

Övervakning av grundvatten i Kronobergs län 2004-2010

Samordnad kommunal råvattenkontroll



LÄNSSTYRELSEN
I K R O N O B E R G S L Ä N

Övervakning av grundvatten i Kronobergs län 2004-2010,
Samordnad kommunal grundvattenkontroll
ISSN 1103-8209, meddelande nr 2012:21
Text: Elin Wallquist
Omslagsbild: Grundvattentäkt i Uppvidinge kommun, foto Elin Wallquist
Bakgrundskartor: Länsstyrelsen Kronoberg © Lantmäteriet

Utgiven av:



Innehållsförteckning

Sammanfattning	1
Inledning	2
Övervakning av grundvatten	2
Metodik	3
Grundvattentäkter	3
Provtagning, analys och datahantering	3
Bearbetning av resultat	4
Bedömningsgrunder	5
<i>Försurning</i>	5
<i>Organiska ämnen och partiklar</i>	6
<i>Salt</i>	7
<i>Kväve</i>	8
<i>Metaller</i>	10
<i>Baskatjoner</i>	14
<i>Oorganiska ämnen</i>	15
<i>Övriga analyser</i>	15
Resultat	16
<i>Försurning</i>	16
<i>Organiska ämnen och partiklar</i>	19
<i>Salt</i>	23
<i>Kväve</i>	27
<i>Metaller</i>	31
<i>Baskatjoner</i>	44
<i>Oorganiska ämnen</i>	49
<i>Övriga analyser</i>	51
Referenser	54
Bilaga 1. Grundvattentäkter	55
Bilaga 2. Rådata	56

Sammanfattning

För att kunna följa långsiktiga förändringar i grundvattnets kvalitet finns ett övervakningsprogram för grundvatten i Kronobergs län. Programmet startade hösten 2004 och bygger på en standardisering och samordning av den kommunala råvattenkontrollen. I rapporten ges en bild av grundvattnets status i Kronobergs län under perioden 2004 till 2010. Tillståndet för grundvattnet i hela regionen beskrivs, samt visas skillnader mellan olika täkter i länet. Observera att rapporten inte ger en bild av dricksvattenkvaliteten i länet, utan bara råvattenkvaliteten. Råvattnet behandlas ofta innan det går ut till konsumenterna som dricksvatten.

Det finns ingen grundvattentäkt som överskrider riktvärdena för grundvatten. Några enstaka täkter har värden som ligger ovan utgångspunkten för vända trend vad gäller bly, klorid och nitrat. Generellt i länet finns det risk för försurning i grundvattnet, då alkaliniteten är låg i de flesta isälvsavlagringar, i bergborrhorna är alkaliniteten något högre och risken för försurning mindre. Av de parametrar som har analyserats ligger de flesta på en låg eller mycket låg halt i länet, undantag finns i enstaka täkter. Vad gäller järn och mangan är variationerna mellan olika täkter stor från mycket höga halter till mycket låga halter. I östra delen av länet finns fler täkter med högre aluminiumhalter än i de västra delarna. Zinkhalterna är på många ställen måttliga till höga och nickel har i några enstaka prover uppmäts i mycket höga halter. Det är främst västra halvan av länet som har något högre nitrathalter medan samma spridningsmönster inte går att se vad gäller täkterna med höga halter av fosfater.

Inledning

Genom markytan filtreras nederbörd och vatten från sjöar och vattendrag. I berg och jordar fylls sprickor och hålrum med vatten och bildar grundvatten. Grundvattnet är en del av kretsloppet och efter kortare eller längre transport genom jordlager och berggrunden, kommer vattnet åter upp till ytan via vattendrag, sjöar och hav, även växternas transpiration bidrar (Knutsson & Morfeldt 2002). Den kemiska sammansättning på grundvattnet varierar naturligt mellan olika delar av landet och mellan olika miljöer. Kronobergs län tillhör regionen Sydsvenska höglandet som sträcker sig ovanför högsta kustlinjen från Skåne till södra Närke. Regionen har relativt svårvittrade berg- och jordarter som ger liten motståndskraft mot förorening. Inom regionen kan grundvattnet ha skilda egenskaper beroende på vilken miljö vattnet finns i. Grundvattnet som återfinns i sprickor eller magasin i berget ger andra egenskaper än det vatten som finns i isälvsmaterial bestående av sand- och grusåsar (Naturvårdsverket 2012).

Grundvatten utgör en viktig dricksvattenresurs, men är också viktig för växtsamhället, bevattning av jordbruksmark, för vissa industrier och för kylning. Vatten är ett utmärkt lösnings- och transportmedel vilket är viktigt för naturens kretslopp, men vattnet kan därmed också sprida föroreningar. Normalt sett är grundvattnet väl skyddat mot föroreningar, då dessa antingen fastnar i översta jordlagren eller bryts ner innan det når grundvattnet. Det kan därför ta tid innan föroreningar från olika föroreningskällor sprids till grundvattentäkterna. Det tar tid att omsätta grundvattnet vilket gör att föroreningar ofta blir kvar länge i systemet (Knutsson & Morfeldt 2002). Det största hotet mot grundvattnet är föroreningen, föroreningar från vägar och trafik, läckage från avfallsupplag, industriområden och avloppssystem samt läckage av näringsämnen via jordbruket (Andersson 2010).

Övervakning av grundvatten

För att kunna följa långsiktiga förändringar i grundvattenkvaliteten finns ett övervakningsprogram för grundvatten i Kronobergs län. Programmet syftar till att ge en bild av tillstånd och förändringar i de grundvattentillgångar som är av betydelse för dricksvattenförsörjningen i länet. Detta för att möjliggöra ett uppfyllande av miljömålet "Grundvatten av god kvalitet" (Naturvårdsverket 2002). Programmet startade hösten 2004 och bygger på en standardisering och samordning av den kommunala råvattenkontrollen.

I den här rapporten ges en bild av grundvattnets status i Kronobergs län under perioden 2004 till 2010. I rapporten beskrivs tillståndet för grundvattnet i hela regionen, samt visas skillnader mellan olika vattentäkter i länet. Då analysperioden är för kort dras inga slutsatser angående trender i grundvattenstatusen i länet. Observera att rapporten inte ger en bild av dricksvattenkvaliteten i länet, utan bara råvattenkvaliteten. Råvattnet behandlas ofta innan det går ut till konsumenterna som dricksvatten.

använt samma laboratorium vid samma provtagningstillfälle. Under 2004-2006 användes ALcontrol AB som laboratorium och 2007-2010 användes Eurofins Environment Sweden AB som laboratorium. Dock har vissa år olika parametrar analyserats vid olika laboratorium hos samma företag. Alla prover har vid dessa tillfällen hanterats lika.

Analysresultat från provtagningen har Länsstyrelsen elektroniskt hämtat hem från labben eller fått tillskickade från kommunerna. Viss data har även inhämtats från Sveriges geologiska undersökningars (SGU) databas DGV. Vid provtagningen under 2007 fungerade inte utskicket av provtagningsflaskorna, varvid vårprovtagningen utgick i stort sett helt.

Vissa prover har blivit dubbelanalyserade och i de fallen har det resultat med lägst detektionsgräns använts. Ämnena mangan, magnesium och kalcium, har i några år dubbelanalyserats vid olika laboratorium, konsekvent har då det resultat som kommit från det laboratorium där metallerna analyserades använts.

Bearbetning av resultat

Bearbetning av analysresultatet har gjorts i Excel. Analysresultat för de enskilda täkterna finns i bilaga 2. Då grundvattenkemin naturligt skiljer sig beroende på om grundvattnet kommer från en bergborra eller från isälvsavlagring har åtskillnad gjorts mellan dessa resultat. För att visa hur grundvattenstatusen övergripande ser ut i länet, visas i linjediagram per ämne en tidserie från 2004-2010. Variationen mellan olika grundvattentäkter i länet visas i kartor som per täkt visar medelvärde och maxvärde för tiden 2004-2010.

Analysresultaten mellan olika täkter i länet varierar stort och resultatet är inte normalfördelat. För att extremvärden inte skall få för stor vikt, har geometrisk medelvärde använts. Däremot vid jämförelse mellan analysresultat från samma grundvattentäkt är variationen inte lika stor, vilket gör att geometriskt medelvärde inte är motiverat, utan här har numeriskt medelvärde (dvs. vanligt medelvärde) använts.

Analysmetoderna har varierat sedan programmet startade 2004 och olika detektionsgränser har använts mellan olika analystidpunkter. Vid sammanställning av resultatet har för värden som är lika med eller ligger under detektionsgränsen, halva värdet på detektionsgränsen använts enligt Sveriges lantbruksuniversitets rekommendationer (SLU 2011). Då värdet ligger under detektionsgränsen finns en osäkerhet vilka halterna verkligen är. I de fall där en stor andel av resultatet ligger under detektionsgränsen ger ett medelvärde en missvisande bild av grundvattenstatusen. Medianvärdet kan i de fallen med större säkerhet visa vilken status grundvattnet i genomsnitt har i regionen. I resultatet anges därför i tabell vilken detektionsgräns som använts de olika åren, samt hur många av analysresultaten som legat under denna detektionsgräns. I diagrammen visas både det geometriska medelvärdet samt median. Maxvärdet i diagrammen visar det högsta uppmätta värdet i regionen det året. Minsta uppmätta värde i regionen sammanfaller för vissa värden med detektionsgränsen men inte alltid, detta framgår av tabellen till vänster om diagrammet. För att ge en bild av spridningen på datamaterialet anges den positiva standardav-

vikelsen i diagrammet. Den negativa standardavvikelsen anges oftast inte då detta blir otydligt i diagrammen.

Bedömningsgrunder

För att kunna bedöma grundvattnets tillstånd och påverkan används SGU:s föreskrifter, SGU-FS 2008:2, med riktvärden för grundvatten (SGU 2008). I föreskrifterna finns riktvärden för grundvatten samt utgångspunkt för vända trend, vilket är den gräns där åtgärder bör sättas in för att bryta en uppåtgående trend. Riktvärden finns för nitrat, klorid, konduktivitet, sulfat, ammonium, arsenik, kadmium, bly och kvicksilver samt för bekämpningsmedel och några organiska miljögifter. Det är fler ämnen som har analyserats i programmet och för att kunna bedöma dessa har SGU:s bedömningsgrunder för grundvatten använts (SGU 2012 och SGU 2010). SGU arbetar med att revidera de bedömningsgrunder som Naturvårdsverket gav ut för grundvatten 1999. I den remissversion som SGU lämnade ut 2010-07-05, visar att revideringen har inneburit att fler parametrar ingår och klassgränserna har justerats något jämfört med bedömningsgrunderna från år 1999. De parametrar som det finns riktvärden för delas in i påverkansklasser medan övriga parametrar delas in i tillståndsklasser. Klass 1 innebär en mycket låg halt och påverkan och klass 5 en mycket hög halt och hög påverkan (SGU 2010). Vid vattenmyndigheternas workshop om övervakning, kartläggning och analys i Stockholm 1-3 februari 2012, pratade Lena Maxe, SGU, om de nya bedömningsgrunderna för grundvatten (SGU 2012). Lena Maxe berättade att remissversionen har omarbetats av SGU och hon delade ut nya justerade bedömningsklasser jämfört med remisversionen från 2010. I denna rapport har de justerade bedömningsklasserna som delades ut i februari 2012 av SGU använts. Nedan följer en beskrivning av de olika ämnen som har analyserats i miljöövervakningsprogrammet samt de bedömningsgrunder som använts för respektive ämne. Ytterligare några ämnen som det inte finns bedömningsgrunder till har analyserats.

FÖRSURNING

Alkalinitet och pH

Under andra halvan av 1900-talet utsattes främst sydvästra Sverige av försurande svavel- och kväveföreningar. Även om den luftburna depositionen har minskat finns de försurande vätejonerna kvar i marken. Vattnets surhetsgrad mäts i enheten pH och vattnets förmåga att motstå försurning, dvs. dess buffringskapacitet mäts som alkalinitet. Att mäta alkaliniteten på labbet ger större säkerhet i resultatet än att mäta pH i vattenproverna på labbet. Det är främst vätekarbonatjoner som bidrar till alkaliniteten. Om alkaliniteten är hög har vattnet god förmåga att motstå försurning, högt pH ger också hög alkalinitet. Det är svårt att fastställa vad grundvattnet naturligt skall ha för pH. Vid markytan är vattnet surare och ju djupare vattnet rör sig så bryts de organiska syrorna ned och vattnet blir alltmer basiskt. Bergborrhållningar brukar därför ha högre alkalinitet än brunnar i isälvsavlagringar. För att undvika korrosion på ledningar och förhöjda metallhalter i vattnet bör pH-värdet ligga på över 6, vilket motsvarar en alkali-

nitet på 30 mg/l. Bedömningsgrunder för alkalinitet och pH, se tabell 1.

Tabell 1. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på alkalinitet, samt alkalinitetens påverkan pH i grundvattnet.

Klass	Benämning	Alk (mg HCO ₃ /l)	pH	Beskrivning
1	Mycket hög halt	≥180	≥8,5	Tillräcklig alkalinitet för att bibehålla acceptabel pH-nivå.
2	Hög halt	60-<180	7,5-<8,5	
3	Måttlig halt	30-<60	6,5-<7,5	Otillräcklig alkalinitet för att ge stabil och acceptabel pH-nivå.
4	Låg halt	10-<30	5,5-<6,5	
5	Mycket låg halt	<10	<5,5	Alkaliniteten ger oacceptabel pH-nivå.

ORGANISKA ÄMNEN OCH PARTIKLAR

Färg, turbiditet och vattnets oxiderbarhet

Organiska ämnen och järn i vattnet bidrar till vattnets oxiderbarhet, färg och grumlighet, men även annat kan påverka. Genom att analysera färg, turbiditet och oxiderbarhet går det att påvisa en påverkan från markens övre lager. Till exempel kan ytligt vatten som tränger in i brunnen ge ökad halt av färg, turbiditet eller oxiderbarhet. Höga nivåer bör därför alltid utredas.

Grundvattnets färg beror huvudsakligen på innehållet av organiska ämnen som lösta humussyror. Hög järnhalt kan också bidra till att färga vattnet. Största problemet med en stark färg är tekniska och estetiska, dvs. dricksvattnet måste vara tilltalande att dricka. Bedömningsgrunder för färg, se tabell 2.

Turbiditeten, dvs. grumligheten av vattnet består av utfällningar av små partiklar av järnoxider eller järnhydroxider. Turbiditeten kan också bero på kalkutfällningar. Lerpartiklar från markytan och jordlager kan också ge en ökad turbiditet. Nya brunnar kan ha en högre turbiditet då borrningen frigör en stor mängd partiklar. Vattnet får ofta mikrobiologiska kvalitetsproblem i samband med en ökad turbiditet. Bedömningsgrunder för turbiditet, se tabell 3.

Vattnets oxiderbarhet mäts i COD_{Mn}, som är ett mått på den mängd syre som förbrukas vid fullständig nedbrytning av allt organiskt material i vattnet. Men analysen kan störas av oxiderbara metaller t.ex. järn som oxideras. Lakvatten från deponier med organiskt material t.ex. hushållsavfall kan ha hög organisk halt och därmed en hög oxiderbarhet. Detsamma gäller för avloppsvatten som genom infiltration och läckande ledningar kan nå grundvattnet. Ytligt grundvatten har vanligtvis högre halt av organiska ämnen och därmed högre COD_{Mn}-halt och färg. Bedömningsgrunder för vattnets oxiderbarhet, COD_{Mn}, se tabell 4.

Tabell 2. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på färg.

Klass	Benämning	Färg (mg Pt/l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<5	
2	Låg halt	5-<15	
3	Måttlig halt	15-<30	
4	Hög halt	30-<60	Kan ses med blotta ögat.
5	Mycket hög halt	≥60	

Tabell 3. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på turbiditet.

Klass	Benämning	FNU	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<0,5	Klart vatten
2	Låg halt	0,5-<1,5	
3	Måttlig halt	1,5-<3	Kan ses med blotta ögat.
4	Hög halt	3-<6	
5	Mycket hög halt	≥6	Mycket grumligt vatten.

Tabell 4. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på oxiderbarhet.

Klass	Benämning	COD _{Mn} (mg /l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<0,5	
2	Låg halt	0,5-<2	
3	Måttlig halt	2-<4	
4	Hög halt	4-<8	
5	Mycket hög halt	≥8	

SALT

Klorid, sulfat och konduktivitet

Konduktivitet är ett mått på totala mängden joner i vattnet. Vattnet innehåller naturligt olika joner vilket gör att en viss konduktivitetshalt alltid finns i grundvattnet. Däremot kan en hög konduktivitet visa på en inträngning av saltvatten från till exempel gamla instängda saltvattemagasin eller på grund av en påverkan av andra föroreningar. Konduktiviteten är oftast lägre i svårvittrade jord- och bergarter. SGU:s föreskrifter för riktvärden för konduktiviteten i grundvatten är 75 mS/m. Utgångspunkten för där åtgärder bör sättas in för att vända en trend går vid 55 mS/m (västkusten 65 mS/m). Bedömningsgrunder för konduktivitet, se tabell 5.

Klorid tillförs vanligtvis grundvattnet genom regn och torrdeposition från västliga havsvindar. Kloridjonen binds inte till markpartiklar utan är mycket lättlöslig i mark och grundvatten. I områden som ligger ovanför högsta kustlinjen, vilket Kronoberg gör, brukar salthalten vara låg. Däremot kan saltning av vägar, deponier och avlopp ge höga salthalter i grundvatten. SGU:s föreskrifter för riktvärden för klorid i grundvatten är 100 mg/l. Utgångspunkten för där åtgärder bör sättas in för att vända en trend är 50 mg/l (västkusten 75 mg/m). Bedömningsgrunder för klorid, se tabell 6.

En hög sulfathalt kommer till största delen från nedfall av fösurande svavelföreningar men denna deposition har kraftigt minskat de senaste decennierna vilket lett till en sjunkande halt sulfat i grundvattnet. Höga sulfathalter kan bero på sulfider i berggrund och jordlager men också på mänsklig påverkan, till exempel kan en stadsmiljö ge mycket höga sulfathalter i grundvattnet ofta beroende på utlakning av

betongmaterial. SGU:s föreskrifter för miljö kvalitetsnorm för sulfat i grundvatten är 250 mg/l. Utgångspunkten för där åtgärder bör sättas in för att vända en trend är 100 mg/l. Bedömningsgrunder för sulfat, se tabell 7.

Tabell 5. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på konduktivitet.

Klass	Benämning	Konduktivitet (mS/m)	Beskrivning
1	Låg konduktivitet	<25	Vanligt i brunnar i isälvsavlagringar med svårvittrade berg- och jordarter.
2	Måttlig konduktivitet	25-<50	
3	Relativt hög konduktivitet	50-<75	Ganska vanligt i bergborrade brunnar. 55 mS/m är utgångspunkt för att vända trend.
4	Hög konduktivitet	75-<150	75 mS/m är riktvärde för miljö kvalitetsnorm.
5	Mycket hög konduktivitet	≥150	

Tabell 6. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på kloridhalt, samt gränser för vända trend och riktvärden för miljö kvalitetsnorm.

Klass	Benämning	Cl (mg/l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<20	Motsvarar kloridhalt från deposition i Götaland.
2	Måttlig halt	20-<50	
3	Relativt hög halt	50-<100	50 mg/l är utgångspunkt för vända trend.
4	Mycket hög halt	100-<300	100 mg/l är riktvärde för miljö kvalitetsnorm.
5	Extremt hög halt	≥300	

Tabell 7. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på sulfathalt.

Klass	Benämning	SO ₄ (mg/l)	Beskrivning
1	Låg halt	<10	Motsvarar sulfathalt från deposition.
2	Måttlig halt	10-<25	
3	Relativt hög halt	25-<50	
4	Hög halt	50-<100	
5	Mycket hög halt	≥100	100 mg/l är utgångspunkt för vända trend och 250 mg/l är riktvärde för miljö kvalitetsnorm.

KVÄVE

Nitrat, nitrit och ammonium

Kväve är vanligtvis ett bristämne i naturen som växterna effektivt tar upp, vilket medför att halten av kväveföreningar i grundvatten naturligt är mycket lågt. Grundvattnets tillstånd och påverkan med avseende på kväveföreningar mäts i nitrat-, nitrit- och ammoniumhalt.

Under de senaste åren har mycket kväve tillförts miljön via deposition från luften, samt från jordbrukets djurhushållning. Störst problem med höga nitrathalter är det i öppna akviferer i isälvsavlagringar. Förhöjda kvävehalter i grundvattnet beror oftast på stallgödselhantering, gödsling på åkermark eller påverkan från avlopp. Nitrathalter i grundvatten över 2 mg/l bedöms av SGU bero på mänsklig påverkan. En något förhöjd halt av nitrat i grundvatten beror troligen på utsläpp från avlopp, är däremot halterna höga av nitrat är orsaken utsläpp från jordbruk även om utsläpp från avlopp bidrar. SGU:s föreskrifter för riktvärden för nitrat i grundvatten är 50 mg/l. Utgångspunkten för där åtgärder bör sättas in för att vända en trend är 20 mg/l. Bedömningsgrunder för nitrat se tabell 8.

Nitrit bildas när nitrat bryts ner under syrefattiga förhållanden. Nitrit förekommer i mycket låga halter i grundvattnet och är inte en stabil förening. Höga halter av nitrit förekommer främst i enskilda brunnar under reducerande förhållanden. Bedömningsgrunder för nitrit, se tabell 9.

Ammoniumhalten är normalt låg i grundvatten, vid bergborrade brunnar kan dock högre halter förekomma om syrefattiga miljöer uppstår. Vid ammoniumhalter över 1,5 mg/l, finns det risk att nitrit bildas och att vattnet luktar. SGU:s föreskrifter för miljö kvalitetsnorm för ammonium i grundvatten är 1,5 mg/l. Utgångspunkten för där åtgärder bör sättas in för att vända en trend är 0,5 mg/l. Bedömningsgrunder för ammonium, se tabell 10.

Tabell 8. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på nitrathalt.

Klass	Benämning	NO ₃ (mg/l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<2	Vanlig halt i skogsmark
2	Låg halt	2-<5	Skogsavverkade områden, avlopp
3	Måttlig halt	5-<20	Jordbruksbygd, avlopp
4	Hög halt	20-<50	Ej ovanlig halt i jordbruksbygd, tjänligt med anmärkning. 20 mg/l är utgångspunkt för vända trend och 50 mg/l är riktvärdet för miljö kvalitetsnorm.
5	Mycket hög halt	≥50	Otjänligt

Tabell 9. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på nitrithalt.

Klass	Benämning	NO ₂ (mg/l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<0,01	Normal halt i grundvatten
2	Låg halt	0,01-<0,05	
3	Måttlig halt	0,05-<0,1	
4	Hög halt	0,1-<0,5	Tjänligt med anmärkning
5	Mycket hög halt	≥0,5	Otjänligt

Tabell 10. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på ammoniumhalt.

Klass	Benämning	NH ₄ (mg/l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<0,05	Normal halt i grundvatten
2	Låg halt	0,05-<0,1	
3	Måttlig halt	0,1-<0,5	
4	Hög halt	0,5-<1,5	Tjänligt med anmärkning. 0,5 mg/l är utgångspunkt för vända trend.
5	Mycket hög halt	≥1,5	Risk för kraftig nitritbildning och lukt. 1,5 mg/l är riktvärde för miljö kvalitetsnorm.

METALLER

Aluminium, järn, mangan

Aluminium är en vanlig beståndsdel i berggrunden och vid normala pH-värden är lösligheten låg. Vid pH över 5,5 är lösligheten av aluminium sällan mer än 0,1 mg/l. Däremot om pH-halten sjunker lägre än 5,5 ökar halten av aluminium markant i grundvattnet. Bedömningsgrunder för aluminium, se tabell 11.

Berggrunden innehåller naturligt höga halter av järn och mangan och halterna i grundvattnet varierar därmed mycket mellan olika platser. Järn och mangan förekommer som joner och är på en stabil nivå under reducerande förhållanden. Vid en förändring av de reducerade förhållandena, till exempel om organiskt material tillförs grundvattnet, kan halterna av järn och mangan öka. Järn kan också lösas ut från rörledningar, även om vanligaste orsaken till höga järnhalter är berggrunden. Höga halter av järn och mangan ger problem för dricksvattnet med utseende och smak. Bedömningsgrunder för järn och mangan, se tabell 12 och 13.

Tabell 11. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på aluminiumhalt.

Klass	Benämning	Al (mg/l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<0,01	Vanlig halt i grundvatten.
2	Låg halt	0,01-<0,05	
3	Måttlig halt	0,05-<0,1	
4	Hög halt	0,1-<0,5	Tjänligt med anmärkning i större vattenanläggning.
5	Mycket hög halt	≥0,5	

Tabell 12. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på järnhalt.

Klass	Benämning	Fe (mg/l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<0,1	Vanlig halt i grundvatten
2	Låg halt	0,1-<0,2	Tjänligt med anmärkning i större vattenanläggning.
3	Måttlig halt	0,2-<0,5	
4	Hög halt	0,5-<1	
5	Mycket hög halt	≥1	

Tabell 13. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på manganhalt.

Klass	Benämning	Mn (mg/l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<0,05	Vanlig halt i grundvatten i jord.
2	Låg halt	0,05-<0,1	Tjänligt med anmärkning i större vattenanläggning.
3	Måttlig halt	0,1-<0,3	
4	Hög halt	0,3-<0,4	
5	Mycket hög halt	≥0,4	

Arsenik

Arsenik förekommer på många håll naturligt i berggrund och i jordlager. Arseniken förekommer antingen tillsammans med sulfider eller bundet till järnhydroxid. Vid en sänkning av grundvattenytan kan sulfiderna oxideras vilket då frigör arsenik till grundvattnet i form av negativt laddade joner. För att ytterligare komplicera det hela kan arsenik även frigöras när järnhydroxiden reduceras vilket kan ske vid en höjning av grundvattnet. Arsenik frigörs även vid höga pH-värden, genom att arseniken bäst binder till järnhydroxiden vid lågt pH. För dricksvatten går Livsmedelsverkets riktlinjer för tjänligt dricksvatten vid 10 µg/l. I bergbörade brunnar är det vanligare med förhöjda halter av arsenik än i brunnar i isälvsavlagringar. Grundvatten kan även bli påverkat av arsenik från förorenad mark, då både glasbruk och fabriker som impregnerat trä har använt arsenik i sin produktion. SGU:s föreskrifter för miljö kvalitetsnorm för arsenik i grundvatten är 10 µg/l. Utgångspunkten för där åtgärder bör sättas in för att vända en trend är 5 µg/l. Bedömningsgrunder för arsenik, se tabell 14.

Tabell 14. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på arsenikhalt.

Klass	Benämning	As (µg/l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<1	
2	Låg halt	1-<2	
3	Måttlig halt	2-<5	
4	Hög halt	5-<10	5 µg/l är utgångspunkt för vända trend.
5	Mycket hög halt	≥10	Otjänligt som dricksvatten. 10 µg/l är riktvärde för miljö kvalitetsnorm.

Bly, kadmium och kvicksilver

Halten av bly, kadmium och kvicksilver är oftast lågt i grundvatten. Men även ganska låga halter av bly, kadmium och kvicksilver i vatten kan medföra hälsoeffekter. Bly i markmiljö rör sig långsamt och binds starkt till humus- och lerpartiklar. Kadmium binds också på humus- och lerpartiklar men binds däremot svagt i marken. Lågt pH gör att bly och kadmium frigörs i grundvattnet. Kadmium återfinns ofta i mineral som är rikt på zink och till kemisk struktur är kadmium och zink lika. Zink är livsnödvändigt för människan och då kadmium är likt zink till struktur tar kroppen även lätt upp kadmium.

Bly, kvicksilver och även kadmium har haft en omfattande användning i samhället vilket gör att ämnena kan spridas från förbränning

och läcka ut från deponier, skjutvallar m.m. Även om utsläppen av kadmium har minskat, finns stora mängder lagrat i skogs- och jordbruksmark. SGU:s föreskrifter för riktvärden för bly i grundvatten är 10 µg/l. Utgångspunkten för där åtgärder bör sättas in för att vända en trend för bly är 2 µg/l. Riktvärdet för kadmium i grundvatten är 5 µg/l. Utgångspunkten för där åtgärder bör sättas in för att vända en trend för kadmium är 2 µg/l. Bedömningsgrunder för bly och kadmium, se tabell 15 och 16.

Kvikksilver förekommer naturligt i mycket låga halter i grundvatten. Vid olika industrier har kvikksilver deponerats och långväga deposition från luften tillför mark och vatten kvikksilver. Det är sällsynt att nivåerna för kvikksilver kommer upp i hälsovådliga mängder i grundvatten. SGU:s föreskrifter för riktvärdet för kvikksilver i grundvatten är 1 µg/l. Utgångspunkten för där åtgärder bör sättas in för att vända en trend för kvikksilver är 0,05 µg/l. Bedömningsgrunder för kvikksilver, se tabell 17.

Tabell 15. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på blyhalt.

Klass	Benämning	Pb (µg/l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<0,5	Vanlig halt i grundvatten
2	Låg halt	0,5-<1	
3	Måttlig halt	1-<2	
4	Hög halt	2-<10	Ej ovanlig halt i grundvatten. 2 µg/l utgångspunkt för vända trend.
5	Mycket hög halt	≥10	Otjänligt som dricksvatten. 10 µg/l är riktvärde för miljö kvalitetsnorm.

Tabell 16. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på kadmiumhalt.

Klass	Benämning	Cd (µg/l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<0,1	Vanlig halt i grundvatten
2	Låg halt	0,1-<0,5	
3	Måttlig halt	0,5-<1	
4	Hög halt	1-<5	Tjänligt med anmärkning vid enskild vattenförsörjning. 2 µg/l är utgångspunkt för vända trend.
5	Mycket hög halt	≥5	Otjänligt som dricksvatten. 5 µg/l är riktvärde för miljö kvalitetsnorm

Tabell 17. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på kvikksilverhalt.

Klass	Benämning	Hg (µg/l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<0,005	Vanlig halt i grundvatten
2	Låg halt	0,005-<0,01	
3	Måttlig halt	0,01-<0,05	
4	Hög halt	0,05-<1	0,05 µg/l är utgångspunkt för att vända trend.
5	Mycket hög halt	≥1	Otjänligt som dricksvatten. 1 µg/l är riktvärde för miljö kvalitetsnorm.

Koppar, zink, krom och nickel

Metallerna koppar, zink, krom och nickel finns naturligt i berg och jordlager, vilket gör att halterna i grundvattnet varierar mellan olika platser. Zink adsorberas på humusämnen och frigörs vid lågt pH. Måttliga halter av zink i grundvattnet visar på att andra metaller kan förekomma, främst kadmium som då ofta utgör 1 % av zinkhalten. Krom binder starkt till organiskt material och fälls ut vid järnutfällningar. Till skillnad mot de andra metallerna är krom mer lösligt vid högre pH jämfört med de andra som är mer lösliga vid lägre pH. Bedömningsgrunder för koppar, zink, krom och nickel, se tabell 18, 19, 20 och 21.

Korrosion av vattenledningar är en vanlig orsak till förhöjda halter i dricksvatten. Gruvor, industrier, deponier och även stadsmiljö kan medföra högre halter av metallerna i grundvattnet. Höga halter av koppar, zink, krom och nickel i vattnet ger negativa hälsoeffekter.

Tabell 18. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på kopparhalt.

Klass	Benämning	Cu (mg/l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<0,02	Vanlig halt i grundvatten.
2	Låg halt	0,02-<0,2	
3	Måttlig halt	0,2-<1	Risk för missfärgning av sanitetsgoods och ljust hår.
4	Hög halt	1-<2	
5	Mycket hög halt	≥2	Otjänligt som dricksvatten.

Tabell 19. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på zinkhalt.

Klass	Benämning	Zn (mg/l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<0,005	
2	Låg halt	0,005-<0,01	
3	Måttlig halt	0,01-<0,1	
4	Hög halt	0,1-<1	
5	Mycket hög halt	≥1	

Tabell 20. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på kromhalt.

Klass	Benämning	Cr (mg/l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<0,5	
2	Låg halt	0,5-<5	
3	Måttlig halt	5-<10	
4	Hög halt	10-<50	
5	Mycket hög halt	≥50	Otjänligt som dricksvatten.

Tabell 21. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på nickelhalt.

Klass	Benämning	Ni (mg/l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<0,5	
2	Låg halt	0,5-<2	
3	Måttlig halt	2-<10	
4	Hög halt	10-<20	
5	Mycket hög halt	≥20	Otjänligt som dricksvatten.

BASKATJONER

Kalcium, magnesium, natrium och kalium

Kalcium, magnesium, natrium och kalium är de positiva joner som det finns högst halter av i grundvattnet. Jonerna kommer främst från vitting av berggrunden, men även nederbörd som innehåller havssalter eller påverkan av saltvatteninträngning ökar jonhalterna i vattnet. Kalcium och magnesium ingår ofta i lättvittrade material. Natrium och kalium ingår däremot i relativt svårvittrade bergarter. Höga halter av kalcium, magnesium och natrium begränsar grundvattnets användbarhet som dricksvatten. Orsaken till höga halter av kalcium, magnesium, natrium och kalium kan bero på en påverkan från förorenad mark, deponier, gruvor och stenbrott. Vittrande betong i stadsmiljön kan ge höga halter av kalcium. Längs saltade vägar kan grundvattnet ha en högre halt av kalcium och magnesium, på grund av att en del av natriumet i markpartiklarna byts ut med kalcium- och magnesiumjonerna. Kalium ingår i handelsgödsel och en högre halt kalium kan också visa på påverkan från avlopp. Bedömningsgrunder för kalcium, magnesium, natrium och kalium, se tabell 22, 23, 24 och 25.

Tabell 22. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på kalciumhalt.

Klass	Benämning	Ca (mg/l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<10	Vanlig halt i ytligt jordgrundvatten.
2	Låg halt	10-<20	
3	Måttlig halt	20-<60	Minskar korrosionsrisk.
4	Hög halt	60-<100	
5	Mycket hög halt	≥100	

Tabell 23. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på magnesiumhalt.

Klass	Benämning	Mg (mg/l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<2	Vanlig halt i ytligt jordgrundvatten.
2	Låg halt	2-<5	
3	Måttlig halt	5-<10	
4	Hög halt	10-<30	
5	Mycket hög halt	≥30	Kan ge smakförändring.

Tabell 24. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på natriumhalt.

Klass	Benämning	Na (mg/l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<5	Vanlig halt i ytligt jordgrundvatten.
2	Låg halt	5-<10	
3	Måttlig halt	10-<50	
4	Hög halt	50-<100	
5	Mycket hög halt	≥100	

Tabell 25. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på kaliumhalt.

Klass	Benämning	Ka (mg/l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<3	Vanlig halt i grundvatten.
2	Låg halt	3-<6	
3	Måttlig halt	6-<12	
4	Hög halt	12-<50	
5	Mycket hög halt	≥50	

OORGANISKA ÄMNEN

Fluorid och fosfat

Berggrunden ger ofta upphov till höga fluoridhalter i grundvatten, särskilt granitisk berggrund. Medan grundvatten i isälvsavlagringar innehåller låga fluoridhalter. Berggrundsvatten som är mjukt med låg kalciumhalt har oftast höga fluoridhalter. Höga fluoridhalter kan öka rörligheten av metaller genom att tillsammans med dem bilda lösa komplex. Höga halter av fluorid begränsar vattnets användbarhet som dricksvatten. Det är främst för barn som höga fluoridhalter kan vara hälsovådligt medan vuxna klarar högre halter. Bedömningsgrunder för fluorid, se tabell 26.

Fosfor förekommer främst i grundvattnet i form av negativa fosfatjoner. Fosfat binds starkt till lerpartiklar och rörligheten genom marken är därmed begränsad. Förhöjda halter av fosfat i grundvattnet kan indikera snabba flödesvägar mellan marken och grundvattnet. Höga halter av fosfat kan naturligt förekomma i berggrundsvatten i kraftigt syrefattig miljöer och i brunnar med höga järnhalter. Höga halter av fosfat i grundvatten i isälvsavlagringar kan bero på en påverkan från avlopp, gödsel eller andra föroreningskällor som till exempel deponier. Höga nitrathalter följs ofta av höga fosfathalter i grundvatten. Bedömningsgrunder för fosfat, se tabell 27.

Tabell 26. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på fluoridhalt.

Klass	Benämning	F (mg/l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<0,4	
2	Låg halt	0,4-<0,8	
3	Måttlig halt	0,8-<1,5	Vattnet har kariesförebyggande egenskaper.
4	Hög halt	1,5-<4	Vattnet är otjänligt som dricksvatten vid större vattenanläggningar.
5	Mycket hög halt	≥4	

Tabell 27. Tillståndsklassning för grundvatten med avseende på fosfathalt.

Klass	Benämning	PO ₄ (mg/l)	Beskrivning
1	Mycket låg halt	<0,02	
2	Låg halt	0,02-<0,04	
3	Måttlig halt	0,04-<0,1	Kan bidra till övergödning.
4	Hög halt	0,1-<0,6	
5	Mycket hög halt	≥0,6	Kan indikera föroreningspåverkan.

ÖVRIGA ANALYSER

Ytterligare ämnen har provtagits som det inte finns några bedömningsgrunder för och det gäller barium, strontium och kobolt, samt de organiska ämnena triklormetan, 1,1,1-Trikloreten, tetraklormetan, 1,1,2-triklormetan, 1,1,2-trikloreten, tetrakloreten.

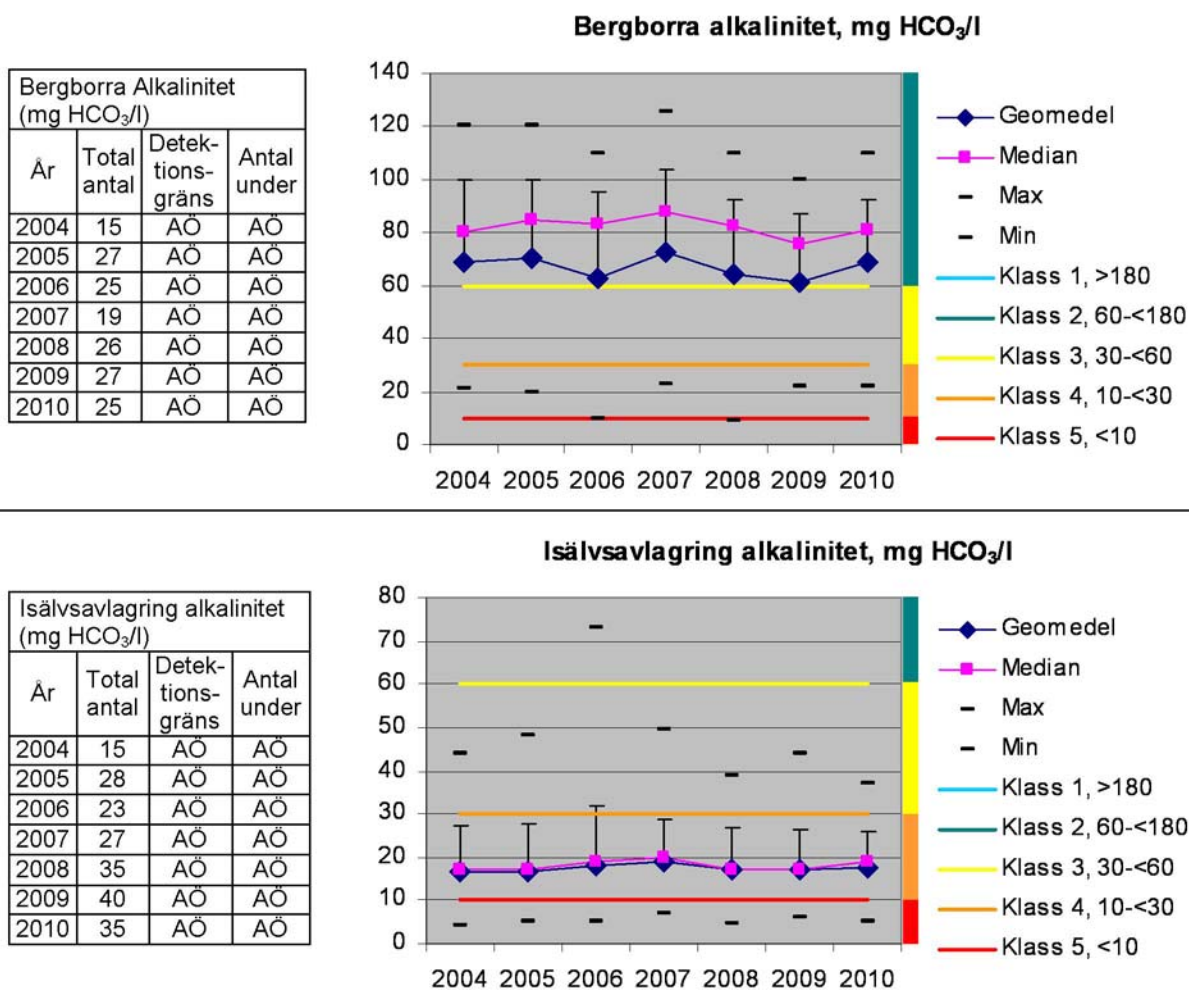
Resultat

FÖRSURNING

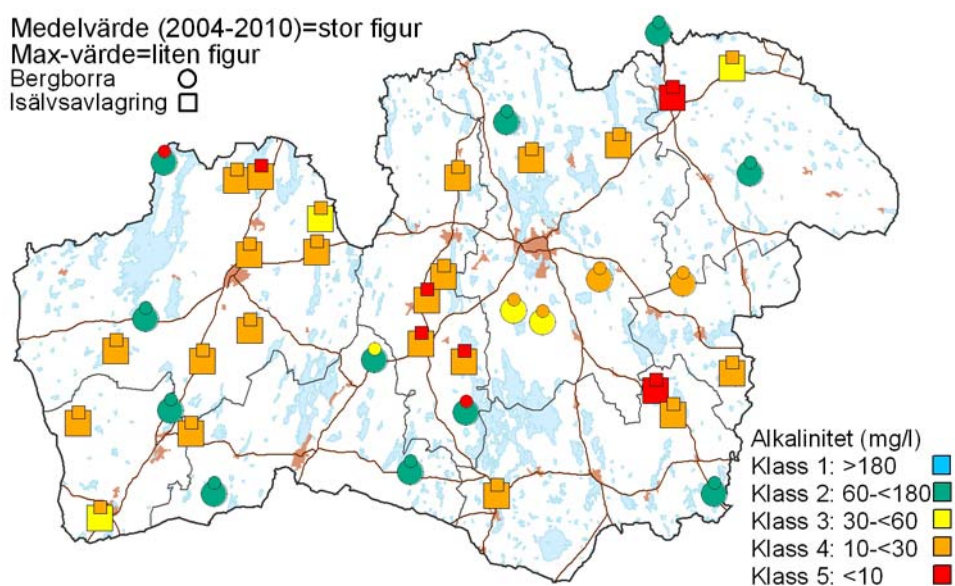
Alkalinitet och pH

Alkaliniteten är högre i bergborrhorna än i isälvsavlagringen. Det samma gäller för pH-värdet. Det geometriska medelvärdet för alkalinitet i bergborrhör ligger på 67 mgHCO₃/l (n=164), vilket enligt bedömningsgrunderna är hög alkalinitet, klass 2. Det geometriska medelvärdet för alkaliniteten i isälvsavlagringar ligger på 17 mgHCO₃/l (n=203) vilket är en låg alkalinitet, klass 4, figur 2. En låg alkalinitet innebär att vattnets buffringsförmåga inte är tillräcklig för att ge en stabil och acceptabel pH-nivå. Den låga halten av alkalinitet visar på en risk att vattnet har förhöjda metallhalter samt att ledningar kan korrodera. Samtliga grundvattentäkter i isälvsavlagringar har måttlig alkalinitet eller sämre. Två täkter i isälvsavlagringar, Norrhult och Linneryd har mycket låg alkalinitet, klass 5. Alkaliniteten är lite högre bland bergborrhorna, där alla utom fyra täkter har hög alkalinitet. Bergborrhorna i Bergdala och Åryd har låg alkalinitet, klass 4 och två bergborrhör i Tävelsås och Vederslöv har måttlig alkalinitet, klass 3, figur 3.

pH-värdet i grundvatten i bergborrhade brunnar är lägre än i isälvsavlagringarna. Det geometriska medelvärdet för pH i bergborrhör ligger på 7,4 (n=166) och i isälvsavlagringar på 6,5 (n=203), vilket innebär klass 3 för bergborrhör och på gränsen mellan klass 3 och 4 för isälvsavlagringar. I både bergborrhör och isälvsavlagringar har pH-värdet ökat mellan 2004 och 2010, figur 4. En liknande trend i alkalinitet går inte att utläsa. För en bergborra och sju isälvsavlagringar har lägsta uppmätta pH under perioden varit under pH 6. Däremot är det ingen grundvattentäkt som har ett genomsnitt som ligger under pH 6, figur 5.

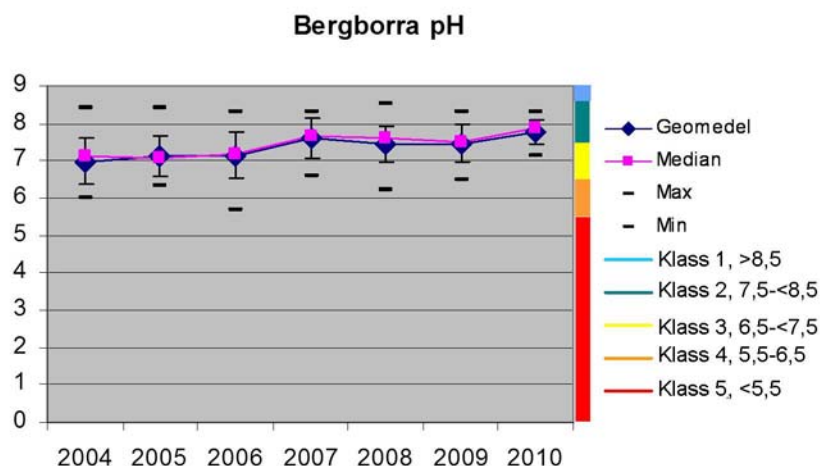


Figur 2. Genomsnittliga alkaliniteten i bergborror (överst) och isälvsvlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser ligger ovan detektionsgränsen.

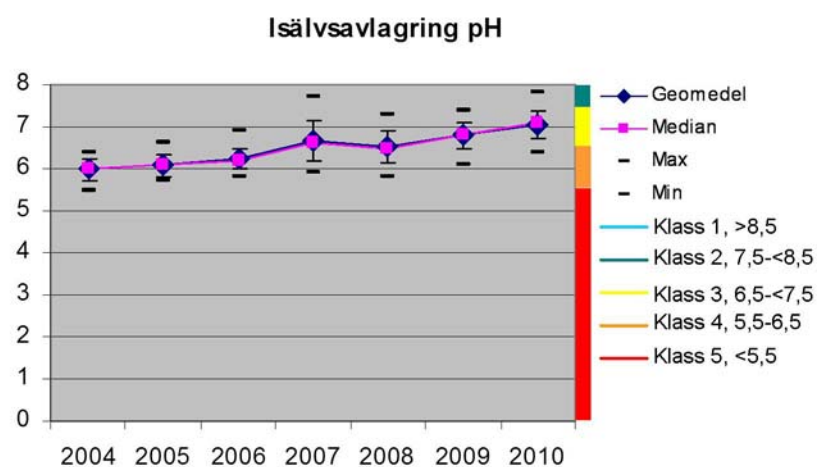


Figur 3. Medelvärde av alkaliniteten i olika grundvattentäkter indelat i bedömningsklasser. Rött mycket låg alkalinitet och blått är mycket hög alkalinitet.

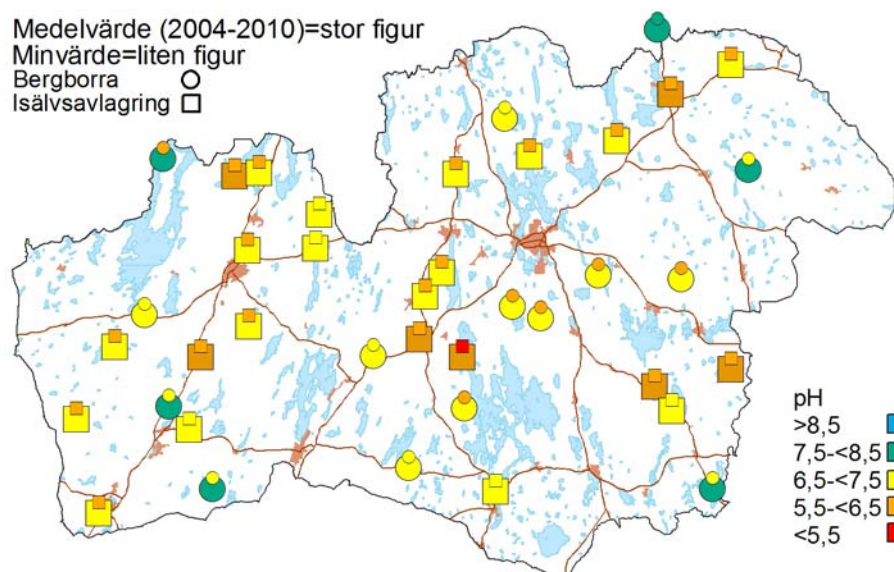
Bergborra pH			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	28	AÖ	AÖ
2006	25	AÖ	AÖ
2007	20	AÖ	AÖ
2008	26	AÖ	AÖ
2009	27	AÖ	AÖ
2010	25	AÖ	AÖ



Isälvsavlagring pH			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	28	AÖ	AÖ
2006	23	AÖ	AÖ
2007	27	AÖ	AÖ
2008	35	AÖ	AÖ
2009	40	AÖ	AÖ
2010	35	AÖ	AÖ



Figur 4. Genomsnittliga pH i bergborror (överst) och isälvsavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser ligger ovan detektionsgränsen.



Figur 5. Medelvärde av pH i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010. Liten figur visar lägsta uppmätta pH.

ORGANISKA ÄMNEN OCH PARTIKLAR

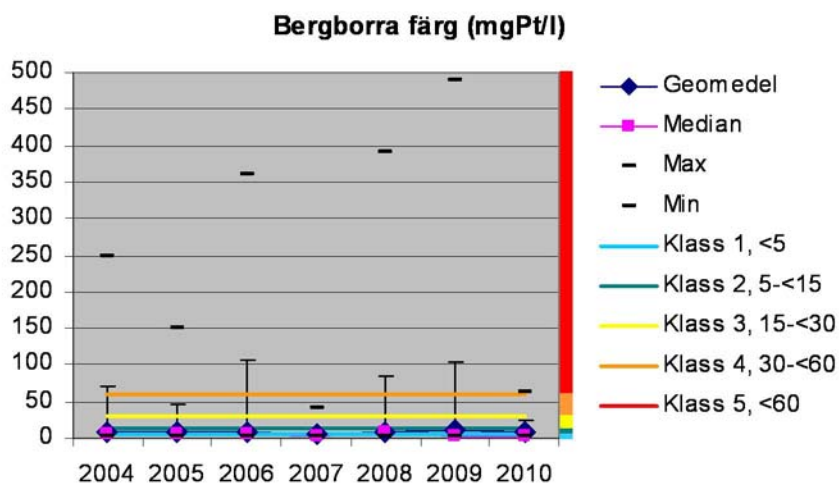
Färg och turbiditet

Färgtalet i grundvatten i länet är på en låg nivå i både bergborror och isälvsavlagringar. Det geometriska medelvärdet för färg i bergborror 7,9 mgPt/l (n=166) och i isälvsavlagringar 6,5 mgPt/l (n=203), figur 6. Fyra bergborror har hög eller mycket högt färgtal, Berg, Yxnäs, Hal-laryd och Sjöbod. Två täkter i isälvsavlagringar, Åseda och Korrö, har hög eller mycket högt färgtal. Vid hög halt går det att se en färgskill-nad med bara ögat, figur 7.

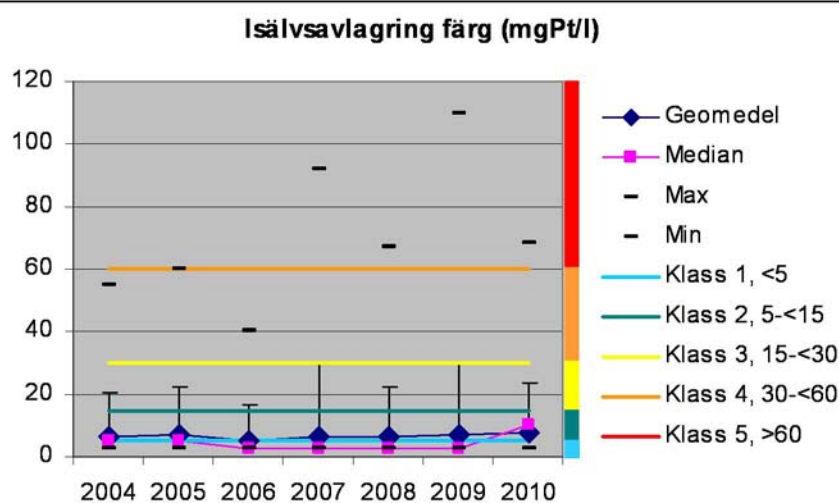
Turbiditeten i länet är för bergborror på en låg halt medan det är lite lägre i isälvsavlagringar på en mycket låg nivå. Det geometriska me-delvärdet i bergborror är 0,9 FNU (n=166) och för isälvsavlagringar 0,3 FNU (n=202), figur 8. Spridningen är dock stor i länet, medelhalten i 6 av 15 bergborror är mycket hög turbiditet, med mycket stor grumlig-het, ytterliggare två bergborror har maxvärden som varit på en myck-et hög halt. Samtidigt har sex bergborror ett medelvärde på en mycket låg turbiditet. Fyra isälvsavlagringar har ett medelvärde på mycket hög turbiditet, betydligt fler isälvsavlagringar har däremot låg eller mycket låg turbiditet 16 utav 24 grundvattentäkter, figur 9.

Den kemiska syreförbrukningen är i bergborror på en låg halt 0,95 mg/l (n=164) och även på en låg halt i isälvsavlagringar 1,49 mg/l (n=203), figur 10. Maxvärdena är ungefär dubbelt så höga i isälvsav-lagringarna än in bergborrhorna. En täkt i isälvsavlagring är på mycket hög halt, Korrö, och tre täkter i nordvästra delen av länet har hög halt, Braås, Norrhult och Åseda. I bergborrhorna är det två täkter som har måttlig COD-Mn halt medan resten har låg halt, figur 11.

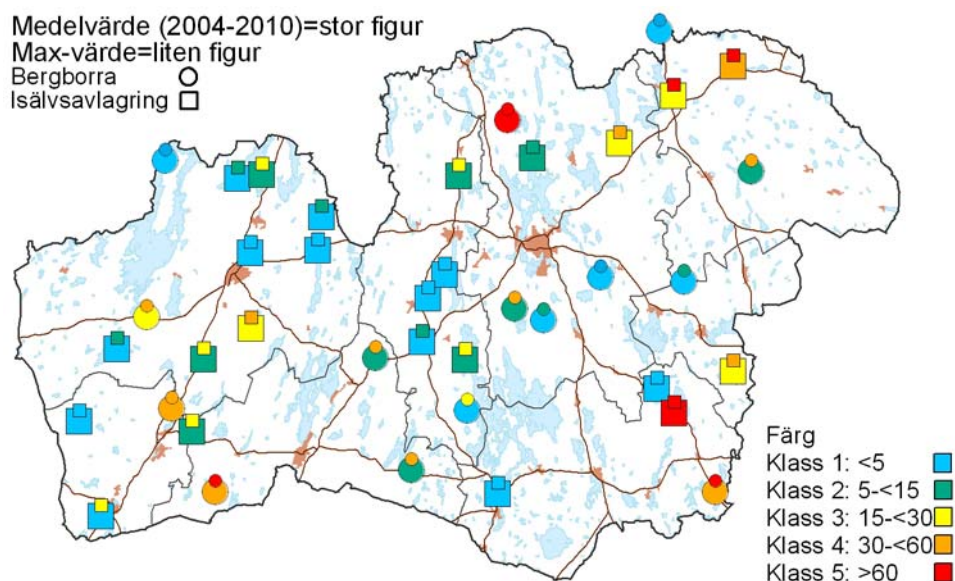
Bergborra färg (mgPt/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	5	6
2005	26	5	12
2006	25	5	12
2007	18	5	14
2008	21	5	11
2009	26	5	14
2010	24	5	13



Isälvsavlagring färg (mgPt/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	5	6
2005	28	5	10
2006	23	5	14
2007	27	5	16
2008	35	5	19
2009	40	5	21
2010	35	5	17

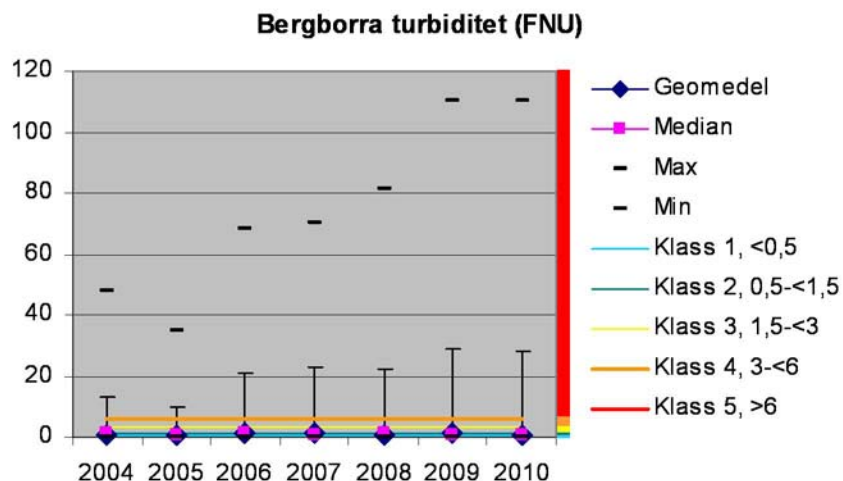


Figur 6. Genomsnittlig färg i bergborror (överst) och isälvsavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen.

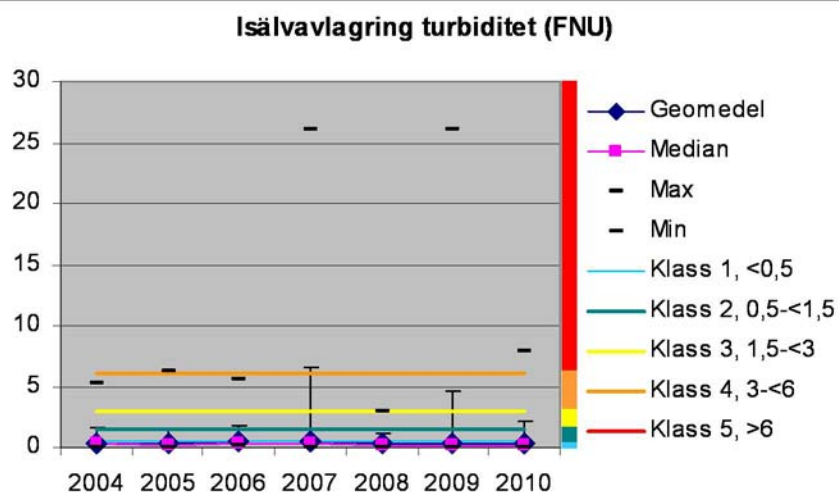


Figur 7. Medelvärde av färg i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg halt och rött mycket hög.

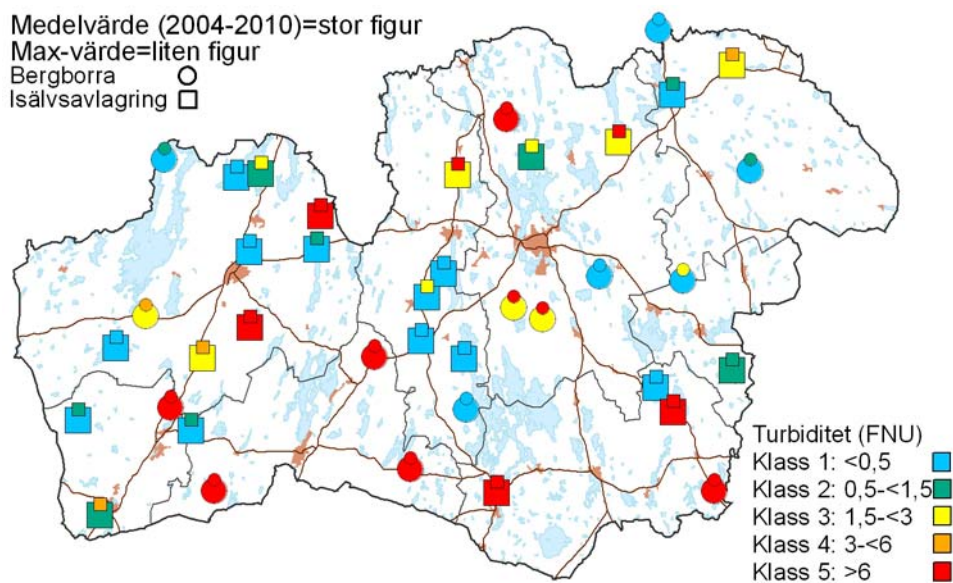
Bergborra färg (mgPt/l)			
År	Total antal	Detek-tions-gräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	28	0,05	2
2006	25	AÖ	AÖ
2007	20	0,1	2
2008	26	0,1	6
2009	27	0,1	7
2010	25	0,1	8



Isälvsavlagring färg (mgPt/l)			
År	Total antal	Detek-tions-gräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	28	0,05	1
2006	23	AÖ	AÖ
2007	27	0,1	6
2008	35	0,1	12
2009	39	0,1	17
2010	35	0,1	10

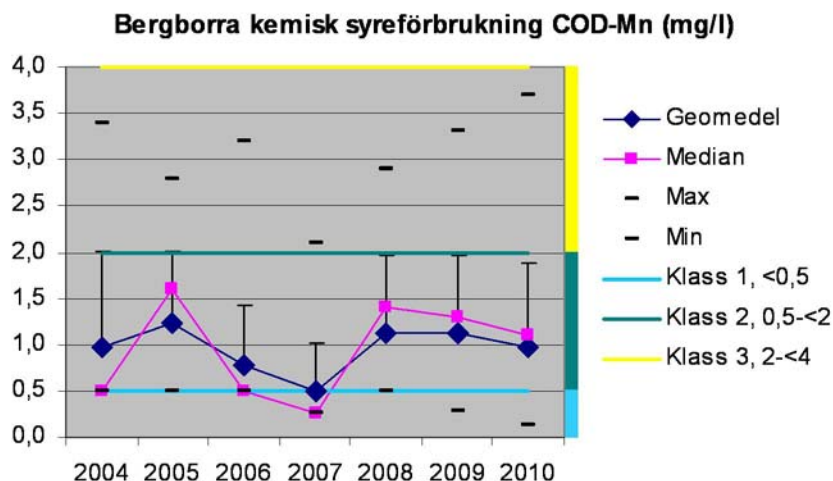


Figur 8. Genomsnittlig turbiditet i bergborror (överst) och isälvsavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser är ovan detektionsgränsen.

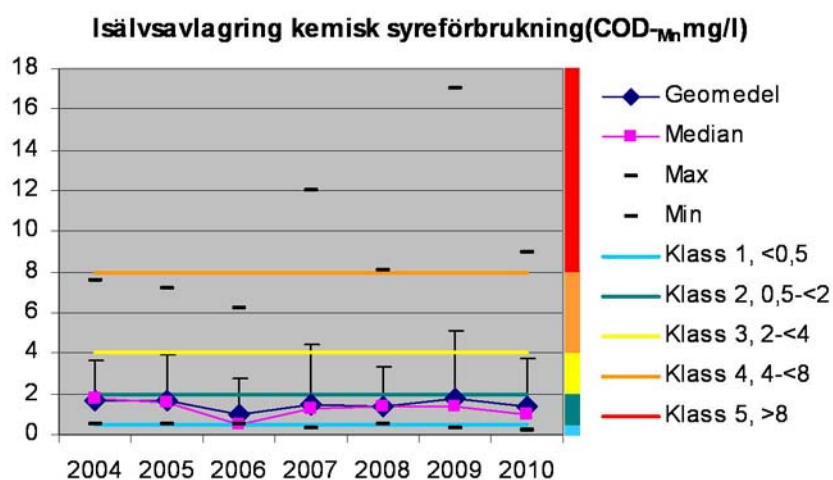


Figur 9. Medelvärde av turbiditet i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg halt och rött mycket hög.

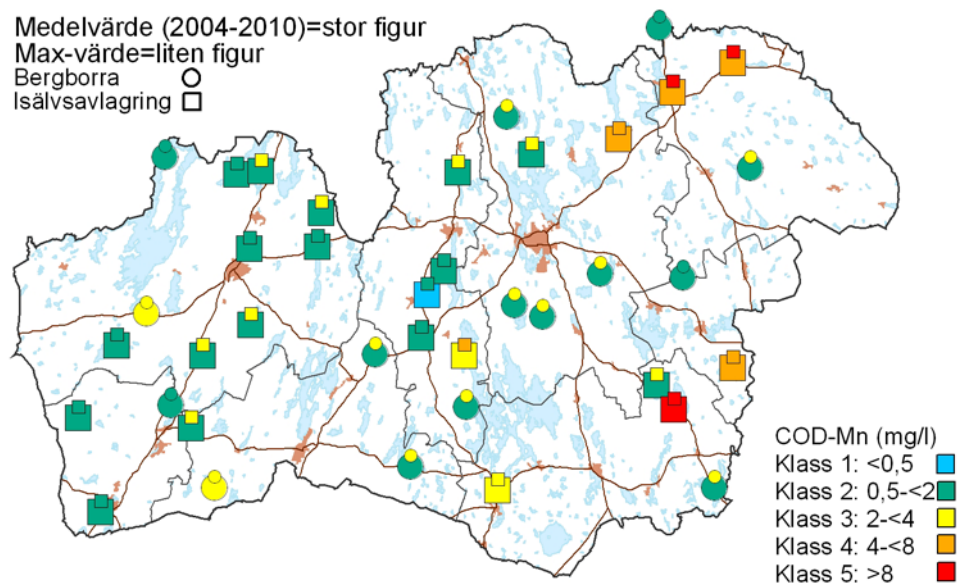
Bergborra Cod-Mn (mg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	1	8
2005	27	1	8
2006	25	1	14
2007	19	0,5	10
2008	26	1	10
2009	27	1	4
2010	25	0,24	1



Isälvsavlagring Cod-Mn (mg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	1	3
2005	28	1	8
2006	23	1	13
2007	27	0,5	4
		5	1
2008	35	1	11
2009	40	1	1
2010	35	AÖ	AÖ



Figur 10. Genomsnittlig turbiditet i bergborror (överst) och isälvsavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser är ovan detektionsgränsen.



Figur 11. Medelvärde av vattnets oxiderbarhet i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg halt och rött mycket hög.

SALT

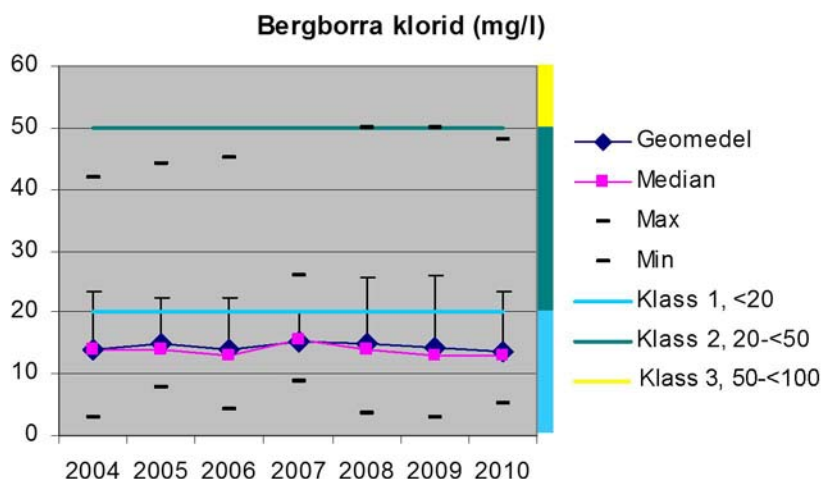
Klorid, sulfat och elektrisk konduktivitet

Två grundvattentäkter i isälvsavlagringar i länet, Moheda och Trestenshult har ett medelvärde för klorid i grundvattnet som passerat gränsen för vända trend, dvs. den halt där åtgärder bör sättas in för att hindra ytterligare höjda kloridhalter i grundvattnet. Åtgärder bör sättas in för att inte riskera bryta mot riktvärdet. Generellt är annars kloridhalten i grundvatten mycket lågt i länet och ligger på ungefär samma nivå för bergborror som för isälvsavlagringar, 14,3 mg/l (n=163) respektive 15,0 mg/l (n=200), figur 12. Just Moheda och Trestenshult har enligt bedömningsgrunderna måttlig kloridhalt, medan resten av grundvattentäkterna i länet har lägre halter, figur 13.

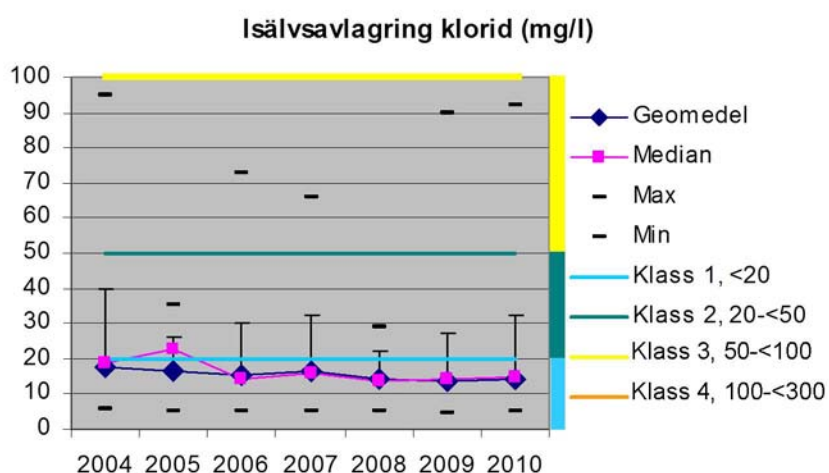
Samtliga grundvattentäkter i länet ligger under gränsen för vända trend vad gäller sulfathalter i grundvattnet. Sulfathalten ligger på gränsen mellan klass 1 och klass 2, mycket låg halt och låg halt för både bergborror och isälvsavlagringar. Det geometriska medelvärdet för sulfat i bergborror ligger på 9,7 mg/l (n=163) och för isälvsavlagringar ligger halten på 11,5 mg/l (n=200), figur 14. Tre täkter i isälvsavlagringar, Ljungby, Södra Ljunga och Blädinge, samt en takt i en bergborra, Vederslöv, har måttliga sulfathalter. Maxvärdena är högre för bergborror, där vissa analyser når upp i klass 4, hög halt, medan maxhalten för sulfat i isälvsavlagringarna ligger lägre, figur 15.

Alla grundvattentäkter i länet har en konduktivitet som är lägre än gränsen för vända trend. Konduktiviteten är på en mycket låg halt och i bergborror ligger det geometriska medelvärdet på 20,8 mS/m (n=166) och i isälvsavlagringar 13,4 mS/m (n=203), figur 16. Även maxvärdena ligger inom klass 2, på en låg halt för både bergborror och isälvsavlagringar i hela länet, figur 17.

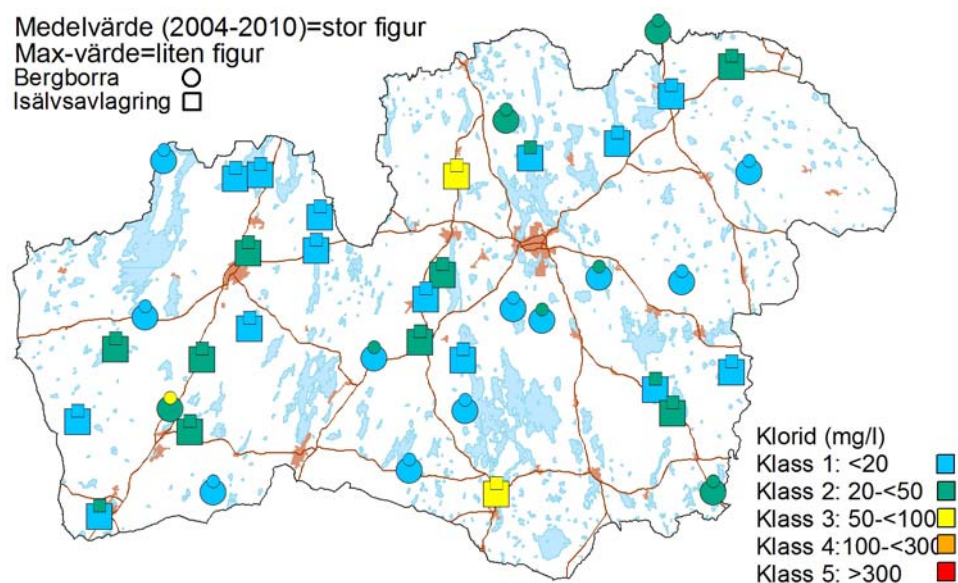
Bergborra klorid (mg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	27	AÖ	AÖ
2006	25	AÖ	AÖ
2007	18	AÖ	AÖ
2008	26	AÖ	AÖ
2009	27	AÖ	AÖ
2010	25	AÖ	AÖ



Isälsavlagring klorid (mg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	27	AÖ	AÖ
2006	23	AÖ	AÖ
2007	27	AÖ	AÖ
2008	34	AÖ	AÖ
2009	39	AÖ	AÖ
2010	35	AÖ	AÖ

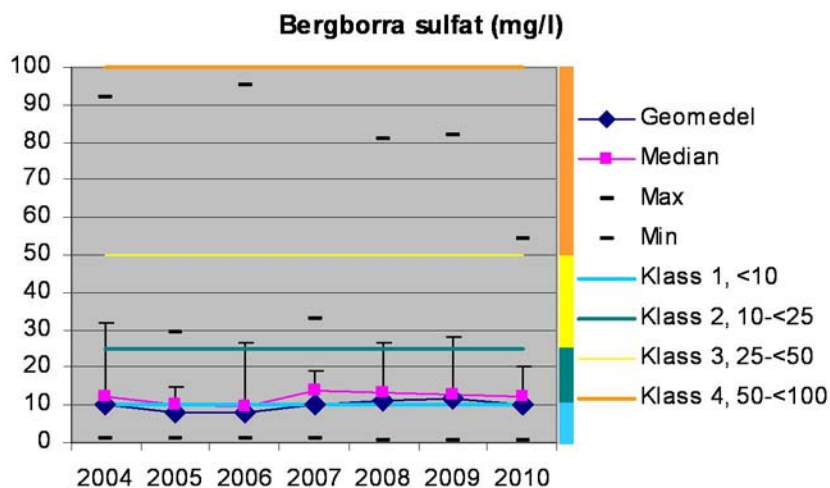


Figur 12. Genomsnittliga kloridhalt i bergborror (överst) och isälsavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser ligger ovan detektionsgränsen.

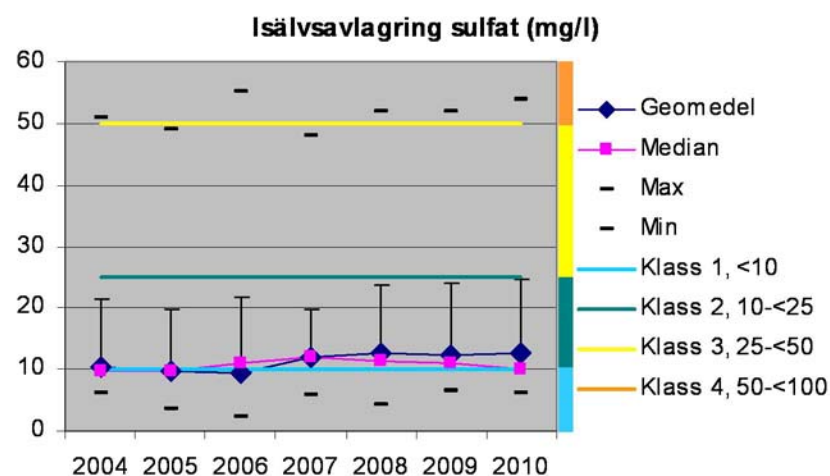


Figur 13. Medelvärde av klorid i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg kloridhalt och rött är mycket hög.

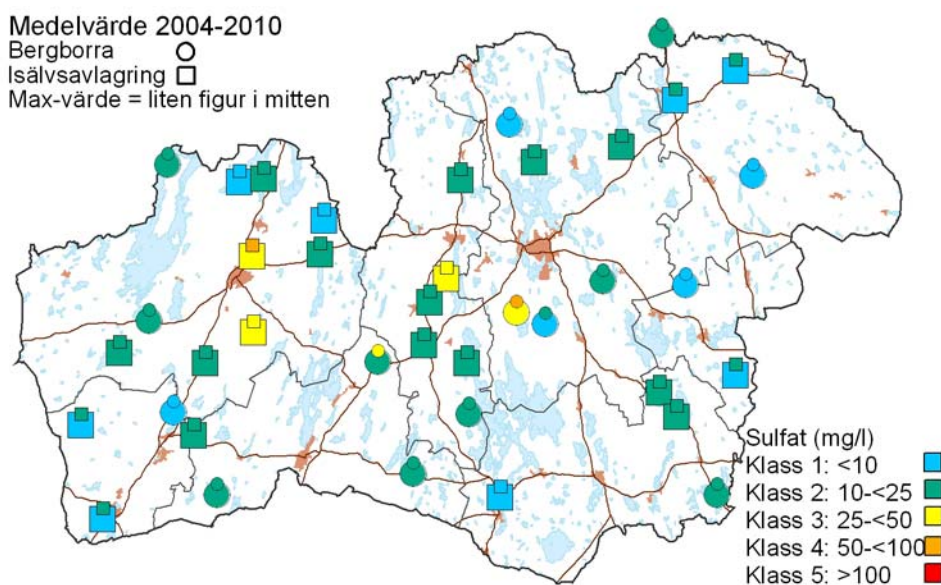
Bergborra sulfat (mg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	2	1
2005	27	2	2
2006	25	2	3
2007	18	2	2
2008	26	1	2
2009	27	1	1
2010	25	1	2



Isälvsvlagring sulfat (mg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	27	AÖ	AÖ
2006	23	AÖ	AÖ
2007	27	AÖ	AÖ
2008	34	AÖ	AÖ
2009	39	AÖ	AÖ
2010	35	AÖ	AÖ

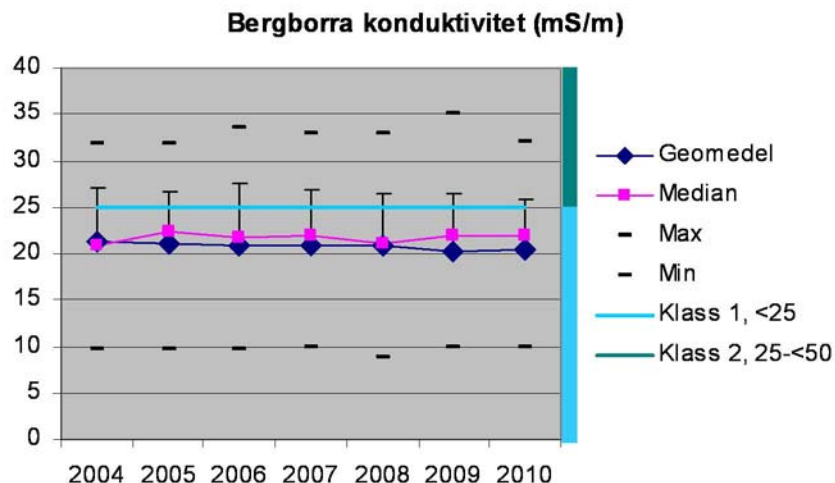


Figur 14. Genomsnittliga sulfathalt i bergborror (överst) och isälvsvlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser är ovan detektionsgränsen.

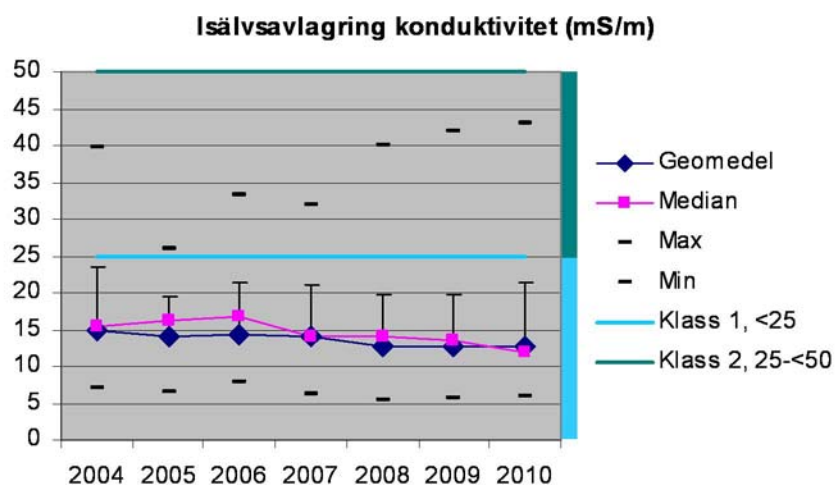


Figur 15. Medelvärde av sulfat i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg sulfathalt och rött är mycket hög.

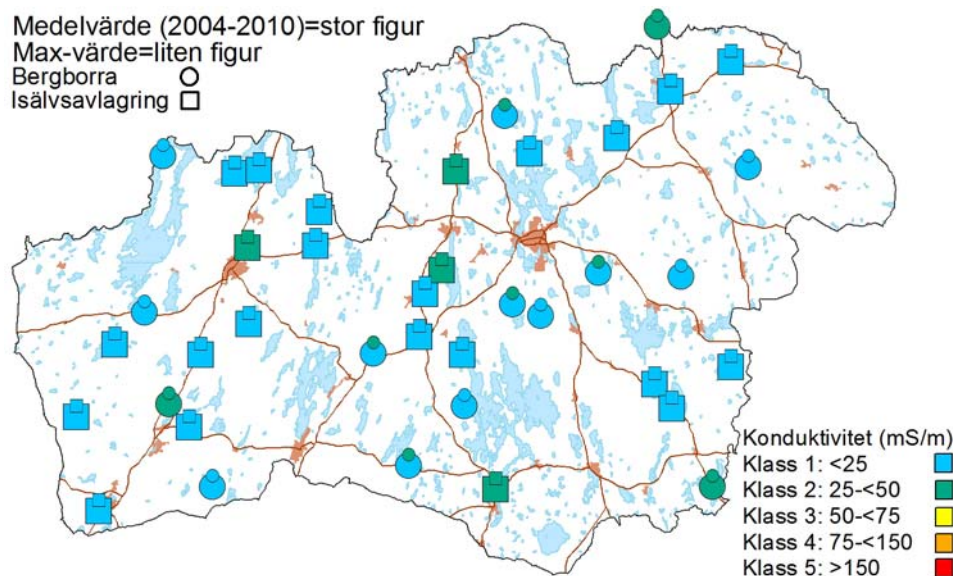
Bergborra konduktivitet (mS/m)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	28	AÖ	AÖ
2006	25	AÖ	AÖ
2007	20	AÖ	AÖ
2008	26	AÖ	AÖ
2009	27	AÖ	AÖ
2010	25	AÖ	AÖ



Isälsavlagring konduktivitet (mS/m)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	28	AÖ	AÖ
2006	23	AÖ	AÖ
2007	27	AÖ	AÖ
2008	35	AÖ	AÖ
2009	40	AÖ	AÖ
2010	35	AÖ	AÖ



Figur 16. Genomsnittlig konduktivitet i bergborror (överst) och isälsavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser är ovan detektionsgränsen.



Figur 17. Medelvärde av konduktivitet i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg konduktivitet och rött mycket hög.

KVÄVE

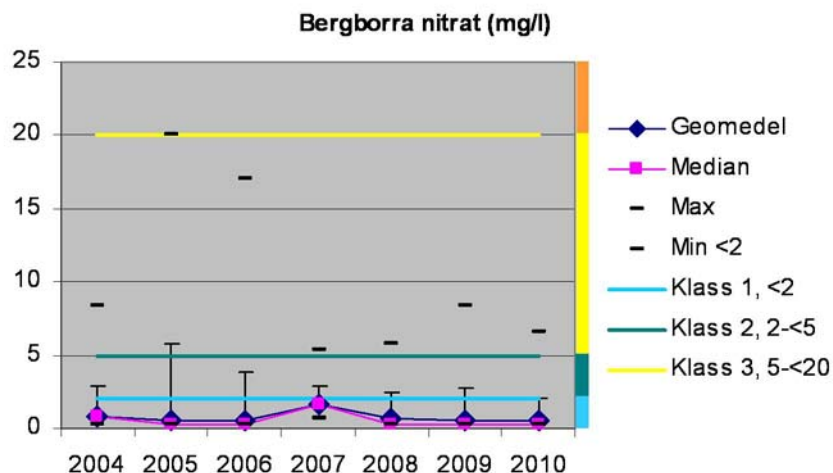
Nitrat, nitrit och ammonium

Generellt i länet är nitrathalten i bergborror lägre än den är i isälvsavlagringar. Halten nitrat i bergborror ligger på 0,67 mg/l (n=160), klass 1 mycket låg halt. Isälvsavlagringar har något högre halter med 2,9 mg/l (n=198), låg halt, figur 18. 22 grundvattentäkter utav 39 i länet ligger under gränsen för vad som kan sägas vara påverkat av mänskliga aktiviteter, det vill säga under 2 mg/l, 11 bergborror och 11 isälvsavlagringar. En bergborra har måttliga nitrathalter, Vederslöv medan de andra bergborrorna har lägre nitrathalter. Två grundvattentäkter i isälvsavlagringar i länet, Torpa och Blädinge har ett medelvärde för nitrat i grundvattnet som ligger ovan gränsen för vända trend, nitrathalterna i dessa två täkter är höga, klass 4. Åtta täkter i isälvsavlagringar har måttliga halter medan resten har lägre nitrathalter, figur 19. Det som kan påverka de höga nitrathalterna i Torpa och Blädinge skulle kunna vara att i Torpa ligger en infiltrationsdamm för det kommunala reningsverket i byn ca 250 meter från grundvattentäkten. I Blädinge har provtagning gjorts i en privat brunn vilket möjligen kan påverka grundvattensammansättningen.

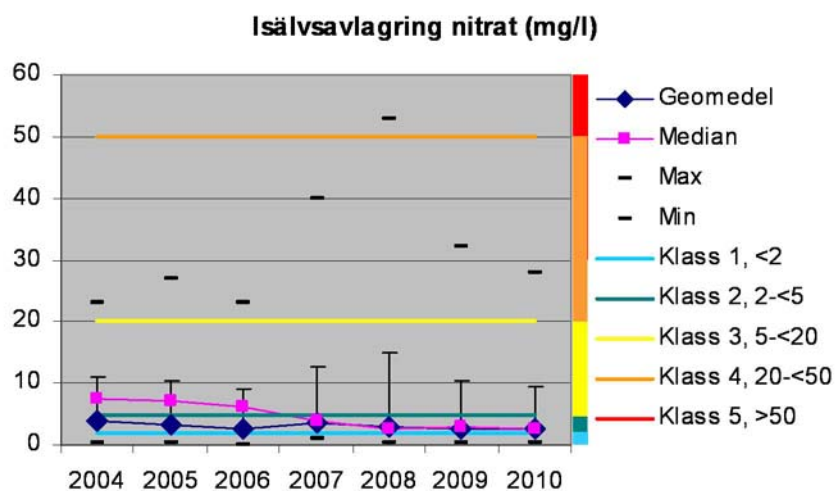
Nitrithalten är mycket låg i grundvattnet i både bergborror, 5,7 µg/l (n=162) och i isälvsavlagringar, 3,5 µg/l (n=199), figur 20 och 21. I Grimslöv, Hulevik och Torne var detektionsgränsen 2007 väldigt högt (<0,65 mg/l), dessa värden blir missvisande och är borttagna ur analysen. Även med lägre detektionsgränser ligger de allra flesta resultaten under detektionsgränsen. För bergborrorna är 25 analyser av 162 högre än detektionsvärdet och för isälvsavlagringar låg 18 analyser utav 199 ovanför detektionsgränsen.

Ammoniumhalten i länets grundvatten är även den på en mycket låg halt och samtliga täkter ligger under gränsen för vända trend. I bergborror ligger det geometriska medelvärdet på 21,6 µg/l, medan median ligger på 13,5 µg/l (n=166). I isälvsavlagringar blev vid uträkning det geometriska medelvärdet 0 medan medelvärdet är 34 µg/l, median är 5 µg/l (n=202), figur 22 och 23.

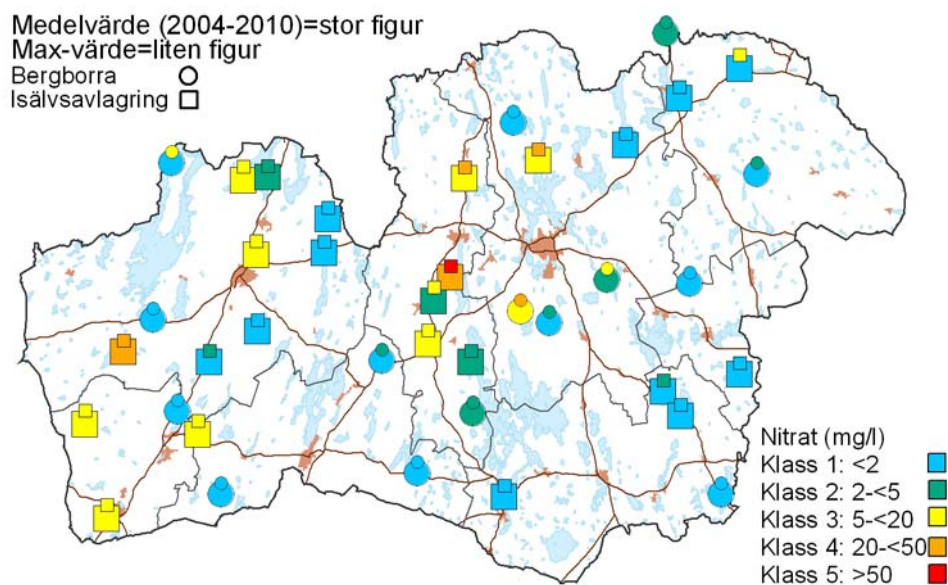
Bergborra nitrat (mg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	28	AÖ	AÖ
2006	25	AÖ	AÖ
2007	20	AÖ	AÖ
2008	26	AÖ	AÖ
2009	27	AÖ	AÖ
2010	25	AÖ	AÖ



Isälsavlagring nitrat (mg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	28	AÖ	AÖ
2006	23	AÖ	AÖ
2007	27	AÖ	AÖ
2008	35	AÖ	AÖ
2009	40	AÖ	AÖ
2010	35	AÖ	AÖ

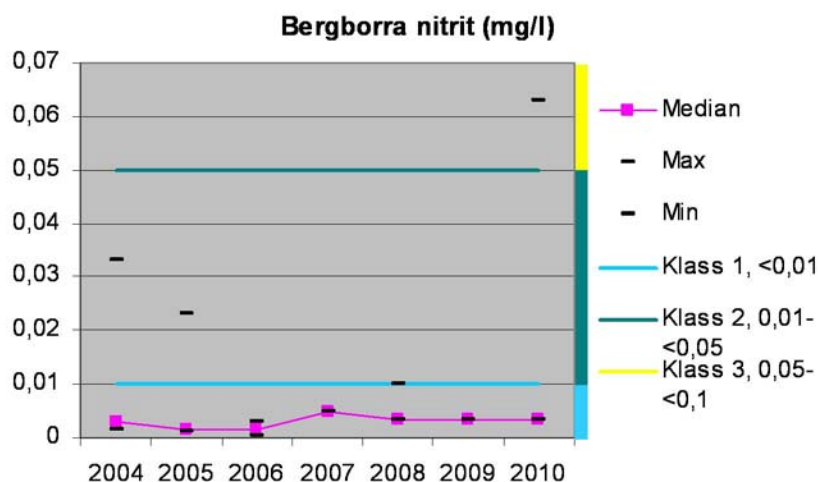


Figur 18. Genomsnittliga nitrathalt i bergborror (överst) och isälsavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser är ovan detektionsgränsen.

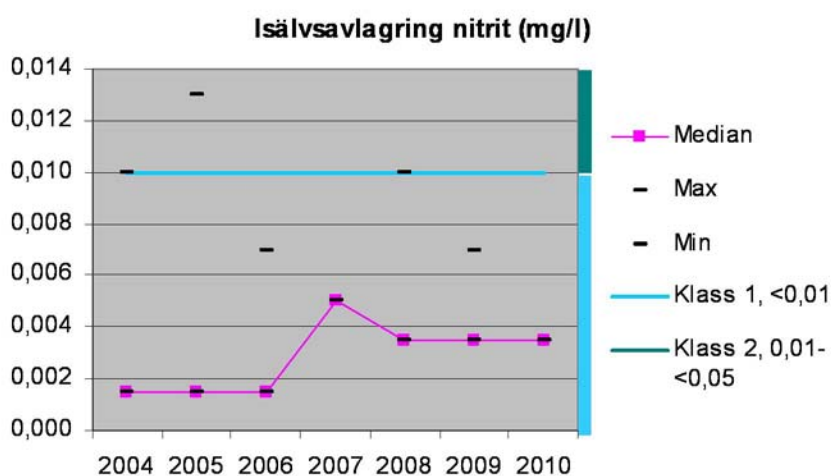


Figur 19. Medelvärde av nitrat i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg nitrathalt och rött mycket hög.

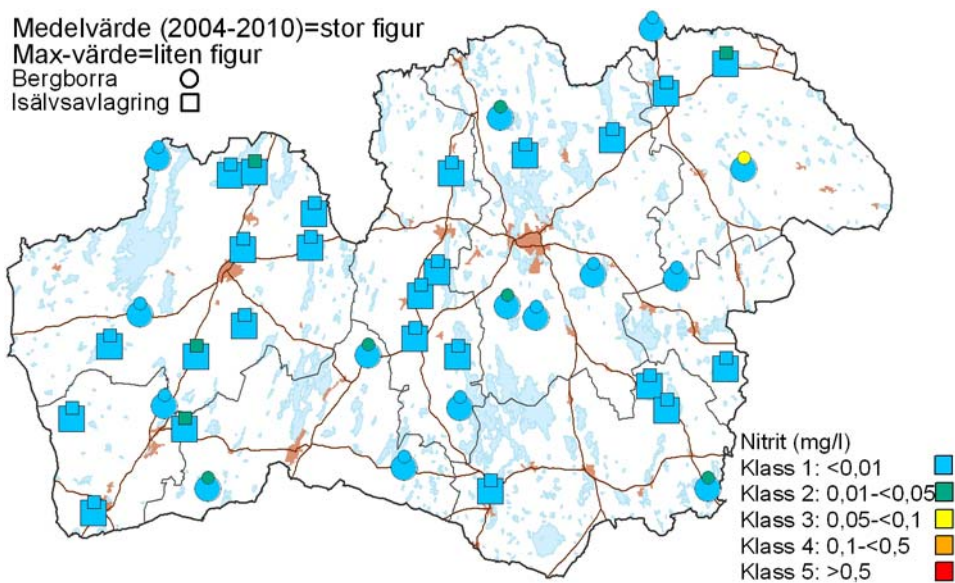
Bergborra nitrit (mg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	0,004	2
2004		0,003	3
2005	27	0,003	16
2006	25	0,003	22
		0,001	2
		0,0032	1
2007	18	0,01	17
2008	26	0,007	25
2009	27	0,007	27
2010	25	0,007	23



Isälvavlagring nitrat (mg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	0,003	10
2005	27	0,003	21
2006	23	0,003	21
2007	25	0,01	25
2008	35	0,007	31
2009	39	0,007	38
2010	35	0,007	35

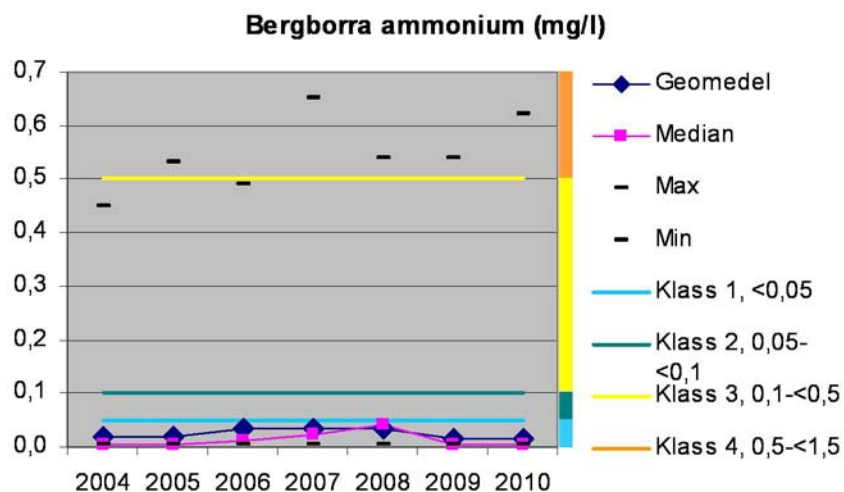


Figur 20. Genomsnittliga nitrithalt i bergborror (överst) och isälvavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen.

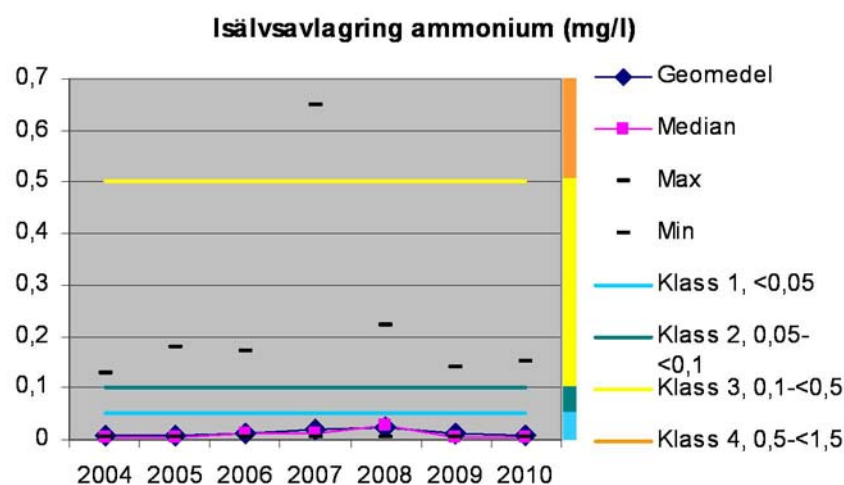


Figur 21. Medelvärde av nitrit i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg nitrithalt och rött mycket hög.

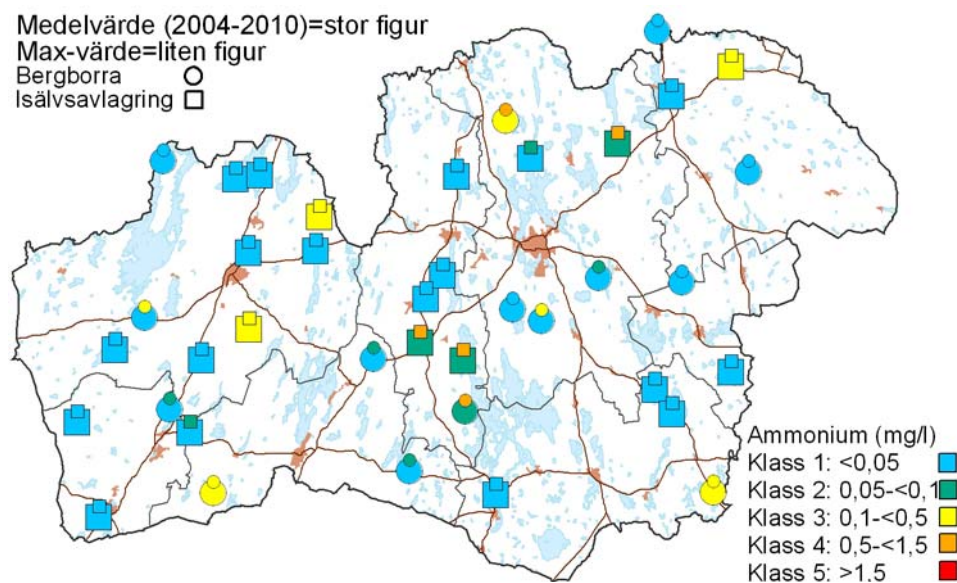
Bergborra ammonium (mg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	0,01	8
2005	28	0,01	16
2006	25	0,02	13
		0,01	1
2007	20	0,01	6
		1,3	1
2008	26	0,01	7
2009	27	0,01	16
2010	25	0,01	15



Isälsavlagring ammonium (mg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	0,01	13
2005	28	0,01	25
2006	23	0,02	18
		0,01	1
2007	27	0,01	9
		1,3	1
2008	34	0,01	9
2009	40	0,01	24
2010	35	0,01	24



Figur 22. Genomsnittliga ammoniumhalt i bergborror (överst) och isälsavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen.



Figur 23. Medelvärde av ammonium i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg halt och rött mycket hög.

METALLER

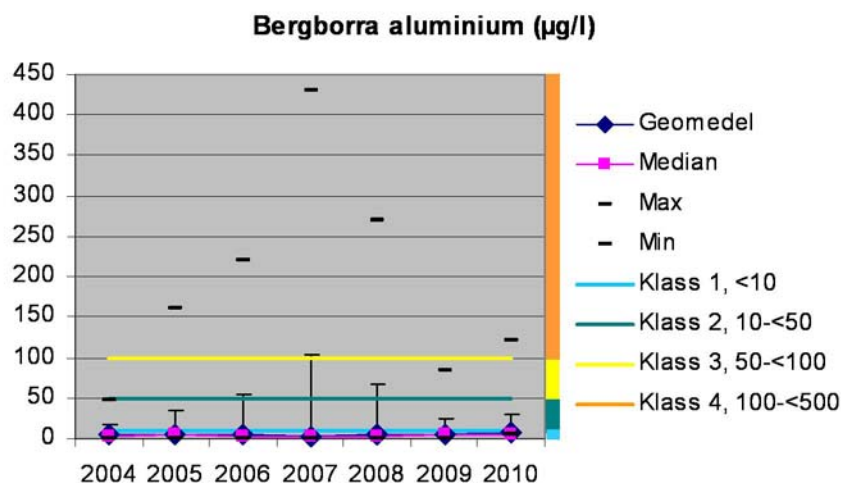
Aluminium, järn, mangan

Aluminiumhalten i isälvsavlagringar är högre än i bergborrade täkter. Det geometriska medelvärdet för aluminiumhalten i bergborror ligger på en mycket låg halt, 4,4 µg/l (n=157), medan halten aluminium i isälvsavlagringar ligger på en låg halt, 30,9 µg/l (n=198), figur 24. Det är främst grundvattentäkter i den östra delen av länet som har höga eller måttliga aluminium halter. I den västra delen av länet är aluminiumhalten låg eller mycket låg. Sju av 24 täkter i isälvsavlagringar har höga aluminiumhalter. Ingen bergborrad täkt har hög halt av aluminium, däremot har två täkter måttlig halt av aluminium, figur 25.

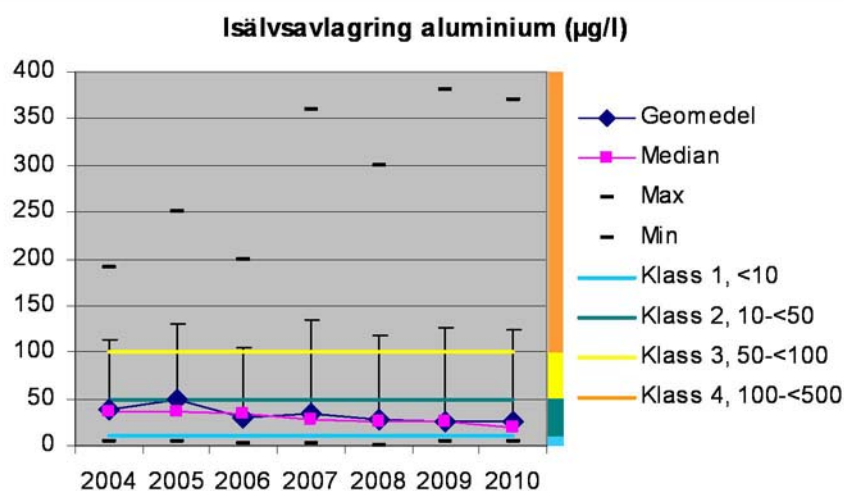
Järnhalten i både bergborror och isälvsavlagringar varierar stort i hela länet, vilket också är naturligt för järn i grundvatten. Medelvärdet för järn i bergborror ligger på 1 220 µg/l (n=162), en låg halt, men spridningen ligger mellan under detektionsgränsen på 0,2 µg/l och upp till 10 g/l. I isälvsavlagringar ligger medelvärdet på 443 µg/l (n=197), måttlig halt, figur 26. Sju täkter i bergborror har i medel över perioden mycket hög halt utav järn, samtidigt som sju täkter har låg eller mycket låga halter utav järn. Liknande spridningsmönster finns hos täkterna i isälvsavlagringarna, där sex täkter har hög eller mycket hög järnhalt och 16 har låg eller mycket låg järnhalt, figur 27.

Naturligt är spridningen stor i manganhalt i grundvatten. Det geometriska medelvärdet i bergborrhorna ligger på 0,08 mg/l medan medelvärdet är 0,36 mg/l (n=171). Medelvärdet för mangan i isälvsavlagringar ligger på 0,15 mg/l (n=202), det geometriska medelvärdet blev 0, figur 28. Fem bergborror och fem isälvsavlagringar har mycket hög manganhalt, figur 29.

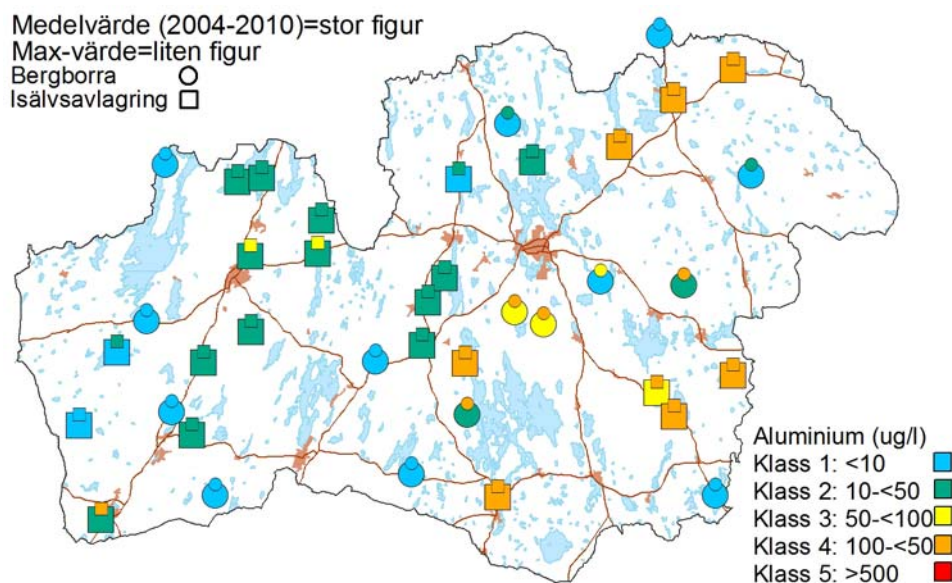
Bergborra aluminium (µg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	27	20	1
		1	1
2006	25	5	14
2007	18	0,07	1
2008	21	1	4
		10	1
2009	28	1	1
		10	19
		20	1
2010	25	10	21



Isälsavlagring aluminium (µg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	28	AÖ	AÖ
2006	23	5	3
2007	27	AÖ	AÖ
2008	33	1	1
		10	1
2009	38	10	8
2010	34	10	10

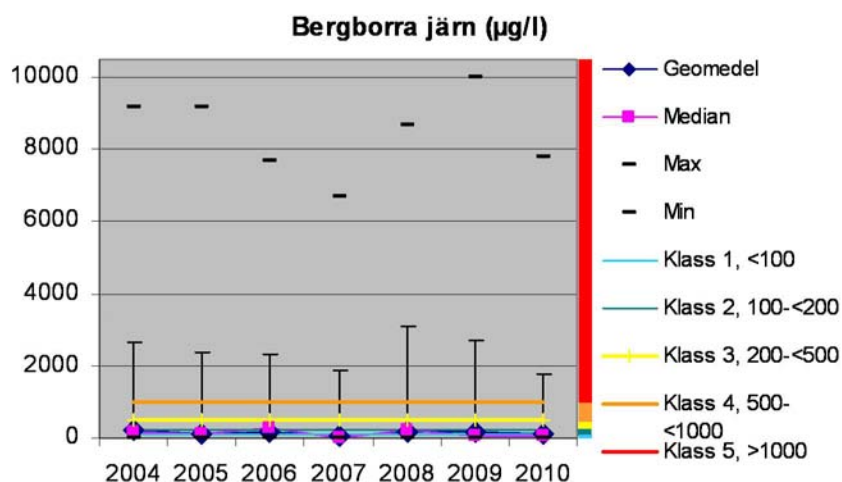


Figur 24. Genomsnittlig aluminiumhalt i bergborror (överst) och isälsavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser är ovan detektionsgränsen.

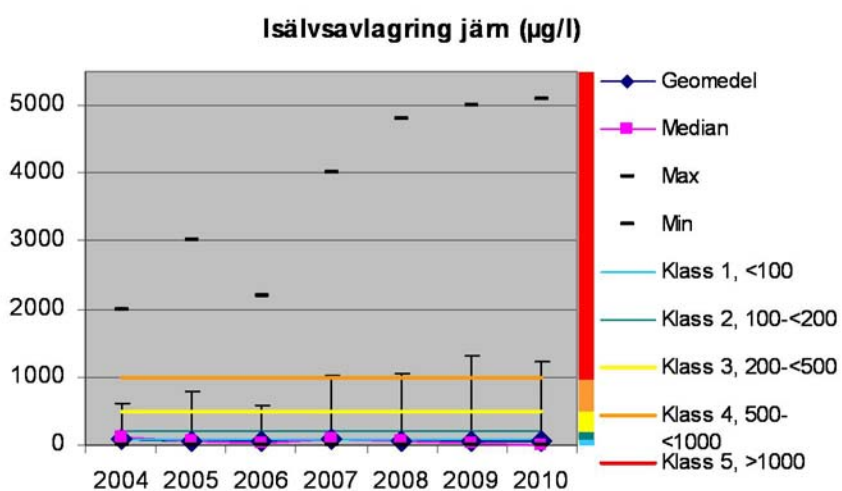


Figur 25. Medelvärde av aluminium i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg halt och rött mycket hög.

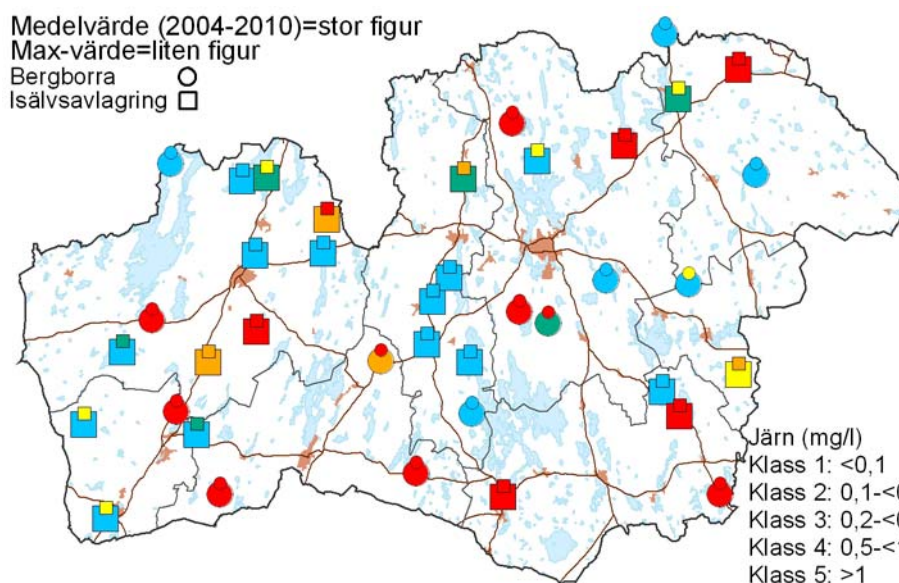
Bergborra järn (µg/l)			
År	Total antal	Detek-tions-gräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	28	0,2	2
2006	25	AÖ	AÖ
2007	21	10	11
2008	21	20	3
		2	1
2009	27	20	9
2010	25	20	11



Isälvsavlagring järn (µg/l)			
År	Total antal	Detek-tions-gräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	28	AÖ	AÖ
2006	23	2	1
2007	27	10	7
2008	32	20	3
		2	1
2009	38	20	18
2010	34	20	18

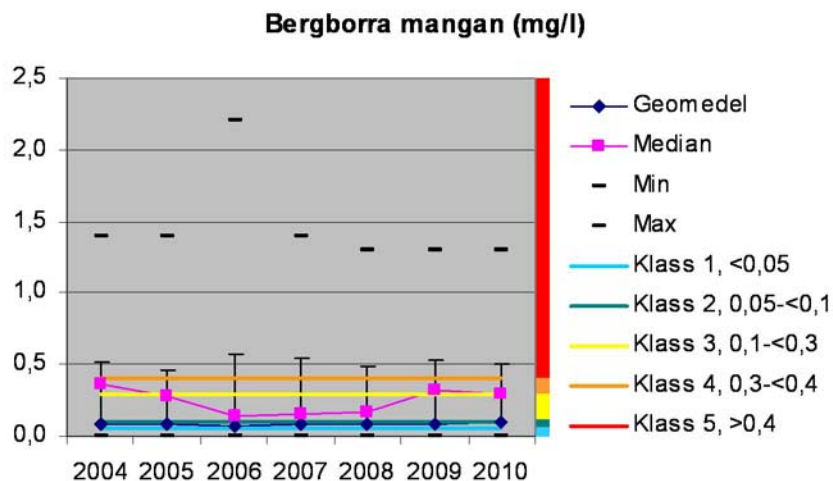


Figur 26. Genomsnittliga järnhalt i bergborror (överst) och isälvsavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser är ovan detektionsgränsen.

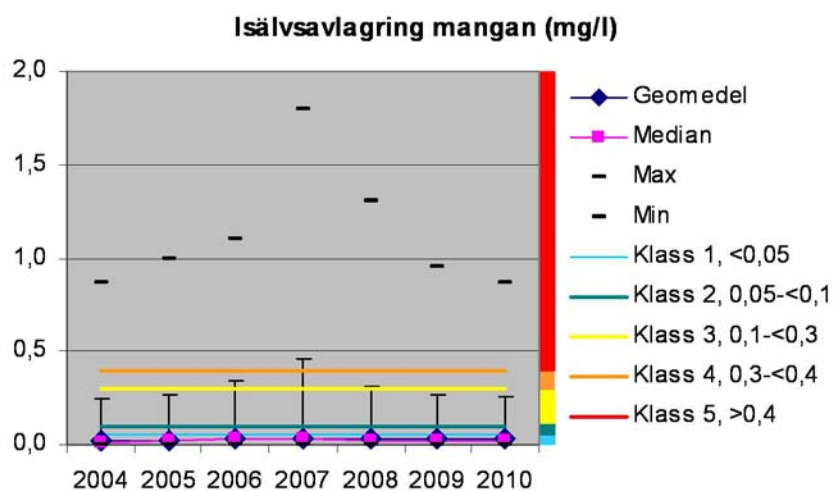


Figur 27. Medelvärde av järn i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg halt och rött mycket hög.

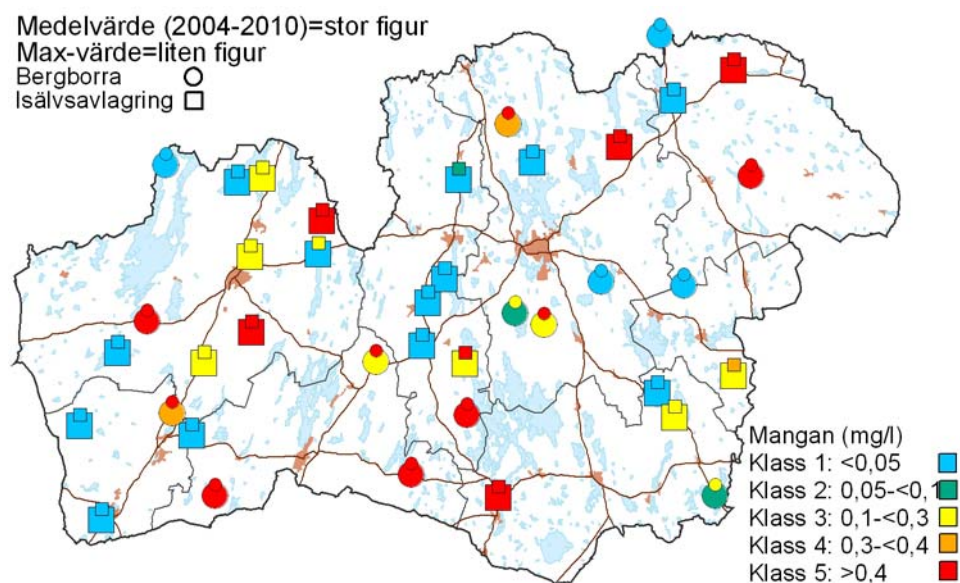
Bergborra mangan (mg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	28	20	1
2006	25	AÖ	AÖ
2007	21	5	5
2008	27	10	2
2009	28	10	7
2010	28	10	7



Isälvsavlagring mangan (mg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	27	AÖ	AÖ
2006	23	AÖ	AÖ
2007	27	5	7
2008	35	10	6
		5	1
		2	1
2009	39	10	15
2010	36	10	15



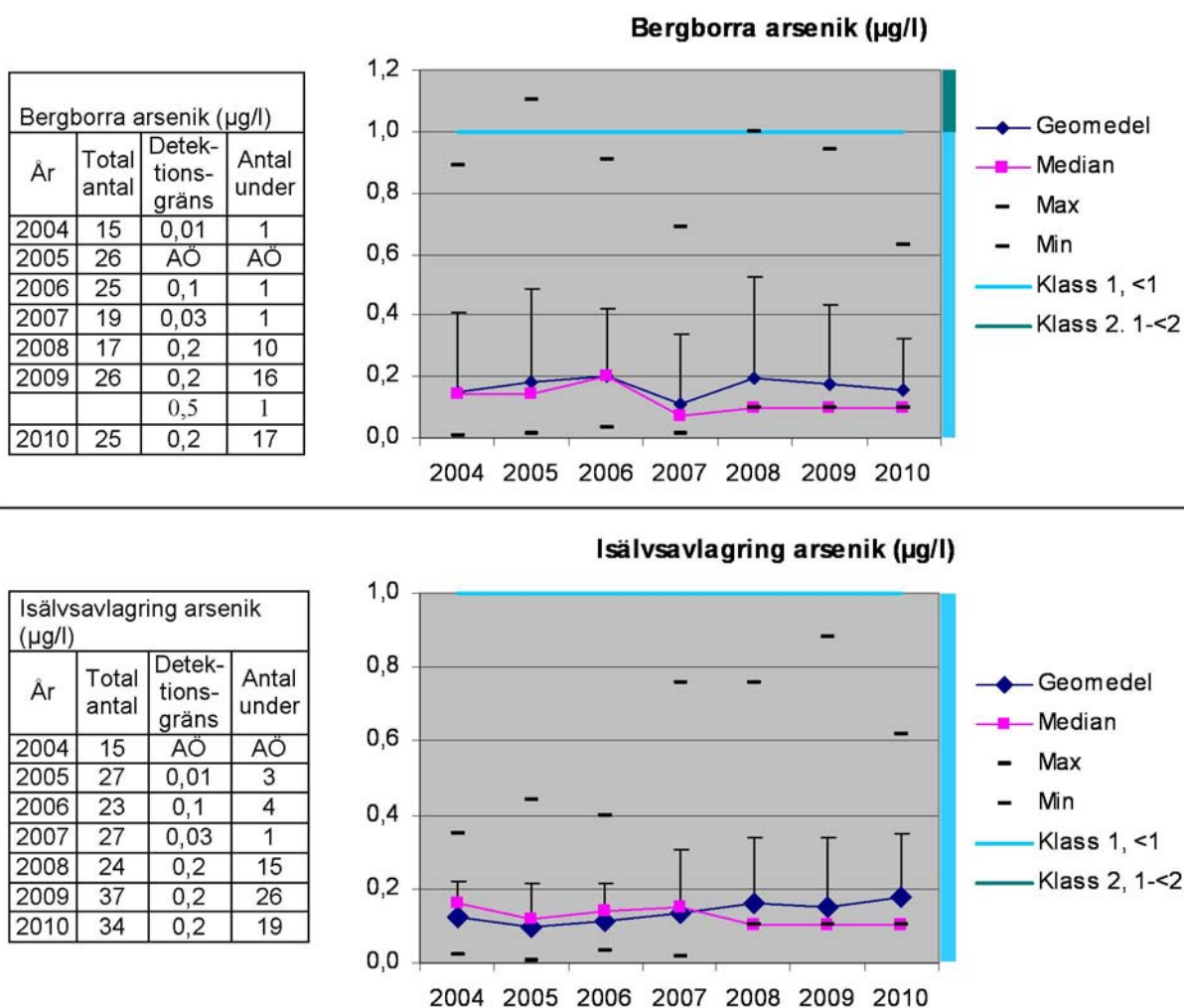
Figur 28. Genomsnittlig manganhalt i bergborror (överst) och isälvsavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser är ovan detektionsgränsen.



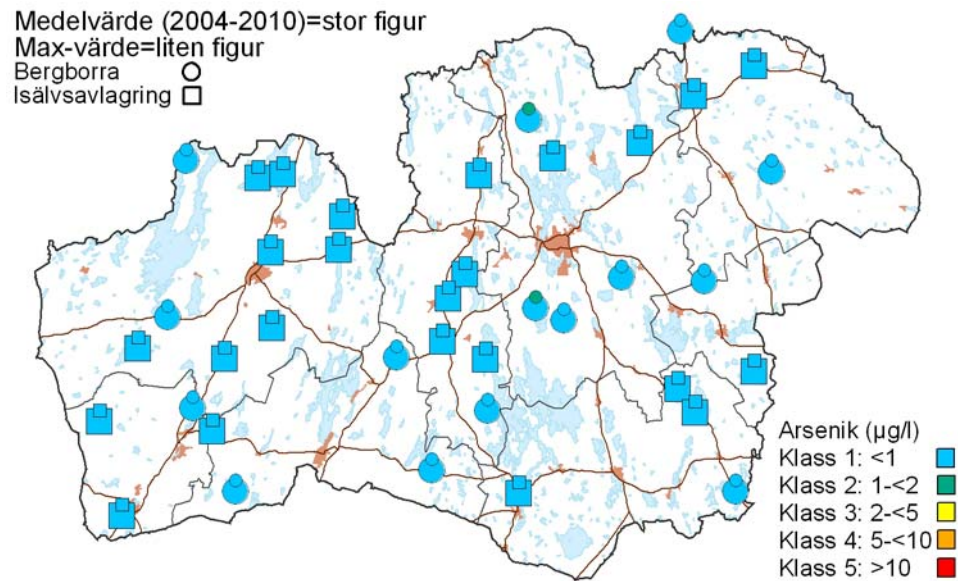
Figur 29. Medelvärde av mangan i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg halt och rött mycket hög.

Arsenik

Arsenikhalten i grundvatten är på en mycket låg halt i länet. I bergborror är det geometriska medelvärdet 0,17 µg/l (n=153) och i isälvsavlagringar ligger det på 0,14 µg/l (n=187), figur 30. Samtliga grundvattentäkter har medelvärden på en mycket låg arsenikhalt, två bergborror, Vederslöv och Berg, har dock maxvärden som hamnar i klass 2, låg halt, figur 31. Alla grundvattentäkter ligger under gränsen för vända trend vad gäller arsenikhalt.



Figur 30. Genomsnittliga arsenikhalt i bergborror (överst) och isälvsavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser är ovan detektionsgränsen.



Figur 31. Medelvärde av arsenik i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg halt och rött mycket hög.

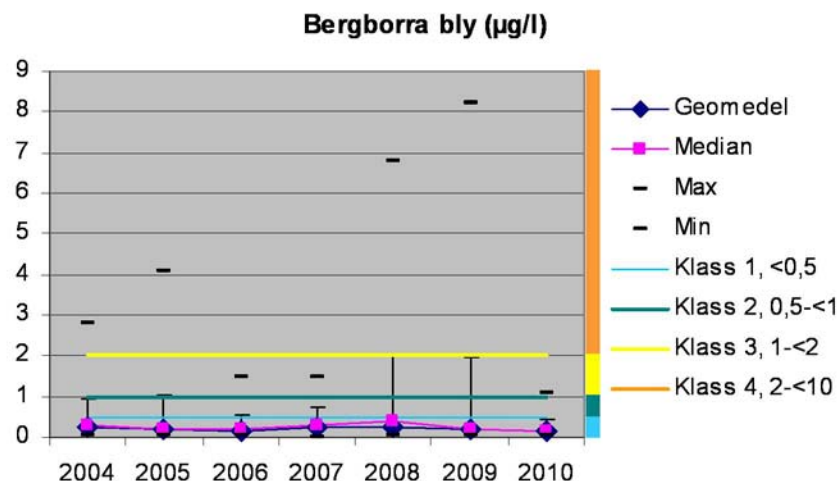
Bly, Kadmium och kvicksilver

Det geometriska medelvärdet för bly i bergborrorna i länet är på en mycket låg halt, 0,2 µg/l (n=151) och i isälvsavlagringar på en låg halt, 0,6 µg/l (n=186), figur 32. Enskilda maxvärden ligger dock på hög halt och mycket hög halt. Vid Hallaryd, Vederslöv och Vittaryd, har extremvärden uppmäts som inte är rimliga, dessa resultat är därför borttagna ur analysen av resultatet, (15 µg/l, 51 µg/l, 33 µg/l). Även efter borttagning av extremvärden har bergborran i Vederslöv i genomsnitt haft höga blyhalter, klass 4. Höga blyhalter har även isälvsavlagringarna i Dörarp och Trestenshult haft, figur 33. Dessa tre grundvattentäkter ligger ovan gränsen för vända trend, halterna är dock lägre än riktvärdet för bly i grundvatten.

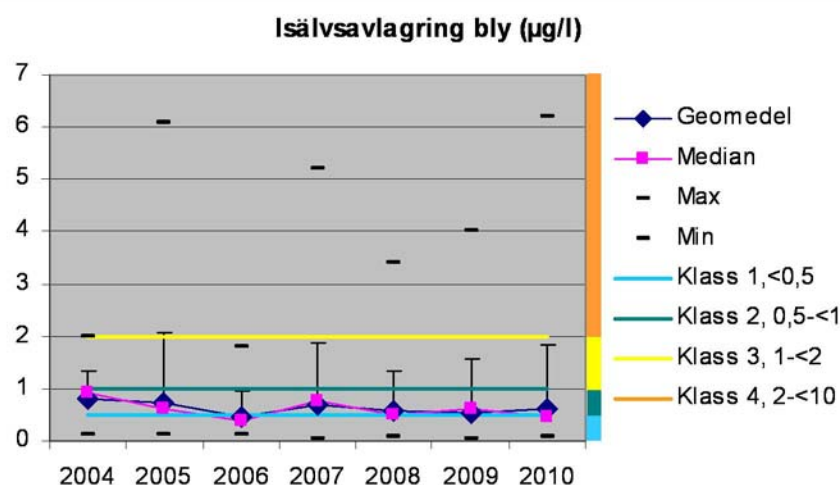
Kadmiumvärdena ligger på mycket låg halt för bergborror, 0,02 µg/l (n=157) och för isälvsavlagringar 0,03 µg/l (n=194), figur 34 och 35. Samtliga grundvattentäkter ligger under gränsen för vända trend vad gäller kadmiumhalt.

I bergborror har en analys gjorts på kvicksilver och det värdet låg under detektionsgränsen på 0,005 µg/l. I isälvsavlagringar har 46 analyser gjorts på kvicksilver 41 av dessa låg under detektionsvärdena på 0,005 µg/l. 5 analysresultaten låg över detektionsgränsen, utav dessa låg 2 prover på mycket låg kvicksilverhalt, Braås och Borsna och 3 prover på låg kvicksilverhalt, Grimslöv, Arveka och Åby. Samtliga grundvattentäkter låg ligger under gränsen för vända trend vad gäller kvicksilverhalt i grundvattnet.

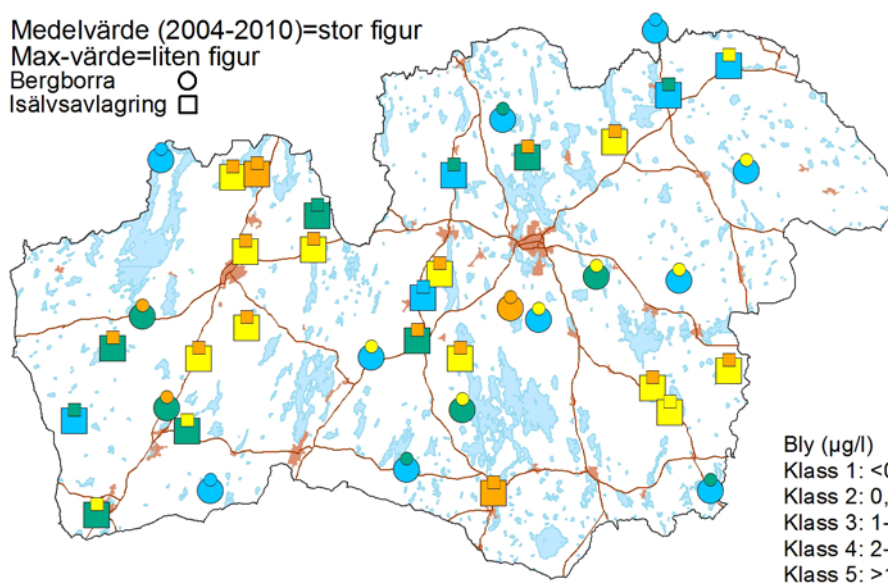
Bergborra bly ($\mu\text{g/l}$)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	0,1	5
2005	26	0,1	9
2006	25	0,1	11
2007	19	0,025	2
2008	17	0,05	4
2009	25	0,05	8
2010	24	0,05	6



Isälvsavlagring bly ($\mu\text{g/l}$)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	27	AÖ	AÖ
2006	23	AÖ	AÖ
2007	27	AÖ	AÖ
2008	24	AÖ	AÖ
2009	36	0,05	1
2010	34	AÖ	AÖ

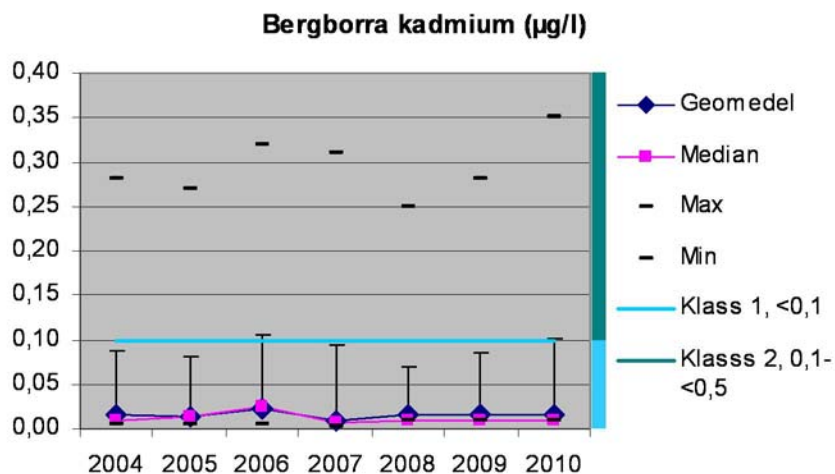


Figur 32. Genomsnittliga blyhalt i bergborror (överst) och isälvsavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser är ovan detektionsgränsen.

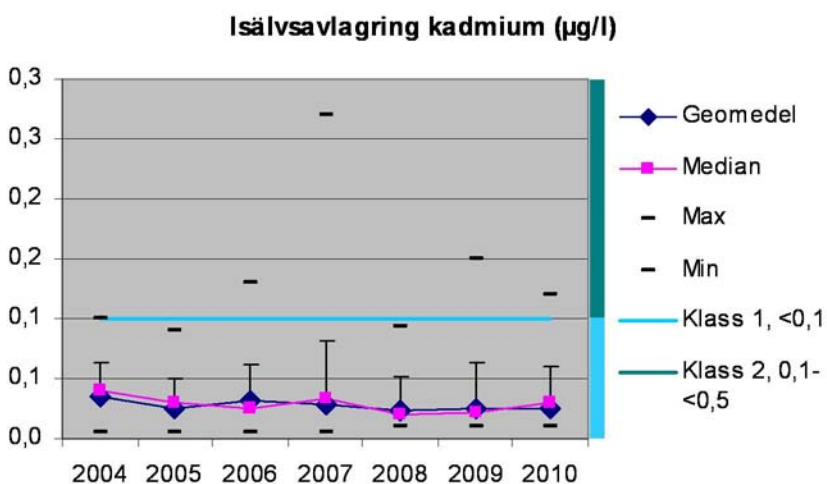


Figur 33. Medelvärde av bly i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg halt och rött mycket hög.

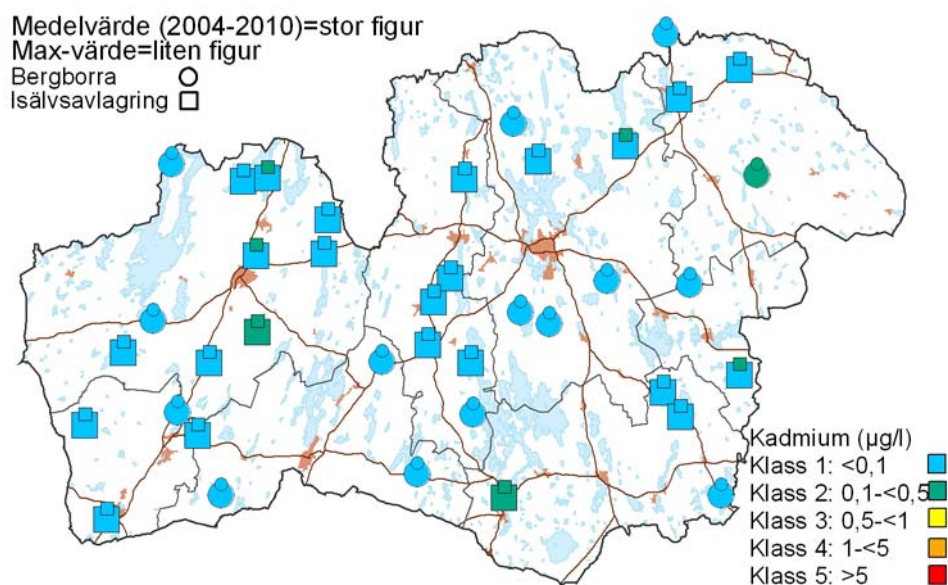
Bergborra kadmium (µg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	0,01	6
2005	26	0,01	13
2006	25	0,05	16
		0,01	5
2007	19	0,004	8
2008	21	0,02	16
2009	26	0,02	20
2010	25	0,02	18



Isälsavlagring kadmium (µg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	0,01	1
2005	27	0,01	5
2006	23	0,05	10
		0,01	4
2007	27	0,024	2
2008	24	0,02	14
2009	36	0,02	17
2010	34	0,02	15



Figur 34. Genomsnittliga kadmiumhalt i bergborror (överst) och isälsavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen.



Figur 35. Medelvärde av kadmium i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg halt och rött mycket hög.

Koppar, zink, krom och nickel

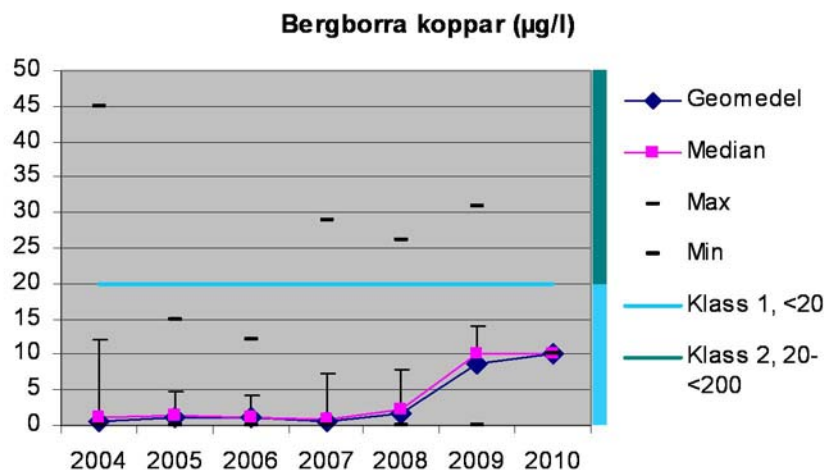
Kopparhalten i grundvattnet i länet är på låg eller mycket låg nivå för alla grundvattentäkter utom en isälvsavlagring, Blädinge, som har måttliga halter utav koppar, figur 36. Det geometriska medelvärdet för koppar i bergborror är 2,1 µg/l (n=158) och i isälvsavlagringar ligger halten på 8,0 µg/l (n=196), figur 37.

Zinkhalten i bergborrorna i länet är genomsnitt på en låg halt, där det geometriska medelvärdet är 7,1 µg/l (n=151). Däremot har 8 täkter i bergborror utav 15, måttlig eller hög zinkhalt. Halten zink i isälvsavlagringarna ligger på en måttlig nivå där det geometriska medelvärdet är 17,1 µg/l (n=187). Fem täkter i isälvsavlagringar har en låg eller mycket låg halt av zink, medan de andra 19 täkterna har en måttlig eller hög halt av zink, figur 38 och 39. En måttlig halt av zink visar att det finns andra metaller i grundvattnet, främst kadmium.

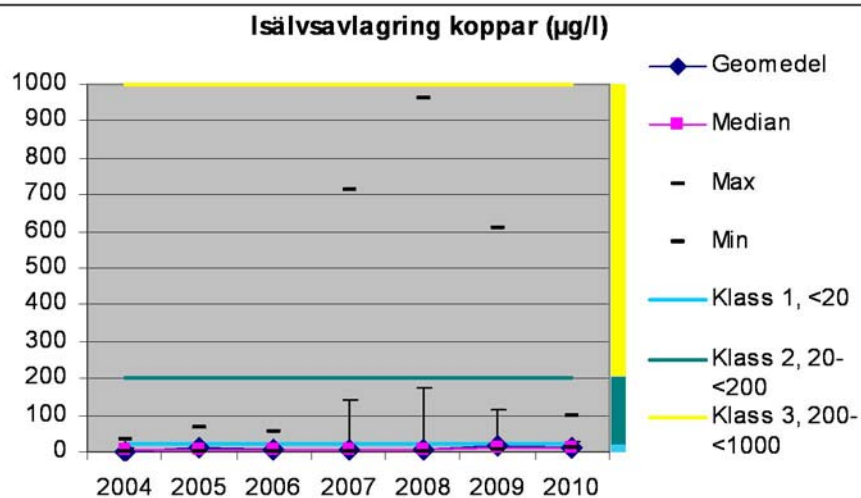
För både bergborror och isälvsavlagringar är det låg eller mycket låg halt utav krom i grundvattnet. Det geometriska medelvärdet för krom ligger i bergborror på 0,2 µg/l (n=153) och i isälvsavlagringar ligger halten på 0,3 µg/l (n=187), figur 40. Bergborran på Bolmsö har det högsta uppmätta värdet på krom på en måttlig halt, däremot ligger medelvärdet på en låg halt, figur 41.

Det geometriska medelvärdet för nickel ligger på i bergborror på mycket låg halt, 0,2 µg/l (n=153) och i isälvsavlagringar på en låg halt 1,6 µg/l (n=186), figur 42. Vid Bolmsö och Vittaryd har orimliga extremvärden uppmäts (29 µg/l och 90 µg/l), dessa värden är borttagna i analyserna. Tre täkter i isälvsavlagringar, Skruv, Grimslöv och Dörarp har maxvärdena uppmäts med mycket höga nickelhalter, så pass höga halter att vattnet varit otjänligt som dricksvatten. Dörarp har som medelvärde mycket höga nickelhalter, figur 43. En förklaring till de höga nickelhalterna i Dörarp är att det inte långt från grundvattentäkten tidigare låg en krom och förnicklingsindustri.

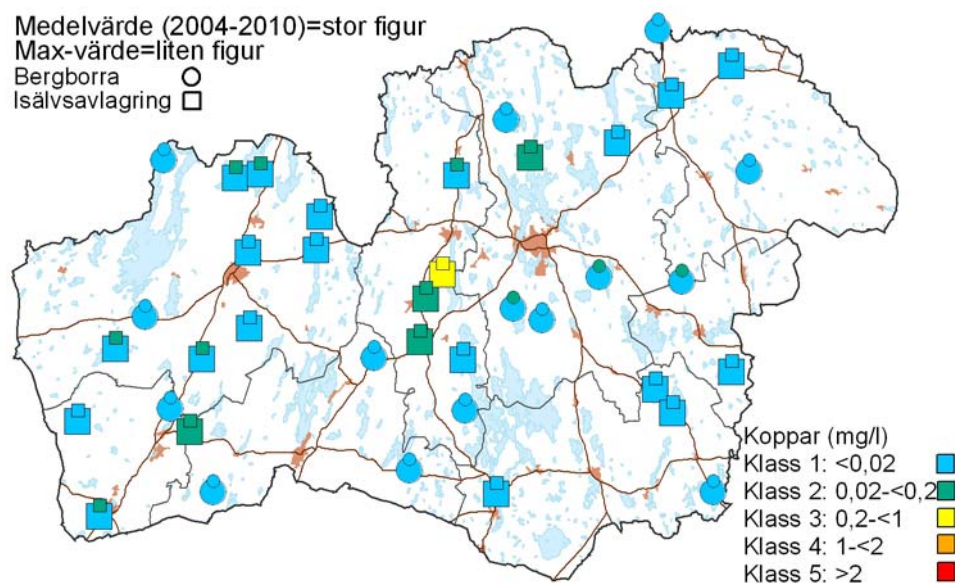
Bergborra koppar (µg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	0,05	1
		0,01	1
2005	26	20	1
2006	25	0,5	5
2007	19	0,02	4
		20	1
2008	21	20	1
		0,2	2
2009	27	20	23
		0,2	1
2010	25	20	25



Isälvsavlagring koppar (µg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	0,01	1
2005	27	AÖ	AÖ
2006	23	AÖ	AÖ
2007	27	20	2
		0,02	1
2008	33	20	7
2009	37	20	28
2010	34	20	30

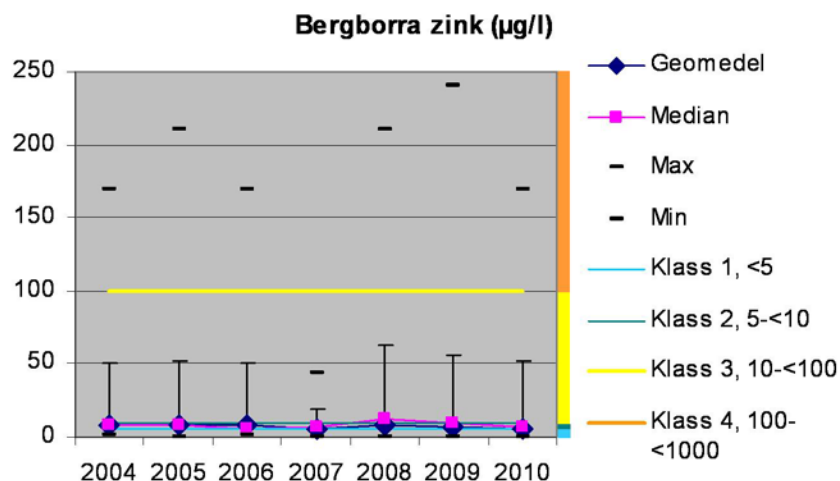


Figur 36. Genomsnittliga kopparhalt i bergborror (överst) och isälvsavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser är ovan detektionsgränsen.

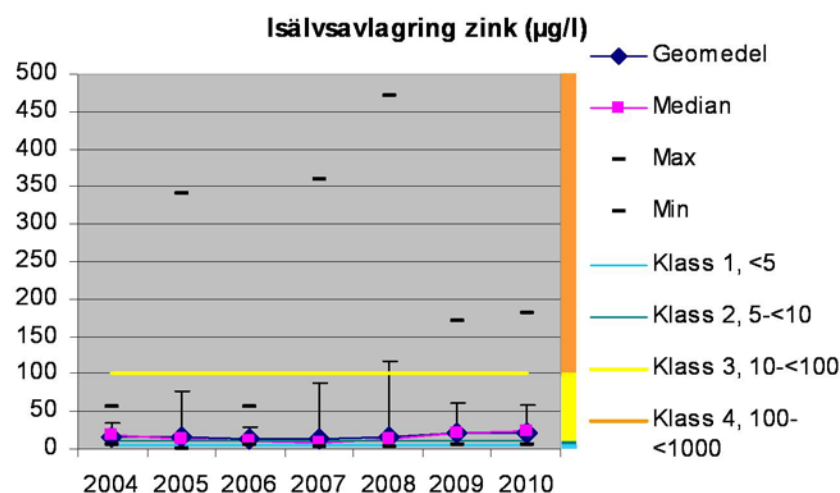


Figur 37. Medelvärde av koppar i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg halt och rött mycket hög.

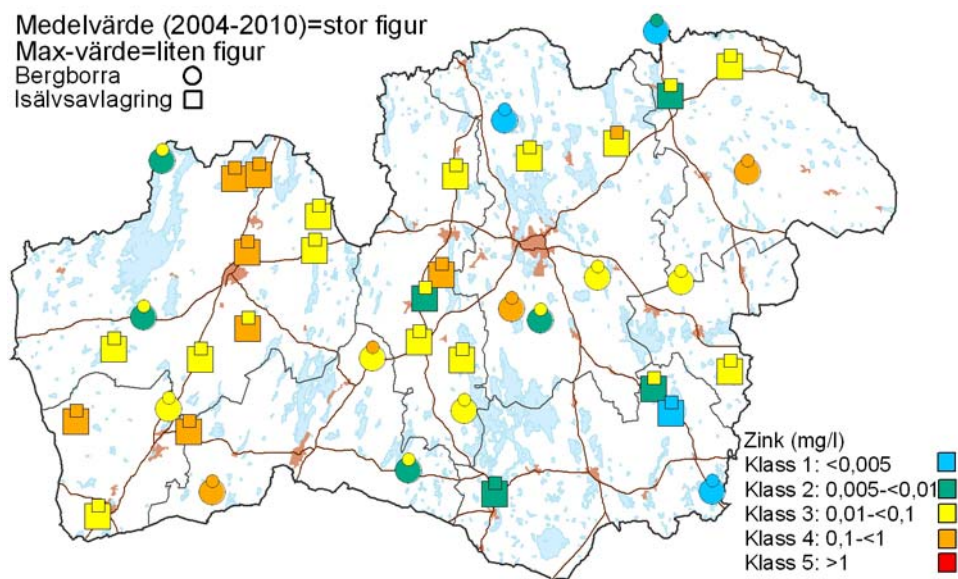
Bergborra zink (µg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	26	1	2
2006	25	5	10
		2	1
2007	18	5	5
2008	17	1	4
2009	25	1	3
		0,5	1
2010	25	1	5



Isälvsavlagring zink (µg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	27	AÖ	AÖ
2006	23	AÖ	AÖ
2007	27	AÖ	AÖ
2008	24	AÖ	AÖ
2009	37	AÖ	AÖ
2010	34	AÖ	AÖ

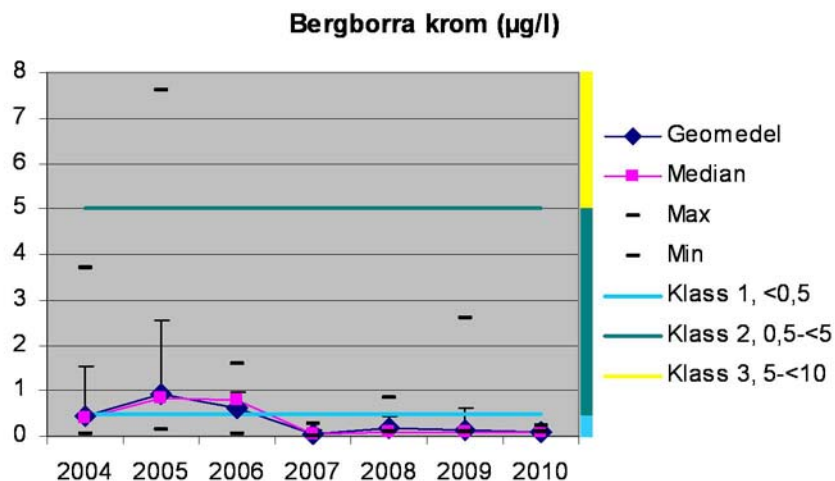


Figur 38. Genomsnittliga zinkhalt i bergborror (överst) och isälvsavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser är ovan detektionsgränsen.

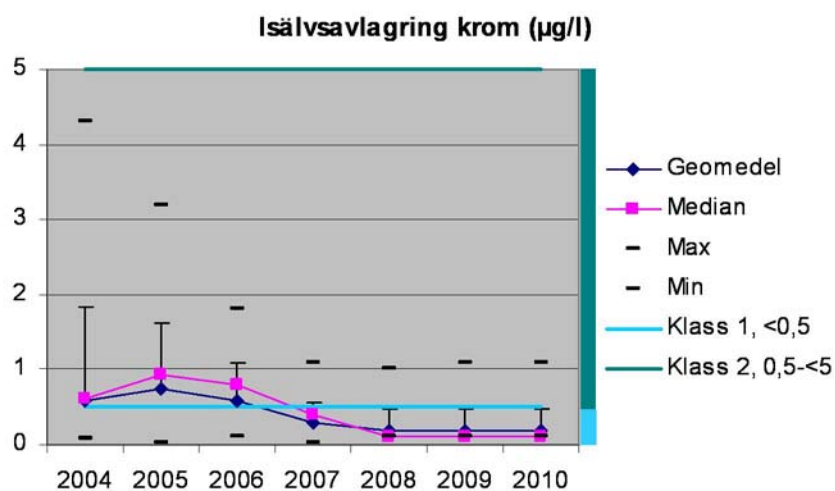


Figur 39. Medelvärde av zink i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg halt och rött mycket hög.

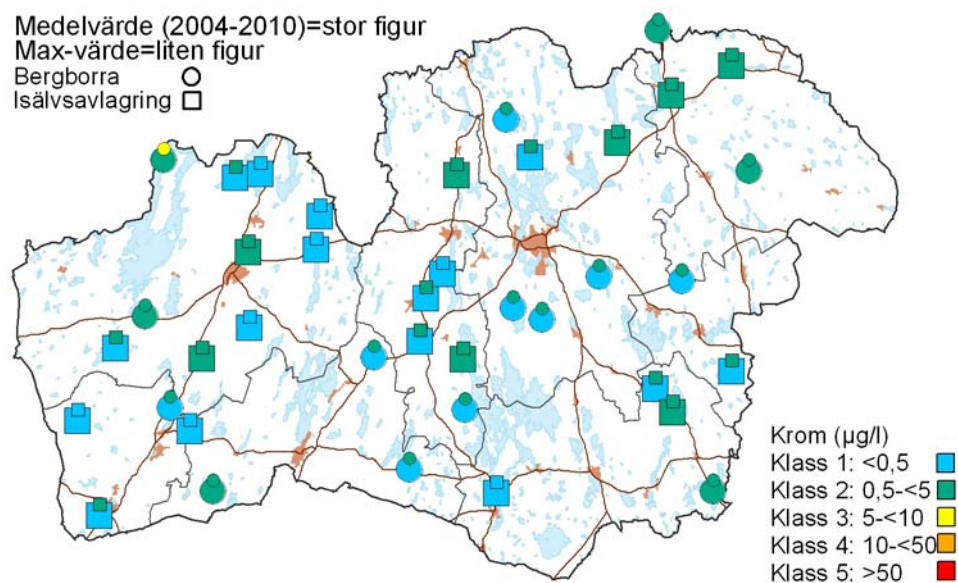
Bergborra krom (µg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	26	AÖ	AÖ
2006	25	AÖ	AÖ
2007	19	0,04	9
2008	17	0,2	12
2009	26	0,2	25
2010	25	0,2	24



Isälvsavlagring krom (µg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	27	AÖ	AÖ
2006	23	0,2	3
2007	27	0,04	1
2008	24	0,2	16
2009	37	0,2	23
2010	34	0,2	21

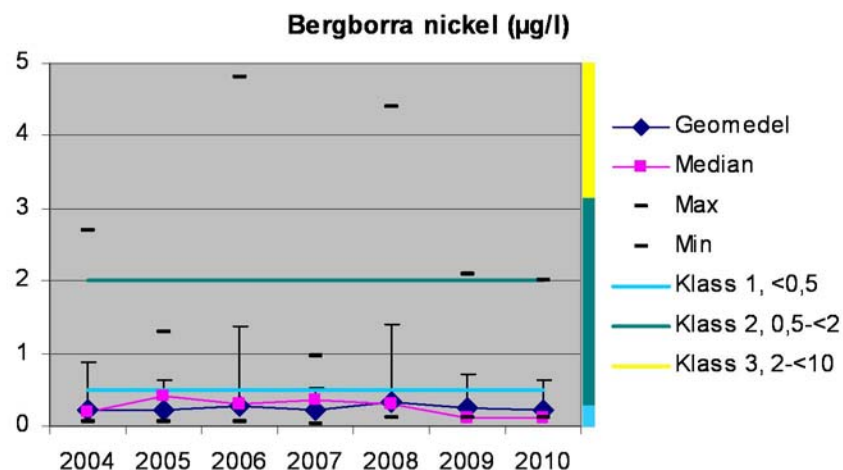


Figur 40. Genomsnittliga kromhalt i bergborror (överst) och isälvsavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser är ovan detektionsgränsen.

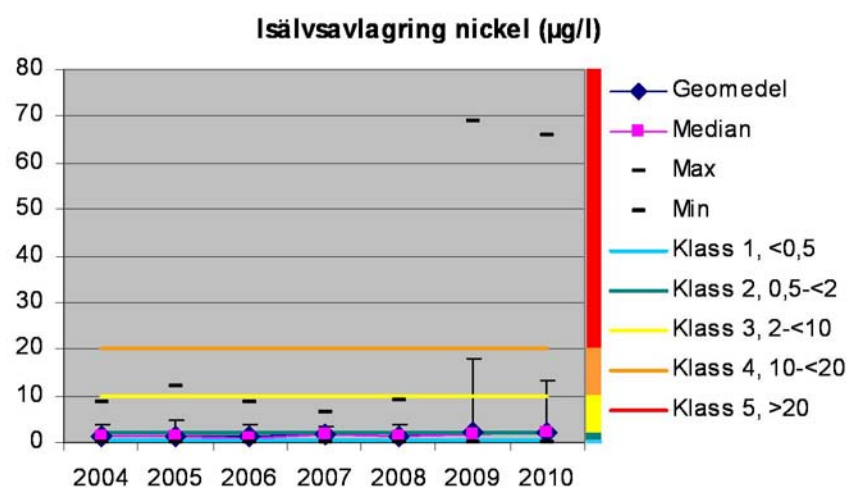


Figur 41. Medelvärde av krom i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg halt och rött mycket hög.

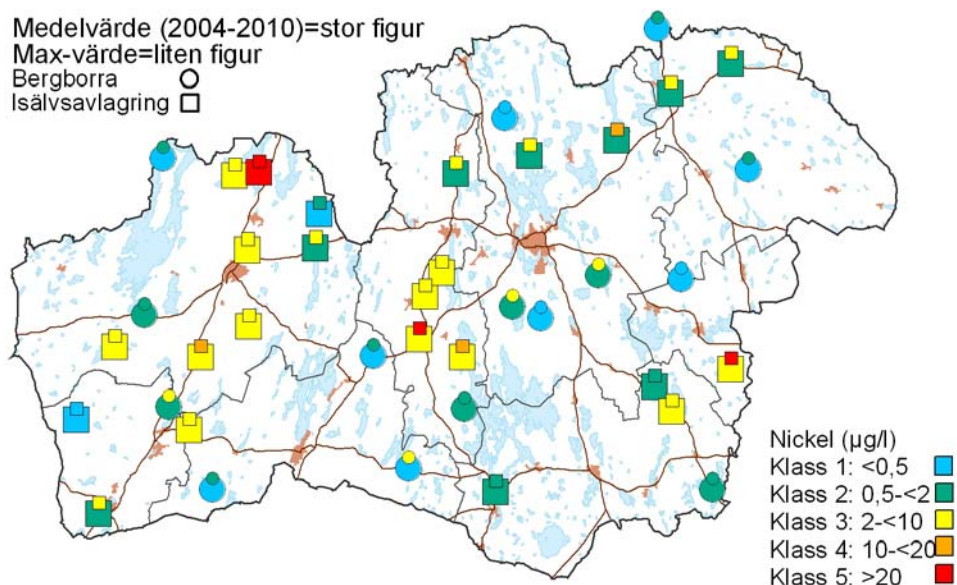
Bergborra nickel (µg/l)			
År	Total antal	Detek-tions-gräns	Antal under
2004	15	0,1	4
2005	26	0,1	11
2006	25	0,1	8
2007	19	0,03	1
2008	17	0,2	8
2009	25	0,2	13
2010	25	0,2	13



Isälsavsavlagring nickel (µg/l)			
År	Total antal	Detek-tions-gräns	Antal under
2004	15	0,1	1
2005	27	0,1	3
2006	23	0,1	1
2007	27	AÖ	AÖ
2008	24	0,2	1
2009	36	0,2	3
2010	34	0,2	2



Figur 42. Genomsnittliga nickelhalt i bergborror (överst) och isälsavsavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser är ovan detektionsgränsen.



Figur 43. Medelvärde av nickel i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg halt och rött mycket hög.

BASKATJONER

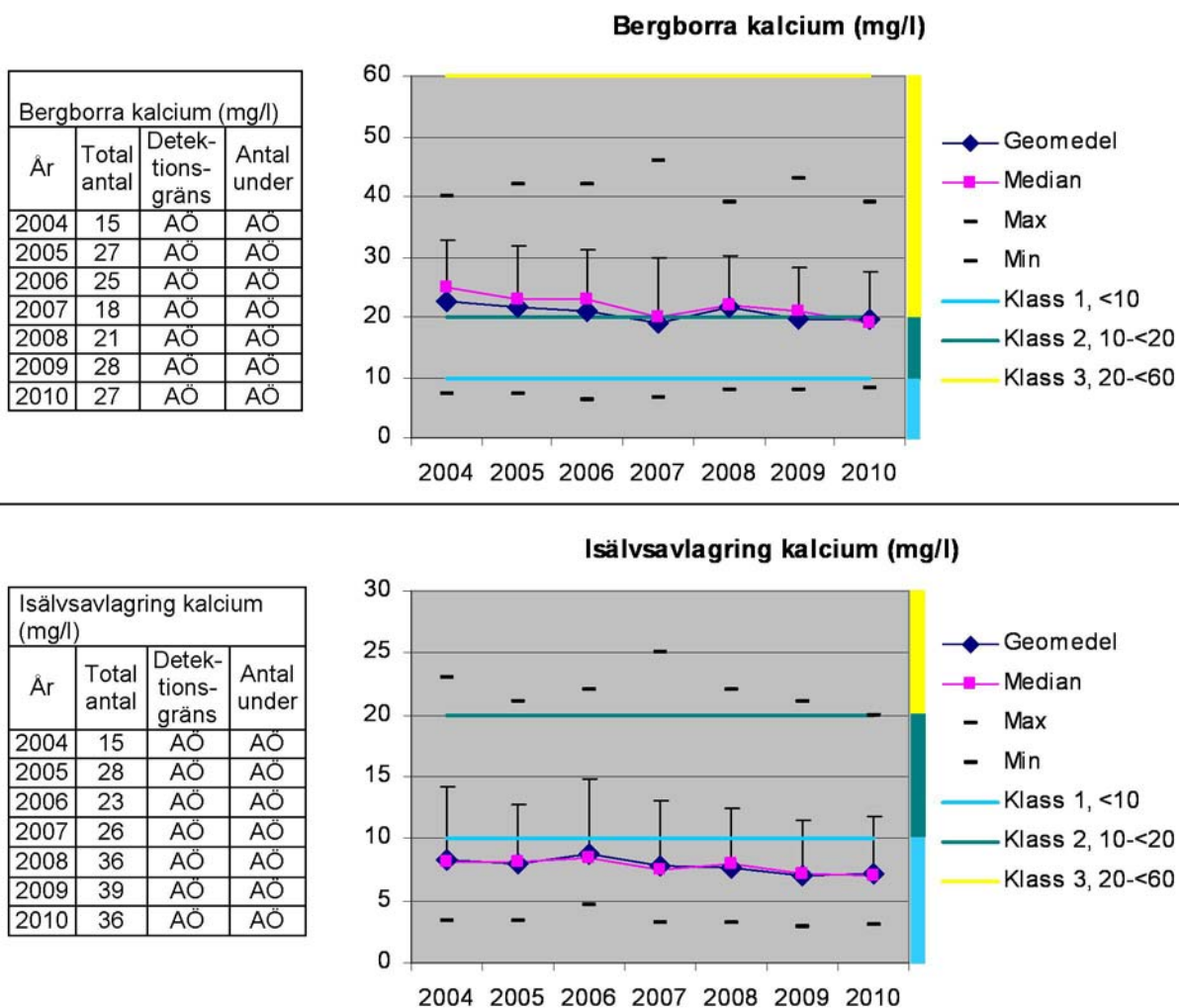
Kalcium, magnesium, natrium och kalium

I länet ligger kalciumhalten i bergborrade grundvattentäkter på gränsen mellan låg och måttlig halt, geometriska medelvärdet är 20,6 mg/l (n=171). I isälvsavlagringar är däremot halten av kalcium låg, 7,7 mg/l (n=203), figur 44. En måttlig halt utav kalcium minskar korrosionsrisken, tio bergborrhör och en isälvsavlagring har i genomsnitt under perioden haft måttliga kalciumhalter, figur 45.

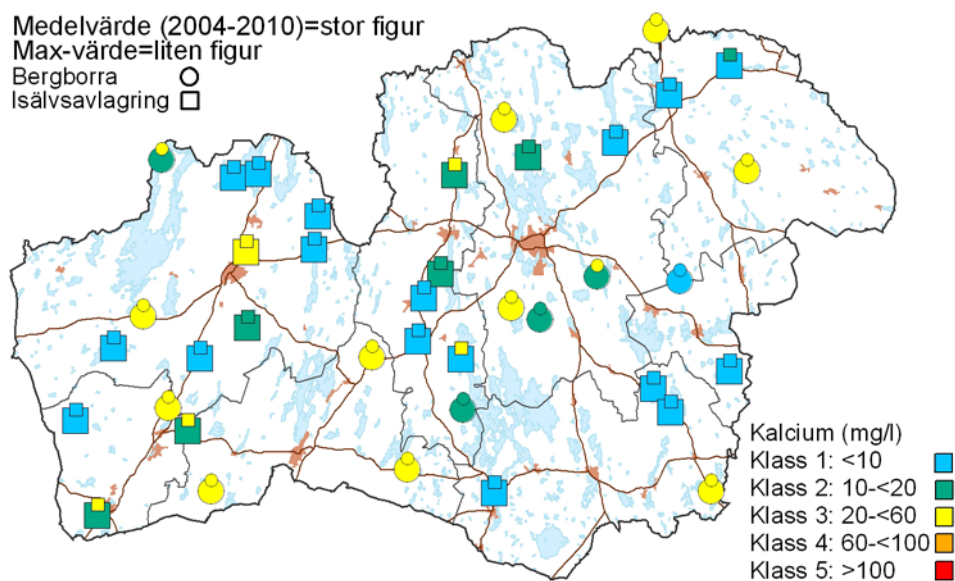
Det är låga halter utav magnesium både i bergborrhör och i isälvsavlagringar. Det geometriska medelvärdet för magnesium i bergborrhör ligger på 4,2 mg/l (n=171) och i isälvsavlagringar på 2,7 mg/l (n=204), figur 46. De högsta halterna utav magnesium är måttliga och sju bergborrhör och fyra isälvsavlagringar har måttliga halter, resten av täkterna har lägre, figur 47.

Grundvattentäkterna i länet ligger på en halt precis på gränsen mellan låg och måttlig vad gäller natrium. Det geometriska medelvärdet för natrium i bergborrhör ligger på 10,5 mg/l (n=158) och i isälvsavlagringar ligger det på 9,8 mg/l (n=195), figur 48. Sju bergborrhör och tolv isälvsavlagringar har låga eller mycket låga natriumhalter, medan övriga täkter har måttliga halter, figur 49.

Kaliumhalterna i länet är mycket låga, endast en täkt i isälvsavlagringar, Arveka, har måttlig halt utav kalium, figur 50. Det geometriska medelvärdet för kalium i bergborrhörna ligger på 1,3 mg/l (n=155) och i isälvsavlagringar ligger det på 1,6 mg/l (n=194), figur 51.

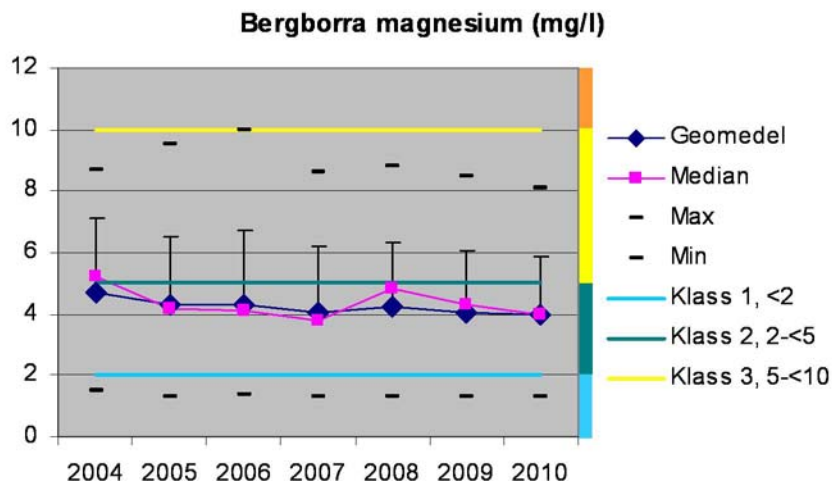


Figur 44. Genomsnittlig kalciumhalt i bergborror (överst) och isälvsavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser är ovan detektionsgränsen.

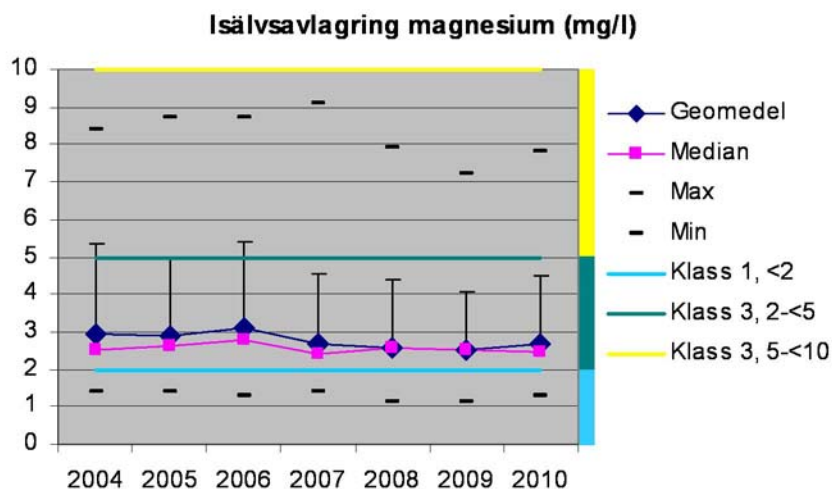


Figur 45. Medelvärde av kalcium i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg och rött mycket hög.

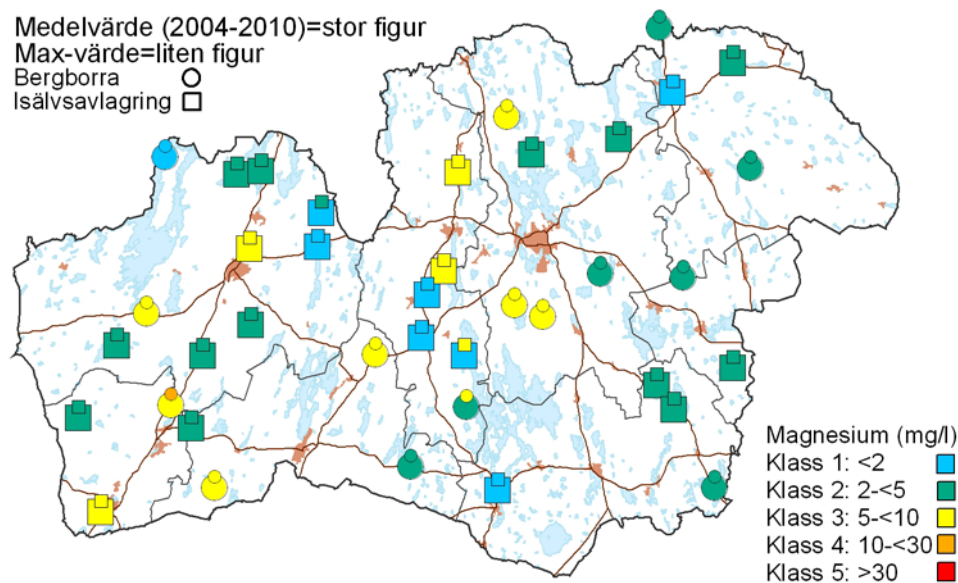
Bergborra magnesium (mg/l)			
År	Total antal	Detek-tions-gräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	28	AÖ	AÖ
2006	25	AÖ	AÖ
2007	21	AÖ	AÖ
2008	27	AÖ	AÖ
2009	28	AÖ	AÖ
2010	27	AÖ	AÖ



Isälvavlagring magnesium (mg/l)			
År	Total antal	Detek-tions-gräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	28	AÖ	AÖ
2006	23	AÖ	AÖ
2007	27	AÖ	AÖ
2008	36	AÖ	AÖ
2009	39	AÖ	AÖ
2010	36	AÖ	AÖ

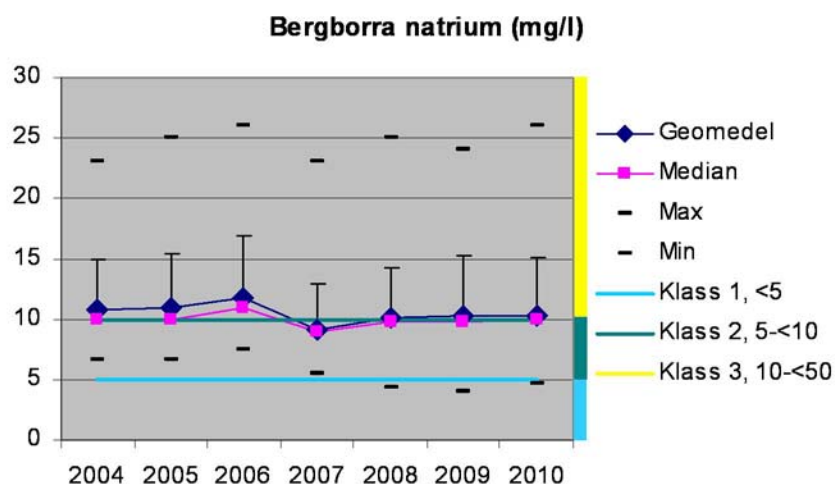


Figur 46. Genomsnittlig magnesiumhalt i bergborror (överst) och isälvavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser är ovan detektionsgränsen.

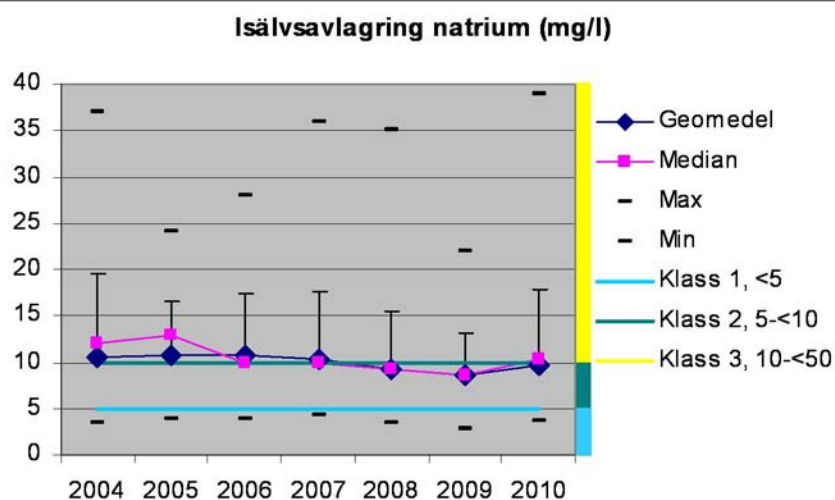


Figur 47. Medelvärde av magnesium i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg halt och rött mycket hög.

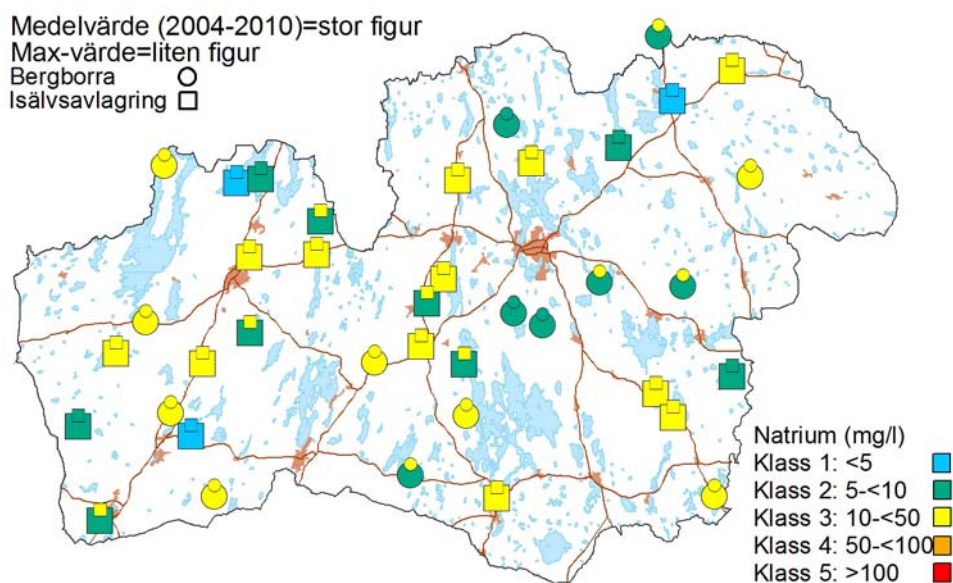
Bergborra natrium (mg/l)			
År	Total antal	Detek-tions-gräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	27	AÖ	AÖ
2006	25	AÖ	AÖ
2007	19	AÖ	AÖ
2008	21	AÖ	AÖ
2009	26	AÖ	AÖ
2010	25	AÖ	AÖ



Isälvavlagring natrium (mg/l)			
År	Total antal	Detek-tions-gräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	27	AÖ	AÖ
2006	23	AÖ	AÖ
2007	27	AÖ	AÖ
2008	32	AÖ	AÖ
2009	37	AÖ	AÖ
2010	34	AÖ	AÖ

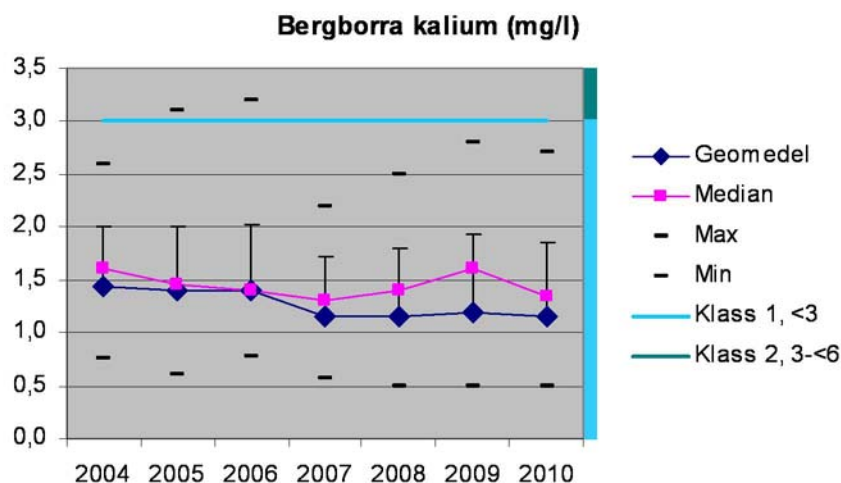


Figur 48. Genomsnittlig natriumhalt i bergborror (överst) och isälvavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser är ovan detektionsgränsen.

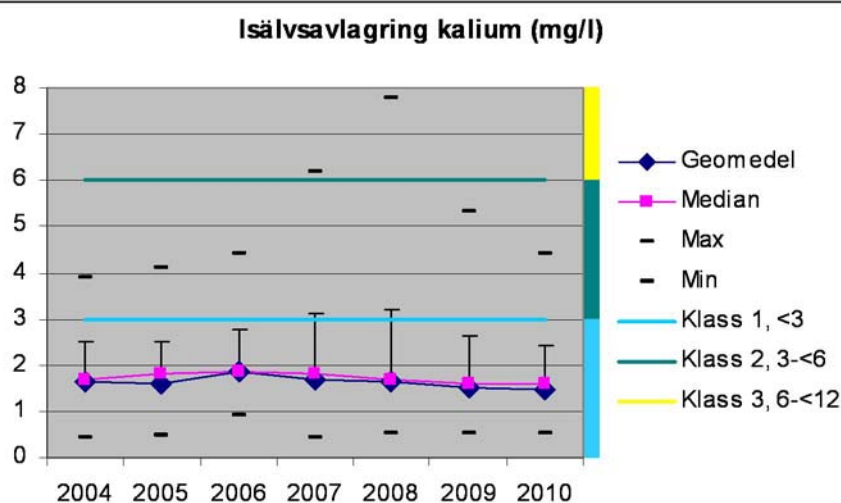


Figur 49. Medelvärde av natrium i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg och rött mycket hög.

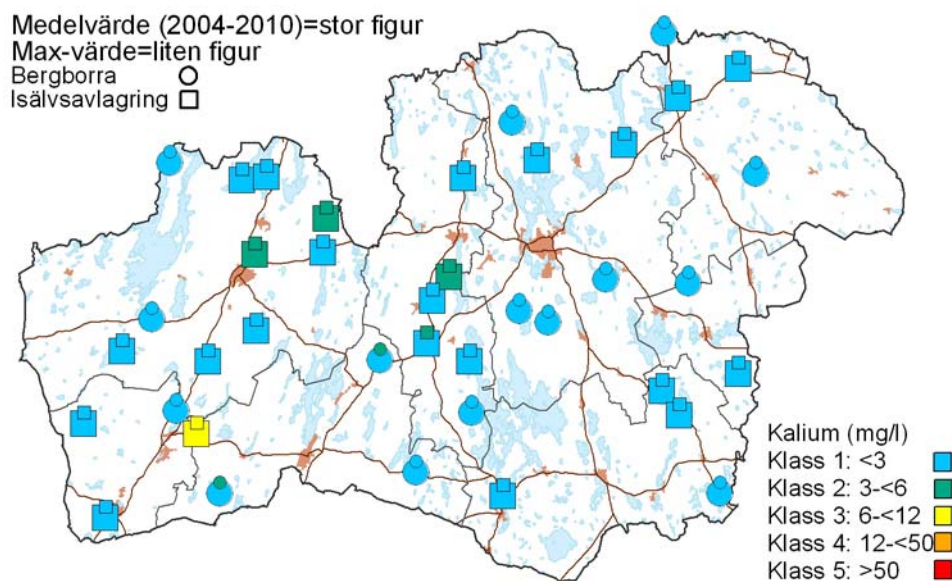
Bergborra kalium (mg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	26	AÖ	AÖ
2006	25	AÖ	AÖ
2007	18	AÖ	AÖ
2008	21	AÖ	AÖ
2009	26	AÖ	AÖ
2010	24	AÖ	AÖ



Isälsavsavlagring kalium (mg/l)			
År	Total antal	Detektionsgräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	27	AÖ	AÖ
2006	22	AÖ	AÖ
2007	27	AÖ	AÖ
2008	32	1	5
2009	37	1	7
2010	34	1	6



Figur 50. Genomsnittlig kaliumhalt i bergborror (överst) och isälsavsavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser är ovan detektionsgränsen.



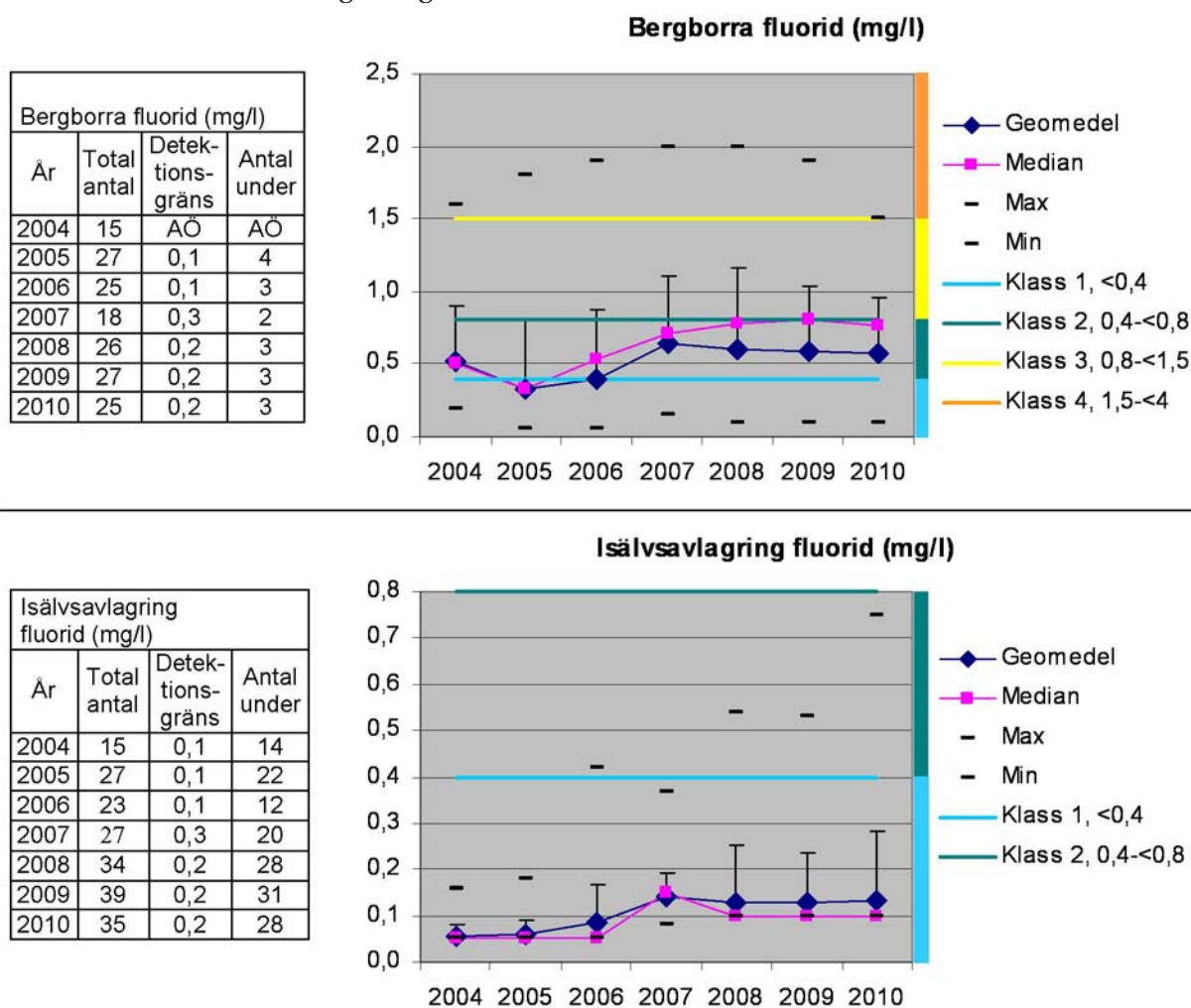
Figur 51. Medelvärde av kalium i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg halt och rött mycket hög.

OORGANISKA ÄMNEN

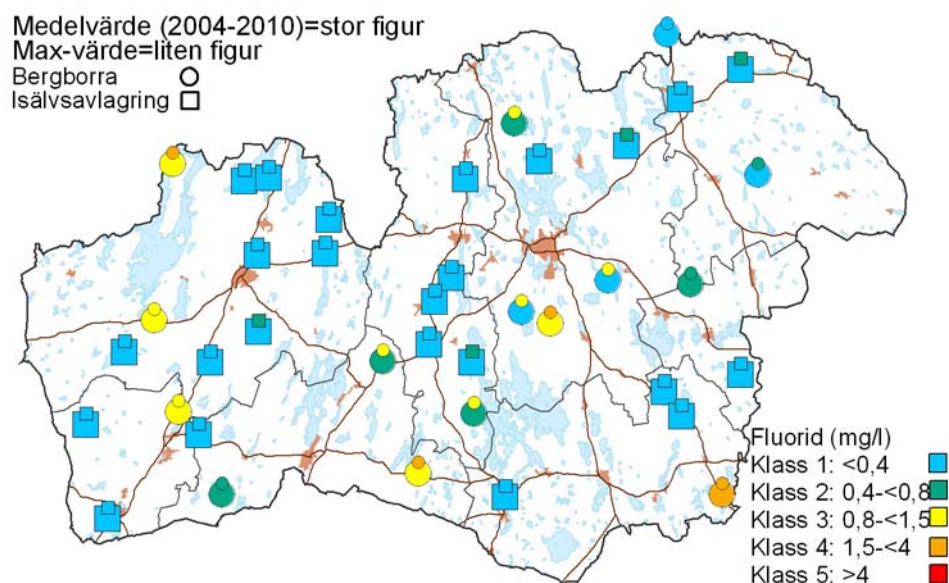
Fluorid och fosfat

Fluoridhalten i grundvattnet i länet är på en låg eller mycket låg nivå. Fluoridhalten är i bergborror något högre än i isälvsavlagringar. Det geometriska medelvärde för fluorid ligger i bergborror på 0,5 mg/l (n=163) och i isälvsavlagringar på 0,1 mg/l (n=200), figur 52. En bergborra har höga halter av fluorid, Yxnäs, så höga att råvattnet är otjänligt som dricksvatten. Fem bergborror har måttliga halter utav fluorid, vilket gör att vattnet får kariesförebyggande egenskaper. Övriga täkter har låga eller mycket låga halter utav fluorid, figur 53.

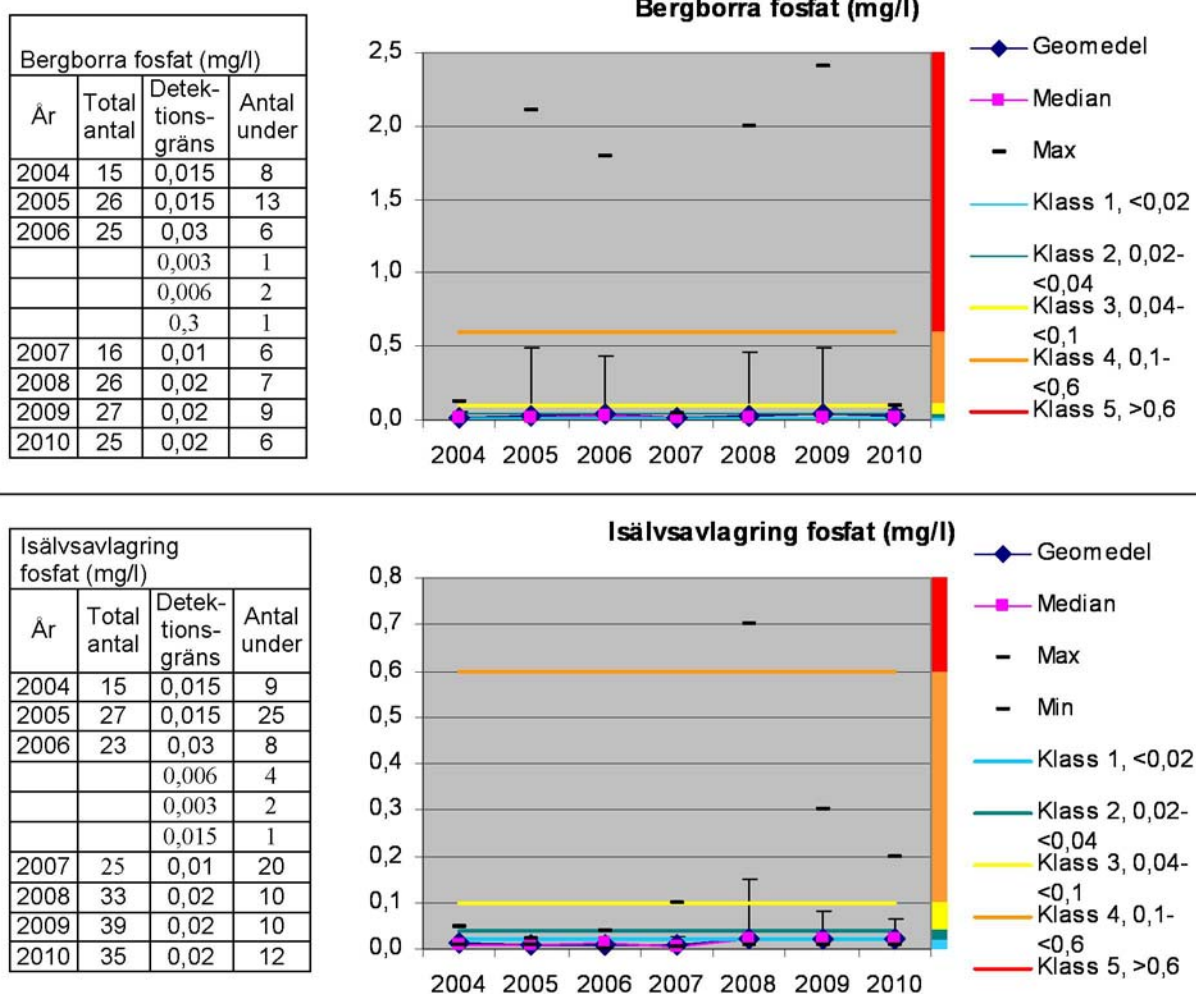
I bergborror är fosfathalten i länet mycket lågt, 0,01 mg/l (n=160), medan det i isälvsavlagringar ligger på gränsen mellan låg och måttlig halt, 0,04 mg/l (n=199), figur 54. I Grimslov, Hulevik och Torne var 2007 detektionsvärdet väldigt högt (<3 mg/l), dessa värden blir missvisande och är borttagna ur analysen. En bergborra har mycket höga halter utav fosfat, Berg. Sex bergborror och tre isälvsavlagringar har måttliga eller högre halter utav fosfat. Det räcker att grundvattnet har måttliga halter med fosfat för att grundvattnet ska bidra till övergödningen, figur 55.



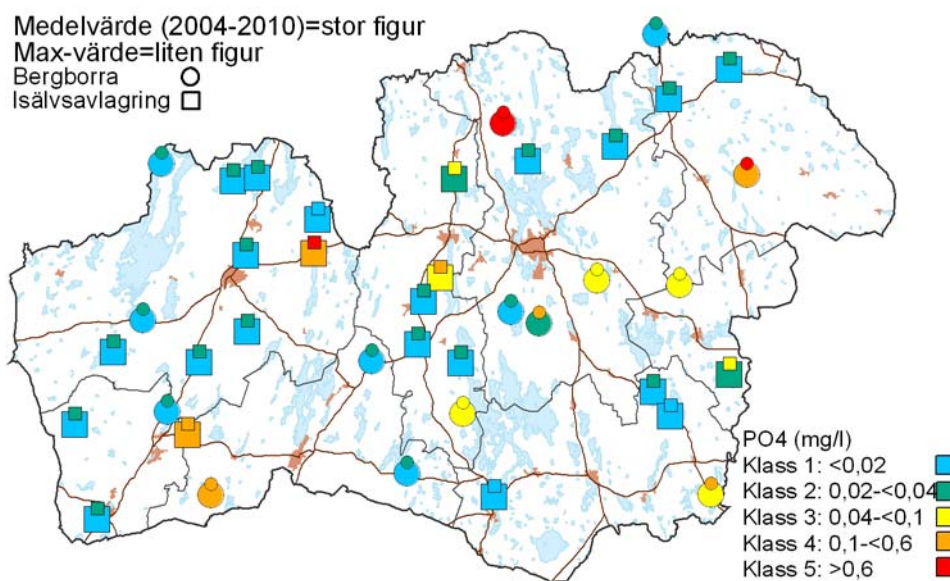
Figur 52. Genomsnittlig fluoridhalt i bergborror (överst) och isälvsavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser är ovan detektionsgränsen.



Figur 53. Medelvärde av fluorid i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg halt och rött mycket hög.



Figur 54. Genomsnittlig fosfathalt i bergborror (överst) och isälvsavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen.



Figur 55. Medelvärde av fosfat i olika grundvattentäkter för perioden 2004-2010 indelat i bedömningsklasser. Blått är mycket låg halt och rött mycket hög.

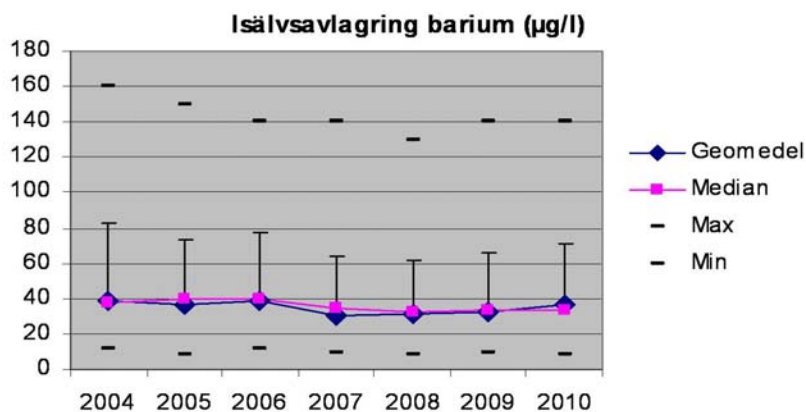
ÖVRIGA ANALYSER

Det geometriska medelvärdet för barium är lika stor i bergborror och i isälvsavlagringar 34,7 µg/l, antalet analyser gjorda i bergborror är 149 och i isälvsavlagringar 181 stycken. Däremot så ligger maxvärdena ca 100 µg/l högre i bergborror än i isälvsavlagringar, figur 56.

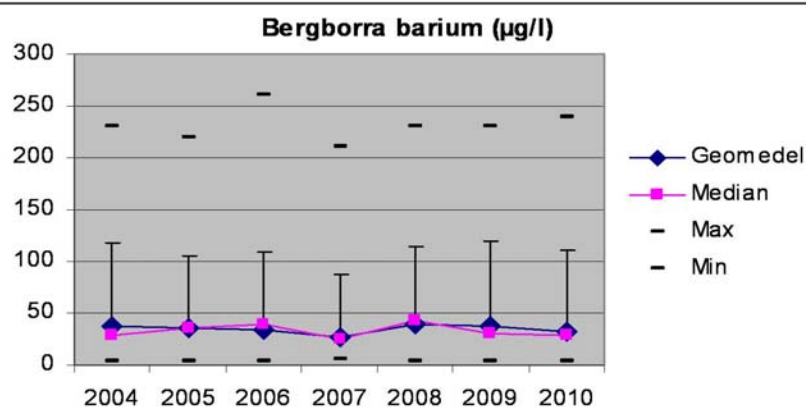
Det geometriska medelvärdet för kobolt i bergborror ligger på 0,10 µg/l (n=150) och i isälvsavlagringar 0,32 µg/l (n=187), Figur 57. Medelvärdet för strontium i bergborror ligger på 109,2 µg/l (n=152) och i isälvsavlagringar på 60,1 µg/l (n=187), figur 58.

I bergborror är triklormetan, 1,1,1-Trikloretan, tetraklormetan, 1,1,2-triklormetan, 1,1,2-trikloreten, tetrakloreten analyserade vid 6 grundvattentäkter en gång. Detektionsgränsen har varit <1 och <0,02 µg/l. Samtliga värden ligger under detektionsgränsen, förutom för triklormetan vid två täkter (0,42 och 0,05 µg/l), tetrakloreten vid fyra täkter (0,03 µg/l vid tre täkter och 0,02 µg/l vid en täkt). I isälvsavlagringar har fler analyser gjorts utav dessa ämnen, ungefär 2 gånger per täkt och totalt 57 analyser har gjorts på triklormetan, 1,1,1-Trikloretan, tetraklormetan, 1,1,2-triklormetan, 1,1,2-trikloreten, tetrakloreten. Detektionsgränsen har varit <1 och <0,02 µg/l. Samtliga analyser låg under detektionsvärdet för 1,1,1-trikloretan, tetraklormetan. För 1,1,2-trikloreten låg alla analyser utom en (0,11 µg/l) under detektionsgränsen. Åtta analyser låg ovanför detektionsgränsen för triklormetan, ett värde låg på 0,34 µg/l medan övriga låg mellan 0,04-0,13 µg/l.

År	Total antal	Detek-tions-gräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	26	AÖ	AÖ
2006	25	AÖ	AÖ
2007	16	AÖ	AÖ
2008	17	AÖ	AÖ
2009	25	AÖ	AÖ
2010	25	AÖ	AÖ

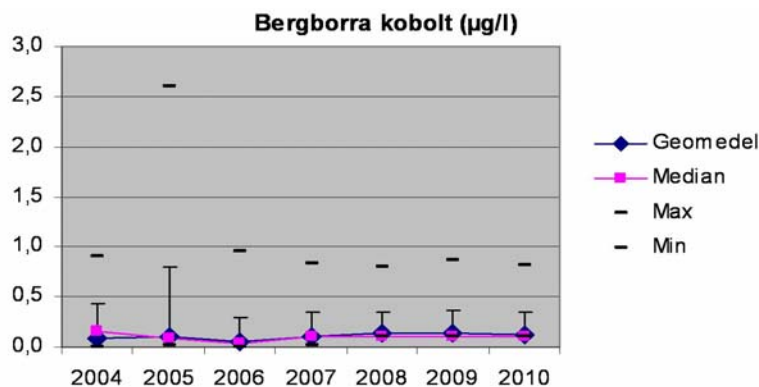


År	Total antal	Detek-tions-gräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	27	AÖ	AÖ
2006	23	AÖ	AÖ
2007	21	AÖ	AÖ
2008	24	AÖ	AÖ
2009	37	AÖ	AÖ
2010	34	AÖ	AÖ

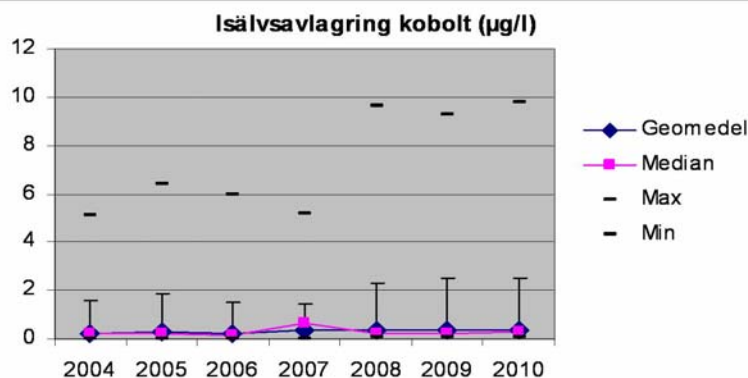


Figur 56. Genomsnittlig bariumhalt i bergborror (överst) och isälvsvavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser är ovan detektionsgränsen.

År	Total antal	Detek-tions-gräns	Antal under
2004	15	0,005	3
2005	26	AÖ	AÖ
2006	25	0,05	10
		0,005	1
2007	17	0,03	3
		0,4	6
2008	17	0,2	14
2009	25	0,2	19
2010	25	0,2	22

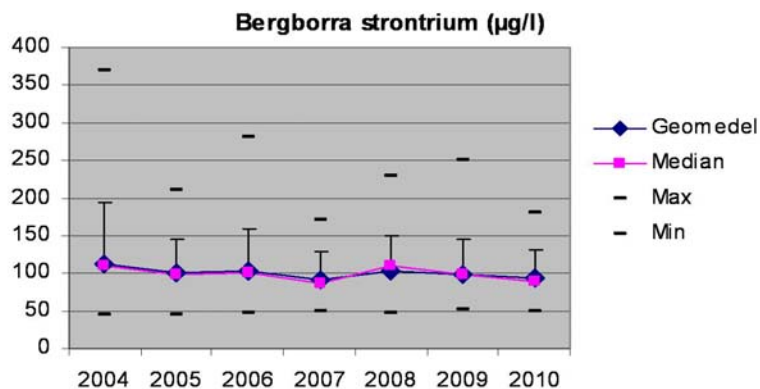


År	Total antal	Detek-tions-gräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	27	AÖ	AÖ
2006	23	0,05	5
2007	27	0,4	4
		0,03	1
2008	24	0,2	10
2009	37	0,2	17
2010	34	0,2	15

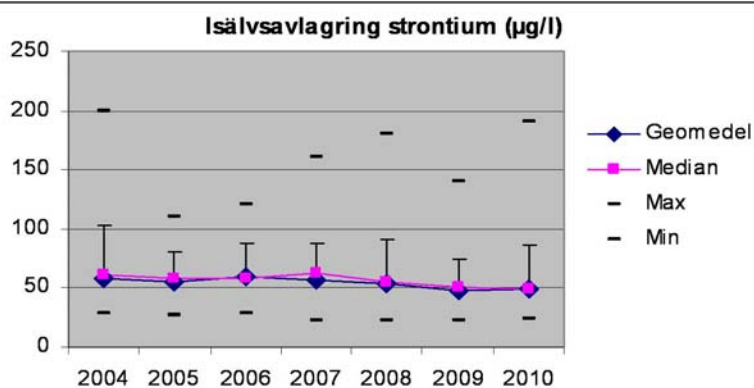


Figur 57. Genomsnittlig kobolthalt i bergborror (överst) och isälvsvavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser är ovan detektionsgränsen.

Bergborra strontium (µg/l)			
År	Total antal	Detek-tions-gräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	26	AÖ	AÖ
2006	25	AÖ	AÖ
2007	18	AÖ	AÖ
2008	17	AÖ	AÖ
2009	26	AÖ	AÖ
2010	25	AÖ	AÖ



Isälvavlagring strontium (µg/l)			
År	Total antal	Detek-tions-gräns	Antal under
2004	15	AÖ	AÖ
2005	27	AÖ	AÖ
2006	23	AÖ	AÖ
2007	27	AÖ	AÖ
2008	24	AÖ	AÖ
2009	37	AÖ	AÖ
2010	34	AÖ	AÖ



Figur 58. Genomsnittlig strontiumhalt i bergborror (överst) och isälvavlagringar (underst) i Kronobergs län under perioden 2004-2010. Tabellerna visar antalet gjorda analyser, detektionsgräns, samt antalet analyser som låg under detektionsgränsen. AÖ=alla analyser är ovan detektionsgränsen.

Referenser

Andersson Carin (2010) *Övervakning av grundvatten i Jönköpings län 2005-2008* Länsstyrelsen i Jönköpings län 2010:08

Knutsson Gert och Morfeldt Carl-Olof (2002) *Grundvatten teori & tillämpning* Svensk Byggtjänst, tredje utgåvan.

Naturvårdsverket (2012) *Typområden för tolkning av grundvattendata* [online] (åtkomst 2012-11-19) Webbadress: http://www.naturvardsverket.se/upload/02_tillstandet_i_miljon/bedomningsgrunder/grundvatten/typomraden.pdf

Naturvårdsverket (2002) *Grundvattenkemi, strategier för övervakning, handledning för miljöövervakning* 2002-06-25

Sveriges geologiska undersökningar (2012) *Tillägg till remissversionen av "Bedömningsgrunder för grundvatten 2010-07-05", med justerade klassgränser.* [online] (åtkomst 2012-11-19) Webbadress: <http://www.vattenmyndigheterna.se/SiteCollectionDocuments/gemensamt/moten-och-seminarier/120201--03-workshop-kartlaggning-overvakning/presentationer-ka/nya-bedomningsgrunder-grv-lena-maxe.pdf>

Sveriges geologiska undersökningar (2010) *Bedömningsgrunder för Grundvatten – remissversion 2010-07-05* [online] (åtkomst 2012-11-19) Webbadress: http://www.sgu.se/opencms/export/download/pdf/Bedomningsgrunder_Grundvatten_remissversion.pdf

Sveriges geologiska undersökningar (2008) *Sveriges geologiska undersöknings föreskrifter om statusklassificering och miljökvalitetsnormer för grundvatten* SGU-FS 2008:2

Sveriges lantbruksuniversitet (2011) *Teckenhantering* [online] (åtkomst 2011-06-29) Webbadress: <http://www.slu.se/sv/fakulteter/nl/om-fakulteten/institutioner/institutionen-for-vatten-och-miljo/datavardskap/datahantering/teckenhantering/>

Bilaga 1. Grundvattentäkter

Tabell. 1. Grundvattentäkter i miljöövervakningsprogrammet i Kronobergs län hösten 2004 till hösten 2010. Plats, typ av grundvattentäkt, samt när täkten har provtagits i programmet. För vissa täkter finns det luckor i provtagningsperioden, se Bilaga 2 för exakta tidpunkter för provtagning vid respektive täkt.

Kommun	Plats	Geologi	Provtagning
Alvesta	Blädinge	Isälvsavlagring	2007hö-2009vå
Alvesta	Grimslöv	Isälvsavlagring	2004-2010
Alvesta	Hulevik	Bergborra	2004-2010
Alvesta	Moheda	Isälvsavlagring	2004-2010
Alvesta	Torne	Isälvsavlagring	2004-2010
Alvesta	Vislanda	Isälvsavlagring	2007hö-2010
Lessebo	Bergdala	Bergborra	2004-2010
Lessebo	Skruv	Isälvsavlagring	2004-2010
Ljungby	Bolmsö	Bergborra	2004-2010
Ljungby	Borsna	Isälvsavlagring	2007hö-2009vå
Ljungby	Dörarp	Isälvsavlagring	2008vå-2010
Ljungby	Hamneda	Isälvsavlagring	2004-2010
Ljungby	Ljungby	Isälvsavlagring	2004-2010
Ljungby	Ryssby/Tutaryd	Isälvsavlagring	2008vå-2010
Ljungby	Skeen	Bergborra	2004-2010
Ljungby	Södra Ljunga	Isälvsavlagring	2008hö-2010
Ljungby	Torpa	Isälvsavlagring	2004-2010
Ljungby	Vittaryd	Isälvsavlagring	2004-2010
Markaryd	Hylte	Isälvsavlagring	2004-2010
Markaryd	Sjöboda	Bergborra	2004-2010
Markaryd	Vivljunga	Isälvsavlagring	2004-2010
Tingsryd	Korrö	Isälvsavlagring	2007hö-2009hö
Tingsryd	Linneryd	Isälvsavlagring	2004-2008vå
Tingsryd	Trestenshult	Isälvsavlagring	2007hö
Tingsryd	Yxnanäs	Bergborra	2004-2008vå
Uppvidinge	Lindshammar	Bergborra	2004-2010
Uppvidinge	Norrhult	Isälvsavlagring	2004-2010
Uppvidinge	Sävsjöström	Bergborra	2004-2010
Uppvidinge	Åseda	Isälvsavlagring	2004-2010
Växjö	Berg	Bergborra	2004-2010
Växjö	Braås	Isälvsavlagring	2004-2010
Växjö	Tävelsås	Bergborra	2004-2010
Växjö	Vederslöv	Bergborra	2004-2010
Växjö	Åby	Isälvsavlagring	2004-2010
Växjö	Åryd	Bergborra	2004-2010
Älmhult	Arveka	Isälvsavlagring	2007hö-2009vå
Älmhult	Eneryda	Bergborra	2004-2010
Älmhult	Hallaryd	Bergborra	2004-2010
Älmhult	Häradsbäck	Bergborra	2004-2010

Bilaga 2 – Rådata

Analysresultat från provtagning i grundvattentäkter i Kronobergs län. I de fall där prover har blivit dubbelanalyserade har det värde med lägst detektionsgräns använts, samt resultat från samma laboratorium.

Innehållsförteckning bilaga 2

Alvesta kommun

Blädinge (<i>isälsavlagring</i>)	2
Grimslöv (<i>isälsavlagring</i>)	2
Hulevik (<i>bergborra</i>)	3
Moheda (<i>isälsavlagring</i>)	3
Torne (<i>isälsavlagring</i>)	4
Vislanda (<i>isälsavlagring</i>)	4

Lessebo kommun

Bergdala (<i>bergborra</i>)	5
Skruv (<i>isälsavlagring</i>)	5

Ljungby kommun

Bolmsö (<i>bergborra</i>)	6
Borsna (<i>isälsavlagring</i>)	6
Dörarp (<i>isälsavlagring</i>)	6
Hamneda (<i>isälsavlagring</i>)	7
Ljungby (<i>isälsavlagring</i>)	7
Ryssby/Tutaryd (<i>isälsavlagring</i>)	8
Skeen (<i>bergborra</i>)	8
Södra Ljunga (<i>isälsavlagring</i>)	9
Torpa (<i>isälsavlagring</i>)	9
Vittaryd (<i>isälsavlagring</i>)	10

Markaryds kommun

Hylte (<i>isälsavlagring</i>)	10
Sjöboda (<i>bergborra</i>)	11
Vivljunga (<i>isälsavlagring</i>)	11

Tingsryds kommun

Korrö (<i>isälsavlagring</i>)	11
Linneryd (<i>isälsavlagring</i>)	12
Trestenshult (<i>isälsavlagring</i>)	12
Yxnäs (<i>bergborra</i>)	12

Uppvidinge kommun

Lindshammar (<i>bergborra</i>)	13
Norrhult (<i>isälsavlagring</i>)	13
Sävsjöström (<i>bergborra</i>)	14
Åseda (<i>isälsavlagring</i>)	14

Växjö kommun

Berg (<i>bergborra</i>)	15
Braås (<i>isälsavlagring</i>)	15
Tävelsås (<i>bergborra</i>)	16
Vederslöv (<i>bergborra</i>)	16
Åby (<i>isälsavlagring</i>)	17
Åryd (<i>bergborra</i>)	17

Älmhults kommun

Arveka (<i>isälsavlagring</i>)	18
Eneryda (<i>bergborra</i>)	18
Hallaryd (<i>bergborra</i>)	18
Häradsbäck (<i>bergborra</i>)	19

Blädinge, isälvsavlagring, Alvesta kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Blädinge	2007-11-14	30	28	0,02	0,18	54	0,81	<0,3	0,04	<5	15	0,03		5,4	0,9	20	0,12
Blädinge	2008-10-16	18	26	<0,01	0,10	52	2,3	0,38	0,1	<5	25	0,07	17	5,8	1,1	24	0,23
Blädinge	2009-05-13	20	27	<0,01	0,22	49	1,1	0,21	0,1	<5	<20	0,04	16	5,3	1,9	21	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Blädinge	2007-11-14	27	710	0,09	6,8	0,007	17	2,3	40	<0,01	6,8	100	28,00	2,7	0,28	150
Blädinge	2008-10-16	27	960	<0,2	6,2	<0,01	17	7,0	53	<0,007	6,5	140	28	2,3	0,12	470
Blädinge	2009-05-13	25	610	<0,2	6,4	<0,01	15	2,2	32	<0,007	6,6	140	31	3,7	0,12	130

Grimslöv, isälvsavlagring, Alvesta kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Grimslöv	2004-09-07	12	24	<0,01	0,16	43	0,8	<0,1	<0,015	<5	4,1	0,03	9,1	2,9	<1	24	0,56
Grimslöv	2005-04-19	13	27	<0,01	0,12	46	0,1	<0,1	<0,015	<5	5,8	0,02	9,4	3,0	1,2	25	0,64
Grimslöv	2005-10-18	12	22	<0,01	0,08	44	1	<0,1	<0,015	5	2,1	0,02	9,1	2,9	1,6	26	0,65
Grimslöv	2006-05-31	13,1	24	<0,02	<0,1	42	0,2	0,12	<0,003	<5	25	<0,05	8,4	2,9	1	23	0,89
Grimslöv	2006-09-08	11	23	<0,02	0,12	44	0,3	<0,1	<0,03	<5	<2	<0,05	8,2	2,7	<1	27	0,64
Grimslöv	2007-04-25	13,5	23	<1,3	0,06		0,44	0,37	<3	<5	<10	0,03	9,6	3,1	0,7	32	0,78
Grimslöv	2007-09-10	13,5	22	0,017	0,09		0,64	0,085	<0,1	<5	<10	0,02	9,8	2,7	1	36	0,63
Grimslöv	2008-04-16	9,8	20	0,019				<0,2	0,02	<5	2,1	<0,02	8,3	2,7	<1	27	
Grimslöv	2008-11-06	12	20	0,013	<0,2	37	0,45	<0,2	<0,02	<5	<20	<0,02	7,2	2,5	<1	29	0,47
Grimslöv	2009-05-12	16	11	<0,01	<0,2	32	0,52	<0,2	<0,02	<5	<20	<0,02	7,1	3,1	1,2	15	0,34
Grimslöv	2009-09-21	12	20	<0,01	<0,2	34	2	<0,2	0,02	<5	<20	<0,02	7,4	2,7	0,77	23	0,57
Grimslöv	2010-04-15	15	13	<0,01	<0,2	33	0,25	<0,2	0,02	<5	<20	<0,02	7,7	2,9	0,59	17	0,32
Grimslöv	2010-10-08	13	13	<0,01	<0,2	33	0,35	<0,2	0,02	<5	<20	<0,02	8,2	3,1	0,87	17	0,33

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Grimslöv	2004-09-07	16,9	0,03	0,09	1,4	0,0045	18	0,50	17	<0,003	5,7	61	9,7	1,4	0,05	18
Grimslöv	2005-04-19	17,7	34	1,6	1,5	0,0046	18	<0,1	15	<0,003	6,2	63	12	1,6	0,05	5
Grimslöv	2005-10-18	17,2	40	0,47	1,4	0,0044	17	0,7	12	<0,003	5,8	60	8,2	1,5	0,13	18
Grimslöv	2006-05-31	16,7	54	0,94	1,3	0,0048	19	0,6	7,5	<0,003	6,2	58	6,9	1,5	0,12	16
Grimslöv	2006-09-08	16,9	23	1,1	1,3	0,0048	17	0,6	9,7	<0,003	6,1	57	11	1,7	0,11	7
Grimslöv	2007-04-25	18	21	0,13	1,7	0,005	20	0,79	12	<0,65	6,1	60	12	1,5	0,20	9,7
Grimslöv	2007-09-10	19	33	0,16	1,4	<0,005	16	1,40	11	<0,01	6,2	68	11	1,5	<0,1	13
Grimslöv	2008-04-16	16	4,9		1,3		16		11	<0,007	5,9		12	<2	<0,1	
Grimslöv	2008-11-06	15	<20	<0,2	1,1	<0,01	16	0,78	8,8	<0,007	6,3	48	12	<2	<0,1	4
Grimslöv	2009-05-12	13	<20	<0,2	1,6	<0,01	10	2,9	11	<0,007	6,8	54	12	2	<0,1	4,2
Grimslöv	2009-09-21	14	23	<0,2	1,1	<0,01	17	69	7,5	<0,007	6,3	49	11	2,3		31
Grimslöv	2010-04-15	13	<20	<0,2	1,7	<0,01	11	4	8	<0,007	7	57	12	<2	<0,1	4,2
Grimslöv	2010-10-08	13	34	<0,2	1,6	<0,01	12	3,8	9,7	<0,007	7,2	57	13	<2	0,11	14

*Detektionsgränsen är hög vilket gör att värdena blir missvisande och är därför borttagna ur analysen.

Hulevik, bergborra, Alvesta kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Hulevik	2004-09-07	70	1,0	<0,01	0,12	24	0,60	0,61	0,05	<5	21	0,04	18	1,8	<1	14	0,88
Hulevik	2005-04-19	88	7,0	<0,01	0,09	27	1,30	0,72	0,04	<5	47	0,03	19	2,0	1,2	13	2,5
Hulevik	2005-10-25	70	5,0	<0,01	0,14	27	0,3	0,58	0,055	<5	8	0,03	19	2	<1	13	2,6
Hulevik	2006-04-25	10	220	<0,02	0,2	35	0,5	<0,1	<0,006	5	54	<0,05	6,1	1,8	3,2	14	0,96
Hulevik	2006-09-06	74	<5	<0,02	0,25	23	0,1	0,69	0,05	<5	11	0,08	18	1,7	<1	13	0,88
Hulevik	2007-04-25	76	0,1	<1,3	0,66		0,29	0,8	<3	22	<10	0,04	19	2,0	<0,5	16	0,83
Hulevik	2007-09-10	74	0,8	0,01	0,06		0,30	0,68	0,03	<5	<10	0,03	17	1,5	<0,5	14	0,83
Hulevik	2008-04-16	71	<1	0,022				0,82	0,08	<5	<2	0,023	19	1,8	<1	14	
Hulevik	2008-11-06	67	<10	0,044	<0,2	27	0,42	0,9	0,09	<5	<20	0,02	17	1,7	1,8	16	0,79
Hulevik	2009-05-12	69	<10	0,03	<0,5	27	0,39	0,81	0,08	<5	<20	0,025	17	1,8	<1	13	0,77
Hulevik	2009-09-21	66	<10	<0,01	<0,2	26	0,39	0,87	0,09	<5	<20	0,028	19	1,8	0,76	13	0,86
Hulevik	2010-04-15	69	<10	<0,01	<0,2	26	0,59	0,82	0,07	<5	<20	0,027	18	1,8	0,69	12	0,81
Hulevik	2010-10-08	67	<10	<0,01	<0,2	24	1	0,87	0,08	<5	<20	0,024	17	1,7	0,78	12	0,76

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Hulevik	2004-09-07	18,9	<0,01	0,32	5,2	1,4	11,00	0,50	2,7	<0,003	6,7	72	11	1,10	0,10	16
Hulevik	2005-04-19	22,6	15	2,20	5,6	1,2	12,00	1,00	3,1	<0,003	7,4	77	13	1,30	0,15	31
Hulevik	2005-10-25	18,9	<20	0,77	5,6	1,4	12	<0,1	2,2	<0,003	7	77	9	1,1	<0,05	8
Hulevik	2006-04-25	10,5	7,4	0,77	1,6	0,024	9,1	1,4	1,3	<0,003	5,7	62	5	4,2	0,34	10
Hulevik	2006-09-06	20,6	4	0,84	5,3	1,2	11	0,2	2,2	<0,003	7,1	78	14	6,3	0,14	<5
Hulevik	2007-04-25	19	6,8	<0,04	6,1	1,4	13,00	0,39	3,1	<0,65	7	82	14	1,30	0,20	5
Hulevik	2007-09-10	20	3,8	<0,04	4,5	1,3	8,80	0,37	3,0	<0,01	7,2	78	14	1,20	0,11	9
Hulevik	2008-04-16	20	2,4		5,1	1,3	11		2,7	<0,007	6,9		15	<2	<0,1	
Hulevik	2008-11-06	19	<20	<0,2	4,9	1,3	10	0,83	1,1	<0,007	7,3	73	15	<2	<0,1	16
Hulevik	2009-05-12	20	<20	<0,2	5,0	1,3	11	0,28	1,4	<0,007	7,6	72	14	<2	<0,1	12
Hulevik	2009-09-21	19	<20	<0,2	5,3	1,3	11	<0,2	1,1	<0,007	7,2	79	14	<2	<0,1	13
Hulevik	2010-04-15	19	<20	<0,2	5,2	1,3	11	0,58	1,3	<0,007	7,7	76	14	<2	<0,1	16
Hulevik	2010-10-08	19	<20	<0,2	4,8	1,2	11	0,52	1,4	<0,007	7,9	71	16	<2	<0,1	17

*Detektionsgränsen är hög vilket gör att värdena blir missvisande och är därför borttagna ur analysen.

Moheda, isälvsavlagring, Alvesta kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Moheda	2004-09-21	32	5	<0,01	0,04	31	0,1	<0,1	0,02	5	38	<0,01	23	2,9	2,3	95	0,01
Moheda	2005-04-13	28	16	<0,01	0,31	16	0,6	<0,1	<0,015	10	250	0,02	13	2,0	3,4	33	0,24
Moheda	2006-03-06	28	5	<0,01	0,31	24	0,3	<0,1	<0,015	10	150	<0,01	18	2,4	<1	73	0,11
Moheda	2007-03-26	25,9	3,5	0,01	0,04		0,03	<0,3	0,02	10	110	<0,004	14	1,9	2,1	31	0,33
Moheda	2007-09-11	32,9	5,8	0,01	0,07		0,35	0,083	<0,01	<5	220	0,01	17	2,1	1,3	65	0,13
Moheda	2008-03-27	28	1,8	<0,01	<0,2	30	0,26	<0,2	0,03	<5	5,4	<0,02	19	2,5	1,2	29	<0,2
Moheda	2008-10-30	22	14	<0,01	<0,2	14	0,36	<0,2	0,06	18	370	<0,02	9,9	1,7	2,4	29	0,25
Moheda	2009-05-12	30	12	<0,01	<0,2	12	0,82	<0,2	0,03	<5	620	0,021	9,4	1,6	1	90	0,29
Moheda	2009-09-21	20	11	<0,01	<0,2	11	0,83	<0,2	0,02	20	400	<0,02	10	1,7	1,6	28	0,37
Moheda	2010-04-15	33	<10	<0,01	<0,2	33	0,35	<0,2	0,03	<5	<20	<0,02	20	2,7	0,49	92	<0,2
Moheda	2010-10-08	33	<10	<0,01	<0,2	31	0,88	<0,2	0,04	<5	<20	<0,02	20	2,6	0,64	85	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Moheda	2004-09-21	39,8	<0,01	4,30	8,4	0,0007	37	<0,1	13	<0,003	6,2	200	14	1,6	0,21	9
Moheda	2005-04-13	19,8	11,00	0,93	5,6	0,034	13	1,4	1,3	<0,003	6,4	100	11	2,6	1,3	10
Moheda	2006-03-06	33,2	14	0,51	7,1	0,015	28	4,8	8,4	<0,003	6,4	120	12	1,7	0,68	20
Moheda	2007-03-26	19	<20	0,12	5,4	0,05	15	0,95	<2	<0,01	7,7	89	14	2,5	6,2	3,2
Moheda	2007-09-11	32	22,00	0,15	5,9	0,017	24	0,97	9,1	<0,01	6,6	160	14	1,9	2,4	5
Moheda	2008-03-27	40	18,00	<0,2	7,1	0,00056	35	0,66	44	<0,007	6,5	180	17	<2	0,30	5,1
Moheda	2008-10-30	17	<20	0,31	4,4	0,031	13	0,97	1,7	<0,007	7	81	16	3,6	2,3	3,5
Moheda	2009-05-12	42	<20	0,48	4,2	0,041	13	1	14	<0,007	7,1	79	15	2,9	<0,1	7,5
Moheda	2009-09-21	17	<20	0,34	4,3	0,069	14	1,8	1	<0,007	6,7	83	13	2,9	3,3	5,2
Moheda	2010-04-15	43	<20	<0,2	7,8	<0,01	39	2	10	<0,007	7,2	190	15	<2	<0,1	25
Moheda	2010-10-08	41	<20	<0,2	7	<0,01	38	1,4	12	<0,007	7,5	180	17	<2	<0,1	23

Torne, isälsavlagring, Alvesta kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Torne	2004-09-07	8	190	<0,01	0,16	33	1,20	0,16	<0,015	5	50	0,05	6,1	1,7	2,80	12	1,10
Torne	2005-04-19	9	210	<0,01	0,13	33	0,10	0,10	<0,015	5	52	0,03	6,0	1,8	4,0	11,	0,92
Torne	2005-10-18	8	190	<0,01	0,11	32	1,2	0,11	<0,015	5	56	0,03	5,7	1,7	2,9	12	0,89
Torne	2006-04-25	73	<5	<0,02	0,17	24	0,4	0,42	0,04	<5	69	<0,05	22	2,2	<1	13	0,94
Torne	2006-09-08	9,4	170	<0,02	0,19	30	1,8	0,14	<0,03	5	31	<0,05	6	1,7	3,1	14	0,84
Torne	2007-04-25	11,5	210	0,65	0,17		2,10	<0,3	<3	16	66	0,04	6,5	2,0	3,0	17	0,83
Torne	2007-09-10	11,6	180	<0,01	0,19		3,00	0,2	<0,01	7	59	0,03	6,3	1,8	3,3	16	0,79
Torne	2008-04-16	7,5	190	0,024				<0,2	0,02	9	55	0,03	4,9	1,7	3,1	15	
Torne	2008-11-06	8,8	190	0,13	<0,2	27	0,38	<0,2	<0,02	10	76	0,024	4,6	1,6	4,4	16	0,67
Torne	2009-05-12	9,5	200	<0,01	<0,2	29	1,1	<0,2	<0,02	11	84	0,032	4,6	1,6	4,3	14	0,76
Torne	2009-09-21	8,8	200	<0,01	0,23	29	0,41	<0,2	0,02	11	76	0,031	5,1	1,7	4,0	14	0,81
Torne	2010-04-15	9,2	210	<0,01	0,44	31	0,3	<0,2	0,02	10	77	0,039	4,9	1,7	3,5	15	0,77
Torne	2010-10-08	9	210	<0,01	0,29	32	0,99	<0,2	0,02	10	70	0,032	4,9	1,7	4,4	16	0,83

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Torne	2004-09-07	10,2	0,02	0,60	1,5	0,026	8,2	4,4	3,5	<0,003	5,5	61	11	3,5	0,11	21
Torne	2005-04-19	10,7	7,1	2,50	1,6	0,023	9,2	1,0	2,7	<0,003	6,0	58	13	4,0	0,07	10
Torne	2005-10-18	10,2	10	0,91	1,5	0,023	8,6	3,7	2,2	<0,003	5,7	56	7,5	4,2	<0,05	29
Torne	2006-04-25	21	3,3	<0,2	6,4	1,1	13	0,4	2,7	<0,003	6,9	85	7,1	1,3	0,35	5
Torne	2006-09-08	10,6	8,9	1,3	1,6	0,022	9,5	2,7	1,3	<0,003	5,9	52	12	4,6	0,17	10
Torne	2007-04-25	11	12	0,73	1,8	0,027	11	2,8	3,1	<0,65	5,9	69	11	4,6	<0,1	9,1
Torne	2007-09-10	11	14	0,72	1,5	0,024	10	3,6	4	<0,01	6	63	10	4,1	<0,1	17
Torne	2008-04-16	10	10		1,2	0,018	9,2		1,9	<0,007	5,8		10	5,1	0,16	
Torne	2008-11-06	9,2	<20	0,89	1,2	0,018	8,6	1,8	1,4	<0,007	6,1	48	10	5,8	<0,1	16
Torne	2009-05-12	9,3	<20	1	1,2	0,018	8,9	1,2	1,2	<0,007	6,5	45	8,9	5,4	<0,1	10
Torne	2009-09-21	9,4	<20	0,88	1,3	0,021	9,3	12	1	<0,007	6,1	52	10	5,5	<0,1	21
Torne	2010-04-15	9,6	<20	0,97	1,3	0,02	9,6	3,4	0,71	<0,007	6,5	50	9,3	5,4	<0,1	29
Torne	2010-10-08	10	<20	0,75	1,3	0,021	11	2	0,84	<0,007	6,9	51	11	4,6	0,1	27

*Detektionsgränsen är hög vilket gör att värdena blir missvisande och är därför borttagna ur analysen.

Vislanda, isälsavlagring, Alvesta kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Vislanda	2007-09-20	11,4	6,9	0,011	0,05	13	0,43	0,092	<0,01	<5	<10	0,01	4,7	1,1	<0,5	9,6	<0,03
Vislanda	2008-11-06	9,9	<10	<0,01	<0,2	14	0,079	<0,2	<0,02	<5	<20	<0,02	4,6	1,1	<1	13	<0,2
Vislanda	2009-05-12	8,7	14	0,024	<0,2	14	0,079	<0,2	<0,02	<5	<20	<0,02	4,4	1,1	<1	8,9	<0,2
Vislanda	2009-09-21	9,1	14	<0,01	<0,2	14	0,065	<0,2	0,02	<5	<20	<0,02	4,9	1,1	0,45	10	<0,2
Vislanda	2010-04-15	8,4	14	<0,01	<0,2	12	0,092	<0,2	0,02	<5	<20	<0,02	4,3	1,1	0,34	9,4	<0,2
Vislanda	2010-10-08	30	10	<0,01	<0,2	14	0,085	<0,2	0,02	<5	<20	<0,02	4,3	1,1	0,34	11	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Vislanda	2007-09-20	8,7	22	0,72	1,6	<0,005	7,9	3,3	4,0	<0,01	6,2	38	13	1,1	1,5	7,2
Vislanda	2008-11-06	9,8	<20	<0,2	1,6	<0,01	9	2,8	3,9	<0,007	6,8	42	14	<2	<0,1	13
Vislanda	2009-05-12	8,8	<20	<0,2	1,6	<0,01	7,6	2	5,3	<0,007	6,8	40	12	4,1	<0,1	8,1
Vislanda	2009-09-21	9,2	56	<0,2	1,7	<0,01	8,5	1	4,4	<0,007	6,5	45	13	<2	<0,1	5
Vislanda	2010-04-15	8	28	<0,2	1,5	<0,01	8	1,3	3,3	<0,007	6,9	39	12	<2	<0,1	6,9
Vislanda	2010-10-08	12	<20	<0,2	1,6	<0,01	18	2	3,6	<0,007	7,8	41	14	<2	<0,1	8,1

Bergdala, bergborra, Lessebo kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Bergdala	2004-09-08	26	10	<0,01	0,08	4,2	0,9	0,34	0,02	<5	9	0,03	7,2	0,75	<1	7,4	0,05
Bergdala	2005-04-20	27	15	<0,01	0,01	4,4	1,2	0,28	0,07	<5	210	<0,01	7,3	0,60	<1	7,7	0,02
Bergdala	2005-09-14	26	<20	<0,01						5	25		7,4		1,60		
Bergdala	2006-04-19	27	7	<0,02	0,03	4,6	<0,1	0,3	0,06	<5	7	<0,01	7,8	0,85	<1	8	0,01
Bergdala	2006-09-13	28	10	<0,02	0,18	4,5	1,1	0,58	0,07	<5	22	<0,05	8,0	0,77	<1	8	<0,05
Bergdala	2007-04-18		9,3		0,06	5,0	0,90				<10	<0,004	7,5	0,70			<0,03
Bergdala	2007-09-26	33	430	<0,01	0,05	5,6	0,15	0,55	0,019	<5	<10	<0,004	6,5	0,57	<0,5	8,6	<0,4
Bergdala	2008-09-17		11		<0,2	4,4	0,058				6	<0,02	8,0	<1			<0,2
Bergdala	2009-04-01	31		<0,01				0,59	0,08	<5	<20		7,9		<1	8,3	
Bergdala	2009-09-30	30	<10	<0,01	<0,2	4,4	0,19	0,61	0,09	<5	<20	<0,02	7,8	<1	0,28	8,8	<0,2
Bergdala	2010-04-22	31	<10	<0,01	<0,2	4,4	0,18	0,59	0,09	<5	<20	<0,02	8,1	<1	0,48	8,3	<0,2
Bergdala	2010-09-30	31	11	<0,01	<0,2	4,6	0,23	0,59	0,08	<5	<20	<0,02	8,1	<1	0,67	8,6	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Bergdala	2004-09-08	9,7	3,7	0,10	2,3	0,0029	6,70	<0,1	<0,44	<0,003	6,4	44	4	<1	0,13	15
Bergdala	2005-04-20	9,6	4,8	1,20	2,2	0,0037	6,60	<0,1	<0,44	<0,003	6,4	45	5	<1	2,50	12
Bergdala	2005-09-14	9,8			2,4	<0,2					6,3				0,37	
Bergdala	2006-04-19	9,74	0,72	0,55	2,6	0,0003	18	<0,1	<0,5	<0,003	6,7	47	<2	<1	0,13	7
Bergdala	2006-09-13	9,95	12	0,26	2,7	0,0028	7,6	0,1	<0,5	<0,003	6,7	46	8	<1	0,14	39
Bergdala	2007-04-18		29	0,07	2,7	<0,005	7,30	0,12				59		0,51		44
Bergdala	2007-09-26	10	2,40	0,05	2,0	<0,005	5,40	0,10	<2	<0,01	7	48	8	0,79	<0,1	9
Bergdala	2008-09-17		0,69	<0,2	2,5	0,0003	18	<0,2				47		<2		7
Bergdala	2009-04-01	10	<20		2,6	<0,01			<0,44	<0,007	6,8	60	8	<2	0,19	
Bergdala	2009-09-30	11	<20	<0,2	2,6	<0,01	6,8	<0,2	<0,44	<0,007	6,9	51	9	<2	<0,1	13
Bergdala	2010-04-22	10	<20	<0,2	2,7	<0,01	7	<0,2	<0,44	<0,007	7,7	50	8	<2	<0,1	17
Bergdala	2010-09-30	11	<20	<0,2	2,7	<0,01	7,5	<0,2	<0,44	<0,007	7,3	52	8	<2	<0,1	16

Skruv, isälvsvlagring, Lessebo kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Skruv	2004-09-08	13	190	<0,01	0,22	32	2,0	<0,1	0,05	20	340	0,07	4,5	1	4,50	6,7	0,95
Skruv	2005-04-20	14	160	<0,01	0,01	29	0,9	<0,1	0,02	15	160	0,04	4,3	0,84	6,30	6,8	0,81
Skruv	2005-09-14	13	230	<0,01						30	320		4,1		7,20		
Skruv	2006-04-19	14	150	<0,02	0,05	34	0,7	<0,1	0,02	20	0,29	0,08	4,7		4,6	7,8	0,82
Skruv	2006-09-13	13	190	<0,02	0,23	34	1,4	0,13	0,03	20	300	0,06	4,6	1,1	4,5	7,8	1,1
Skruv	2007-04-18	15,5	140	<0,01	0,15	28	1,8	<0,3	0,016	13	160	0,04	4,3	0,94	2,30	7,9	0,88
Skruv	2007-09-26	17,2	230	0,027	0,38	32,00	1,8	<0,3	<0,01	34	330	0,10	3,8	0,88	6,10	7,0	1,2
Skruv	2008-04-16	13	260	0,042				<0,2		28	390		4,2	1	4,2	7,2	
Skruv	2008-09-17		300		0,58	30	2,1				390	0,091	3,8	<1			1,7
Skruv	2009-04-01	15	230	0,03	0,47	29	1,6	<0,2	0,03	27	390	0,064	4	<1	7,4	6,7	1,6
Skruv	2009-09-30	15	380	0,024	0,67	33	3,4	<0,2	0,06	45	600	0,098	3,8	<1	7,6	7,1	2,1
Skruv	2010-04-22	15	240	0,031	0,58	32	1,2	<0,2	0,04	28	330	0,083	4,2	<1	4,9	6,9	1,9
Skruv	2010-09-30	15	370	0,045	0,56	34	2,2	<0,2	0,05	47	620	0,095	4,2	1	7,9	7,2	2,1

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Skruv	2004-09-08	8,3	3,1	0,39	2,4	0,13	5,7	2,5	<0,44	<0,003	5,9	43	6,5	4,1	0,68	9
Skruv	2005-04-20	8,0	2,6	1,00	2,2	0,11	5,0	8,0	<0,44	<0,003	6,0	40	7,4	4,1	0,64	10
Skruv	2005-09-14	7,9			2,2						5,9				0,66	
Skruv	2006-04-19	7,8	1,4	0,87	2,5	0,13	6,1	1	<0,5	<0,003	6,2	45	2,4	5,1	0,73	6
Skruv	2006-09-13	7,95	2	<0,2	2,4	0,15	6,4	1,9	<0,001	<0,003	6,2	43	11	5,1	0,64	7
Skruv	2007-04-18	8,2	<20	0,21	2,4	0,14	5,8	5,2	<2	<0,01	7,6	43	13	3,4	0,35	12
Skruv	2007-09-26	7,6	2,5	0,42	1,8	0,17	4,9	4,6	<2	<0,01	6,5	40	8,5	6,6	0,45	16
Skruv	2008-04-16	7,2	<20		2,2	0,19	5,3		<0,44	<0,007	6,1		9,3		0,85	
Skruv	2008-09-17		2,8	0,55	2	0,22	5,4	7,9				38		6,7		10
Skruv	2009-04-01	7,6	<20	0,42	2,2	0,22	5,1	5,3	<0,44	<0,007	6,5	40	10	6,4	0,6	15
Skruv	2009-09-30	7,7	<20	0,55	2,1	0,26	5,4	32	<0,44	<0,007	6,5	41	10	7,6	1,3	64
Skruv	2010-04-22	7,4	<20	0,37	2,2	0,28	5,3	2,6	<0,44	<0,007	7,3	42	10	6,4	0,5	11
Skruv	2010-09-30	8,1	<20	0,56	2,2	0,3	5,9	2,8	<0,44	<0,007	6,4	41	10	8,5	0,79	8,8

Bolmsö, bergborra, Ljungby kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Bolmsö	2004-09-22	79	6	<0,01	0,13	15	0,3	1,0	<0,015	<5	44	0,01	18	1,1	<1	11	<0,005
Bolmsö	2005-04-13	84	4	<0,01	0,15	9,6	0,2	1,4	<0,015	<5	16	0,02	18	1,0	1,0	11	0,03
Bolmsö	2005-10-26	84	2	<0,01	0,1	11	0,1	0,76	<0,015	<5	16	<0,01	19	1,2	<1	12	0,03
Bolmsö	2006-04-19	82	1	<0,02	0,1	10	<0,1	0,8	0,006	<5	32	<0,01	20	1,1	<1	12	0,03
Bolmsö	2006-09-20	83	<5	<0,02	0,12	14	0,2	1,2	<0,03	<5	14	<0,05	19	0,93	<1	11	<0,05
Bolmsö	2007-10-23	88	0,2	<0,01	0,05	11	0,21	1,2	<0,01	<5	25	<0,004	20	0,57	0,8	11	
Bolmsö	2008-04-22	80		<0,01				1,5	<0,02	<5			18		<1	11	
Bolmsö	2008-09-09	9	1,2	0,041	<0,2	10	0,085	<0,2	0,02	<5	13	<0,02	20	<1	<1	11	<0,2
Bolmsö	2009-04-07	86	<10	<0,01	<0,2	11	0,25	1,3	<0,02	<5	22	<0,02	20	<1	1,5	11	<0,2
Bolmsö	2009-10-06	76	<10	<0,01	<0,2	11	0,058	1,3	<0,02	<5	<20	<0,02	21	<1	0,46	11	<0,2
Bolmsö	2010-04-14	81	<10	<0,01	<0,2	10	<0,05	1,5	<0,02	<5	<20	<0,02	19	<1	0,35	11	<0,2
Bolmsö	2010-09-29	80	<10	<0,01	<0,2	10	<0,05	1,4	<0,02	<5	<20	<0,02	19	<1	0,9	12	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Bolmsö	2004-09-22	20,9	1,20	0,65	1,5	0,0056	23	0,10	1,30	0,003	8,4	160	17	1,3	0,53	17
Bolmsö	2005-04-13	21,9	0,84	7,60	1,3	0,0037	25	<0,1	<0,44	<0,003	8,4	140	19	<1	0,08	3
Bolmsö	2005-10-26	22,7	0,99	0,43	1,4	0,0058	24	0,6	<0,44	<0,003	8,4	140	14	<1	0,19	15
Bolmsö	2006-04-19	22,9	0,67	0,88	1,5	0,0049	26	<0,1	1,3	<0,003	8,3	180	12	<1	0,3	10
Bolmsö	2006-09-20	22,3	0,69	0,42	1,4	0,0059	26	<0,1	<0,5	<0,003	8,3	150	19	<1	0,19	10
Bolmsö	2007-10-23	23	0,51	<0,04	1,3	0,013	23	0,79	<2	<0,01	8,2	170	19	0,98	0,11	2
Bolmsö	2008-04-22	22			1,3	<0,01			<0,44	<0,007	8,5		19		<0,1	
Bolmsö	2008-09-09	8,8	0,3	<0,2	1,4	0,01	25	1	5,8	<0,007	6,2	170	12	<2	0,27	<1
Bolmsö	2009-04-07	23	<20	<0,2	1,4	0,01	24	29	<0,44	<0,007	8,3	170	19	<2	0,16	7
Bolmsö	2009-10-06	22	<20	<0,2	1,3	<0,01	23	0,52	<0,44	<0,007	8,3	170	20	<2	<0,1	<1
Bolmsö	2010-04-14	23	<20	<0,2	1,3	0,01	25	0,41	<0,44	<0,007	8,3	170	19	<2	0,12	<1
Bolmsö	2010-09-29	23	<20	<0,2	1,4	<0,01	26	<0,2	<0,44	<0,007	8,3	180	19	<2	0,17	<1

*Extremvärde som är orimligt och är därför borttagen ur analysen.

Borsna, isälvsavlagring, Ljungby kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Borsna	2007-11-14	49,4	11	0,23	0,22	42	0,75	<0,3	<0,01	<5	2000	0,01	6,5	3,7	1	10	1,4
Borsna	2008-10-07	39	11	0,14	0,23	33	0,74	<0,2	<0,02	6	210	0,0125	6,2	3,9	1,4	12	0,31
Borsna	2009-03-24	23	12	0,015	<0,2	29	0,27	<0,2	<0,02	<5	64	<0,02	5,3	2,9	2,9	9,4	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Borsna	2007-11-14	13	2,8	0,18	2,40	1,8	9,7	0,65	<2	<0,01	7	32	5,7	2,9	17	6,6
Borsna	2008-10-07	12	<20	<0,2	1,7	0,42	11	0,31	<0,44	0,007	6,6	31	4,1	3	1,1	24
Borsna	2009-03-24	9,2	<20	0,36	1,5	0,082	7,3	<0,2	0,71	<0,007	6,9	25	6,4	2,5	0,26	8,7

Dörarp, isälvsavlagring, Ljungby kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Dörarp	2008-04-22	9,2	40	0,022				<0,2	<0,02	<5	130	0,025	4,4	1,7	1,3	10	
Dörarp	2008-09-09	17	26	0,045	0,51	48	3,4	<0,2	0,02	10	260	0,037	4,7	1,6	1,8	13	0,61
Dörarp	2009-04-07	14	27	0,022	0,28	43	3,8	<0,2	<0,02	7	200	0,11	4,4	1,5	2	11	0,95
Dörarp	2009-10-06	16	29	<0,01	0,47	46	2,1	<0,2	0,02	8	150	0,052	4,4	1,6	1,4	11	0,84
Dörarp	2010-04-14	15	31	<0,01	0,62	45	2,4	<0,2	<0,02	12	170	0,046	4,7	1,6	1,5	12	0,85
Dörarp	2010-09-29	14	35	0,013	0,33	48	0,34	<0,2	0,02	16	260	0,025	4,6	1,7	2	12	0,75

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Dörarp	2008-04-22	9,3	5,4		2,6	0,18	6,8		3,4	<0,007	6,2		12	2,1	0,52	
Dörarp	2008-09-09	9,6	9	<0,2	2,7	0,15	7,7	9	1,9	0,010	6,4	26	10	2,4	0,68	38
Dörarp	2009-04-07	9,6	<20	<0,2	2,6	0,19	6,8	60	2,8	<0,007	7,2	25	10	2,5	0,73	170
Dörarp	2009-10-06	9,8	24	<0,2	2,5	0,17	7,1	32	3	<0,007	7	26	10	2,8	0,45	100
Dörarp	2010-04-14	10	<20	0,24	2,7	0,19	7,3	66	2,7	<0,007	7	26	10	2,9	1,2	180
Dörarp	2010-09-29	9,8	<20	<0,2	2,6	0,18	7,5	1,6	2,7	<0,007	7,2	27	9,5	3	1,6	12

Hamneda, isälsavlagring, Ljungby kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Hamneda	2004-09-22	16	31	<0,01	0,33	160	1,90	<0,1	0,02	15	800	0,07	6,0	1,6	1,8	41	2,9
Hamneda	2005-04-13	16	41	<0,01	0,44	150	6,10	<0,1	<0,015	10	650	0,07	5,5	1,6	1,8	35	2,2
Hamneda	2005-10-26	16	31	<0,01	0,24	130	0,7	<0,1	<0,015	10	520	0,05	5,2	1,6	2,2	32	1,8
Hamneda	2006-04-19	17	41	<0,02	0,4	140	0,3	<0,1	<0,006	10	760	0,02	5,1	1,5	1,6	26	1,7
Hamneda	2006-09-20	18	35	<0,02	0,14	130	0,4	0,16	<0,03	10	320	0,05	4,6	1,5	1,1	27	1,7
Hamneda	2007-10-23	19,9	35	0,01	0,15	110	0,77	<0,3	<0,01	<5	400	0,05	4,5	1,4	0,9	25	1,4
Hamneda	2008-09-09	18	31	0,023	<0,2	100	0,71	<0,2	0,02	10	540	0,032	4,0	1,3	1,2	27	1,8
Hamneda	2009-04-07	19	33	0,021	<0,2	110	0,2	0,21	0,02	7	530	0,043	4,2	1,3	2,1	26	1,7
Hamneda	2009-10-06	18	37	<0,01	<0,2	110	1,7	0,2	0,02	10	570	0,054	3,9	1,3	1,1	28	2,2
Hamneda	2010-04-14	19	35	<0,01	0,25	110	1,3	0,23	0,02	11	570	0,058	4,5	1,3	0,98	27	1,8
Hamneda	2010-09-29	20	46	<0,01	0,24	110	2,8	0,28	<0,02	10	600	0,055	4,4	1,4	1,6	27	1,7

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Hamneda	2004-09-22	20	11	0,7	2,5	0,21	25	6,7	0,89	0,010	6,1	33	13	2,8	5,2	32
Hamneda	2005-04-13	18,6	12	1,9	2,2	0,2	24	12,0	1,3	0,010	6,1	31	15	2	0,95	35
Hamneda	2005-10-26	19,8	5,1	0,91	2,2	0,16	24	5,6	1,3	0,013	5,9	27	11	2	1,4	20
Hamneda	2006-04-19	16,8	3,2	1,8	2,1	0,18	23	5,6	2,7	0,007	6,1	29	10	2	5,5	22
Hamneda	2006-09-20	16,7	3,9	0,39	1,9	0,17	23	3,6	1,8	0,007	6,1	29	15	1,8	2,9	17
Hamneda	2007-10-23	16	5,40	0,26	1,8	0,16	23	5,2	<2	<0,01	6,6	23	14	2,2	0,66	39
Hamneda	2008-09-09	15	4,34	<0,2	1,6	0,15	21	4,3	1,2	0,007	6,3	22	15	<2	2,9	21
Hamneda	2009-04-07	16	<20	<0,2	1,7	0,14	20	6,4	1,2	0,007	7,1	23	13	<2	0,92	28
Hamneda	2009-10-06	17	<20	<0,2	1,8	0,15	22	10	1,2	<0,007	6,9	23	13	2,5	1,2	40
Hamneda	2010-04-14	17	<20	<0,2	2,4	0,14	20	13	2	<0,007	7	24	12	2,4	0,72	98
Hamneda	2010-09-29	16	33	<0,2	2,3	0,16	21	5,1	2,2	<0,007	7,1	24	12	2,8	1,2	68

Ljungby, isälsavlagring, Ljungby kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Ljungby	2004-09-22	25	32	<0,02	0,09	83	1,0	<0,1	<0,015	<5	22	0,1	20	3,9	1,0	25	0,04
Ljungby	2005-04-13	30	33	<0,01	0,26	84	3,2	0,13	<0,015	<5	8,8	0,09	19	4,1	1,2	25	0,08
Ljungby	2005-09-28	28	29	<0,01	0,10	83	2,0	<0,1	<0,015	<5	9,2	<0,01	21	4,1	<1	25	0,06
Ljungby	2006-04-19	23	33	<0,02	0,17	80	0,2	<0,1	0,02	<5	5,1	0,05	21	4,4	<1	25	0,07
Ljungby	2006-10-11	24	40	<0,02	0,17	93	0,4	<0,1	<0,03	<5	2,4	0,13	20	4,4	<1	26	0,05
Ljungby	2007-10-23	33,5	22	0,022	0,2	82	0,8	<0,3	<0,01	<5	<10	0,07	20	4,2	1,2	28	0,06
Ljungby	2008-04-22	32	78	0,013				<0,2	0,02	<5	5	0,073	22	4,2	<1	25	
Ljungby	2008-09-09	25	24	0,036	0,26	78	1,5	<0,2	0,02	<5	6	0,094	20	3,8	1	24	<0,2
Ljungby	2009-04-07	29	28	0,021	<0,2	77	1,5	<0,2	0,02	<5	<20	0,09	19	4	1,4	22	<0,2
Ljungby	2009-10-06	27	30	<0,01	0,22	79	0,51	<0,2	0,02	<5	<20	0,11	21	3,9	0,64	21	<0,2
Ljungby	2010-04-14	25	28	<0,01	0,23	79	0,21	<0,2	0,02	<5	<20	0,1	18	4,2	0,56	22	<0,2
Ljungby	2010-09-29	27	33	0,017	<0,2	84	0,3	<0,2	0,02	<5	<20	0,092	19	4,4	1,1	24	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Ljungby	2004-09-22	25,2	4,7	0,66	8,4	0,19	14	8,7	9,3	<0,003	6,0	110	51	1,9	0,09	36
Ljungby	2005-04-13	26	13	3,20	8,2	0,16	14	8,4	8,4	<0,003	6,1	110	49	1,9	0,07	46
Ljungby	2005-09-28	25,4	18	0,35	8,7	0,16	15	8,2	8,0	<0,003	6,1	110	42	1,6	0,12	36
Ljungby	2006-04-19	27,8	3,4	0,79	8,7	0,21	15	8,6	8,9	<0,003	6,2	110	44	1,2	0,12	39
Ljungby	2006-10-11	26,9	6	1,7	8,5	0,24	15	8,1	9,3	<0,003	6,6	120	55	1,4	0,14	38
Ljungby	2007-10-23	29	4,8	0,2	9,1	0,16	17	5,4	11	<0,01	6,5	110	48	2	0,23	26
Ljungby	2008-04-22	26	5,5		7,9	0,16	15		12	<0,007	6,9		47	<2	<0,1	
Ljungby	2008-09-09	26	8,2	<0,2	7,3	0,16	14	5,6	12	<0,007	6,2	99	52	<2	<0,1	150
Ljungby	2009-04-07	27	<20	<0,2	7,2	0,18	13	6,3	12	<0,007	7,1	98	49	<2	<0,1	75
Ljungby	2009-10-06	27	<20	<0,2	7,2	0,18	13	7,3	13	<0,007	6,8	100	52	2,2	<0,1	62
Ljungby	2010-04-14	27	<20	<0,2	7,5	0,22	14	8,8	12	<0,007	7	100	54	2	<0,1	32
Ljungby	2010-09-29	27	<20	<0,2	7,6	0,21	14	7,1	11	<0,007	7,1	100	50	2,4	<0,1	38

Ryssby/Tutaryd, isälvslavlagring, Ljungby kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Ryssby/ Tutaryd	2008-04-22	20	81	<0,01				<0,2	0,7	<5	24	<0,02	8,3	<1	<1	11	
Ryssby/ Tutaryd	2008-09-09	17	18	0,039	<0,2	25	0,57	<0,2	0,3	<5	21	<0,02	5,2	<1	<1	13	0,22
Ryssby/ Tutaryd	2009-04-07	15	13	0,014	<0,2	24	0,19	<0,2	0,3	<5	21	<0,02	4,8	<1	1	13	0,22
Ryssby/ Tutaryd	2009-10-06	15	<10	<0,01	<0,2	25	0,23	<0,2	0,2	<5	<20	<0,02	4,4	<1	0,42	13	0,22
Ryssby/ Tutaryd	2010-04-14	14	<10	<0,01	<0,2	26	0,22	<0,2	0,2	<5	<20	<0,02	4,9	<1	0,4	16	0,21
Ryssby/ Tutaryd	2010-09-29	15	15	<0,01	<0,2	27	6,2	<0,2	0,2	<5	<20	0,031	5,2	<1	0,93	15	0,21

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Ryssby/ Tutaryd	2008-04-22	11	0,73		1,3	0,011	9,5		0,44	<0,007	7,2		11	<2	0,7	
Ryssby/ Tutaryd	2008-09-09	9,7	0,59	<0,2	1,6	0,15	9,5	0,81	0,49	<0,007	6,6	30	11	<2	0,2	18
Ryssby/ Tutaryd	2009-04-07	10	<20	<0,2	1,5	0,028	9,6	1,4	0,75	<0,007	7,3	27	10	<2	<0,1	8,6
Ryssby/ Tutaryd	2009-10-06	10	<20	<0,2	1,5	0,022	9,9	1,4	0,75	<0,007	7	28	10	<2	<0,1	13
Ryssby/ Tutaryd	2010-04-14	11	<20	<0,2	1,7	0,025	11	0,88	0,58	<0,007	7,1	31	10	<2	0,19	10
Ryssby/ Tutaryd	2010-09-29	11	<20	<0,2	1,6	0,024	11	2,7	0,62	<0,007	7,3	31	10	<2	0,22	46

Skeen, bergborra, Ljungby kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Skeen	2004-09-22	93	4	0,04	0,18	220	0,20	0,73	0,02	40	1400	<0,01	26	1,6	2,9	13	0,32
Skeen	2005-04-13	92	9	0,04	0,21	220	0,90	0,88	<0,015	25	1800	<0,01	24	1,6	2,3	12	0,08
Skeen	2005-09-14	99	5	0,04	0,39	220	4,10	0,41	<0,015	30	1200	<0,01	27	1,8	2,3	12	0,07
Skeen	2006-04-19	96	3	0,04	0,18	210	0,2	0,47	<0,006	30	1100	<0,01	27	1,8	1,6	13	0,1
Skeen	2006-09-20	100	<5	0,04	0,18	260	0,2	0,84	<0,003	20	980	<0,05	27	1,7	1,8	13	0,07
Skeen	2007-10-23	99	2,3	0,04	0,10	210	0,20	0,74	0,01	40	1600	<0,004	27	1,7	2,1	13	0,04
Skeen	2008-04-22	94	2,3	0,048				1	0,02	27	1000	<0,02	26	1,7	2,2	13	
Skeen	2008-09-09	95	2,8	0,1	<0,2	230	0,15	0,9	0,02	30	1200	<0,02	27	1,6	2,3	14	<0,2
Skeen	2009-04-07	98	<10	0,057	<0,2	220	0,64	0,89	0,02	13	1200	<0,02	27	1,6	3,3	13	<0,2
Skeen	2009-10-06	91	<10	0,037	<0,2	230	3,5	0,81	0,02	28	1100	0,029	28	1,6	2,4	13	<0,2
Skeen	2010-04-14	91	<10	0,041	<0,2	220	0,62	0,94	0,02	51	1700	<0,02	24	1,6	2,5	13	<0,2
Skeen	2010-09-29	93	<10	0,048	<0,2	240	0,23	1	0,02	16	1300	<0,02	26	1,7	3	13	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Skeen	2004-09-22	22,8	0,75	1,30	6,5	0,41	10	0,8	<0,44	0,007	7,2	100	14	4,0	5,0	3
Skeen	2005-04-13	22,3	3,1	2,90	6,1	0,34	9,9	0,4	<0,44	0,00	7,1	98	14	3,1	1,1	3
Skeen	2005-09-14	23,7	8,2	0,55	6,8	0,28	12	0,4	<0,44	<0,003	7,1	97	11	2,8	2,3	4
Skeen	2006-04-19	24,6	2,3	0,45	7,0	0,44	12	0,8	<0,5	<0,003	7,4	100	8	2,5	1,1	<2
Skeen	2006-09-20	24,4	<0,5	0,59	6,8	0,36	12	0,4	<0,5	<0,003	7,2	120	16	2,9	1,3	<5
Skeen	2007-10-23	24	0,44	0,07	6,1	0,46	10	0,85	<2	<0,01	7,6	95	15	3,3	1,8	8
Skeen	2008-04-22	24	0,48		6,3	0,45	11		<0,44	<0,007	7,1		16	3,6	1,4	
Skeen	2008-09-09	24	0,55	<0,2	6,3	0,45	11	0,3	<0,44	<0,007	7,3	100	17	3,1	1,5	2
Skeen	2009-04-07	24	<20	<0,2	6,1	0,42	11	0,79	<0,44	<0,007	8	100	16	3,5	1,7	4
Skeen	2009-10-06	24	<20	<0,2	6,2	0,42	11	1,4	<0,44	<0,007	7,7	100	17	4,3	0,55	53
Skeen	2010-04-14	24	<20	<0,2	6,1	0,4	10	0,51	<0,44	<0,007	7,7	99	15	3,9	1,5	7
Skeen	2010-09-29	24	<20	<0,2	6,3	0,44	11	0,23	<0,44	<0,007	7,9	100	16	4,1	0,85	4

Södra Ljunga, isälvsavlagring, Ljungby kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Södra Ljunga	2008-09-09	14	28	0,14	<0,2	58	0,78	0,53	0,02	25	4800	0,071	13	2,4	1,5	18	9,6
Södra Ljunga	2009-04-07	12	26	0,14	<0,2	53	0,2	0,31	<0,02	11	5000	0,078	13	2,3	1,9	17	8,9
Södra Ljunga	2009-10-06	15	27	0,11	<0,2	57	1,1	<0,2	0,02	31	4600	0,15		2,3	1,4	16	9,3
Södra Ljunga	2010-04-14	14	21	0,13	0,42	50	0,81	0,3	0,02	14	5100	0,12	12	2,4	1,7	16	7,9
Södra Ljunga	2010-09-29	20	19	0,12	0,41	58	2,5	0,75	<0,02	26	4000	0,1	12	2,5	2	17	9,8

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Södra Ljunga	2008-09-09	18	2,8	<0,2	4,7	0,49	8,5	4,1	<0,44	<0,007	6	72	44	<2	1,9	22
Södra Ljunga	2009-04-07	19	<20	<0,2	4,6	0,47	7,9	3,9	0,62	<0,007	6,7	71	41	<2	26	27
Södra Ljunga	2009-10-06	19	<20	<0,2			8,1	4,5	0,53	<0,007	6,5	70	43	2,4	2,8	81
Södra Ljunga	2010-04-14	19	<20	<0,2	4,6	0,48	8,5	4,3	0,44	<0,007	6,6	71	43	<2	7,8	83
Södra Ljunga	2010-09-29	20	<20	<0,2	4,5	0,51	11	4,5	<0,44	<0,007	7,1	72	41	2,3	6,7	42

Torpa, isälvsavlagring, Ljungby kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Torpa	2004-09-22	15	4	<0,01	0,19	69	0,8	<0,1	<0,015	<5	25	0,01	9,4	1,9	<1	32	0,02
Torpa	2005-04-13	14	15	<0,01	0,39	70	2,3	<0,1	<0,015	<5	27	0,02	9,2	2,0	<1	28	0,04
Torpa	2005-09-14	13	6	<0,01	0,24	63	0,5	<0,1	<0,015	5	24	<0,01	8,6	1,9	<1	23	0,02
Torpa	2006-09-20	14	<5	<0,02	0,1	67	0,7	<0,1	<0,015	<5	26	<0,05	8,5	2,0	<1	26	<0,05
Torpa	2007-10-23	16,2	2,5	<0,01	0,08	54	0,95	<0,3	<0,01	<5	<10	0,02	7,5	1,9	<0,5	20	<0,4
Torpa	2008-04-22	14	17	<0,01				<0,2	<0,02	<5	120	<0,02	9	2,1	1,9	23	
Torpa	2008-09-09	14	3,3	0,041	<0,2	58	0,39	<0,2	0,02	<5	33	<0,02	7,8	1,8	<1	21	<0,2
Torpa	2009-04-07	14	<10	<0,01	0,2	54	0,2	<0,2	<0,02	<5	<20	<0,02	7,2	1,8	1	19	<0,2
Torpa	2009-10-06	13	<10	<0,01	<0,2	54	0,37	<0,2	0,02	<5	<20	<0,02	7,3	1,7	0,28	18	<0,2
Torpa	2010-04-14	13	<10	<0,01	<0,2	53	0,91	<0,2	<0,02	<5	<20	<0,02	6,7	1,9	0,24	17	<0,2
Torpa	2010-09-29	13	<10	<0,01	<0,2	56	0,44	<0,2	<0,02	<5	<20	<0,02	7,1	2,0	0,86	18	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Torpa	2004-09-22	19,6	14	0,5	4,3	0,0014	18	1,1	23	<0,003	6,2	68	9,9	1,1	0,29	5
Torpa	2005-04-13	19,7	67	1,5	4,3	0,0027	18	5,4	27	<0,003	6,1	70	11	1,1	0,07	10
Torpa	2005-09-14	18,5	4,8	0,16	4,0	0,0013	18	1,2	23	<0,003	6,0	58	7,1	<1	0,26	1
Torpa	2006-09-20	17,6	5,1	<0,2	4,0	0,0014	18	3,9	16	<0,003	6,2	68	12	<1	0,19	9
Torpa	2007-10-23	17	25	0,4	3,7	<0,005	16	2,1	20	<0,01	6,7	56	10	1,8	<0,1	47
Torpa	2008-04-22	16	8,5		3,6	<0,01	16		26	<0,007	6,9		10	<2	<0,1	
Torpa	2008-09-09	16	4,4	<0,2	3,4	0,0011	14	2,6	20	<0,007	6,3	54	11	<2	<0,1	12
Torpa	2009-04-07	16	<20	<0,2	3,2	<0,01	14	0,67	20	<0,007	7	50	10	<2	<0,1	4,5
Torpa	2009-10-06	16	<20	<0,2	3,0	<0,01	14	2	24	<0,007	6,9	50	11	<2	<0,1	8,2
Torpa	2010-04-14	16	<20	<0,2	3,1	<0,01	14	2,1	28	<0,007	6,9	49	10	<2	<0,1	57
Torpa	2010-09-29	16	<20	<0,2	3,2	<0,01	15	2,6	24	<0,007	7,1	51	10	<2	0,22	9,5

Vittaryd, isälsavlagring, Ljungby kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Vittaryd	2004-09-22	17	9	<0,01	0,06	43	1,3	<0,1	<0,015	<5	14,0	0,03	6,40	1,7	1,2	5,80	0,02
Vittaryd	2005-04-13	19	18	<0,01	0,1	44	2,4	0,11	<0,015	5,00	5,7	0,08	6,30	1,8	<1	5,50	0,05
Vittaryd	2005-09-28	18	11	<0,01	<0,01	43	0,5	<0,1	<0,015	<5	4,1	<0,01	6,40	1,8	<1	5,00	0,01
Vittaryd	2006-04-19	19	13	<0,02	0,12	48	1,5	<0,1	<0,006	<5	14	0,01	6,6	1,8	1,4	5,3	0,04
Vittaryd	2006-09-20	19	12	<0,02	<0,1	48	0,3	0,15	<0,003	<5	3,2	<0,05	6,5	1,8	<1	5,6	<0,05
Vittaryd	2007-10-23	22,2	7,3	0,011	0,09	43	2,4	<0,3	<0,01	<5	<10	0,08	6,50	1,8	0,8	5,2	<0,4
Vittaryd	2008-04-22	18	25	0,014				<0,2	0,03	<5	24	<0,02	7	1,8	1,8	5,1	
Vittaryd	2008-09-09	17	9,7	0,039	<0,2	42	1,3	<0,2	0,02	<5	6,9	0,02	5,7	1,6	<1	5,8	<0,2
Vittaryd	2009-04-07	20	11	0,013	0,88	42	33*	<0,2	0,02	<5	<20	0,02	6,3	1,6	1,4	4,8	<0,2
Vittaryd	2009-10-06	18	10	<0,01	<0,2	43	0,73	<0,2	0,02	<5	<20	<0,02	6,5	1,5	0,85	5,1	<0,2
Vittaryd	2010-04-14	20	<10	<0,01	<0,2	43	0,59	<0,2	0,02	<5	<20	<0,02	5,9	1,7	1	5,4	<0,2
Vittaryd	2010-09-29	19	11	<0,01	<0,2	42	1,1	<0,2	0,02	<5	<20	<0,02	5,4	1,6	1	5,1	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Vittaryd	2004-09-22	8,8	3,4	0,78	2,80	0,001	3,50	0,9	8,9	<0,003	6,0	29	6,2	1,80	0,10	50
Vittaryd	2005-04-13	8,8	2,3	2,10	2,80	0,0011	3,80	4,0	7,5	<0,003	6,1	31	8,3	1,30	0,08	340
Vittaryd	2005-09-28	8,6	2,4	0,23	2,90	0,0011	4,10	0,9	7,1	<0,003	6,1	30	3,7	<1	0,13	28
Vittaryd	2006-04-19	8,35	4,3	0,81	3	0,0016	3,9	5,9	7,5	<0,003	6,1	34	4,3	1,3	0,19	29
Vittaryd	2006-09-20	8,48	1,5	0,23	2,8	0,001	3,9	0,7	6,6	<0,003	6,1	35	7,5	1,1	0,16	21
Vittaryd	2007-10-23	8,7	4	0,4	3,00	<0,005	4,4	5,8	6,8	<0,01	6,6	30	6,7	1,5	0,15	39
Vittaryd	2008-04-22	8,4	2,7		2,7	<0,01	3,8		5,8	<0,007	6,1		6,6	<2	0,14	
Vittaryd	2008-09-09	7,9	2	<0,2	2,5	0,0013	3,5	1,3	6,6	<0,007	6,3	28	7,4	<2	0,1	37
Vittaryd	2009-04-07	8,2	24	0,29	2,5	<0,01	3,4	90*	7,1	<0,007	7,1	28	6,4	<2	0,17	66
Vittaryd	2009-10-06	8,2	<20	<0,2	2,4	<0,01	3,5	0,36	8,4	<0,007	6,8	29	6,9	<2	<0,1	51
Vittaryd	2010-04-14	8,6	<20	<0,2	2,6	<0,01	3,7	1	7,5	<0,007	7	30	6,3	<2	<0,1	13
Vittaryd	2010-09-29	8,2	<20	0,35	2,4	<0,01	3,7	0,95	8,4	<0,007	7,1	28	6,5	<2	0,15	22

*Extremvärden som är orimliga och är därför borttagna ur analysen.

Hylte, isälsavlagring, Markaryds kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Hylte	2004-10-12	44	42	<0,01	0,20	28	0,9	<0,1	<0,015	5	110	0,05	16	2,1	1,0	30	0,01
Hylte	2005-04-19	48	14	<0,01	0,05	28	0,9	<0,1	<0,015	<5	41	0,03	18	2,2	<1	34	0,03
Hylte	2005-09-20	46	60	<0,01	0,07	26	0,8	<0,1	<0,015	<5	110	0,03	18	2,2	<1	26	0,04
Hylte	2006-04-24	47	140	0,03	0,18	29	1,7	<0,1	<0,006	<5	350	<0,05	20	2,4	<1	32	<0,05
Hylte	2007-09-25	25,8	4,3	<0,01	<0,03	9,6	0,13	0,11	<0,01	<5	31	0,017	7,6	0,8	<0,5	11	<0,4
Hylte	2008-05-20	38	<1							<5	<20		11		<1		
Hylte	2008-09-09	39	1	0,037	<0,2	32	0,42	<0,2	0,03	<5	<2	<0,02	12	1,8	<1	13	<0,2
Hylte	2009-04-07	44	<10	<0,01	<0,2	30	0,72	<0,2	0,02	<5	<20	<0,02	12	1,7	1,4	10	<0,2
Hylte	2009-09-22	36	<10	<0,01	<0,2	17	0,41	<0,2	0,02	<5	<20	<0,02	10	1,6	0,69	14	<0,2
Hylte	2010-04-28	27	<10	0,013	<0,2	30	0,44	<0,2	<0,02	<5	<20	<0,02	9,6	1,6	0,67	10	<0,2
Hylte	2010-10-13	33	<10	<0,01	<0,2	30	0,25	<0,2	<0,02	17	<20	<0,02	11	1,6	0,98	11	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Hylte	2004-10-12	21	15	1,20	6,4	0,0029	9,8	2,8	7,5	0,007	6,4	85	6,90	<1	0,33	56
Hylte	2005-04-19	22,4	16	0,93	7,0	0,0024	11	1,7	8,0	<0,003	6,5	89	9,60	10	0,13	25
Hylte	2005-09-20	19,6	16	0,49	7,0	0,0031	11	5,4	8,0	<0,003	6,6	87	5,50	<1	0,82	44
Hylte	2006-04-24	22,8	21	1,1	7,7	0,0044	13	1,6	6,2	<0,003	6,4	93	3,6	<1	1,3	56
Hylte	2007-09-25	11	0,61	0,1	2,8	<0,005	7	0,46	5,2	<0,01	6,9	33	12	0,98	<0,1	8
Hylte	2008-05-20	14	<20		4,3	<0,01				<0,007	7,3				<0,1	
Hylte	2008-09-09	15	2,1	<0,2	4,4	<0,002	7,8	1,1	8	<0,007	6,8	66	11	2	<0,1	9,8
Hylte	2009-04-07	15	<20	<0,2	4,6	<0,01	7,9	1,4	2,9	<0,007	7,4	66	11	<2	<0,1	10
Hylte	2009-09-22	15	<20	<0,2	3,9	<0,01	8,1	0,34	6,2	<0,007	7,3	54	11	<2	0,15	25
Hylte	2010-04-28	9,8	<20	<0,2	4,2	<0,01	7,4	1	1,7	<0,007	7	62	10	<2	0,45	4,5
Hylte	2010-10-13	12	<20	<0,2	4,4	<0,01	8,1	0,73	1,6	<0,007	7,6	62	9,2	<2	3,7	7,1

Sjöboda, bergborra, Markaryds kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Sjöboda	2004-10-12	100	6	0,04	0,10	230	<0,1	0,82	<0,015	40	2600	<0,01	31	1,7	<1	42	0,20
Sjöboda	2005-09-20	100	1	0,04	0,12	210	<0,1	0,64	<0,015	20	1600	<0,01	35	2,2	<1	44	0,11
Sjöboda	2006-04-24	97	<5	0,05	0,19	230	<0,1	0,73	0,02	15	1600	<0,05	37	1,7	<1	45	0,06
Sjöboda	2008-05-06	95		0,055				1,2	<0,02	19			34		<1	48	
Sjöboda	2008-09-09	96	1,9	0,077	<0,2	230	3,8	1,2	<0,02	50	1500	<0,02	38	1,7	<1	50	<0,2
Sjöboda	2009-04-07	97	<10	0,05	<0,2	230	<0,05	1,1	<0,02	22	1600	<0,02	35	1,5	1,6	45	<0,2
Sjöboda	2009-09-22	92	<10	0,033	<0,2	230	<0,05	1,3	<0,02	35	1700	<0,02	32	1,6	1,3	50	0,21
Sjöboda	2010-04-28	95	<10	0,042	<0,2	230	0,054	1,2	<0,02	46	1200	<0,02	30	1,5	1	48	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Sjöboda	2004-10-12	31,8	0,83	0,10	8,5	0,37	12	0,9	<0,44	0,007	7,0	110	6	1,5	2,0	6
Sjöboda	2005-09-20	30,0	0,80	0,12	9,5	0,56	13	1,1	<0,44	<0,003	7,4	110	5	1,3	1,2	9
Sjöboda	2006-04-24	33,6	<0,5	0,8	10,0	0,38	14	0,3	<0,5	<0,003	7,2	120	3	1,3	15	6
Sjöboda	2008-05-06	33			8,6	0,34			<0,44	<0,007	7,7		9		8,4	
Sjöboda	2008-09-09	33	10	<0,2	8,8	0,41	13	4,4	<0,44	<0,007	7,2	110	9	2	9,1	60
Sjöboda	2009-04-07	33	<20	<0,2	8,5	0,34	12	0,27	<0,44	<0,007	7,8	110	8	<2	15	11
Sjöboda	2009-09-22	35	<20	<0,2	8,5	0,34	13	<0,2	<0,44	<0,007	7,7	110	9	2,4	19	15
Sjöboda	2010-04-28	32	<20	<0,2	8,1	0,29	12	<0,2	<0,44	<0,007	8,1	100	8	2,2	12	21

Vivljunga, isälsavlagring, Markaryds kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Vivljunga	2004-10-12	19	8	<0,01	0,15	140	0,6	<0,1	<0,015	<5	250	0,01	7,4	1,80	<1	8,6	0,04
Vivljunga	2005-09-20	18	5	<0,01	<0,01	120	0,3	<0,1	<0,015	<5	34	<0,01	8,1	1,90	<1	7,7	0,04
Vivljunga	2006-04-24	18	6	<0,02	<0,1	130	0,2	<0,1	<0,006	<5	120	<0,05	8,7	2	<1	7,4	<0,05
Vivljunga	2007-09-25	19,6	5,4	<0,01	0,043	140	0,22	0,081	<0,01	<5	19	0,0079	7,2	1,5	<0,5	8,3	<0,4
Vivljunga	2008-09-09	17	4,8	0,019	<0,2	130	0,19	<0,2	0,02	<5	24	<0,02	8,1	1,6	<1	8,4	<0,2
Vivljunga	2009-04-07	17	<10	<0,01	<0,2	130	0,15	<0,2	<0,02	<5	<20	<0,02	8,3	1,6	1	8,9	<0,2
Vivljunga	2009-09-22	17	<10	<0,01	<0,2	140	0,31	<0,2	0,02	<5	<20	<0,02	7,8	1,7	0,67	9,4	<0,2
Vivljunga	2010-04-28	17	<10	<0,01	<0,2	140	0,1	<0,2	<0,02	<5	<20	<0,02	7,3	1,5	0,61	10	<0,2
Vivljunga	2010-10-13		<10		<0,2	140	0,42				<20	<0,02	8,1	1,5			<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Vivljunga	2004-10-12	11,2	3,8	0,14	2,5	0,0033	5,3	0,2	9,7	0,003	6,3	36	7,9	1,1	0,29	54
Vivljunga	2005-09-20	10,3	3,1	0,34	2,7	0,0012	5,7	0,3	8,4	<0,003	6,6	36	6,9	1,1	0,26	23
Vivljunga	2006-04-24	10,2	3,6	0,39	2,8	0,0028	6,2	0,2	8,4	<0,003	6,3	38	4,2	3,7	0,7	51
Vivljunga	2007-09-25	11	3,7	0,4	2,3	<0,005	4,6	0,13	13	<0,01	6,7	38	10,5	1	<0,1	360
Vivljunga	2008-09-09	10	3,4	0,42	2,5	0,0011	5,1	<0,2	13	<0,007	6,5	35	10	2	<0,1	25
Vivljunga	2009-04-07	10	<20	0,41	2,5	<0,01	5	<0,2	10	<0,007	7,1	36	9,1	<2	<0,1	26
Vivljunga	2009-09-22	11	<20	<0,41	2,5	<0,01	5,2	<0,2	11	<0,007	7,1	37	9,1	2	<0,1	21
Vivljunga	2010-04-28	9,4	<20	0,37	2,4	<0,01	4,9	<0,2	9,3	<0,007	7	36	8,7	2,1	0,18	24
Vivljunga	2010-10-13		<20	0,35	2,5	<0,01	5,5	<0,2				36		<2		13

Korrö, isälsavlagring, Tingsryds kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Korrö	2007-10-30	21,1	210	0,04	0,76	32	1,30	<0,3	<0,01	59	1800	0,03	7,90	1,3	10	20	1,1
Korrö	2009-10-30	20	340	0,037						110	3300		6,9		17		

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Korrö	2007-10-30	14	7,2	0,62	3,3	0,18	12	6,4	<2	<0,01	6,7	65	12	9,6	11	2,3
Korrö	2009-10-30	14			3	0,19					6,8				7,2	

Linneryd, isälvsavlagring, Tingsryds kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Linneryd	2004-09-07	8	85	<0,01	0,13	38	0,50	<0,1	0,02	<5	13	0,03	4,3	1,1	2	17	0,10
Linneryd	2005-04-12	9	100	<0,01	0,13	54	3,70	<0,1	<0,015	<5	8,6	0,03	5,9	1,2	1,2	26	0,11
Linneryd	2005-09-13	6	69	<0,01	0,10	51	0,60	<0,1	0,02	<5	6,0	<0,01	5,9	1,3	1	29	0,12
Linneryd	2006-04-11	5	56	<0,02	0,05	40	0,3	<0,1	0,02	<5	41	0,01	4,6	0,9	<1	8,6	0,15
Linneryd	2006-09-19	6,4	62	<0,02	0,33	47	0,4	0,11	<0,03	<5	50	<0,05	4,9	1	<1	11	0,15
Linneryd	2007-10-30	7,85	52	<0,01	0,09	39	0,94	<0,3	<0,01	<5	49	0,02	4,3	0,95	0,6	9	0,12
Linneryd	2008-05-20	6,9		<0,01				<0,2	<0,02	<5			4		1,7	9,1	

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Linneryd	2004-09-07	11,1	2,1	0,18	1,7	0,0061	12	0,4	1,80	<0,003	5,8	40	11	1,5	0,35	6
Linneryd	2005-04-12	14,8	7,2	0,30	2,4	0,0071	15	0,9	0,89	<0,003	5,8	52	10	1,7	0,06	6
Linneryd	2005-09-13	15,1	2,8	0,02	2,4	0,0071	17	1,2	0,89	<0,003	5,9	54	11	1,7	0,23	16
Linneryd	2006-04-11	7,88	7,1	0,59	1,9	0,033	5,7	<0,1	3,1	<0,003	5,9	39	5,3	1,3	0,21	8
Linneryd	2006-09-19	9,8	1,9	0,81	2,3	0,034	6,5	0,5	1,8	<0,003	5,8	45	13	1,3	0,2	6
Linneryd	2007-10-30	8,2	2,3	0,49	1,90	0,031	6,2	0,49	<2	<0,01	6,50	35	13	1,5	0,16	5,5
Linneryd	2008-05-20	7,5			1,8	0,029			0,62	<0,007	6,3		13		<0,1	

Trestenshult, isälvsavlagring, Tingsryds kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Trestenshult	2007-11-06	10,8	200	<0,01	0,52	35	5,2	<0,3	<0,01	<5	4000	0,27	9,6	2,3	2,4	66	2,4

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Trestenshult	2007-11-06	27	4,7	0,39	1,50	0,95	36	0,57	<2	<0,01	6,6	75	8,1	3,8	26	7,7

Yxnanäs, bergborra, Tingsryds kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Yxnanäs	2004-09-07	120	2	0,33	0,14	95	0,6	1,6	0,10	45	2600	0,01	40	1,3	3,4	26	<0,005
Yxnanäs	2005-04-12	110	7	0,33	0,12	95	<0,1	1,3	0,06	50	2300	<0,01	42	1,6	2,3	25	0,07
Yxnanäs	2005-09-13	120	2	0,37	0,10	82	0,1	1,8	0,03	50	1500	<0,01	40	1,4	1,7	25	0,12
Yxnanäs	2006-04-11	110	3	0,36	0,15	97	<0,1	1,1	0,07	60	2500	<0,01	40	1,4	1,2	27	0,08
Yxnanäs	2006-09-19	110	<5	0,36	0,21	100	0,2	1,9	0,03	35	2600	<0,05	42	1,4	1	28	<0,05
Yxnanäs	2007-05-22	120		0,3				2		7	330		42		1,1		
Yxnanäs	2007-09-04	126		0,29						5	5400		46		1		
Yxnanäs	2008-05-20	110		0,42				2	0,02	23			39		2,1	27	

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Yxnanäs	2004-09-07	29,3	0,36	0,33	3,3	0,099	18,00	<0,1	<0,44	0,010	7,50	250	13	2,2	15	3
Yxnanäs	2005-04-12	31,9	0,54	0,99	3,9	0,12	17,00	0,5	<0,44	0,007	7,20	170	17	2,4	20	2
Yxnanäs	2005-09-13	30,3	0,31	0,41	3,5	0,12	18,00	1,3	<0,44	0,003	7,70	210	14	2,2	6,1	4
Yxnanäs	2006-04-11	32,9	2,1	0,47	3,4	0,11	18	1,4	<0,5	<0,003	7,6	190	10	2	16	3
Yxnanäs	2006-09-19	32,9	0,72	1,3	3,6	0,12	19	1,3	<0,5	<0,003	7,5	220	18	2,5	15	<5
Yxnanäs	2007-05-22	32			3,7	0,092					7,9				40	
Yxnanäs	2007-09-04	33			4,0	0,12					8				31	
Yxnanäs	2008-05-20	32			3,4	0,01			<0,44	<0,007	7,9		18		2	

Lindshammar, bergborra, Uppvidinge kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Lindshammar	2004-09-22	93	2	<0,01	0,89	45	0,20	0,2	<0,015	<5	38	<0,01	35	0,99	<1	18	<0,005
Lindshammar	2005-04-13	93	5	<0,01	0,85	41	0,10	0,1	<0,015	<5	10	<0,01	32	1,0	1,70	16	0,05
Lindshammar	2005-09-28	93	<1	<0,01	0,84	42	<0,1	<0,1	<0,015	<5	7	0,02	38	1,1	<1	26	0,08
Lindshammar	2006-07-04	100	<5	<0,02	0,71	47	<0,1	0,12	<0,03	<5	3	<0,05	38	1	<1	23	0,07
Lindshammar	2007-09-26	107	0,7	<0,01	0,64	47	<0,025	<0,3	<0,01	<5	<10	<0,004	32	0,82	<0,5	20	<0,4
Lindshammar	2008-05-07	100		0,042				0,29	<0,02	<5			35		<1	14	
Lindshammar	2008-09-10	90	1,1	<0,01	0,73	36	<0,05	0,28	0,02	<5	<20	<0,02	34	<1	<1	20	<0,2
Lindshammar	2009-04-22	100		<0,01				0,29	0,02	<5			36		<1	18	
Lindshammar	2009-09-23	100	<10	<0,01	0,65	45	<0,05	0,23	0,02	<5	<20	<0,02	43	<1	0,35	23	<0,2
Lindshammar	2010-04-15	110	<10	<0,01	0,63	47	<0,05	0,23	0,02	<5	41	<0,02	39		0,27	21	<0,2
Lindshammar	2010-09-30	81	<10	<0,01	0,33	29	0,081	<0,2	<0,02	<5	<20	<0,02	34	1,1	0,5	31	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Lindshammar	2004-09-22	24,2	1,2	3,1	3,2	0,0015	7,6	0,2	2,7	0,003	7,8	78	12	1,3	0,06	8
Lindshammar	2005-04-13	23,4	0,72	2,0	2,9	0,0016	7,8	<0,1		0,00	7,8	75	10	1,1	0,05	4
Lindshammar	2005-09-28	26,9	0,87	0,7	3,4	0,0024	9,8	1,1	2,2	<0,003	7,7	80	7	<1	0,10	9
Lindshammar	2006-07-04	27,3	0,5	1,6	3,5	0,0018	9,2	0,1	2,2	<0,003	8,1	83	10	1,3	0,11	<5
Lindshammar	2007-09-26	27	0,34	0,05	2,7	<0,005	6,9	0,04	2,5	<0,01	8,2	84	14	0,98	<0,1	<0,5
Lindshammar	2008-05-07	24			3,1	<0,01			2,1	<0,007	8,1		14		<0,1	
Lindshammar	2008-09-10	24	0,64	<0,2	3,0	0,0023	9,3	<0,2	3	<0,007	8	73	12	<2	0,21	<1
Lindshammar	2009-04-22	25			3,1	<0,01			2,2	<0,007	8		13		<0,1	
Lindshammar	2009-09-23	29	<20	<0,2	3,3	<0,01	8,9	<0,2	2,1	<0,007	8,1	82	13	<2	<0,1	<1
Lindshammar	2010-04-15	28	<20	<0,2	3,5	<0,01	10	<0,2	2	<0,007	8,1	85	13	<2	<0,1	<1
Lindshammar	2010-09-30	28	<20	<0,2	2,9	<0,01	12	<0,2	2	<0,007	8	75	10	<2	0,29	<1

Norrhult, isälvsavlagring, Uppvidinge kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Norrhult	2004-09-22	4	180	<0,01	0,17	17	0,4	<0,1	<0,015	25	110	0,04	3,4	0,43	4,8	5,9	1,4
Norrhult	2005-04-13	5	250	<0,01	0,20	16	0,4	<0,1	<0,015	30	140	0,05	3,3	0,48	6,1	5,7	1,5
Norrhult	2005-09-28	5	160	<0,01	0,12	16	0,4	<0,1	<0,015	5	61	0,04	3,6	0,52	2,8	5,4	1,3
Norrhult	2007-10-10	7,08	360	<0,01	0,44	19	0,74	<0,3	<0,01	76	310	0,057	3,2	0,45	12	5,6	1,7
Norrhult	2008-05-07	4,7		0,045				<0,2	<0,02	32			3,2		1,4	5,6	
Norrhult	2008-09-10	7,2	230	<0,01	0,36	17	0,42	<0,2	0,02	29	160	0,049	3,6	<1	6,1	5,8	1,4
Norrhult	2009-04-22	6,3		<0,01				<0,2	0,02	21			3,7		5	7	
Norrhult	2009-09-23	6	150	<0,01	<0,2	14	<0,05	<0,2	0,02	14	61	0,038	2,9	<1	3,1	5,2	1,1
Norrhult	2010-04-15	5,4	250	<0,01	<0,2	16	0,41	<0,2	<0,02	25	140	0,043	3,4	<1	5,7	5,7	1,2
Norrhult	2010-09-30	5,3	230	<0,01	0,23	15	0,45	<0,2	<0,02	31	150	0,048	3,1	<1	5,7	5,8	1,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Norrhult	2004-09-22	7,1	6,7	2,0	1,40	0,023	4,30	1,8	0,44	0,007	5,6	29	9,3	4,9	0,19	9
Norrhult	2005-04-13	6,4	7,7	1,2	1,40	0,024	4,60	1,8		0,003	5,7	29	7,6	5,5	0,15	10
Norrhult	2005-09-28	6,5	7,30	0,69	1,50	0,022	4,90	1,9	0,89	<0,003	5,7	29	5,7	2,8	0,14	13
Norrhult	2007-10-10	6,1	11	0,62	1,50	0,034	4,9	2	<2	<0,01	5,9	30	9,8	8	0,23	7,9
Norrhult	2008-05-07	5,4			1,3	0,02			0,84	<0,007	6,1		10		0,11	
Norrhult	2008-09-10	5,8	6,8	0,48	1,4	0,022	4,4	1,8	0,8	<0,007	6,5	29	11	5,9	0,33	8
Norrhult	2009-04-22	5,9			1,3	0,018			0,93	<0,007	6,1		10		0,23	
Norrhult	2009-09-23	5,8	<20	0,3	1,3	0,018	4	1,5	0,58	<0,007	6,6	25	9,4	3,9	0,21	8,2
Norrhult	2010-04-15	5,9	<20	0,47	1,4	0,023	4,8	1,9	1,3	<0,007	6,4	29	10	6,5	0,16	8,6
Norrhult	2010-09-30	6,2	<20	0,44	1,3	0,022	4,5	1,7	0,62	<0,007	6,4	28	10	6	0,54	6,5

Sävsjöström, bergborra, Uppvidinge kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Sävsjöström	2004-09-22	95	2	<0,01	0,43	3,9	0,4	0,35	0,08	<5	25	0,28	25	0,83	<1	9,7	0,74
Sävsjöström	2005-04-13	91	5	<0,01	0,35	3,7	0,3	0,13	0,09	<5	6	0,27	23	0,88	<1	9,1	0,83
Sävsjöström	2005-09-28	72	1	<0,01	0,26	3,2	0,4	<0,1	0,09	<5	4	0,24	22	0,84	2,00	9,1	0,08
Sävsjöström	2006-05-09	96	<5	<0,02	0,5	4	0,3	0,21	0,9	<5	3	0,32	27	0,88	<1	10	0,05
Sävsjöström	2006-09-26	93	<5	<0,01	0,32	4,3	0,4	0,35	0,03	40	3	0,31	27	0,96	<1	10	0,08
Sävsjöström	2007-04-04			<0,01	0,26		0,12	0,48		<5	<10	0,24	26			12	
Sävsjöström	2007-09-26	94	0,9	<0,01	0,24	5,6	0,36	0,36	0,027	<5	<10	0,31	20	0,68	0,7	10	<0,4
Sävsjöström	2008-05-14	85		<0,01				0,41	0,1	<5			23		1,5	10	
Sävsjöström	2008-09-24	85	1,5	0,049	0,28	3,4	0,18	0,41	0,1	<5	4	0,25	26	<1	1	11	<0,2
Sävsjöström	2009-04-22		<20		0,27	3,7	0,2				<20	0,280	24	<1			<0,2
Sävsjöström	2009-09-23	85	<10	<0,01	0,25	3,6	0,16	0,38	0,1	<5	<20	0,26	26	<1	0,89	10	<0,2
Sävsjöström	2010-04-29	90	<10	<0,01	0,3	4	0,32	0,37	0,1	<5	<20	0,28	23	<1	1,4	10	<0,2
Sävsjöström	2010-09-30	82	<10	<0,01	0,27	4,8	1,1	0,39	0,1	13	<20	0,35	23	<1	1,1	11	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Sävsjöström	2004-09-22	19,8	2,1	3,7	2,8	1	10	0,3	1,8	<0,003	7,1	69	5	25	0,08	39
Sävsjöström	2005-04-13	19,1	2,2	2,1	2,6	0,78	10	<0,1		<0,003	7,1	68	4	1,2	<0,05	54
Sävsjöström	2005-09-28	17,3	2,2	0,77	2,5	0,75	10	0,9	2,2	<0,003	7,0	61	3	<1	0,38	88
Sävsjöström	2006-05-09	20,8	2,1	0,34	3,1	0,83	11	0,3	1,3	<0,003	7,2	72	3	<1	0,2	110
Sävsjöström	2006-09-26	20,5	3,1	0,42	3,1	1,1	12	0,4	1,3	<0,003	7,4	72	5	1,2	0,17	170
Sävsjöström	2007-04-04	20	<20	<0,04	3,0	1,2	12	<0,03	2,2	<0,01	8,2		5	1,2	0,94	
Sävsjöström	2007-09-26	20	1,7	<0,04	2,2	0,99	8	0,95	<2	<0,01	7,7	70	6	2,1	0,42	43
Sävsjöström	2008-05-14	19			2,5	1			2	0,01	7,9		6		<0,1	
Sävsjöström	2008-09-24	19	1,1	<0,2	2,4	1,1	9,4	<0,2	1,7	<0,007	7,9	65	6	<2	0,13	28
Sävsjöström	2009-04-22		<20	<0,2	2,6	1,1	10	<0,2				69		<2		46
Sävsjöström	2009-09-23	20	<20	<0,2	2,5	1,1	9,5	<0,2	1,6	<0,007	7,8	66	6	2	0,12	39
Sävsjöström	2010-04-29	18	<20	<0,2	2,5	1,1	10	<0,2	1,1	<0,007	8	66	6	2,4	<0,1	54
Sävsjöström	2010-09-30	20	<20	<0,2	2,5	1,1	10	0,61	0,88	0,063	7,9	66	6	<2	0,91	170

Åseda, isältsavlagring, Uppvidinge kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Åseda	2004-09-22	28	180	0,13	0,35	41	0,7	<0,1	0,02	55	2000	0,04	8,1	1,7	7,6	19	5,1
Åseda	2005-04-13	32	180	0,17	0,28	40	0,4	<0,1	<0,015	50	2400	0,05	8,0	1,8	7,0	21	6,4
Åseda	2005-09-28	28	170	0,18	0,22	40	0,3	<0,1	<0,015	60	3000	0,04	8,3	1,5	6,4	25	5,7
Åseda	2006-04-25	22	200	0,17	0,03	39	0,1	<0,1	<0,006	40	2200	0,07	7,6	1,5	6,2	24	6
Åseda	2007-10-10	31,6	220	0,11	0,32	41	0,25	<0,3	<0,01	92	2200	0,04	8,4	1,6	7,5	23	5,2
Åseda	2008-05-07	33		0,22				0,37	<0,02	67			10		6	25	
Åseda	2008-09-10	35	190	0,17	0,51	43	0,3	0,54	0,02	53	3000	0,04	8,5	1,9	8,1	23	2
Åseda	2009-04-22	35		0,13				0,53	0,02	51			9,1		8,1	23	
Åseda	2009-09-23	39	200	0,14	0,5	43	1,1	0,47	0,03	84	3100	0,044	10	2	10	19	4,7
Åseda	2010-04-29	37	170	0,15	0,480	40	0,53	0,64	0,02	68	2800	0,036	8,7	1,9	9	19	3,9
Åseda	2010-09-30	27	180	0,019	0,29	36	0,47	<0,2	<0,02	38	310	0,029	8,5	2,1	6,5	16	1,4

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Åseda	2004-09-22	15,5	8,7	3,3	3	0,87	12	2,0	1,8	0,007	6,2	64	9,7	7,9	1,7	9
Åseda	2005-04-13	15,9	6,2	3,1	3,1	0,83	13	1,2		0,010	6,2	66	6,9	7,0	1,2	4
Åseda	2005-09-28	16,9	5,9	1,4	3,2	1	16	1,8	<0,44	0,007	6,2	66	4,7	6,7	1,0	8
Åseda	2006-04-25	15,5	7,4	1,2	2,9	1,1	16	1,1	0,9	<0,003	6,4	67	5,9	7,4	3,3	4
Åseda	2007-10-10	16	9	0,86	3,6	1,2	15	2,3	<2	<0,01	6,6	68	9,2	7,9	1,9	4,2
Åseda	2008-05-07	17			3,7	1,3				1,3	<0,007	6,7		10		2,25
Åseda	2008-09-10	15	7,6	0,9	3,4	1	12	1,5	<0,44	<0,007	6,9	70	9	9,2	1,6	3
Åseda	2009-04-22	15			3,3	0,95			0,71	<0,007	6,5		9,1		2,6	
Åseda	2009-09-23	16	<20	1	3,5	0,95	12	0,78	<0,44	<0,007	7	71	9,1	9,2	1,4	5,4
Åseda	2010-04-29	14	<20	1,100	3,1	0,87	12	1,3	0,8	<0,007	7,3	64	10	8,5	2,7	30
Åseda	2010-09-30	14	<20	0,73	3,1	0,25	9,5	1,5	5,8	<0,007	7,1	63	9,1	7,6	0,71	91

Berg, bergborra, Växjö kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Berg	2004-09-13	96	2,0	0,45	0,74	130	0,80	0,50	<0,015	250	9200	0,05	25	1,8	2,1	24	0,14
Berg	2005-04-12	100	4,0	0,46	1,10	130	<0,1	0,33	1,30	120	9200	0,03	25	1,7	2,2	24	0,04
Berg	2005-09-21	94	3,0	0,53	0,96	110	<0,1	0,28	2,10	150	8200	0,02	21	1,6	2,4	16	0,05
Berg	2006-04-25	84	<5	0,49	0,91	110	<0,1	0,32	0,64	350	7700	<0,05	24	1,8	1,5	20	<0,05
Berg	2006-09-06	95	<5	0,42	0,75	110	<0,1	0,62	1,8	360	6100	<0,05	22	1,6	1,2	21	<0,05
Berg	2007-04-12	85	29,0	0,45	0,31	95	0,17	0,53	0,035	<5	460	0,0067	21	1,7	<0,5	26	<0,03
Berg	2007-10-03	98	0,2	0,36	0,69	110	0,13	0,64	0,01	17	6700	<0,004	20	1,3	1,2	22	<0,4
Berg	2008-04-21	88	<1	0,41	0,76	120	<0,05	1,0	2,0	390	8400	<0,02	20	1,6	2,1	27	<0,2
Berg	2008-09-24	87	<1	0,54	0,99	120	<0,05	0,73	1	31	8700	<0,02	25	1,6	1,4	26	<0,2
Berg	2009-04-06	81	<1	0,5	0,85	120	<0,05	0,88	2,4	42	8600	<0,02	21	1,6	1,8	35	<0,2
Berg	2009-09-22	75	<10	0,54	0,94	140	<0,05	0,8	0,2	490	10000	<0,02	21	1,7	2,3	36	<0,2
Berg	2010-04-15	86		0,62				0,77	0,06	28			24		1,7	31	
Berg	2010-09-28	85	<10	0,55	0,6	150	<0,05	0,82	0,05	17	7800	<0,02	24	1,7	1,4	29	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Berg	2004-09-13	24,9	0,06	0,19	8,1	0,46	9,9	0,10	<0,44	<0,003	7,0	140	<2	1,6	48	1
Berg	2005-04-12	25,4	0,17	0,59	8,1	0,28	9,8	<0,1	<0,44	0,02	7,0	120	<2	1,8	28	2
Berg	2005-09-21	20,7	0,07	1,40	7,0	0,31	8,9	<0,1	<0,44	<0,003	6,0	110	<2	2,1	35	<1
Berg	2006-04-25	21,6	<0,5	0,78	7,8	0,34	9,8	<0,1	<0,5	<0,003	7,1	110	<2	2,6	68	<5
Berg	2006-09-06	22,8	<0,5	0,61	7,3	0,38	9,2	<0,1	<0,5	<0,003	7,3	130	<2	6,5	68	<5
Berg	2007-04-12	23	<0,02	<0,04	7,4	0,42	8,9	0,085	<2	<0,01	8,3	120	<2	1,8	65	2
Berg	2007-10-03	23	0,20	0,18	5,9	0,36	7,4	0,11	<2	<0,01	7,7	120	<2	1,7	70	<0,5
Berg	2008-04-21	22	<0,2	<0,2	6,4	0,33	8,9	<0,2	<0,44	<0,007	7,6	120	<1	2	76	<1
Berg	2008-09-24	23	<0,2	<0,2	6,8	0,39	8,8	<0,2	<0,44	<0,007	7,8	120	<1	2	81	<1
Berg	2009-04-06	23	<0,2	<0,2	7,1	0,42	9	<0,2	<0,44	<0,007	7,2	120	2	2,3	100	<1
Berg	2009-09-22	24	<20	<0,2	7,2	0,46	8,8	<0,2	<0,44	<0,007	7,5	110	<1	3	110	<0,5
Berg	2010-04-15	25			7,8	0,48			<0,44	<0,007	7,6		<1		110	
Berg	2010-09-28	24	<20	<0,2	7,4	0,38	9,2	<0,2	<0,44	<0,007	7,9	120	<1	<2	93	2

Braås, isälvsavlagring, Växjö kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Braås	2004-09-13	20	130	<0,01	0,07	11	1	<0,1	<0,015	10	570	0,09	8,7	1,10	3,0	11	1,0
Braås	2005-04-19	24	200	<0,01	0,17	11	0,5	<0,1	<0,015	40	1500	0,06	8,7	1,20	4,8	9,0	1,2
Braås	2005-09-21	22	130	0,03	0,12	11	0,5	<0,1	<0,015	20	740	0,08	8,9	0,79	4,5	9,7	1,2
Braås	2006-04-25	21	180	0,03	0,15	11	1	0,13	<0,03	35	1200	0,08	9,5	1,2	4,0	10	1,4
Braås	2006-09-20	22	200	0,02	0,21	11	0,7	0,17	<0,03	25	1100	0,09	9,0	1,2	3,5	9,9	1,4
Braås	2007-04-12	23	160	0,028	0,24	11	0,35	<0,3	<0,01	18	1000	0,063	8,8	1,1	2,5	12	1,3
Braås	2007-10-03	24	150	0,58	0,27	10	2,8	<0,3	<0,01	24	820	0,08	7,3	0,9	3,8	10	1,1
Braås	2008-04-21	21	160	0,032	0,51	9,9	0,71	0,26	<0,02	29		0,061	7,4	<1	5,4	10	1,2
Braås	2008-09-24	23	250	0,093	0,55	11	1	0,32	0,02	41	1300	0,075	8,0	1,1	5,5	10	1,4
Braås	2009-04-06	21	180	0,021	0,36	9,7	0,68	0,4	<0,02	29	970	0,063	7,5	<1	4,9	10	1,3
Braås	2009-09-22	22	230	<0,01	0,49	9,9	4	0,33	0,03	40	1200	0,12	7,3	<1	6,0	9,4	1,3
Braås	2010-04-15	22		0,032				0,36	0,02	38			7,3		4,1	8,9	
Braås	2010-09-28	20	170	0,035	0,5	8,4	1,3	0,37	<0,02	33	1700	0,081	7,1	<1	3,7	8,6	1,3

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Braås	2004-09-13	11,5	3,7	0,47	2,4	0,33	7,7	0,3	1,3	<0,003	5,8	62	8,2	5,2	0,51	8
Braås	2005-04-19	11,4	5,3	1,2	2,5	0,33	8,0	<0,1	0,44	0,003	6,3	60	10	5,5	6,2	5
Braås	2005-09-21	10,9	5,8	1,4	2,5	0,33	7,9	<0,1	0,44	<0,003	5,9	58	8,2	7,4	0,49	13
Braås	2006-04-25	10,8	9,6	1,5	2,6	0,46	8,6	0,4	0,9	<0,003	6,1	63	8,7	5,2	1,7	10
Braås	2006-09-20	10,6	8,1	0,42	2,4	0,38	8,4	0,3	<0,5	<0,003	6,2	68	12	5,1	2,7	7
Braås	2007-04-12	11	<0,02	0,54	2,5	0,44	7,5	0,25	<2	<0,01	7,4	66	14	4,5	1,8	6,3
Braås	2007-10-03	11	7,5	1,1	2,0	0,45	6,7	0,83	<2	<0,01	6,8	50	12	4,9	3,1	13
Braås	2008-04-21	10	6,5	0,75	2,0	0,4	6,7	0,40	1,3	<0,007	6,7	56	13	6,2	2,0	11
Braås	2008-09-24	11	10	1	2,3	0,44	7,1	0,68	<0,44	<0,007	7	62	12	6,7	2,7	12
Braås	2009-04-06	10	7,2	0,75	2,2	0,42	6,9	0,53	1,2	<0,007	6,3	57	12	6	1,9	8,8
Braås	2009-09-22	10	<20	1,1	2,1	0,45	6,8	17	<0,44	<0,007	6,7	55	11	6,3	3,2	110
Braås	2010-04-15	9,9			2	0,62			0,88	<0,007	6,8		10		2,8	
Braås	2010-09-28	10	<20	0,8	1,9	0,67	6,6	1,6	1,2	<0,007	7,3	52	10	5,2	3,0	51

Tävelsås, bergborra, Växjö kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Tävelsås	2004-09-14	61	46	0,03	0,08	19	<0,1	0,93	<0,015	3	70	0,02	16	1,6	2,0	16	0,84
Tävelsås	2005-04-20	29	160	<0,01	0,13	30	0,40	0,23	<0,015	5	180	0,05	12	1,3	2,3	17	0,49
Tävelsås	2005-10-07	74	20	<0,01	0,06	29	<0,1	0,78	<0,015	10	52	0,03	16	1,5	2,2	16	0,06
Tävelsås	2006-09-08	71	7,0	<0,02	0,21	45	0,2	1,2	<0,3	<5	56	<0,05	16	1,4	1,4	16	<0,05
Tävelsås	2007-04-18	71	5,1	0,17	0,055	24	0,36	1,3	0,017	10	2000	<0,004	15	1,5	<0,5	20	0,08
Tävelsås	2007-10-03	23	91	0,02	0,12	27	0,57	<0,3	0,02	<5	<10	0,04	12	1,2	<0,5	16	0,11
Tävelsås	2008-04-22	74	56	0,021	<0,2	120	0,41	1,6	0,020	<5	110	<0,02	16	1,4	2,6	17	<0,2
Tävelsås	2008-09-24	74	3	<0,01	<0,2	42	1,1	2,0	0,020	9	480	<0,02	18	1,2	<1	17	<0,2
Tävelsås	2009-04-06	45	63	<0,01	<0,2	25	0,06	1,3	0,02	<5	6	<0,02	14	2,2	1,1	13	<0,2
Tävelsås	2009-09-22	48	17	<0,01	<0,2	58	<0,05	1,9	0,03	<5	68	<0,02	14	1,1	1,0	13	<0,2
Tävelsås	2010-04-16		25		<0,2	51	<0,05				97	<0,02	13	1			<0,2
Tävelsås/ Skogsbor- ran	2010-09-28	34	120	<0,01	<0,2	37	0,16	0,83	0,02	<5	<20	0,048	13	1,4	1,7	14	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Tävelsås	2004-09-14	18,7	1,9	0,43	8,1	0,64	8,7	<0,1	0,89	0,003	6,6	80	8	2,9	0,23	3
Tävelsås	2005-04-20	14,2	3,4	2,20	4,0	0,077	7,0	<0,1	1,3	<0,003	6,4	72	6	3,8	0,53	12
Tävelsås	2005-10-07	19,1	1,6	0,32	8,3	0,33	9,1	<0,1	<0,44	0,003	6,9	85	4	2,9	0,94	2
Tävelsås	2006-09-08	20	2,5	1,2	8,3	0,14	9,2	<0,1	<0,5	0,003	7	97	9	2,8	0,38	<5
Tävelsås	2007-04-18	20	<0,02	0,07	8,4	0,24	9,6	0,47	2,3	<0,01	8,3	90	11	2,1	13	10
Tävelsås	2007-10-03	13	3,10	0,25	3,8	0,037	8,0	0,28	2,2	<0,01	6,60	83	15	2,2	0,54	6
Tävelsås	2008-04-22	20	2,2	0,71	7,7	0,14	9,6	<0,2	<0,44	<0,007	7,8	120	10	<2	0,36	2
Tävelsås	2008-09-24	20	6	<0,2	7,3	0,03	9,7	<0,2	<0,44	<0,007	7,7	110	10	<2	2,800	12
Tävelsås	2009-04-06	15	3	<0,2	3,7	0,013	8,3	<0,2	1,7	<0,007	6,9	84	10	2,1	<0,1	5
Tävelsås	2009-09-22	16	<20	<0,2	4,0	0,12	8,7	<0,2	0,49	<0,007	7,5	93	10	<2	0,57	1
Tävelsås	2010-04-16		<20	<0,2	3,9	0,1	8,6	<0,2				88		2,1		2
Tävelsås/ Skogsbor- ran	2010-09-28	14	<20	0,2	3,2	0,04	7,1	0,27	1,8	<0,007	7,4	79	10	2,8	<0,1	11

Vederslöv, bergborra, Växjö kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Vederslöv	2004-09-14	35	38	<0,01	0,24	130	2,80	0,19	<0,015	5	180	0,09	40	2,1	<1	2,9	0,15
Vederslöv	2005-04-20	66	15	<0,01	0,22	80	0,20	0,23	<0,015	<5	0,02	29	1,9	1,1	13,0	1,0	
Vederslöv	2005-10-07	66	9	<0,01	0,08	72	0,3	0,22	<0,015	5	15	0,05	31	2,2	<1	12	0,29
Vederslöv	2006-09-08	25	140	<0,02	0,32	110	1,5	<0,1	<0,03	<5	420	<0,05	33	2	1,1	4,1	0,13
Vederslöv	2007-04-18	92	2,1	<0,01	0,07	120	1,4	0,86	0,026	<5	580	0,0094	30	2,2	<0,5	18	0,07
Vederslöv	2007-10-03	90	0,2	0,02	0,1	120	0,62	0,75	<0,01	<5	<10	<0,004	29	2,0	0,6	17,	0,06
Vederslöv	2008-04-22	27	11,0	0,01	0,23	120	0,65	0,21	<0,02	5	140	0,058	18	1,4	2,2	4,8	0,73
Vederslöv	2008-09-24	33	270	<0,01	1,0	130	6,8	0,350	<0,02	32	8200	0,093	33	1,8	2,9	3,6	0,27
Vederslöv	2009-04-06	30	84	<0,01	0,3	85	8,2	0,28	<0,02	43	810	0,022	23	1,7	2,3	3	<0,2
Vederslöv	2009-09-22	25	11	<0,01	<0,2	100	1,4	<0,2	0,03	<5	52	<0,02	28	2	1,3	3,4	<0,2
Vederslöv	2010-04-16		42		<0,2	51	0,21				36	<0,02	18	1,3			<0,2
Vederslöv	2010-09-28	37	<10	<0,01	0,44	140	51*	0,36	<0,02	6	1600	0,021	27	1,9	1,2	5,1	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Vederslöv	2004-09-14	30,0	45	0,41	8,7	0,047	8,5	2,7	8,4	0,003	6,00	370	92	1,70	1,00	170
Vederslöv	2005-04-20	26,3	3	0,90	7,3	0,1	7,9	0,5	20	0,01	7,00	170	23	1,80	0,32	12
Vederslöv	2005-10-07	25,5	4,9	0,37	7,9	0,096	9	0,3	18	0,01	6,7	200	29	2,2	0,21	40
Vederslöv	2006-09-08	28,9	5,1	0,81	8,1	0,051	7,5	0,5	17	<0,003	6,4	280	95	1,8	7,5	19
Vederslöv	2007-04-18	27	<0,02	<0,04	8,6	0,18	9,8	0,61	5,4	<0,01	8,2	160	31	1,4	0,32	10
Vederslöv	2007-10-03	27	0,88	0,22	7,6	0,13	8,9	0,42	2,5	<0,01	7,40	150	33	2,0	0,11	4
Vederslöv	2008-04-22	16	6,3	0,84	3,7	0,17	4,3	1,1	4,1	<0,007	6,9	170	42	2,6	0,38	21
Vederslöv	2008-09-24	26	26	0,41	6,1	0,11	5,6	1,6	5,8	<0,007	6,8	230	81	2,7	6,0	110
Vederslöv	2009-04-06	20	24	<0,2	4,9	0,034	4	2,1	4,9	<0,007	6,5	190	58	2,4	5,5	52
Vederslöv	2009-09-22	26	<20	<0,2	6,4	<0,01	5,5	0,45	8,4	<0,007	6,8	250	82	2,7	0,33	12
Vederslöv	2010-04-16		<20	<0,2	4,0	<0,01	4,6	0,72				150		2,3		20
Vederslöv	2010-09-28	22	<20	<0,2	6,1	0,084	6,5	2	3,5	<0,007	7,3	160	54	2	1,9	170

* Extremvärde som är orimligt och är därför borttagen ur analysen.

Åby, isälvsavlagring, Växjö kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Åby	2004-09-13	32	36	<0,01	0,02	11	1,4	<0,1	0,02	10	290	0,05	13	1,5	1,5	21	0,18
Åby	2005-04-13	30	22	<0,01	0,34	11	0,5	<0,1	<0,015	5	66	0,02	12	1,5	1,5	18	0,09
Åby	2005-09-20	28	22	<0,01	<0,01	8,6	0,4	0,18	<0,015	10	140	0,02	12	1,4	1,4	16	0,12
Åby	2006-04-12	22	4	<0,02	0,04	13	0,4	0,11	0,01	<5	26	0,03	14	1,9	<1	17	0,03
Åby	2006-09-15	26	<5	<0,02	<0,1	12	0,3	0,12	0,03	<5	16	<0,05	13	2	<1	12	<0,05
Åby	2007-04-12	28	8,2	0,023	0,071	11	0,26	<0,3	0,015	<5	<10	<0,024	12	1,9	<5	13	0,059
Åby	2007-10-03	32,8	31	0,018	0,088	9,8	0,78	<0,3	<0,01	8,9	77,00	0,0076	11	1,2	1,7	14	0,11
Åby	2008-04-21	30	32	<0,01	<0,2	8,50	0,19	<0,2	0,02	7	83,00	<0,02	9,8	1,3	1,7	14	<0,2
Åby	2008-09-24	28	35	0,093	<0,2	9,4	0,65	<0,2	0,02	<5	85	<0,02	12	1,3	1	12	<0,2
Åby	2009-04-06	30	24	<0,01	<0,2	8,9	0,19	<0,2	<0,02	8	120	<0,02	11	1,2	1,2	15	<0,2
Åby	2009-09-22	26	<10	<0,01	<0,2	12	0,2	<0,2	0,03	<5	<20	<0,02	12	2	1,5	13	<0,2
Åby	2010-04-15	28		<0,01				<0,2	0,02	<5			11		0,86	13	
Åby	2010-09-28	28	26	<0,01	<0,2	9,3	3,6	<0,2	0,02	10	120	0,03	11	1,4	1,7	14	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Åby	2004-09-13	24,4	30	0,28	4,1	0,013	14	1,3	15	<0,003	6,20	96	9,2	1,90	1,80	18
Åby	2005-04-13	17,3	43	1,50	3,8	0,0086	13	1,2	13	<0,003	6,30	88	11	1,90	0,25	19
Åby	2005-09-20	16,4	21	0,13	3,9	0,0083	13	0,8	15	<0,003	6,30	72	12	1,90	0,46	12
Åby	2006-04-12	17,8	57	0,3	4,0	0,0007	9,9	0,5	22	<0,003	6,5	96	11	2,5	0,17	13
Åby	2006-09-15	16,8	20	0,57	4,0	0,0009	10	0,7	23	<0,003	6,6	100	13	1,8	0,26	8
Åby	2007-04-12	16	0,059	<0,04	3,7	<0,005	9,7	0,7	22	<0,01	7,6	100	13	1,9	0,32	9,2
Åby	2007-10-03	16	7,9	0,42	3,3	0,011	11	1,4	14	<0,01	6,9	76	14	2,3	0,62	8,9
Åby	2008-04-21	15	5,2	<0,2	3,1	<0,005	11	0,79	13	<0,007	7,00	81	15	2,50	0,35	7,2
Åby	2008-09-24	15	20	<0,2	3,3	0,011	10	1,1	16	<0,007	7,3	79	14	<2	0,38	13
Åby	2009-04-06	16	12	<0,2	3,5	0,011	11	0,87	13	<0,007	6,6	83	14	2,5	1,10	23
Åby	2009-09-22	16	62	<0,2	3,6	<0,01	9,3	0,77	20	<0,007	7	98	13	2,7	0,14	9,3
Åby	2010-04-15	16			3,7	<0,01			15	<0,007	7,2		14		0,29	
Åby	2010-09-28	16	100	<0,2	3,6	0,01	11	3,8	12	<0,007	7,5	84	14	<2	0,83	70

Åryd, bergborra, Växjö kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Åryd	2004-09-14	21	4	<0,01	<0,01	10	0,8	0,21	0,05	<5	14	0,02	12	0,89	1,80	23,00	0,01
Åryd	2005-04-20	24	7	<0,01	0,10	9,2	1,1	<0,1	0,03	<5	<0,2	0,02	11	0,72	2,80	21,00	0,02
Åryd	2005-10-05	20	2	<0,01	0,08	7,4	0,2	<0,1	0,043	<5	16	<0,01	9	0,76	<1	16	0,02
Åryd	2006-04-04	21	2	<0,02	0,04	8,4	0,7	<0,1	0,04	<5	17	0,01	11	0,96	<1	19	<0,005
Åryd	2006-09-08	20	<5	<0,02	0,12	8	<0,1	0,1	0,05	<5	8	<0,05	9,2	0,78	<1	16	<0,05
Åryd	2007-04-18	23	3,1	0,089	<0,03	7,2	0,13	0,49	0,029	<5	<10	0,0071	9	0,75	<0,5	24	<0,03
Åryd	2007-10-03	45	2,3	0,02	0,06	9,1	1,5	0,96	<0,01	<5	<10	0,01	8,2	0,69	1,00	15,00	<0,4
Åryd	2008-04-22	21	52	0,019	0,20	54	0,63	<0,2	0,060	<5	19	<0,02	7,9	<1	1,0	13	<0,2
Åryd	2008-09-24	23	3	<0,01	<0,2	8	0,83	<0,2	0,060	<5	<20	<0,02	9	<1	<1	17,000	<0,2
Åryd	2009-04-06	22	2,3	<0,01	<0,2	7,4	1,8	<0,2	0,06	<5	41	<0,02	8,5	<1	<1	16	<0,2
Åryd	2009-09-22	22	<10	<0,01	<0,2	7,7	<0,05	<0,2	0,08	<5	<20	<0,02	8,5	<1	0,94	14	<0,2
Åryd	2010-04-15	95		<0,01				<0,2	0,06	<5			35		<0,24	14	
Åryd	2010-09-28	22	<10	<0,01	<0,2	7,5	0,2	<0,2	0,06	<5	<20	<0,02	8,9	<1	0,59	14	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Åryd	2004-09-14	16,5	1,30	0,05	4,5	0,0006	11,00	<0,1	1,80	<0,003	6,10	93	14	<1	0,09	29
Åryd	2005-04-20	16,1	1,50	1,10	3,8	0,0008	9,30	0,70	1,30	<0,003	6,60	82	11	1,80	0,12	50
Åryd	2005-10-05	13,7	0,78	0,61	3,5	0,0008	9,7	0,4	1,3	<0,003	6,4	73	10	<1	0,11	9
Åryd	2006-04-04	14,5	3,5	0,06	4,3	0,0004	11	4,8	1,3	<0,003	6,4	77	8	1,2	0,37	74
Åryd	2006-09-08	13,5	<0,5	0,95	3,5	0,0003	9,4	<0,1	1,3	<0,003	6,4	72	15	1,1	0,12	<5
Åryd	2007-04-18	13	<0,02	0,07	3,4	<0,005	9,8	0,19	<2	<0,01	7,1	66	16	0,85	0,16	5
Åryd	2007-10-03	16	6,30	0,18	2,9	<0,005	8,60	0,40	2,80	<0,01	7,00	60	10	1,10	0,16	35
Åryd	2008-04-22	12	4,4	0,75	2,9	0,0024	9,4	1,2	3,0	<0,007	7,2	71	14	<2	<0,1	36
Åryd	2008-09-24	14	9,000	0,230	3,4	0,0005	9,400	0,9	3,400	<0,007	6,9	71	14	<2	0,300	55
Åryd	2009-04-06	13	31	<0,2	3,2	0,0003	9,2	0,66	4,2	<0,007	6,6	69	13	<2	0,27	51
Åryd	2009-09-22	13	<20	<0,2	3,2	<0,01	9,2	<0,2	6,2	<0,007	7	69	13	<2	0,13	5
Åryd	2010-04-15	25			3,3	<0,01			6,6	<0,007	8,1		13		0,24	
Åryd	2010-09-28	13	<20	<0,2	3,2	<0,01	9,1	0,38	4	<0,007	7,4	69	13	<2	<0,1	19

Arveka, isälsavlagring, Älmhults kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Arveka	2007-11-06	14,1	23	<0,01	0,17	46	0,56	<0,3	0,1	<5	83	0,1	25	6,2	0,8	39	0,06
Arveka	2008-09-23	15	26	0,089	<0,2	68	0,24	<0,2	0,1	17	170	0,084	16	7,8	1,4	27	<0,2
Arveka	2009-04-07	11	34	0,031	<0,2	40	1,3	<0,2	0,2	<5	<20	0,057	17	4,5	2,2	29	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Arveka	2007-11-06	23	77	0,4	4,2	0,01	4,3	1,6	17	<0,01	6,7	88	9	2,5	0,14	150
Arveka	2008-09-23	17	38	<0,2	3,4	0,01	3,9	1,6	13	0,01	6,6	62	12	<2	0,89	150
Arveka	2009-04-07	17	57	<0,2	3,5	<0,01	2,8	3,9	9,7	<0,007	6,9	65	11	2,7	<0,1	90

Energryda, bergborra, Älmhults kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Energryda	2004-09-21	68	2	<0,01	0,15	24	<0,1	0,42	<0,015	5	350	<0,01	21	2,50	<1	12,00	0,02
Energryda	2005-04-26			0,05				0,31		10	670		35			14,00	
Energryda	2006-05-02	59	<5	<0,02	<0,1	19	<0,1	0,53	0,03	<5	270	<0,05	21	2,5	<1	11	<0,05
Energryda	2006-09-26	99	<5	0,02	0,32	42	0,6	0,69	<0,03	15	1300	<0,05	30	3,2	<1	13	<0,05
Energryda	2007-09-18	72	0,8	0,024	0,051	24	1,5		<0,01	<5	340	0,019	17	2	<0,5	12	0,07
Energryda	2008-05-06	61	<1	0,036				0,57	<0,02	17	700	<0,02	19	2,5	2,1	13	
Energryda	2008-09-09	66	6,0	0,054	<0,2	16	0,75	0,61	0,02	7	360	<0,02	19	2,5	<1	15	<0,2
Energryda	2009-04-21	84	<10	<0,01	0,39	27	0,48	1	<0,02	45	1900	<0,02	22	2,2	1,5	27	0,39
Energryda	2009-09-22	80	<10	<0,01	<0,2	21	0,4	0,94	<0,02	16	800	<0,02	20	2,3	0,83	22	0,46
Energryda	2010-04-28	85	<10	<0,01	<0,2	22	0,48	0,86	<0,02	33	640	0,02	19	2,2	0,73	19	0,78
Energryda	2010-09-29	74	<10	0,023	<0,2	38	0,071	0,72	0,02	11	350	<0,02	18	2,4	1,4	10	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Energryda	2004-09-21	20,3	0,84	0,3	6,6	0,051	11	0,2	2,70	0,003	7,2	120	17	1,4	1,3	8
Energryda	2005-04-26	28,6			6,7	0,51	10			<0,003	7,3		14		2,2	
Energryda	2006-05-02	21,8	0,62	1	6,7	0,087	9,6	0,5	<0,5	<0,001	7,3	120	26	1,9	1,1	<5
Energryda	2006-09-26	25,9	6,4	0,4	7,4	0,34	11	0,6	<0,5	<0,001	7,4	130	22	1,9	11	8
Energryda	2007-09-18	21	0,44	<0,04	5,5	0,15	7,9	0,56	0,62	<0,01	7,5	110	25	1,3	3,6	12
Energryda	2008-05-06	21	1,4		5,9	0,1	10		<0,44	<0,007	7,6		26	<2	5,5	
Energryda	2008-09-09	21	2,5	<0,2	6,1	0,12	12	0,57	<0,44	<0,007	7,2	120	26	<2	1,8	210
Energryda	2009-04-21	26	<20	<0,2	5,9	0,2	20	0,66	<0,44	<0,007	8	150	13	<2	27	9
Energryda	2009-09-22	25	<20	<0,2	5,9	0,31	18	0,5	<0,44	<0,007	7,8	140	19	<2	6,6	10
Energryda	2010-04-28	24	<20	<0,2	6,1	0,36	16	0,61	<0,44	<0,007	7,6	140	23	2,5	12	35
Energryda	2010-09-29	23	<20	<0,2	6,7	0,18	14	<0,2	0,97	0,01	7,5	140	21	2,3	1,5	2

Hallaryd, bergborra, Älmhults kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Hallaryd	2004-09-14	80	3,0	0,17	0,35	160	<0,1	0,43	0,12	20	3200	<0,01	21	2,60	2,40	14,00	0,90
Hallaryd	2005-04-12	85	5,0	0,1	0,4	140	0,2	0,37	0,14	85	2900	<0,01	20	2,7	1,9	15	0,2
Hallaryd	2005-09-20	82	1,0	0,14	0,41	140	<0,1	0,13	0,14	70	2600	<0,01	23	3,1	2,5	14	0,11
Hallaryd	2006-04-11	83	1,0	0,09	0,3	140	<0,1	0,2	0,13	80	2700	<0,01	23	2,8	1,4	14	0,14
Hallaryd	2008-09-16	80		0,14				0,69	0,07	36			22		1,6	16	
Hallaryd	2009-04-14	79	<10	0,11	0,28	150	<0,05	0,49	0,1	64	2700	<0,02	20	2,7	2,7	15	<0,2
Hallaryd	2009-09-22	82	<10	0,23	0,78	140	15	0,59	0,2	59	3300	<0,02	21	2,8	2,3	16	0,46
Hallaryd	2010-04-28	80	<10	0,14	0,33	160	0,068	0,72	0,1	41	2900	<0,02	19	2,7	2,6	14	<0,2
Hallaryd	2010-10-06	79	<10	0,14	0,4	150	<0,05	0,62	0,1	63	2500	<0,02	19	2,5	3,7	15	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Hallaryd	2004-09-14	20,10	<0,05	0,80	5,5	0,85	10,00	0,40	0,44	0,033	7,10	120	14	19,00	1,70	1
Hallaryd	2005-04-12	22,2	0,17	0,24	4,8	0,54	11	<0,1	0,44	0,007	7,1	99	13	3,6	16	210
Hallaryd	2005-09-20	20,3	0,15	4,8	5,9	0,76	11	0,7	<0,44	0,007	7,3	100	9	3,2	7,4	<1
Hallaryd	2006-04-11	21,6	0,07	0,51	5,4	0,64	12	0,7	<0,5	<0,003	7,5	89	6	2,2	14	96
Hallaryd	2008-09-16	21			4,8	0,7			<0,44	<0,007	7,6		11		22	
Hallaryd	2009-04-14	21	<20	<0,2	4,8	0,67	9,9	<0,2	<0,44	<0,007	7,4	99	13	19	6	1
Hallaryd	2009-09-22	22	<20	2,6	4,6	0,65	12	0,66	<0,44	<0,007	8	98	10	2,4	15	240
Hallaryd	2010-04-28	20	<20	<0,2	5,0	0,67	9,8	<0,2	<0,44	<0,007	7,9	100	12	4,1	4,5	2
Hallaryd	2010-10-06	21	<20	<0,2	4,8	0,64	9,3	0,23	<0,44	<0,007	7,9	93	12	5	7	<1

* Extremvärde som är orimligt och är därför borttagen ur analysen.

Häradsbäck, bergborra, Älmhults kommun

Plats	Datum	Alk (mgHCO ₃ /l)	Al (µg/l)	NH ₃ (mg/l)	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Pb (µg/l)	F (mg/l)	PO ₄ (mg/l)	Färg (mgPt/l)	Fe (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	K (mg/l)	COD- Mn (mg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)
Häradsbäck	2004-09-21	120	2,0	0,04	0,10	28	<0,1	1,0	<0,015	10	450	<0,01	38	1,40	1,0	11	0,46
Häradsbäck	2005-05-03	120	8,0	0,03	0,19	28	<0,1	1,3	<0,015	10	340	<0,01	38	1,30	1,2	10	0,08
Häradsbäck	2005-09-27	110	3,0	0,03	0,09	26	<0,1	0,76	<0,015	5	540	<0,01	34	1,40	1,0	10	0,05
Häradsbäck	2006-05-02	71	7,0	0,03	0,28	39	0,9	0,5	<0,03	10	6100	<0,05	22	1,5	1	13	0,38
Häradsbäck	2006-09-26	110	<5	0,04	0,16	27	<0,1	1,5	<0,03	5	280	<0,05	34	1,3	<1	10	<0,05
Häradsbäck	2007-09-25	116	3,0	0,039	0,056	25	<0,025	1,4	<0,01	<5	200	0,0091	32	1,3	1,3	11	<0,4
Häradsbäck	2008-04-29	85	1,9	0,03				1	0,02	10	430	<0,02	27	1,2	2,9	10	
Häradsbäck	2008-09-09	110	1,5	0,059	<0,2	25	<0,05	1,4	0,03	8	200	<0,02	33	1,2	1,4	12	<0,2
Häradsbäck	2009-04-28	62	<10	0,022	<0,2		0,51	0,62	<0,02	34	1700	<0,02	15	1,1	2,2	8,1	
Häradsbäck	2009-09-22	65	<10	0,024	<0,2	31	0,63	0,72	<0,02	56	3900	<0,02	18	1,4	2,3	8,7	<0,2
Häradsbäck	2010-04-28	84	<10	0,037	<0,2	23	0,083	1,1	0,02	<5	85	<0,02	23	1,2	1,4	8,7	<0,2
Häradsbäck	2010-09-29	87	<10	0,033	<0,2	23	0,1	0,95	0,02	13	1100	<0,02	24	1,3	1,6	7,7	<0,2

Plats	Datum	Kond (mS/m)	Cu (µg/l)	Cr (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (mg/l)	Na (mg/l)	Ni (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	pH	Sr (µg/l)	SO ₄ (mg/l)	TOC (mg/l)	Turb (FNU)	Zn (µg/l)
Häradsbäck	2004-09-21	24,6	1,2	0,84	4,5	0,44	12	0,2	<0,44	0,007	7,1	140	10	2,2	1,8	4
Häradsbäck	2005-05-03	24,5	1,3	1,60	4,3	0,44	11	<0,1	<0,44	<0,003	7,0	150	11	1,8	3,7	5
Häradsbäck	2005-09-27	25,0	1,6	0,49	4,1	0,34	11	0,7	<0,44	0,0010	7,0	120	7	2,1	3,1	4
Häradsbäck	2006-05-02	20,5	7,8	1,2	4,1	2,2	9,8	3,3	<0,5	<0,003	6,9	84	13	2,1	42	37
Häradsbäck	2006-09-26	25,2	1,1	0,77	3,9	0,43	11	<0,1	<0,5	<0,001	7,2	140	11	2,2	2,4	<5
Häradsbäck	2007-09-25	25	0,85	<0,04	3,8	0,43	9,7	0,11	0,8	<0,01	7,6	120	12	2	2,4	1
Häradsbäck	2008-04-29	21	0,82		3,3	0,31	8,9		<0,44	<0,007	7,7		13	2,6	2,2	
Häradsbäck	2008-09-09	23	6,1	<0,2	3,7	0,37	11	<0,2	<0,44	<0,007	7,2	130	12	2,4	1,5	7
Häradsbäck	2009-04-28	17	<20	<0,2	2,9	0,88	7,4	0,68	<0,44	<0,007	7,5		14	<2	21	
Häradsbäck	2009-09-22	17	<20	<0,2	3,6	1,1	8,5	<0,2	<0,44	<0,007	7,1	69	13	3,2	23	8
Häradsbäck	2010-04-28	19	<20	<0,2	3,6	0,54	8,9	<0,2	<0,44	<0,007	7,1	87	12	3,2	0,82	4
Häradsbäck	2010-09-29	21	<20	<0,2	4,0	0,69	9,1	<0,2	<0,44	<0,007	7,6	89	11	2,9	2,6	3