8	59,6	92,7	114,2	134,0	149,9	3,6	9,2	17,0	65,2	5,0
	B		4953	67,1	51,7	13,6	20,0	36,4	59,0	85,7	115,0	136,0	5,8	17,3	38,0	35,5	3,4
Region G	J	Större vattentäkt	158	22,2	17,2	5,0	6,4	9,2	16,5	29,7	52,2	58,9	45	34	19	3	
	J	Enskild brunn	1508	22,7	20,6	4,2	6,0	10,0	17,0	28,0	46,0	62,0	43	39	14	3	0
	J	Källa	501	11,3	11,3	3,0	4,0	5,0	8,0	13,0	22,0	32,0	77	19	3	0	
	J	Rör	11	6,6	5,0	1,5	1,8	2,1	5,8	10,2	14,4	15,8	91	9			
	B	Större vattentäkt	106	30,0	17,2	10,7	13,1	17,4	26,9	37,0	57,2	61,7	20	51	25	4	
	B	Enskild brunn	3331	37,8	53,6	6,0	9,0	18,0	29,0	43,0	63,6	83,0	19	42	31	6	1
	J		2178	20,0	19,2	4,0	5,0	8,0	14,0	25,0	42,0	57,0	51,2	34,2	11,9	2,6	0,1
	B		3437	37,6	52,9	6,0	9,3	18,0	29,0	43,0	63,0	82,0	18,9	42,7	30,9	6,1	1,4
Region H	J	Större vattentäkt	14	41,3	23,1	10,2	10,5	20,1	40,5	64,9	71,0	72,4	14	36	36	14	
	J	Enskild brunn	118	51,6	41,7	7,0	15,0	29,0	43,0	57,0	100,0	121,0	9	26	45	17	3
	J	Källa	76	37,2	32,9	4,8	6,8	13,7	29,7	51,7	77,3	109,1	33	18	38	9	1
	J	Rör	6	24,0	25,3	2,1	2,1	5,8	16,2	32,8	70,7	70,7	50	33		17	
	B	Större vattentäkt	9	80,9	34,0	32,6	32,6	64,2	75,1	85,0	139,1	139,1		11	22	67	
	B	Enskild brunn	336	73,7	40,0	12,0	24,0	43,0	70,0	99,6	129,0	142,0	6	10	34	47	3
	J		214	45,0	38,0	6,8	7,1	20,4	36,0	57,0	86,0	110,3	19,2	24,3	40,7	14,0	1,9
	B		345	73,9	39,9	12,0	24,0	44,0	70,8	99,2	129,0	142,0	5,5	10,1	33,3	47,8	3,2

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)						
					Antal	Medel	Stdav	P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5
Region I	J	Större vattentäkt	97	12,5	8,8	3,2	3,8	6,7	9,9	17,7	24,8	33,1	72	25	3				
	J	Enskild brunn	795	16,6	15,5	3,5	5,0	7,0	13,0	21,0	31,4	41,0	57	35	6	2			
	J	Källa	241	9,7	14,7	2,0	2,8	4,0	5,1	11,0	18,2	26,9	86	10	3	1			
	J	Rör	52	5,3	7,6	0,9	1,1	1,8	3,1	5,1	8,7	16,7	94	2	4				
	B	Större vattentäkt	82	30,7	17,6	8,3	9,1	19,9	27,3	37,7	52,0	62,2	15	57	24	4			
	B	Enskild brunn	1296	31,9	19,1	7,0	10,1	18,2	29,0	42,0	56,0	65,0	18	44	35	3	0		
	J		1185	14,3	15,0	2,6	3,2	5,3	10,0	18,1	29,0	37,1	66,1	27,8	5,0	1,2			
	B		1378	31,8	19,0	7,0	10,0	18,6	29,0	42,0	56,0	65,0	17,9	44,6	34,0	3,3	0,1		
Region J	J	Större vattentäkt	2	6,8	1,4	5,8	5,8	5,8	6,8	7,7	7,7	7,7	100						
	J	Enskild brunn	10	41,1	61,5	13,0	13,5	14,0	21,0	32,1	128,5	214,0	30	50	10		10		
	J	Källa	20	21,7	12,3	3,1	3,9	13,3	23,6	31,4	33,6	41,0	30	65	5				
	J	Rör	5	8,8	4,9	3,6	3,6	4,1	9,7	11,7	14,8	14,8	100						
	B	Större vattentäkt	3	33,2	11,0	21,0	21,0	21,0	36,5	42,2	42,2	42,2		33	67				
	B	Enskild brunn	44	44,3	19,8	22,0	22,0	29,5	41,5	56,0	64,0	88,0	5	30	59	7			
	J		37	24,4	34,1	3,6	4,0	11,7	19,0	27,3	33,6	48,3	43,2	48,6	5,4		2,7		
	B		47	43,6	19,5	21,0	22,0	29,0	41,0	54,0	64,0	88,0	4,3	29,8	59,6	6,4			
Bottenviken	J	Större vattentäkt	97	12,8	8,1	3,4	4,7	7,2	10,6	16,5	21,6	31,3	70	26	4				
	J	Enskild brunn	704	18,7	14,7	4,0	5,6	9,0	15,0	24,0	36,0	45,0	49	40	10	1			
	J	Källa	170	9,8	7,8	2,4	3,0	4,0	7,0	12,5	20,3	26,0	80	19	1				
	J	Rör	20	5,1	3,9	1,3	1,7	2,7	4,0	6,2	10,9	13,8	95	5					
	B	Större vattentäkt	72	25,7	14,6	7,7	9,0	15,2	22,4	33,3	45,2	57,6	25	53	21	1			
	B	Enskild brunn	1061	29,9	50,7	5,0	7,3	13,0	22,0	32,8	48,4	63,0	31	47	18	3	1		
	J		991	16,3	13,6	3,0	4,0	7,0	13,0	21,1	32,0	41,0	57,1	34,6	7,6	0,7			
	B		1133	29,6	49,2	5,0	7,5	13,0	22,0	32,9	48,0	62,2	30,3	47,7	18,3	2,5	1,2		
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	170	25,6	20,7	4,1	5,8	9,9	18,2	35,6	57,9	71,0	41	34	20	5			
	J	Enskild brunn	1511	26,2	26,2	5,0	6,0	10,0	18,0	33,0	55,0	75,0	40	38	17	6	0		
	J	Källa	639	14,8	19,3	2,8	3,4	5,0	8,0	17,0	34,0	50,0	72	18	8	2	0		
	J	Rör	43	11,9	15,1	1,6	1,8	2,5	5,6	14,4	32,8	40,4	79	12	7	2			
	B	Större vattentäkt	114	37,0	23,4	12,4	14,8	22,6	32,3	42,7	70,1	85,0	11	52	27	11			
	B	Enskild brunn	3779	42,7	49,8	7,4	12,0	22,0	34,0	51,4	76,0	98,0	14	37	36	11	1		
	J		2363	22,8	24,6	3,7	4,8	7,8	15,0	29,0	50,0	69,0	49,2	31,5	14,4	4,6	0,3		
	B		3893	42,5	49,3	8,0	12,0	22,0	34,0	51,0	75,0	98,0	13,9	37,9	36,1	10,9	1,2		
N Östersjön	J	Större vattentäkt	103	69,1	40,0	16,5	20,9	33,0	63,5	108,9	130,2	133,7	5	23	27	44	1		
	J	Enskild brunn	1496	62,2	41,6	11,0	16,0	28,0	54,6	90,3	120,0	134,0	9	24	28	37	2		
	J	Källa	208	42,2	35,4	6,0	9,0	15,0	28,8	64,1	100,0	113,1	25	32	21	22	0		
	J	Rör	30	39,9	48,5	0,8	1,0	2,6	10,2	82,0	112,2	116,7	57	7	10	23	3		
	B	Större vattentäkt	25	63,4	36,2	9,2	21,3	39,0	58,3	88,1	115,3	122,4	8	12	44	32	4		
	B	Enskild brunn	9699	61,7	70,5	13,0	20,0	33,9	52,8	78,5	107,1	129,2	6	21	42	29	3		
	J		1837	59,9	41,6	9,0	14,0	25,0	52,0	88,0	118,5	132,2	11,2	24,7	26,8	35,3	2,1		
	B		9724	61,7	70,5	13,0	20,0	34,0	52,8	78,5	107,1	129,2	6,1	20,5	42,1	28,5	2,8		
S Östersjön	J	Större vattentäkt	174	51,7	45,4	8,3	9,7	17,4	31,0	88,8	112,0	130,6	22	31	15	29	3		
	J	Enskild brunn	2933	45,7	73,0	10,0	12,0	18,0	29,0	53,6	107,1	134,2	16	44	22	16	3		
	J	Källa	346	31,9	35,4	5,9	6,7	10,0	16,4	35,0	93,0	112,5	46	29	12	13	1		
	J	Rör	49	45,0	67,3	1,4	3,0	5,2	9,1	87,4	155,4	157,1	63	6	4	16	10		
	B	Större vattentäkt	169	68,3	37,9	20,8	23,9	36,7	64,7	94,8	120,3	144,2	2	21	33	41	3		
	B	Enskild brunn	4127	66,9	52,8	13,0	19,0	33,0	53,6	88,0	130,0	156,0	6	21	38	30	6		
	J		3504	44,6	69,1	8,0	11,0	17,0	28,0	53,8	107,1	130,8	19,8	41,0	20,1	16,3	2,8		
	B		4298	67,0	52,3	13,0	19,0	33,0	54,0	88,0	130,0	155,0	6,1	21,0	37,3	30,1	5,5		
Västerhavet	J	Större vattentäkt	184	30,7	40,6	6,7	8,4	12,1	18,6	35,5	61,4	76,4	32	42	18	7	1		
	J	Enskild brunn	3856	34,6	39,8	6,0	8,1	14,1	24,7	41,0	67,0	91,0	26	42	23	8	1		
	J	Källa	454	24,4	23,1	4,0	5,3	9,0	16,1	31,0	55,0	77,0	46	33	15	6			
	J	Rör	34	13,1	20,4	1,0	2,0	3,0	5,9	9,8	29,5	81,9	79	12	3	6			
	B	Större vattentäkt	105	45,5	30,7	13,7	18,1	24,5	37,7	58,1	80,4	90,2	7	38	38	16	1		
	B	Enskild brunn	6603	41,6	38,2	7,0	11,4	22,0	34,0	51,4	75,0	94,0	14	37	37	11	1		
	J		4530	33,2	38,5	5,3	7,7	13,0	23,6	40,0	66,0	89,0	28,6	40,9	21,8	7,4	1,3		
	B		6709	41,7	38,1	7,0	11,4	22,0	34,0	52,0	75,0	94,0	13,9	36,8	37,2	10,8	1,3		
Sverige	J	Större vattentäkt	729	37,6	39,4	5,7	7,3	11,7	22,1	52,8	94,3	114,5	33	33	17	16	1		
	J	Enskild brunn	10975	39,8	51,4	6,0	9,0	15,0	26,0	49,0	90,5	118,0	24	39	22	14	2		
	J	Källa	1830	23,2	27,5	3,0	4,0	6,6	13,0	26,7	59,3	87,0	56	26	11	7	0		
	J	Rör	176	25,3	45,1	1,1	1,8	3,2	6,4	17,8	89,7	125,0	73	9	5	10	3		
	B	Större vattentäkt	488	49,3	34,3	12,7	16,3	24,5	38,3	67,9	99,9	115,3	9	36	32	22	1		
	B	Enskild brunn	26300	53,2	57,7	9,0	14,0	26,0	42,4	67,0	100,0	126,0	10	28	38	20	3		
	J		13714	37,3	48,5	5,0	7,0	13,0	24,0	46,0	86,0	114,2	29,5	36,2	19,8	12,9	1,6		
	B		26791	53,1	57,4	9,0	14,2	26,0	42,1	67,0	100,0	126,0	10,4	28,5	38,1	20,4	2,6		
J+B			41269	47,8	55,0	6,6	10,0	20,0	36,0	62,0	97,0	121,4	17,0	31,0	31,8	18,0	2,2		

Turbiditet

(FNU)

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)				
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region A	J	Större vattentäkt	50	6,5	10,2	0,1	0,1	0,2	1,8	6,9	22,1	28,1	40	8	10	10	32
	J	Enskild brunn	328	3,3	8,6	0,1	0,1	0,3	0,6	2,1	6,9	18,0	45	24	10	9	11
	J	Källa	8	7,1	12,0	0,1	0,1	0,4	2,3	8,4	35,0	35,0	25	13	25	13	25
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	67	7,8	16,4	0,1	0,1	0,5	2,8	8,6	20,3	27,6	25	12	15	15	33
	B	Enskild brunn	269	5,4	13,3	0,1	0,2	0,3	0,9	4,5	12,6	22,0	38	21	9	13	20
		J	386	3,8	8,9	0,1	0,1	0,3	0,6	2,9	8,0	24,0	44,0	21,5	10,6	9,6	14,2
		B	336	5,9	14,0	0,1	0,2	0,3	1,1	5,7	13,3	26,1	35,1	19,0	10,1	13,1	22,6
Region B	J	Större vattentäkt	169	2,3	8,7	0,0	0,1	0,1	0,3	1,0	4,1	9,0	64	15	9	5	8
	J	Enskild brunn	571	3,2	15,5	0,1	0,1	0,2	0,6	1,9	5,8	10,4	46	24	11	10	10
	J	Källa	6	1,2	2,0	<	<	0,2	0,2	1,2	5,2	5,2	67	17		17	
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	113	7,7	33,0	0,1	0,1	0,3	1,3	6,0	10,8	17,3	34	18	11	13	25
	B	Enskild brunn	526	3,3	11,0	<	0,1	0,2	0,6	2,4	7,1	13,0	46	22	11	9	12
		J	746	3,0	14,1	0,1	0,1	0,2	0,5	1,8	5,4	10,1	50,1	21,7	10,3	8,7	9,1
		B	639	4,1	17,1	<	0,1	0,2	0,6	2,8	7,8	15,7	43,7	21,1	11,1	9,9	14,2
Region C	J	Större vattentäkt	51	2,1	5,9	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	4,6	12,2	75	12		4	10
	J	Enskild brunn	373	6,5	20,5	0,2	0,2	0,5	1,5	4,4	12,0	25,0	27	23	15	15	20
	J	Källa	10	3,7	6,0	0,1	0,1	0,3	0,6	2,9	15,0	15,0	40	20	20		20
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	31	4,0	7,3	0,1	0,2	0,2	0,9	3,0	17,1	24,8	35	29	13	6	16
	B	Enskild brunn	524	3,8	8,7	0,1	0,2	0,4	0,9	3,1	9,3	15,6	34	25	15	10	15
		J	434	5,9	19,2	0,1	0,2	0,3	1,2	4,1	12,0	20,9	32,9	21,4	13,4	13,1	19,1
		B	555	3,8	8,7	0,1	0,2	0,4	0,9	3,1	9,3	17,1	34,2	25,2	15,0	10,3	15,3
Region D	J	Större vattentäkt	3	3,6	6,2	0,1	0,1	0,1	0,1	10,7	10,7	10,7	67				33
	J	Enskild brunn	35	4,0	6,7	<	0,2	0,3	0,8	6,1	10,2	19,0	40	17	6	11	26
	J	Källa	1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	100				
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	2	13,1	18,3	0,2	0,2	0,2	13,1	26,0	26,0	26,0	50				50
	B	Enskild brunn	68	4,3	9,4	<	0,1	0,4	0,8	3,9	11,0	16,0	35	24	12	13	16
		J	39	3,9	6,5	<	0,1	0,3	0,7	6,1	10,7	19,0	43,6	15,4	5,1	10,3	25,6
		B	70	4,6	9,6	<	0,1	0,4	0,8	4,0	12,4	26,0	35,7	22,9	11,4	12,9	17,1
Region E	J	Större vattentäkt	138	2,2	5,6	<	0,0	0,1	0,3	1,4	6,3	12,0	58	19	6	7	10
	J	Enskild brunn	304	4,6	8,3	<	0,2	0,4	1,1	4,4	13,2	23,9	29	25	14	13	20
	J	Källa	11	5,7	9,3	<	<	0,1	2,5	7,7	13,0	31,0	36	9	9	18	27
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	56	2,8	7,1	<	0,1	0,1	0,6	1,9	5,6	11,3	45	25	9	13	9
	B	Enskild brunn	1427	3,6	13,6	<	0,1	0,3	0,7	2,4	6,9	13,0	42	25	12	9	12
		J	453	3,9	7,7	<	0,1	0,3	0,8	3,5	11,0	19,0	38,0	22,5	11,3	11,0	17,2
		B	1483	3,6	13,4	<	0,1	0,2	0,7	2,4	6,9	13,0	42,5	24,5	12,3	9,0	11,7
Region F	J	Större vattentäkt	37	2,1	4,9	0,0	0,0	0,1	0,4	1,2	4,6	13,5	57	19	14	3	8
	J	Enskild brunn	221	4,3	11,9	<	0,1	0,3	1,2	3,9	8,5	14,0	32	23	15	16	14
	J	Källa	3	1,8	1,7	0,3	0,3	0,3	1,4	3,6	3,6	3,6	33	33		33	
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	13	1,3	1,9	0,1	0,2	0,3	0,7	1,3	2,7	7,1	38	38	15		8
	B	Enskild brunn	1732	2,7	14,8	<	0,1	0,2	0,5	1,6	4,7	9,1	48	26	12	7	8
		J	261	4,0	11,2	0,0	0,1	0,3	1,0	3,2	8,1	14,0	35,2	22,6	14,9	14,2	13,0
		B	1745	2,7	14,8	<	0,1	0,2	0,5	1,6	4,7	9,0	47,5	26,0	11,7	6,8	8,0
Region G	J	Större vattentäkt	150	1,3	2,6	0,1	0,1	0,1	0,2	1,0	4,0	7,4	63	17	7	7	6
	J	Enskild brunn	169	3,8	7,2	<	0,2	0,3	0,9	3,6	11,5	22,0	34	29	11	8	19
	J	Källa	12	3,1	9,1	<	0,1	0,1	0,3	0,6	2,3	32,0	75	8	8		8
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	117	2,9	8,9	0,1	0,1	0,2	0,3	1,8	6,0	10,4	57	15	7	10	10
	B	Enskild brunn	257	3,0	10,3	<	0,1	0,2	0,6	1,8	4,8	9,5	47	26	11	7	9
		J	331	2,6	5,8	0,1	0,1	0,2	0,6	2,0	7,0	12,5	48,3	23,0	9,1	6,9	12,7
		B	374	3,0	9,8	<	0,1	0,2	0,5	1,8	5,3	10,0	50,3	22,5	9,9	8,0	9,4
Region H	J	Större vattentäkt	11	0,6	1,0	<	0,1	0,1	0,2	0,5	1,0	3,6	82	9		9	
	J	Enskild brunn	2	1,7	1,5	0,6	0,6	0,6	1,7	2,7	2,7	2,7		50	50		
	J	Källa	0														
	J	Rör	0														
	B	Större vattentäkt	10	1,3	1,3	0,2	0,2	0,3	0,6	2,1	3,5	3,9	30	40	10	20	
	B	Enskild brunn	1	18,0		18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0					100
		J	13	0,7	1,1	<	0,1	0,1	0,2	0,6	2,7	3,6	69,2	15,4	7,7	7,7	
		B	11	2,8	5,2	0,2	0,2	0,3	0,6	3,2	3,9	18,0	27,3	36,4	9,1	18,2	9,1

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)					
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5		
Region I	J	Större vattentäkt	103	0,8	2,5	<	0,0	0,1	0,2	0,4	1,3	3,2	81	11	3	4	2	
	J	Enskild brunn	57	1,2	3,1	<	<	0,1	0,3	0,6	3,8	4,6	67	18	4	9	4	
	J	Källa	4	0,2	0,2	<	<	<	0,2	0,3	0,3	0,3	100					
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	88	2,3	6,5	0,0	0,1	0,2	0,3	1,3	6,6	8,6	56	22	10	2	10	
	B	Enskild brunn	55	1,9	8,3	<	<	0,1	0,3	0,9	1,9	5,7	67	16	7	5	4	
	J		164	0,9	2,7	<	<	0,1	0,2	0,5	1,6	3,8	76,2	12,8	3,0	5,5	2,4	
	B		143	2,2	7,2	<	0,1	0,1	0,3	1,1	4,1	8,5	60,1	19,6	9,1	3,5	7,7	
Region J	J	Större vattentäkt	2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	100					
	J	Enskild brunn	2	2,1	2,7	0,2	0,2	0,2	2,1	4,0	4,0	4,0	50			50		
	J	Källa	0															
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	3	1,0	0,4	0,6	0,6	0,6	0,8	1,5	1,5	1,5	100					
	B	Enskild brunn	0															
	J		4	1,1	1,9	0,0	0,0	0,1	0,2	2,1	4,0	4,0	75,0			25,0		
	B		3	1,0	0,4	0,6	0,6	0,6	0,8	1,5	1,5	1,5	100					
Bottenviken	J	Större vattentäkt	100	1,0	2,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,7	3,6	5,5	71	12	5	9	3	
	J	Enskild brunn	100	3,0	5,8	<	0,1	0,3	0,6	3,0	8,9	13,5	43	24	8	9	16	
	J	Källa	7	0,2	0,1	<	<	0,1	0,1	0,4	0,4	0,4	100					
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	79	3,2	10,3	0,1	0,1	0,2	0,3	1,6	6,6	15,0	56	19	5	9	11	
	B	Enskild brunn	131	3,0	9,1	<	0,1	0,2	0,7	2,0	6,2	9,4	42	27	13	7	11	
	J		207	2,0	4,4	0,0	0,1	0,2	0,3	1,3	5,7	9,6	58,5	17,4	6,3	8,7	9,2	
	B		210	3,1	9,5	0,1	0,1	0,2	0,5	1,8	6,3	9,8	47,1	24,3	10,0	7,6	11,0	
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	161	1,1	2,8	0,0	0,1	0,1	0,2	0,5	2,1	5,5	72	16	4	3	5	
	J	Enskild brunn	132	3,2	7,0	<	<	0,3	0,6	2,1	9,0	22,0	42	27	11	5	15	
	J	Källa	9	4,0	10,5	<	<	<	0,3	0,8	32,0	32,0	67	11	11		11	
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	125	2,3	6,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	5,3	10,0	54	22	7	7	9	
	B	Enskild brunn	182	2,6	9,7	<	<	0,2	0,4	1,4	4,7	9,5	53	24	9	5	8	
	J		302	2,1	5,4	<	0,0	0,1	0,3	1,1	5,5	9,4	58,6	20,5	7,6	3,6	9,6	
	B		307	2,5	8,4	<	<	0,2	0,4	1,3	4,8	10,0	53,7	23,1	8,5	6,2	8,5	
N Östersjön	J	Större vattentäkt	108	2,6	6,2	0,0	0,1	0,2	0,5	2,5	6,9	13,5	50	22	10	6	11	
	J	Enskild brunn	379	4,4	10,7	0,1	0,2	0,4	1,2	3,9	10,0	21,6	30	24	15	15	16	
	J	Källa	11	5,1	9,3	0,1	0,1	0,3	1,4	3,6	13,0	31,0	36	18	9	18	18	
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	27	1,0	1,4	0,1	0,1	0,2	0,5	1,3	2,0	2,7	44	37	15		4	
	B	Enskild brunn	2849	3,0	14,3	<	0,1	0,2	0,6	1,9	5,5	10,0	46	25	12	8	9	
	J		498	4,1	9,9	0,1	0,1	0,3	1,0	3,5	10,0	18,0	34,7	23,7	13,5	13,5	14,7	
	B		2876	3,0	14,3	<	0,1	0,2	0,6	1,8	5,4	10,0	46,2	25,4	11,5	7,6	9,2	
S Östersjön	J	Större vattentäkt	159	3,2	8,8	0,1	0,1	0,1	0,2	2,0	7,7	18,9	63	11	6	8	13	
	J	Enskild brunn	768	3,6	11,4	0,1	0,2	0,3	0,7	2,5	6,8	14,4	42	24	11	11	12	
	J	Källa	13	5,3	9,7	0,1	0,2	0,2	1,6	3,7	13,0	35,0	31	15	23	8	23	
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	159	8,1	29,7	0,1	0,1	0,4	1,6	6,9	15,7	26,0	30	19	12	9	30	
	B	Enskild brunn	742	4,5	13,1	<	0,1	0,3	0,7	3,1	9,8	21,0	41	23	10	11	15	
	J		940	3,5	11,0	0,1	0,1	0,2	0,6	2,5	7,0	16,2	45,4	21,8	9,9	10,5	12,3	
	B		901	5,1	17,3	<	0,1	0,3	0,8	3,5	10,8	21,0	39,0	22,1	10,7	10,5	17,8	
Västerhavet	J	Större vattentäkt	186	2,3	6,9	<	0,0	0,1	0,3	1,0	6,1	11,4	62	15	8	4	10	
	J	Enskild brunn	682	5,0	18,4	0,1	0,2	0,3	0,9	3,8	10,8	18,0	35	22	13	12	17	
	J	Källa	15	2,9	5,1	<	<	0,1	0,4	3,7	15,0	15,0	53	13	7	13	13	
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	109	3,8	7,3	0,1	0,1	0,3	1,0	4,4	9,3	24,8	39	16	14	17	14	
	B	Enskild brunn	980	3,5	9,7	0,1	0,1	0,3	0,8	2,8	8,9	15,0	38	23	15	10	14	
	J		883	4,4	16,5	0,0	0,1	0,2	0,7	3,0	9,8	17,0	41,4	20,7	12,2	10,1	15,5	
	B		1089	3,5	9,5	0,1	0,1	0,3	0,8	2,9	9,0	15,5	38,3	22,4	14,8	10,6	14,0	
Sverige	J	Större vattentäkt	715	2,1	6,2	0,0	0,1	0,1	0,3	1,0	5,2	11,0	64	15	7	6	9	
	J	Enskild brunn	2422	4,5	15,5	0,1	0,2	0,3	0,9	3,3	9,3	18,9	37	24	13	11	15	
	J	Källa	67	3,5	7,7	<	<	0,1	0,3	2,5	13,0	22,0	57	13	9	7	13	
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	505	4,5	17,9	0,1	0,1	0,2	0,7	3,5	9,8	18,0	43	20	10	10	17	
	B	Enskild brunn	5646	3,6	16,7	<	0,1	0,2	0,6	2,2	6,9	13,0	44	24	12	8	11	
	J		3204	3,9	13,9	0,0	0,1	0,2	0,7	2,7	8,5	16,8	43,6	21,4	11,2	10,1	13,8	
	B		6151	3,7	16,8	<	0,1	0,2	0,6	2,3	7,1	13,3	43,8	24,0	11,9	8,5	11,9	
J+B			9858	3,8	15,8	<	0,1	0,2	0,6	2,4	7,5	14,4	43,9	23,0	11,7	8,9	12,5	

Uran

U (µg/l)

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)				
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5
Region A	J	Större vattentäkt	9	1,9	1,8	<	<	0,4	1,6	3,7	4,9	4,9	100			
	J	Enskild brunn	6	0,4	0,4	<	<	0,1	0,3	0,8	1,1	1,1	100			
	J	Källa	1	0,3		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	100				
	J	Rör	0													
	B	Större vattentäkt	2	5,7	6,1	1,4	1,4	1,4	5,7	10,0	10,0	10,0	50		50	
	B	Enskild brunn	75	2,3	3,8	<	0,0	0,1	0,6	2,0	7,1	12,0	81	12	5	1
Region B	J	Större vattentäkt	16	1,3	1,6	<	<	0,2	0,6	1,7	3,9	4,9	100			
	B	Större vattentäkt	77	2,4	3,9	<	0,0	0,1	0,6	2,0	8,8	12,0	80,5	11,7	6,5	1,3
	J	Enskild brunn	14	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,1	100			
	J	Enskild brunn	44	2,6	8,6	<	0,0	0,1	0,2	0,9	3,0	11,0	90	2	2	5
	J	Källa	0													
	J	Rör	0													
Region C	B	Större vattentäkt	14	9,8	35,1	<	<	0,0	0,2	0,6	1,8	131,7	92			7
	B	Enskild brunn	176	3,9	14,4	0,0	0,0	0,1	0,5	3,0	8,1	16,0	81	12	1	3
	J	Större vattentäkt	58	2,0	7,6	<	0,0	0,1	0,1	0,5	2,2	11,0	93,1	1,7	1,7	3,4
	B	Större vattentäkt	190	4,4	16,7	0,0	0,0	0,1	0,4	2,6	8,0	16,0	82,6	11,1	1,1	2,6
	J	Enskild brunn	5	0,4	0,7	<	<	0,0	0,2	0,2	1,6	1,6	100			
	J	Enskild brunn	47	5,2	9,5	0,1	0,1	0,3	1,4	4,5	17,0	35,0	79	6	2	6
Region D	J	Källa	1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	100			
	J	Rör	0													
	B	Större vattentäkt	2	0,0	0,1	<	<	<	0,0	0,1	0,1	0,1	100			
	B	Enskild brunn	142	8,9	17,2	0,0	0,1	0,3	1,4	7,5	32,0	50,3	70	6	6	8
	J	Större vattentäkt	53	4,7	9,1	0,1	0,1	0,2	1,1	3,6	16,0	35,0	81,1	5,7	1,9	5,7
	B	Större vattentäkt	144	8,8	17,1	0,0	0,1	0,3	1,4	7,3	32,0	50,3	70,8	5,6	5,6	7,6
Region E	J	Enskild brunn	11	18,3	16,2	0,9	2,0	4,0	11,0	36,0	39,1	46,1	27	9	18	18
	J	Källa	1	<		<	<	<	<	<	0,0	<	100			
	J	Rör	0													
	B	Större vattentäkt	0													
	B	Enskild brunn	28	15,4	24,2	0,0	0,0	1,1	4,0	18,5	68,0	75,0	54	11	7	14
	J	Större vattentäkt	13	15,8	16,0	<	0,9	4,0	10,3	24,3	39,1	46,1	38,5	7,7	15,4	23,1
Region F	B	Enskild brunn	28	15,4	24,2	0,0	0,0	1,1	4,0	18,5	68,0	75,0	53,6	10,7	7,1	14,3
	J	Större vattentäkt	21	8,8	8,4	0,6	0,8	2,7	6,4	11,0	21,0	26,8	48	19	14	19
	J	Enskild brunn	119	14,1	29,5	0,1	0,2	0,8	2,9	12,0	30,0	110,0	60	12	7	10
	J	Källa	1	4,4		4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	100			
	J	Rör	0													
	B	Större vattentäkt	6	9,2	4,1	3,1	3,1	5,0	11,0	12,0	13,0	13,0	17	17	67	
Region G	B	Enskild brunn	535	18,4	43,9	0,4	0,8	2,0	6,0	17,0	42,0	67,0	46	16	10	13
	J	Större vattentäkt	141	13,3	27,4	0,1	0,3	1,0	3,3	11,0	27,0	70,0	58,2	12,8	7,8	11,3
	B	Större vattentäkt	541	18,3	43,7	0,4	0,8	2,0	6,0	16,1	41,2	66,8	45,5	16,1	10,5	12,8
	J	Enskild brunn	25	15,7	14,1	<	<	8,2	13,8	18,0	34,8	50,6	20	16	24	24
	J	Enskild brunn	100	14,6	17,5	0,7	1,1	2,5	8,3	17,9	39,8	46,3	30	25	17	11
	J	Källa	0													
Region H	J	Rör	0													
	B	Större vattentäkt	3	8,0	7,9	0,9	0,9	0,9	6,5	16,5	16,5	16,5	33	33		33
	B	Enskild brunn	802	27,9	59,5	1,5	2,6	5,3	12,8	26,1	56,0	100,0	23	17	15	22
	J	Större vattentäkt	125	14,9	16,8	0,5	1,0	3,0	9,8	18,0	39,5	47,0	28,0	23,2	18,4	13,6
	B	Större vattentäkt	805	27,8	59,5	1,5	2,6	5,3	12,7	26,0	56,0	100,0	23,2	17,5	14,8	22,2
	B	Enskild brunn	169	12,2	45,2	0,1	0,1	0,4	1,7	6,4	28,5	48,0	71	12	4	4
Region I	J	Större vattentäkt	71	32,1	215,8	0,1	0,1	0,1	0,6	3,8	8,0	16,0	80,3	14,1		1,4
	B	Större vattentäkt	185	11,5	43,3	0,1	0,1	0,3	1,7	6,4	25,0	45,0	70,8	12,4	3,2	4,3
	J	Enskild brunn	1	0,2		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	100			
	J	Enskild brunn	1	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	100			
	J	Källa	2	1,4	0,1	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	100			
	J	Rör	0													
Region J	B	Större vattentäkt	2	61,1	84,9	1,0	1,0	1,0	61,1	121,1	121,1	121,1	50			50
	B	Enskild brunn	53	113,5	272,4	0,5	1,4	2,3	8,5	99,5	128,5	962,7	41	13		4
	J	Större vattentäkt	4	0,9	0,6	0,2	0,2	0,4	1,0	1,4	1,5	1,5	100			
	B	Större vattentäkt	55	111,6	267,7	0,5	1,3	2,2	8,5	102,5	128,5	962,7	41,8	12,7		3,6
	J	Enskild brunn	1	0,2		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	100			
	J	Enskild brunn	1	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	100			

					Percentilgränser								Tillståndsklass (%)					
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5		
Region I	J	Större vattentäkt	8	0,9	1,3	<	<	0,1	0,2	1,2	3,9	3,9	100					
	J	Enskild brunn	11	1,0	2,1	<	<	<	0,2	0,9	2,1	7,2	91	9				
	J	Källa	3	0,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,3	1,5	1,5	1,5	100					
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	11	40,5	62,1	0,2	0,3	1,1	15,0	44,0	143,3	180,7	27	18		27	27	
	B	Enskild brunn	107	60,5	115,6	0,0	0,1	1,1	5,5	60,5	220,0	279,6	48	9	3	7	33	
	J		22	0,9	1,7	<	<	0,1	0,2	0,9	2,1	3,9	95,5	4,5				
	B		118	58,6	111,7	0,0	0,2	1,1	5,9	53,9	214,4	279,6	45,8	10,2	2,5	9,3	32,2	
Region J	J	Större vattentäkt	0															
	J	Enskild brunn	0															
	J	Källa	0															
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	0															
	B	Enskild brunn	3	0,7	0,4	0,2	0,2	0,2	0,9	1,0	1,0	1,0	100					
	J		0			0,2	0,2	0,2	0,9	1,0	1,0	1,0	100					
	B		3	0,7	0,4													
Bottenviken	J	Större vattentäkt	10	0,1	0,1	<	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	100					
	J	Enskild brunn	10	0,9	2,5	<	<	0,1	0,1	0,1	4,2	8,0	90	10				
	J	Källa	1	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100					
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	9	5,6	9,1	0,0	0,0	0,2	1,3	5,6	26,2	26,2	67	11		22		
	B	Enskild brunn	89	8,4	28,7	0,1	0,1	0,2	1,1	3,3	9,2	32,8	82	9		3	6	
	J		21	0,5	1,7	<	<	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	95,2	4,8				
	B		98	8,1	27,5	0,0	0,1	0,2	1,1	3,3	15,0	32,8	80,6	9,2		5,1	5,1	
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	36	3,4	5,8	0,1	0,1	0,3	1,3	5,0	7,7	9,9	75	22			3	
	J	Enskild brunn	35	62,5	306,5	0,1	0,1	0,3	0,6	3,8	16,0	300,0	83	6		6	6	
	J	Källa	7	0,8	0,6	0,1	0,1	0,3	0,6	1,5	1,5	1,5	100					
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	19	30,4	54,8	0,1	0,1	0,3	5,5	32,5	143,3	180,7	47	21		5	26	
	B	Enskild brunn	229	57,4	159,2	0,1	0,2	1,1	4,5	41,3	125,8	237,4	52	11	3	6	28	
	J		78	29,7	205,9	0,1	0,1	0,3	1,1	3,8	8,3	22,0	80,8	12,8		2,6	3,8	
	B		248	55,3	153,8	0,1	0,2	1,1	4,5	40,1	125,8	236,1	51,6	12,1	2,8	5,6	27,8	
N Östersjön	J	Större vattentäkt	40	14,0	12,5	<	0,7	4,1	11,7	19,3	29,9	42,7	25	18	23	25	10	
	J	Enskild brunn	195	15,0	24,9	0,2	0,5	1,6	6,9	15,9	39,5	53,0	43	19	13	11	15	
	J	Källa	2	2,2	3,1	<	<	<	2,2	4,4	4,4	4,4	100					
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	8	8,6	6,1	0,9	0,9	3,1	9,2	13,5	16,5	16,5	25	25	25	25		
	B	Enskild brunn	1256	24,9	54,4	0,9	1,7	4,0	11,0	23,2	53,0	97,4	30	17	13	19	20	
	J		237	14,7	23,2	0,2	0,5	1,9	7,2	17,0	38,8	50,6	40,1	18,6	14,3	13,1	13,9	
	B		1264	24,8	54,3	0,9	1,7	4,0	11,0	23,0	52,9	96,0	30,1	16,9	13,4	19,2	20,3	
S Östersjön	J	Större vattentäkt	15	1,4	1,6	<	<	0,2	1,1	1,8	3,9	4,9	100					
	J	Enskild brunn	57	6,9	17,5	<	0,0	0,1	0,6	3,0	22,0	39,1	77	5	5	4	9	
	J	Källa	1	0,3		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	100					
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	10	15,5	41,0	0,0	0,0	0,1	0,7	10,0	70,8	131,7	70		20		10	
	B	Enskild brunn	238	9,5	32,2	0,0	0,0	0,2	1,3	6,8	18,0	34,8	68	13	5	8	5	
	J		73	5,7	15,6	<	0,0	0,2	0,6	3,0	13,0	36,0	82,2	4,1	4,1	2,7	6,8	
	B		248	9,7	32,6	0,0	0,0	0,2	1,2	6,8	18,0	34,8	68,1	12,9	5,6	7,7	5,6	
Västerhavet	J	Större vattentäkt	18	0,7	1,4	<	0,0	0,0	0,1	0,5	3,9	4,9	100					
	J	Enskild brunn	75	5,1	10,2	<	0,1	0,1	1,0	4,0	17,0	37,0	80	7	1	5	7	
	J	Källa	1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	100					
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	10	1,6	4,0	<	<	<	0,2	0,5	7,4	13,0	90		10			
	B	Enskild brunn	280	6,7	20,7	0,0	0,0	0,2	1,1	4,7	13,7	32,0	77	9	4	3	6	
	J		94	4,2	9,3	<	0,0	0,1	0,6	3,4	10,3	35,0	84,0	5,3	1,1	4,3	5,3	
	B		290	6,5	20,4	<	0,0	0,2	1,1	4,5	13,3	32,0	77,2	9,0	4,5	3,1	6,2	
Sverige	J	Större vattentäkt	119	6,0	9,8	<	0,0	0,2	1,5	8,3	18,0	27,0	67	13	8	8	4	
	J	Enskild brunn	428	14,5	89,8	0,1	0,1	0,4	2,2	10,0	29,0	42,0	61	13	7	9	10	
	J	Källa	15	2,9	5,5	<	0,0	0,1	0,4	1,5	15,0	17,0	87			13		
	J	Rör	0															
	B	Större vattentäkt	56	15,5	37,6	<	0,0	0,2	1,3	11,0	32,5	131,7	59	13	9	9	11	
	B	Enskild brunn	2188	23,3	69,2	0,1	0,2	1,5	6,1	19,0	48,0	95,4	46	15	10	14	17	
	J		562	12,4	78,5	0,0	0,1	0,3	2,0	9,4	24,3	39,1	63,2	12,6	7,1	8,7	8,4	
	B		2244	23,1	68,6	0,1	0,2	1,4	6,0	18,9	48,0	96,0	45,9	14,5	9,5	13,5	16,7	
	J+B	2875	20,7	70,1	0,1	0,2	1,0	5,0	16,5	42,3	80,0	49,4	14,0	9,2	12,5	15,0	16,7	

Zink

Zn (mg/l)

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)					
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region A	J	Större vattentäkt	19	0,011	0,022	<	<	0,002	0,004	0,016	0,026	0,095	58	11	32		
	J	Enskild brunn	64	0,138	0,464	<	0,007	0,027	0,045	0,087	0,250	0,380	9	3	64	22	2
	J	Källa	26	0,015	0,027	0,001	0,001	0,002	0,003	0,017	0,039	0,058	58	8	31	4	
	J	Rör	2	0,256	0,258	0,074	0,074	0,074	0,256	0,438	0,438	0,438			50	50	
	B	Större vattentäkt	11	0,050	0,101	<	<	<	0,008	0,032	0,160	0,320	36	18	27	18	
	B	Enskild brunn	223	0,118	0,282	0,004	0,008	0,012	0,043	0,110	0,220	0,380	6	5	60	27	2
		J	111	0,089	0,358	<	0,001	0,003	0,026	0,061	0,140	0,300	28,8	5,4	50,5	14,4	0,9
		B	234	0,115	0,277	0,002	0,007	0,010	0,040	0,110	0,220	0,380	7,3	6,0	58,1	26,9	1,7
Region B	J	Större vattentäkt	70	0,016	0,023	0,001	0,002	0,005	0,009	0,015	0,037	0,066	27	31	40	1	
	J	Enskild brunn	230	0,184	0,703	<	0,006	0,016	0,039	0,130	0,310	0,764	7	7	56	27	3
	J	Källa	134	0,094	0,451	<	0,001	0,003	0,009	0,041	0,100	0,200	35	19	34	9	2
	J	Rör	36	0,027	0,028	0,005	0,007	0,010	0,022	0,033	0,049	0,128	3	22	69	6	
	B	Större vattentäkt	39	0,015	0,021	<	<	0,002	0,006	0,018	0,055	0,065	41	23	36		
	B	Enskild brunn	355	0,163	0,385	0,003	0,007	0,020	0,052	0,140	0,340	0,683	6	8	52	31	3
		J	474	0,121	0,549	<	0,002	0,007	0,020	0,059	0,200	0,360	17,9	15,4	48,3	16,2	2,1
		B	396	0,148	0,367	0,001	0,005	0,013	0,043	0,120	0,320	0,630	10,1	9,3	50,0	28,0	2,5
Region C	J	Större vattentäkt	12	0,016	0,022	<	0,001	0,003	0,007	0,018	0,042	0,075	33	25	42		
	J	Enskild brunn	77	0,178	0,397	0,006	0,009	0,015	0,050	0,120	0,328	0,800	3	8	57	29	4
	J	Källa	78	0,010	0,019	<	0,002	0,003	0,007	0,010	0,017	0,027	42	19	37	1	
	J	Rör	5	0,019	0,016	0,006	0,006	0,007	0,016	0,019	0,046	0,046		40	60		
	B	Större vattentäkt	3	0,012	0,016	0,002	0,002	0,002	0,004	0,030	0,030	0,030	67		33		
	B	Enskild brunn	134	0,167	0,579	0,003	0,006	0,010	0,042	0,163	0,300	0,540	7	10	50	31	1
		J	172	0,086	0,278	0,001	0,002	0,006	0,010	0,049	0,142	0,300	22,7	15,1	47,1	13,4	1,7
		B	137	0,164	0,573	0,002	0,005	0,010	0,040	0,149	0,300	0,540	8,8	10,2	49,6	29,9	1,5
Region D	J	Större vattentäkt	2	0,007	0,006	0,003	0,003	0,003	0,007	0,011	0,011	0,011	50		50		
	J	Enskild brunn	21	0,117	0,200	0,004	0,006	0,015	0,020	0,089	0,460	0,490	10	10	57	24	
	J	Källa	45	0,012	0,047	<	0,001	0,001	0,002	0,005	0,008	0,016	71	20	7	2	
	J	Rör	10	0,017	0,012	0,006	0,006	0,007	0,012	0,030	0,035	0,039		40	60		
	B	Större vattentäkt	0														
	B	Enskild brunn	50	0,200	0,245	0,002	0,004	0,013	0,110	0,285	0,600	0,720	14	10	24	52	
		J	78	0,041	0,118	0,000	0,001	0,002	0,006	0,016	0,087	0,310	44,9	19,2	28,2	7,7	
		B	50	0,200	0,245	0,002	0,004	0,013	0,110	0,285	0,600	0,720	14,0	10,0	24,0	52,0	
Region E	J	Större vattentäkt	49	0,010	0,016	<	<	0,002	0,005	0,010	0,034	0,043	47	27	27		
	J	Enskild brunn	223	0,209	1,060	<	<	0,008	0,018	0,064	0,210	0,460	20	7	57	14	3
	J	Källa	142	0,006	0,018	<	<	<	0,002	0,006	0,010	0,018	68	20	12	1	
	J	Rör	11	0,013	0,018	0,002	0,004	0,004	0,006	0,013	0,020	0,066	36	27	36		
	B	Större vattentäkt	7	0,007	0,004	<	<	0,005	0,007	0,012	0,013	0,013	14	57	29		
	B	Enskild brunn	518	0,099	0,295	<	<	0,005	0,016	0,069	0,190	0,490	24	9	47	17	2
		J	425	0,113	0,774	<	<	0,002	0,008	0,024	0,095	0,210	39,3	13,9	37,6	7,8	1,4
		B	525	0,098	0,293	<	<	0,005	0,016	0,068	0,190	0,480	23,8	9,7	47,2	17,0	2,3
Region F	J	Större vattentäkt	22	0,008	0,011	<	<	<	0,003	0,012	0,028	0,029	64	9	27		
	J	Enskild brunn	119	0,165	0,415	0,003	0,006	0,019	0,036	0,099	0,280	1,100	8	4	64	18	7
	J	Källa	44	0,005	0,007	<	0,001	0,001	0,003	0,005	0,008	0,012	75	16	9		
	J	Rör	5	0,184	0,327	0,002	0,002	0,005	0,010	0,140	0,760	0,760	20	20	20	40	
	B	Större vattentäkt	8	0,018	0,039	<	<	<	0,001	0,014	0,113	0,113	75		13	13	
	B	Enskild brunn	590	0,062	0,161	0,002	0,003	0,008	0,019	0,047	0,143	0,250	18	14	54	14	1
		J	190	0,110	0,340	<	0,001	0,004	0,020	0,065	0,190	0,629	30,0	7,9	45,8	12,1	4,2
		B	598	0,061	0,160	0,001	0,003	0,007	0,019	0,046	0,140	0,250	18,9	13,5	53,0	14,0	0,5
Region G	J	Större vattentäkt	41	0,011	0,016	<	<	0,002	0,007	0,012	0,028	0,033	44	12	44		
	J	Enskild brunn	318	0,397	3,263	<	<	0,010	0,037	0,120	0,450	0,850	19	5	48	24	4
	J	Källa	164	0,216	1,312	<	<	0,002	0,007	0,027	0,220	0,890	41	14	31	9	5
	J	Rör	10	0,013	0,008	0,005	0,006	0,007	0,011	0,019	0,026	0,028	10	20	70		
	B	Större vattentäkt	11	0,008	0,012	<	<	<	<	0,012	0,026	0,036	55	18	27		
	B	Enskild brunn	347	0,045	0,125	<	<	<	0,009	0,040	0,106	0,220	41	10	37	11	0
		J	533	0,304	2,624	<	<	0,003	0,018	0,080	0,320	0,770	27,8	8,4	42,8	16,9	4,1
		B	358	0,044	0,123	<	<	<	0,008	0,040	0,101	0,220	41,3	10,3	37,2	10,9	0,3
Region H	J	Större vattentäkt	4	0,020	0,033	0,001	0,001	0,002	0,004	0,038	0,070	0,070	50	25	25		
	J	Enskild brunn	6	0,002	0,004	<	<	<	<	<	0,011	0,011	83		17		
	J	Källa	28	0,008	0,032	<	<	0,001	0,002	0,003	0,004	0,010	93	4		4	
	J	Rör	6	0,031	0,030	0,006	0,006	0,007	0,020	0,050	0,084	0,084		33	67		
	B	Större vattentäkt	1	0,003		0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	100				
	B	Enskild brunn	133	0,058	0,131	<	<	0,006	0,019	0,042	0,124	0,260	23	13	50	14	1
		J	44	0,012	0,030	<	<	0,001	0,002	0,005	0,022	0,070	75,0	9,1	13,6	2,3	
		B	134	0,058	0,130	<	<	0,005	0,019	0,042	0,124	0,260	23,1	12,7	50,0	13,4	0,7

					Percentilgränser							Tillståndsklass (%)					
					P5	P10	Q1	Median	Q3	P90	P95	1	2	3	4	5	
Region I	J	Större vattentäkt	26	0,007	0,014	<	<	0,002	0,003	0,007	0,012	0,017	58	27	15		
	J	Enskild brunn	114	0,044	0,107	<	<	<	0,008	0,033	0,110	0,270	49	3	37	11	
	J	Källa	136	0,016	0,075	<	<	<	0,002	0,004	0,012	0,034	79	7	10	4	
	J	Rör	43	0,032	0,041	0,005	0,006	0,008	0,015	0,039	0,090	0,115	5	26	60	9	
	B	Större vattentäkt	14	0,010	0,005	0,002	0,003	0,007	0,010	0,015	0,017	0,018	21	29	50		
	B	Enskild brunn	301	0,195	2,594	<	<	<	0,009	0,044	0,110	0,199	42	10	38	11	1
	J		319	0,027	0,083	<	<	<	0,003	0,016	0,070	0,140	56,7	9,4	27,0	6,9	
	B		315	0,187	2,536	<	<	<	0,010	0,043	0,104	0,199	40,6	10,5	38,1	10,2	0,6
Region J	J	Större vattentäkt	0														
	J	Enskild brunn	0														
	J	Källa	13	0,001	0,001	<	<	<	<	0,002	0,003	0,003	100				
	J	Rör	4	0,054	0,093	0,005	0,005	0,007	0,009	0,101	0,193	0,193	25	50		25	
	B	Större vattentäkt	0														
	B	Enskild brunn	2	0,023	0,019	0,010	0,010	0,010	0,023	0,037	0,037	0,037			100		
	J		17	0,013	0,046	<	<	<	0,002	0,003	0,009	0,193	82,4	11,8		5,9	
	B		2	0,023	0,019	0,010	0,010	0,010	0,023	0,037	0,037	0,037			100		
Bottenviken	J	Större vattentäkt	11	0,014	0,016	<	0,001	0,004	0,011	0,017	0,017	0,060	27		73		
	J	Enskild brunn	213	0,215	0,716	<	<	0,020	0,044	0,140	0,430	0,740	15	1	54	28	3
	J	Källa	69	0,031	0,104	<	<	<	0,002	0,010	0,041	0,140	64	9	20	7	
	J	Rör	19	0,030	0,040	0,005	0,007	0,010	0,016	0,024	0,090	0,171	5	21	68	5	
	B	Större vattentäkt	5	0,010	0,005	0,007	0,007	0,007	0,008	0,010	0,018	0,018		80	20		
	B	Enskild brunn	192	0,053	0,146	<	<	<	0,013	0,047	0,120	0,230	38	8	41	12	1
	J		312	0,156	0,600	<	<	0,004	0,026	0,081	0,290	0,660	25,3	3,8	47,8	21,2	1,9
	B		197	0,052	0,144	<	<	<	0,011	0,040	0,120	0,230	37,1	10,2	40,6	11,7	0,5
Bottenhavet	J	Större vattentäkt	64	0,010	0,017	<	<	0,001	0,004	0,010	0,028	0,033	53	22	25		
	J	Enskild brunn	184	0,462	4,227	<	<	<	0,013	0,063	0,290	0,700	34	8	39	15	4
	J	Källa	250	0,143	1,066	<	<	0,001	0,003	0,012	0,080	0,450	59	12	20	6	3
	J	Rör	39	0,032	0,045	0,004	0,005	0,006	0,011	0,039	0,105	0,157	8	33	49	10	
	B	Större vattentäkt	20	0,008	0,010	<	<	<	0,004	0,013	0,022	0,031	50	15	35		
	B	Enskild brunn	534	0,129	1,948	<	<	0,002	0,011	0,040	0,110	0,230	34	11	42	12	0
	J		537	0,228	2,580	<	<	0,001	0,006	0,021	0,150	0,450	46,0	13,2	29,1	8,8	3,0
	B		554	0,125	1,913	<	<	0,002	0,010	0,040	0,110	0,217	35,0	11,6	41,9	11,2	0,4
N Östersjön	J	Större vattentäkt	46	0,012	0,017	<	<	0,001	0,006	0,014	0,034	0,043	48	17	35		
	J	Enskild brunn	248	0,172	0,542	0,003	0,008	0,010	0,033	0,098	0,260	0,660	7	4	65	19	5
	J	Källa	111	0,007	0,019	<	0,001	0,002	0,003	0,006	0,011	0,020	67	19	14	1	
	J	Rör	14	0,076	0,200	0,002	0,004	0,004	0,010	0,030	0,140	0,760	29	14	43	14	
	B	Större vattentäkt	10	0,017	0,035	<	<	<	0,003	0,015	0,069	0,113	60		30	10	
	B	Enskild brunn	938	0,092	0,257	0,001	0,003	0,008	0,020	0,063	0,190	0,400	16	13	51	18	1
	J		419	0,107	0,426	<	0,001	0,004	0,012	0,053	0,180	0,340	28,2	9,8	47,3	11,9	2,9
	B		948	0,091	0,256	0,001	0,003	0,008	0,020	0,063	0,190	0,390	16,8	13,1	50,9	17,7	1,5
S Östersjön	J	Större vattentäkt	64	0,012	0,017	<	0,001	0,003	0,007	0,015	0,021	0,042	41	22	38		
	J	Enskild brunn	191	0,125	0,361	0,005	0,009	0,019	0,039	0,088	0,250	0,355	5	6	67	20	2
	J	Källa	134	0,054	0,207	0,000	0,001	0,002	0,005	0,021	0,095	0,180	47	18	25	8	1
	J	Rör	34	0,039	0,077	0,006	0,006	0,009	0,015	0,035	0,074	0,131	3	26	62	9	
	B	Större vattentäkt	39	0,028	0,057	<	<	0,003	0,008	0,031	0,065	0,160	33	26	36	5	
	B	Enskild brunn	480	0,133	0,323	0,003	0,006	0,017	0,043	0,120	0,253	0,550	8	6	55	28	2
	J		425	0,078	0,273	0,001	0,002	0,005	0,017	0,052	0,130	0,270	23,5	13,6	48,9	12,5	1,4
	B		520	0,125	0,312	0,002	0,005	0,013	0,039	0,110	0,240	0,510	9,8	7,9	53,8	26,5	1,9
Västerhavet	J	Större vattentäkt	60	0,014	0,024	<	0,001	0,004	0,006	0,012	0,037	0,064	37	32	30	2	
	J	Enskild brunn	336	0,201	0,967	<	<	0,005	0,022	0,094	0,300	0,720	24	8	44	21	3
	J	Källa	248	0,030	0,299	<	<	0,001	0,003	0,010	0,026	0,047	58	16	24	2	0
	J	Rör	26	0,020	0,014	0,005	0,006	0,010	0,018	0,028	0,040	0,046	4	27	69		
	B	Större vattentäkt	20	0,008	0,011	<	<	0,001	0,005	0,011	0,022	0,036	50	20	30		
	B	Enskild brunn	510	0,113	0,375	<	<	0,003	0,020	0,093	0,260	0,420	26	7	43	22	2
	J		672	0,114	0,712	<	<	0,002	0,010	0,036	0,150	0,310	36,9	13,8	36,5	11,3	1,5
	B		531	0,108	0,368	<	<	0,002	0,020	0,083	0,250	0,410	27,3	7,5	42,6	21,1	1,5
Sverige	J	Större vattentäkt	245	0,012	0,019	<	<	0,002	0,006	0,012	0,029	0,044	44	22	33	0	
	J	Enskild brunn	1176	0,225	1,799	<	<	0,010	0,030	0,094	0,290	0,690	17	5	53	21	3
	J	Källa	812	0,065	0,622	<	<	0,001	0,003	0,010	0,042	0,130	58	15	21	4	1
	J	Rör	132	0,036	0,081	0,004	0,005	0,007	0,013	0,029	0,074	0,131	8	27	58	8	
	B	Större vattentäkt	94	0,017	0,040	<	<	0,002	0,007	0,013	0,041	0,065	41	22	33	3	
	B	Enskild brunn	2669	0,108	0,911	<	<	0,006	0,021	0,073	0,200	0,370	22	10	48	19	1
	J		2369	0,138	1,321	<	<	0,003	0,011	0,045	0,170	0,357	33,4	11,6	40,5	12,3	2,1
	B		2765	0,105	0,895	<	<	0,006	0,020	0,070	0,199	0,360	22,6	10,5	47,2	18,5	1,3
J+B			5193	0,119	1,106	<	<	0,004	0,015	0,059	0,182	0,357	27,6	11,1	44,1	15,5	1,7

BILAGA 11. ATT LÄSA VIDARE

Grundvatten

- Grip, H. & Rodhe, A., 2000: *Vattnets väg från regn till bäck*. Hallgren & Fallgren Studieförlag AB.
- Gustafson, G., 2009: *Hydrogeologi för bergbyggare*. Formas.
- Hansson, G., 2000: Konstgjord grundvattenbildning. 100-årig teknik inom svensk dricksvattenförsörjning. *VA-Forsk Rapport 2000:5*, 204 s.
- Knutsson, G. & Morfeldt C.-O., 2002: *Grundvatten – teori & tillämpning*. Svensk byggtjänst.
- Källakademien, 2012: *Källor i Sverige*. Sivart förlag.
- Nordberg, L. & Persson, G., 1979: *Vårt vatten: tillgång, utnyttjande*. Stockholm.
- Sveriges geologiska undersökning, 1994: Grundvattnet i Sverige. *Sveriges geologiska undersökning A17*.

Grundvattenkvalitet

- Aastrup, M., Berntell, A., Bertills, U., Johnson, J. & Thunholm, B., 1995: Grundvattnets kemi i Sverige. *Naturvårdsverket Rapport 4415*.
- Aastrup, M., Lewin Pihlblad, L. & McCarthy, 2010: Screening av miljögifter i grundvatten – sammanställning av undersökningar gjorda 2003–2009. Rapport till Naturvårdsverket. *SGU-rapport 2010:14*.
- Ek, B.-M., Thunholm, B., Östergren, I., Falk, R. & Mjönes, L., 2007: Naturlig radioaktivitet, uran och andra metaller i dricksvatten. *SGU-rapport 2007:13*.
- Griffioen, J., van Helvoort, P.-J., Edmunds, M., Wendland, F., Jongbloed, R., van der Wal, J.-T., Holthaus, K., van der Grift, B., Gerritse, J., Jeannot, R., Kalevi, K., Gustafsson, J., Witzak, S., Kania, J. & Rozanski, K., 2006: *BRIDGE. Background criteria for the identification of groundwater thresholds. Deliverable 7: State-of-the-art knowledge on behaviour and effects of natural and anthropogenic groundwater pollutants relevant for the determination of groundwater thresholds values*. Final reference report.
- Länsstyrelsen i Dalarnas län, 2007: Metaller, uran och radon i vatten från dricksvattenbrunnar. Undersökning i Dalarnas län 2006–07. *Miljövårdsenheten, rapport 2007:14*
- Länsstyrelsen i Dalarnas län, 2008: Organiska miljögifter i grundvatten. *Miljövårdsenheten, rapport 2008:13*, 50 s.

Dricksvatten

- Isomäki, E., Valve, M., Kivimäki, A.-L. & Lahti, K., 2007: *MH, Underhåll och kontroll av små grundvattenverk. Miljöhandledning. Finlands miljöcentral*. <http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=331721&lan=sv>.
- Livsmedelsverket, 2006: *Vägledning till Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten. Finns digitalt*.
- Nordström, A. 2005: Dricksvatten för en hållbar utveckling. Studentlitteratur
- Seldén, A., Bergström, B., Ek, B.-M., Öjstrand, B.-M., Edlund, B., Högdahl, C., Norberg, C., Ohlson, C.-G., Lundholm, C., Weiss, L. & Andersson, L., 2006: Uran från dricksvattenbrunnar – exponering, utsöndring och njurtoxiska effekter. *VA-Forsk rapport Nr 2006-27*.
- Socialstyrelsen, 2006: *Dricksvatten från enskilda brunnar och mindre vattenanläggningar. Finns digitalt*.
- Socialstyrelsen & Karolinska institutet, 2009: *Miljöhälsorapport 2009*. (se även tidigare Miljöhälsorapporter) *Finns digitalt*.
- Sveriges geologiska undersökning & Socialstyrelsen, 2006: Dricksvatten. Att anlägga brunn – råd om hur du går tillväga. Broschyr.
- Sveriges geologiska undersökning & Socialstyrelsen, 2006: Dricksvatten. Sköt om din brunn – råd om hur du går tillväga. Broschyr.
- Vahter, M. & Lind, B., 1986: Concentrations of arsenic in urine of the general population in Sweden. *Science of the total environment* 54, 1–12.

- Vesterbacka, P., Turtiainen, T., Härmäläinen, K., Salonen, L. & Arvela, H., 2008: *Metoder för avlägsnande av radionukleider från hushållsvatten*. Strålsäkerhetscentralen. STUK-A225. *Finns digitalt*.
- World Health Organization, 2008: *Guidelines for drinking-water quality. Third edition incorporating the first and second addenda. Volume 1. Recommendations. Finns digitalt*.

Direktiv

- Dricksvattendirektivet – Rådets direktiv 98/83/EG av den 3 november 1998 om kvaliteten på dricksvatten.
- Dotterdirektivet för grundvatten – Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/118/EG av den 12 december 2006 om skydd för grundvatten mot föroreningar och försämring.
- Nitratdirektivet – Rådets direktiv 91/676/EEG om skydd mot att vatten förorenas av nitrater från jordbruket.
- Prioriterade ämnen – Europaparlamentets och rådets beslut nr 2455/2001/EG av den 20 november 2001 om upprättande av en lista över prioriterade ämnen på vattenpolitikens område och om ändring av direktiv 2000/60/EG.
- Tekniska direktivet – Kommissionens direktiv 2009/90/EG av den 31 juli 2009 om bestämmelser, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG, om tekniska specifikationer och standardmetoder för kemisk analys och övervakning av vattenstatus.
- Vattendirektivet – Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG av den 23 oktober 2000 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område.
- Översvämningsdirektivet – Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/60/EG av den 23 oktober 2007 om bedömning och hantering av översvämningsrisker.

BILAGA 12. LIVSMEDELSVERKET'S GRÄNSVÄRDEN OCH SOCIALSTYRELSENS RIKTVÄRDEN FÖR DRICKSVATTEN

Hämtat från *Statens livsmedelsverks föreskrifter om dricksvatten SLVFS 2001:30 senast ändrad genom Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten; LIVSFS 2011:3 (H 90) samt Ändring i allmänna råden (SOSFS 2003:17) om försiktighetsmått för dricksvatten; SOSFS 2005:20 (M).*

Gränsvärden kan förändras, för aktuell information se gällande föreskrifter och annan information på Livsmedelsverkets respektive Socialstyrelsens webb-sidor.

För den allmänna dricksvattenförsörjningen anger Livsmedelsverket:

Dricksvatten ska vara hälsosamt och rent. Det ska anses vara hälsosamt och rent om det inte innehåller mikroorganismer, parasiter och ämnen i sådant antal eller sådana halter att de kan utgöra en fara för människors hälsa, och uppfyller specificerade kvalitetskrav. Dessa kvalitetskrav (gränsvärden) har sammanställts nedan. Kvalitetskraven gäller vid:

- U = Utgående dricksvatten
- A = Dricksvatten hos användaren

De kvalitetskrav som anges för förpackat dricksvatten har inte tagits med.

För den enskilda vattenförsörjningen anger Socialstyrelsen:

Dricksvatten bör vara hälsosamt och rent och ha en acceptabel estetisk och teknisk kvalitet. Vattnet kan anses ha dessa egenskaper om vattenkvaliteten är förenlig med de riktvärden som anges nedan och mikroorganismer och parasiter, m.m., inte finns i vattnet i sådant antal eller i sådana halter att de kan utgöra en olägenhet för människors hälsa. Riktvärdet gäller dricksvatten som tillhandahålls från en distributionsanläggning vid den punkt i byggnaden eller anläggningen där det tappas ur de kranar som normalt används för uttag av dricksvatten. Riktvärdena avser prov tagna i samband med normal användning och omsättning av vattnet. Grund för anmärkning kan vara:

- (h) = hälsomässig
- (e) = estetisk
- (t) = teknisk

Parametrar i fet stil har tagits upp i dessa bedömningsgrunder.

Mikrobiologiska parametrar

Parameter	Gränsvärde – allmän dricksvattenförsörjning			Riktvärde – enskild dricksvattenförsörjning		
	Tjänl. m. anm.	Otj.	Kommentar	Tjänl. m. anm.	Otj.	Kommentar
	U	A	U & A			
Aktinomyceter (antal/100 ml)		100				
<i>Clostridium perfringens</i> (i 100 ml)		Påvisad	Gränsvärdet ska tillämpas på antalet <i>Clostridium perfringens</i> inbegripet sporer.			
<i>Escherichia coli</i> (E. coli) (i 100 ml)			Påvisad	Påvisad (h)	10 (h)	Indikerar fekal förorening från människor eller djur, t.ex. via avlopp eller gödsel, vilket innebär risk för förekomst av sjukdomsframkallande organismer.
Intestinala enterokocker (i 100 ml)			Påvisad			
Koliforma bakterier (antal/100 ml)	Påvisad	Påvisad	10	50 (h)	500 (h)	Kan indikera både fekal och annan förorening som kan innebära hälsorisk.
Långsamväxande bakterier (antal/ml)		5000				
Mikrosvamp (antal/100 ml)		100				
Odlingsbara mikroorganismer vid 22 °C (antal/ml)	10	100	Gränsvärdet för utgående dricksvatten ska tillämpas på desinfekterat dricksvatten. Orsaken till onormala förändringar ska alltid undersökas.	1000 (h)		Indikerar sådan förorening från vatten eller jord som normalt inte är av fekal ursprung.

Kemiska parametrar

Parameter	Gränsvärde – allmän dricksvattenförsörjning			Riktvärde – enskild dricksvattenförsörjning		
	Tjänl. m. anm.	Otj.	Kommentar	Tjänl. m. anm.	Otj.	Kommentar
	U	A	U & A			
Akrylamid, beräknad (µg/l)			0,10 Gränsvärdet ska tillämpas på halten restmonomer i dricksvattnet. Parametern ska undersökas genom teoretisk beräkning utgående från data om halten i och den maximala migrationen från motsvarande polymer i kontakt med dricksvattnet.			
Alkalinitet (mg/l HCO ₃)						Halt över 60 mg/l HCO ₃ minskar risken för korrosionsangrepp i distributionsanlägg.
Aluminium (mg/l Al)		0,100	Gränsvärdet avser totalhalten aluminium	0,50 (t)		Kan i grundvatten indikera aluminiumutlösning från marken på grund av surt vatten (pH <5,5). Kan medföra slambildning i distributionsanläggningen.
Ammonium (mg/l NH ₄)		0,50		0,5 (t)		Kan indikera påverkan från avlopp eller liknande. Förekommer främst vid syrefattiga förhållanden. Risk för nitritbildning, särskilt i filter och långa ledningsnät
				1,5 (h, t)		Risk för kraftig nitritbildning och lukt.
Antimon (µg/l Sb)		5,0			5 (h)	Kan indikera förorening från industri, deponi eller rötslam. Antimon kan också tillföras vattnet från material i va-installationer.

Parameter	Gränsvärde – allmän dricksvattenförsörjning			Riktvärde – enskild dricksvattenförsörjning		
	Tjänl. m. anm.	Otj.	Kommentar	Tjänl. m. anm.	Otj.	Kommentar
	U	A				
Arsenik (µg/l As)			10		10 (h)	Kan indikera påverkan från föroreningskälla. I bergborrade brunnar är dock orsaken oftast naturlig (sulfidmineral). Ev. risk för kroniska hälsoeffekter vid långvarigt intag. Vattnet bör inte användas till dryck eller livsmedelshantering.
Bekämpningsmedel – enskilda (µg/l)			0,10		0,10	Riktvärdet tillämpas på halten av varje enskilt bekämpningsmedel som påvisas och kvantifieras i ett prov. För aldrin, dieldrin, heptaklor och heptaklorepoxid ska gränsvärdet 0,030 µg/l tillämpas. Med bekämpningsmedel (pesticider) avses organiska ämnen som används som insekticider, herbicider, fungicider, nematocider, akaricider, algicider, rodenticider, slambekämpningsmedel, tillväxtreglerande medel och liknande produkter samt relevanta metaboliter, nedbrytnings- och reaktionsprodukter.
Bekämpningsmedel – totalhalt (µg/l)			0,50		0,50	Riktvärdet tillämpas på summan av halterna av alla enskilda bekämpningsmedel som påvisas och kvantifieras i ett prov.
Bensen (µg/l)			1,0			
Bens(a)pyren (µg/l)			0,010			Se även parametern polycykliska aromatiska kolväten (PAH) nedan.
Bly (µg/l Pb)			10		10 (h)	Orsaken är ofta korrosion av blyhaltiga material i äldre fastighetsinstallationer. Kan också vara en indikation på påverkan från industriutsläpp, deponi o.d. Risk för kroniska hälsoeffekter vid långvarigt intag, särskilt hos små barn. Vattnet bör inte användas till dryck eller livsmedelshantering.
Bor (mg/l B)			1,0			
Bromat (µg/l BrO ₃)			10			
Cyanid (µg/l CN)			50		50 (h)	Riktvärdet avser totalhalt cyanid. Kan indikera påverkan från industriutsläpp, deponi o.d. Vattnet bör inte användas till dryck eller livsmedelshantering.
Epiklorhydrin, beräknad (µg/l)			0,10			Parametern ska undersökas genom teoretisk beräkning utgående från data om halten i och den maximala migrationen från motsvarande polymer i kontakt med dricksvattnet.
1,2-diklorethan (µg/l)			3,0			

Parameter	Gränsvärde – allmän dricksvattenförsörjning			Riktvärde – enskild dricksvattenförsörjning		
	Tjänl. m. anm.	Otj.	Kommentar	Tjänl. m. anm.	Otj.	Kommentar
	U	A	U & A			
Fluorid (mg/l F)			1,5	1,3 (h)		Risk för tandemaljfläckar (fluorosis). Se även övriga kommentarer om fluorid.
					6,0 (h)	Risk för fluorinlagring i benvävnad (osteofluorosis). Vattnet bör inte användas till dryck eller livsmedelshantering. Vid bedömning av fluoridhalter bör dessutom följande information angående kariesskydd, fluorosrisk och vattenkonsumtion alltid ges: <0,8 Dricksvattnet ger ett begränsat kariesskydd. 0,8–1,2 Dricksvattnet har kariesförebyggande effekt. 1,3–1,5 Dricksvattnet har kariesförebyggande effekt. Vattnet bör dock inte ges i större omfattning till barn under 1/2 års ålder. 1,6–4,0 Dricksvattnet har kariesförebyggande effekt. Vattnet bör dock endast i begränsad omfattning ges till barn under 1 1/2 års ålder. 4,1–5,9 Dricksvattnet bör endast i begränsad omfattning ges till barn under 7 år och endast vid enstaka tillfällen till barn under 1 1/2 år.
Fosfat (mg/l PO ₄)				0,6		Kan indikera påverkan från avlopp, gödsling och andra föroreningskällor. Kan även ha naturligt geologiskt betingat ursprung.
Färg (mg/l Pt)	15	30	Orsaken till onormala förändringar ska alltid undersökas.	30 (e)		Färgen kan iakttas med blotta ögat. Vattnet innehåller troligen järn eller humus. Orsaken till onormala förändringar bör alltid undersökas.
Järn (mg/l Fe)	0,100	0,200		0,50 (e, t)		Medför utfällningar, missfärgning och smak. Kan medföra dålig lukt. Risk för skador på textilier vid tvätt och igensatta ledningar. I vissa vatten kan olägenheterna uppstå såväl vid lägre som högre halter än vad riktvärdet anger.
Kadmium (µg/l Cd)			5,0	1,0 (h)		Förekommer i grundvattnet i några områden med sedimentär berggrund. Kan orsakas av korrosion av kadmiumhaltiga material i fastighetsinstallationer, särskilt om vattnet är surt (pH <5).
					5,0 (h)	Risk för kroniska hälsoeffekter vid långvarigt intag. Vattnet bör inte användas till dryck eller livsmedelshantering.
Kalcium (mg/l Ca)		100		100 (t)		Mellan 20 och 60 mg/l minskar korrosionsrisken i distributionsanläggningen. Olägenheter som vid hårdhet, vid anmärkningsvärda halter se parametern total hårdhet.

Parameter	Gränsvärde – allmän dricksvattenförsörjning			Riktvärde – enskild dricksvattenförsörjning		
	Tjänl. m. anm.	Otj.	Kommentar	Tjänl. m. anm.	Otj.	Kommentar
	U	A				
Kalium (mg/l K)				12		Kan i brunnsvatten indikera påverkan från förorening. Kan även ha naturligt geologiskt betingat ursprung.
Kemisk oxygenförbrukning/oxiderbarhet (permanganat-index); COD _{Mn} (mg/l O ₂)		4,0		8 (e)		Vattnet innehåller organiskt material som kan ge lukt, smak och färg. Indikerar påverkan av yttligt markvatten. I en distributionsanläggning kan desinfektionseffekten försämrats och mikrobiologisk tillväxt gynnas.
Klor, total aktiv (mg/l Cl ₂)	0,4			0,4 (e)		Risk för lukt och smak av klor. Förekommer vid desinfektion med klor.
Klorid (mg/l Cl)		100	Vattnet bör inte vara ledningsangripande (aggressivt)	100 (t)		Kan påskynda korrosionsangrepp. Halt som överstiger 50 mg/l Cl kan indikera påverkan av salt grundvatten, avlopp, deponi, vägsalt eller vägdragvatten
				300 (e, t)		Risk för smakerändringar.
Konduktivitet (mS/m)		250	Gränsvärdet avser undersökning vid 20 °C. Vattnet bör inte vara ledningsangripande (aggressivt).			Är ett mått på vattnets totala salthalt. Höga värden (>70 mS/m) kan indikera höga kloridvärden.
Koppar (mg/l Cu)		0,20	2,0	0,20 (e, t)		Orsakat av korrosion på kopparledningar. Risk för missfärgning av sanitetsgods och hår (vid hårtvätt).
				2,0 (h, e, t)		Ev. risk för diarréer, särskilt hos känsliga småbarn. Estetiska och tekniska olägenheter som ovan. Vattnet (kallvatten) bör spolas någon minut innan det används till dryck och matlagning, särskilt vid beredning av barnmat, efter längre tids stillestånd samt vid nya installationer.
Krom (µg/l Cr)			50		50 (h)	Kan indikera påverkan från industriutsläpp, deponi o.d. Kroniska hälsoeffekter är inte kända, men kan inte uteslutas. Riktvärdets syfte är att begränsa dricksvattnets bidrag till totalintaget av krom. Vattnet bör inte användas till dryck eller livsmedelshandtering.
Kvicksilver (µg/l Hg)			1,0		1,0 (h)	Kan indikera påverkan från industriutsläpp, deponi o.d. Ev. risk för kroniska hälsoeffekter vid långvarigt intag. Vattnet bör inte användas till dryck eller livsmedelshandtering.
Lukt		Svag	Tydlig eller Mycket stark	Tydlig (e)		Svag lukt indikerar påverkan. Normalt görs bedömningen efter undersökning vid 20 °C, men kan på förekommen anledning (t.ex. klagomål) göras vid 50 °C.
					Tydlig (h)	Bedömningen görs när främmande lukt indikerar att vattnet är så förorenat att det inte bör användas som dricksvatten.
					Mycket stark (e)	Bedömningen görs när lukten gör vattnet uppenbart motbjudande.

Parameter	Gränsvärde – allmän dricksvattenförsörjning			Riktvärde – enskild dricksvattenförsörjning		
	Tjänl. m. anm.	Otj.	Kommentar	Tjänl. m. anm.	Otj.	Kommentar
	U	A			U & A	
Magnesium (mg/l Mg)		30		30 (e)		Risk för smakerändringar.
Mangan (mg/l Mn)		0,050		0,30 (e, t)		Kan i vattenledningar bilda utfällningar, som när de lossnar ger missfärgat (svart) vatten. Risk för skador på textilier vid tvätt.
Natrium (mg/l Na)		100	Dricksvattnet ska inte anses tjänligt med anmärkning vid halter lägre än 200 mg/l Na om orsaken är att dricksvattnet beretts genom jonbyte med natrium.	100 (t)		Kan indikera påverkan från reliktsaltvatten eller havsvatten. Kan även orsakas genom avhårdning genom jonbyte med natrium.
Nickel (µg/l Ni)		20	Gränsvärdet ska tillämpas på prov som representerar konsumenternas genomsnittliga veckointag av dricksvatten.	200 (e, t)		Risk för smakerändringar.
Nitrat (mg/l NO ₃)		20	50	20 (t)		Indikerar påverkan från avlopp, gödsling och andra föroreningskällor.
				50 (h, t)		Följande information bör alltid ges: Vattnet bör inte ges till barn under 1 års ålder på grund av risk för methämoglobinemi (försämrade syreupptagning i blodet).
Nitrit (mg/l NO ₂)	0,10	0,50	Parametern: NO ₃ /50 + NO ₂ /0,5 utgående från halterna NO ₃ och NO ₂ i mg/l ska vara ≤1	0,1 (h, t)		Kan indikera påverkan från förorening. Kan bildas genom ammoniumoxidation i filter och ledningsnät. Kan finnas i djupa brunnar vid syrebrist i vattnet. Följande information bör alltid ges: Vattnet bör inte ges till barn under 1 års ålder på grund av viss risk för methämoglobinemi (försämrade syreupptagning i blodet).
				0,50 (h)		Ökad risk för methämoglobinemi (försämrade syreupptagning i blodet). Vattnet bör inte användas till dryck eller livsmedelshantering.
pH (vätejon-koncentration) (pH-enheter)	<7,5 >9,0	10,5	Gränsvärdet ska tillämpas även på utgående dricksvatten om pH-justering ingår i beredningen. <4,5 pH-enheter ska tillämpas som nedre gränsvärde (tj. m. anm.) på stilla (ej kolsyrat) förpackat dricksvatten. Det nedre gränsvärdet ska inte tillämpas på förpackat dricksvatten som är naturligt rikt på eller har tillförts koldioxid. Vattnet bör inte vara ledningsangripande (aggressivt).	<6,5		Låga pH-värden medför risk för korrosion på ledningar som kan leda till ökade metallhalter i dricksvatten. Kan indikera påverkan av ytvatten eller ytligt grundvatten. pH-värdet bör ligga inom intervallet 6,5–9,0.
				10,5 (h)		Troligen orsakat av överdosering av alkaliskt medel eller utlösning av kalk från cementbelagda ledningar. Risk för skador på ögon och slemhinnor. Vattnet kan inte användas som dricksvatten.
Polycykliska aromatiska kolväten, PAH (µg/l)		0,10	Gränsvärdet ska tillämpas på summan av halterna av följande ämnen: benso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso(ghi)perylene och inden(1,2,3-cd)pyren. Se även parameter bens(a)pyren ovan.	0,10 (h)		Riktvärdet bör tillämpas på summan av halterna av följande ämnen: benso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso-(ghi)perylene och indeno-(1,2,3-cd)pyren.

Parameter	Gränsvärde – allmän dricksvattenförsörjning			Riktvärde – enskild dricksvattenförsörjning		
	Tjänl. m. anm.	Otj.	Kommentar	Tjänl. m. anm.	Otj.	Kommentar
	U	A				
Radioaktivitet – radon (Bq/l)		>100	>1000		>1000 (h)	Risk för hälsoeffekter. Vattnet bör inte användas till dryck eller livsmedelshantering. Störst risk för hälsoeffekter vid inandning av radonhaltig luft, t.ex. vid duschning. Radon från vatten kan tillsammans med radon från mark och byggnadsmaterial ge höga halter i bostadsluften. I en enskild fastighet kan halten minskas genom kraftig luftning i radonavskiljare eller med andra metoder. För att undvika höjningar av radonhalten inomhus måste avgående gas ledas bort från bostaden.
Radioaktivitet – total indikativ dos (mSv/år)		0,10	Tritium, kalium-40 samt radon och dess sönderfallsprodukter ingår inte i total indikativ dos.			
Radioaktivitet – tritium (Bq/l)		100				
Selen (µg/l Se)			10		10 (h)	Halter över riktvärdet kan finnas naturligt i vattnet.
Smak		Svag	Tydlig eller Mycket stark	Gränsvärdet avser undersökning vid 20 °C. Gränsvärdet ska tillämpas när en tydlig främmande smak indikerar att vattnet är så förorenat att det inte ska användas som dricksvatten eller när en mycket stark smak gör vattnet uppenbart motbjudande. Orsaken till onormala förändringar ska alltid undersökas.	Tydlig (e)	Avvikande smak kan indikera påverkan. Beträffande undersökningstemperatur, se kommentar till parametern lukt.
					Tydlig (h)	Bedömningen görs när främmande smak indikerar att vattnet är så förorenat att det inte bör användas som dricksvatten.
					Mycket stark (e)	Bedömningen görs när smaken gör vattnet uppenbart motbjudande.
Sulfat (mg/l SO ₄)		100	Vattnet bör inte vara ledningsangripande (aggressivt).	100 (t)		Kan påskynda korrosionsangrepp.
				250 (h, e, t)		Risk för smakförändringar. Kan ge övergående diarré hos känsliga barn.
Temperatur (°C)	20					
Tetrakloreten och trikloreten (µg/l)			10	Gränsvärdet ska tillämpas på summan av halterna av angivna ämnen.		
Total hårdhet, beräknad (°dH)				15 (t)		Bildas av kalcium- och magnesiumjoner. Risk för utfällningar i ledningar, kärl och fastighetsinstallationer, särskilt vid uppvärmning. Skador på textilier vid tvätt.
Totalt organiskt kol (TOC)		Fastställs av kontrollmyndigheten	Gränsvärdet för TOC ska motsvara gränsvärdet för oxiderbarhet, och ska beräknas genom att relationen mellan TOC och oxiderbarhet i det aktuella dricksvattnet mäts under minst 2 år.			
Trihalometaner (THM) – totalt (µg/l)		50	100	Gränsvärdet ska tillämpas på summan av halterna av kloroform, bromoform, dibromklorometan och bromdiklorometan.		
Turbiditet (FNU, NTU)	0,5	1,5	Orsaken till onormala förändringar ska alltid undersökas.	3		Är ett mått på vattnets grumlighet. Orsaken till onormala förändringar bör alltid undersökas. Indikerar påverkan på ytvatten.

Parameter	Gränsvärde – allmän dricksvattenförsörjning			Riktvärde – enskild dricksvattenförsörjning		
	Tjänl. m. anm.	Otj.	Kommentar	Tjänl. m. anm.	Otj.	Kommentar
	U	A	U & A			
Uran (µg/l U)				15 (h)		Kan förekomma naturligt i grundvatten
Vinylklorid, beräknad (µg/l)		0,50	Parametern ska undersökas genom teoretisk beräkning utgående från data om halten i och migrationen från polymer i kontakt med dricksvattnet.			

