

Grundvattenverk vid Kopparsjön som pumpar dricksvatten till en högreservoar innan det distribueras ut på nätet. Beredningen består av pH-justering och UV-ljus

Sammanställning av dricksvattenkvalitet 2025 – Mölltorps vattenverk

Den här sammanställningen visar genomsnittsvärden från vattenprover som tagits *hos användare* inom Mölltorps vattenverks distributionsområde hittills under 2025. Tabellen nedan anger dels gränsvärdena för provtagning *hos användare*, dels medelvärdena för de prover som tagits under året enligt Livsmedelsverkets dricksvattenföreskrifter (LIVSFS 2022:12).

Mikrobiologisk parameter	Enhet	Gränsvärde	Analysresultat	Avvikelse av betydelse	Förekomst och indikation	Hälsoeffekter
Escherichia coli (E. coli)	antal/100 ml	Påvisad	Ej påvisad	Nej	Parametern indikerar fekal påverkan från människor eller djur, till exempel via avlopp eller naturgödsel	Förekomst av E. coli innebär ökad risk för vattenburen smitta.
Intestinala enterokocker	antal/100 ml	Påvisad	Ej påvisad	Nej	Parametern indikerar fekal påverkan från människor eller djur, till exempel via avlopp eller naturgödsel.	Förekomst av enterokocker innebär ökad risk för vattenburen smitta.

Vattnets hårdhet i Mölltorp är 2,9°dH, vilket betyder att vattnet är mjukt.

Indikationsparametrar	Enhet	Gränsvärde	Analysresultat	Avvikelse av betydelse	Förekomst och indikation	Effekter
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	antal/100 ml	Ingen onormal förändring*	2,7	Nej	Parametern indikerar sådan påverkan från vatten eller jord som normalt inte är av fekal ursprung.	Förekomst av onormalt höga halter kan innebära ökad risk för vattenburen smitta.
Långsamväxande bakterier	antal/100 ml	Ingen onormal förändring*	8,6	Nej	Parametern indikerar mikrobiologisk tillväxt i vattenverk och distributionsanläggning.	I parametern ingår olika bakterier som har förmåga att etablera sig och tillväxa i vattenverk och distributionsanläggning.
Koliforma bakterier	antal/100 ml	Påvisad	Ej påvisad	Nej	Parametern indikerar i första hand ytvattenpåverkan, men en fekal påverkan från människor eller djur, till exempel via avlopp eller naturgödsel, kan inte uteslutas.	Förekomst av koliforma bakterier kan innebära ökad risk för vattenburen smitta.
Lukt		Tydlig	Ej påvisad	Nej	Gränsvärdet avser undersökning vid 20 °C. Orsaken till onormala förändringar ska alltid undersökas. Gränsvärdet ska tillämpas när en tydlig främmande lukt indikerar att vattnet är så förorenat att det inte bör användas som dricksvatten. Tydlig lukt av klor kan tillåtas under en begränsad period vid förekommen anledning	Även svag lukt indikerar någon form av påverkan, vars orsak bör undersökas.
Smak		Tydlig	Ej påvisad	Nej	Gränsvärdet avser undersökning vid 20 °C. Orsaken till onormala förändringar ska alltid undersökas. Gränsvärdet ska tillämpas när en tydlig främmande smak indikerar att vattnet är så förorenat att det inte bör användas som dricksvatten.	Även svag smak indikerar någon form av påverkan, vars orsak bör fastställas.

Indikationsparametrar	Enhet	Gränsvärde	Analys resultat	Avvikelse av betydelse	Förekomst och indikation	Effekter
Färg	mg/l Pt	30	Ej påvisad	Nej	Vattnets färg kan bero på organiskt (humus) eller oorganiskt (ofta järn) material. Färg över gränsvärdet hos användaren kan uppkomma när utfällningar lossnar från ledningsnätet.	Färg över gränsvärdet hos användaren kan synas med blotta ögat.
pH		>6,5 och <9,5	7,7	Nej	pH som överskrider gränsvärdet kan orsakas av överdosering av alkaliskt medel i beredningen eller utlösning av kalk från cementbelagda ledningar.	pH utanför intervallet för gränsvärdet påskyndar korrosionsangrepp. Högt pH kan dessutom ge utfällningar, smak samt försämra eventuell kemisk desinfektion. Halter över 10,5 pH-enheter kan ge akuta skador på ögon och slemhinnor.
Aktinomyceter	antal/100 ml	100	Ej påvisad	Nej	Aktinomyceter kan tillväxa lokalt till höga halter i brunnskonstruktioner, hydropressar, filter och filtermassor och i distributionsanläggningar. Dålig omsättning av dricksvattnet i till exempel ändledningar och reservoarar kan ge upphov till höga halter aktinomyceter.	<i>Aktinomyceter kan ge lukt och smak.</i>
Konduktivitet	mS/m	2500	22	Nej	Konduktiviteten är ett mått på den totala halten lösta salter i dricksvattnet.	Halter över gränsvärdet påskyndar korrosionsangrepp.
Ammonium	mg/l	0,5 mg/l	Ej påvisad	Nej	Halter över gränsvärdet kan finnas naturligt i råvatten, men kan också indikera att råvattnet har förorenats av organiska eller oorganiska gödselmedel, avlopp eller industrier.	Om ammonium kommer från naturgödsel eller avlopp kan halter över gränsvärdet indikera ökad risk för vattenburen smitta. Ammonium kan medföra nitritbildning, särskilt i filter och i långa ledningsnät

Indikationsparametrar	Enhet	Gränsvärde	Analysresultat	Avvikelse av betydelse	Förekomst och indikation	Effekter
Klorid	mg/l	250	21	Nej	Halter över gränsvärdet kan ge smak. Halter över gränsvärdet kan förekomma naturligt i grundvattnet i form av relik saltvatten (bildat under istiden). Råvatten kan förorenas av vägsalt.	Klorid över gränsvärdet påskyndar korrosionsangrepp. Halter över 300 mg/l kan ge smak.
Mangan	µg/l	50	0,62	Nej	Höga halter av mangan kan förekomma i råvattnet på grund av naturligt förekommande mangan i berggrunden	Höga halter av mangan kan ha en negativ hälsoeffekt. Halter högt över gränsvärdet i kombination med mangan i bröstmjölk ersättning kan öka risken för påverkan på nervsystemet hos små barn. Halter över gränsvärdet kan medföra utfällningar i distributionsanläggning och fastighetsinstallationer, som när de lossnar färgar vattnet svart. Mangan kan orsaka skador på textilier vid tvätt.
Aluminium	µg/l	200	1,5	Nej	Kan förekomma naturligt i råvatten.	Aluminium kan orsaka slambildning i distributionsanläggningen.
Sulfat	mg/l	250	13	Nej	Halter över gränsvärdet kan finnas naturligt i råvattnet. Sulfat kan tillföras dricksvattnet från beredningskemikalier för flockning/fällning.	Halter över gränsvärdet påskyndar korrosionsangrepp. Halter över 250 mg/l kan ge smak. Höga halter magnesiumsulfat kan verka irriterande på mag-tarmkanalen.

Indikationsparametrar	Enhet	Gränsvärde	Analysresultat	Avvikelse av betydelse	Förekomst och indikation	Effekter
Järn	µg/l	200	7,7	Nej	Halter över gränsvärdena kan förekomma naturligt i råvatten, speciellt i grundvatten. Järn kan också tillföras dricksvattnet från utfällningar på grund av korrosionsangrepp på stål- och gjutjärnledningarna.	Halter över gränsvärdet på utgående dricksvatten kan orsaka utfällningar i distributionsanläggningar och fastighetsinstallationer. Halter över gränsvärdet hos användaren kan medföra missfärgning (ofta brun) och smak av dricksvattnet. Järn kan dessutom orsaka skador på textilier vid tvätt.
Mikrosvamp	antal/100 ml	100	2,5	Nej	Mikrosvamp är ett samlingsnamn för jäst och mögel. Mikrosvamp kan växa till höga halter i brunnskonstruktioner, filter och filtermassor och i distributionsanläggningar.	Mikrosvamp kan ge problem med lukt och smak. Mikrosvamp kan orsaka igensättning. Höga halter av vissa mögelsvampar har i sällsynta fall gett överkänslighetsreaktioner på huden (eksem, klåda och utslag) vid dusch och bad.
Oxiderbarhet (COD-Mn)	mg/l	5,0	0,25	Nej	Den huvudsakliga källan till förekomst är organiskt material i råvattnet. Halter över gränsvärdet indikerar att beredningen inte fungerar tillfredsställande när det gäller att avskilja organiskt material, inklusive mikroorganismer..	Halter över gränsvärdet kan ge lukt, smak och färg samt bidra till bildningen av desinfektionsbiprodukter. I distributionsanläggningen kan desinfektionseffekten försämrats och mikrobiologisk tillväxt gynnas.

Indikationsparametrar	Enhet	Gränsvärde	Analysresultat	Avvikelse av betydelse	Förekomst och indikation	Effekter
Kalcium	mg/l	100	23	Nej	Halter över gränsvärdet kan orsaka utfällningar i distributionsanläggning, fastighetsinstallationer och kärl, särskilt vid uppvärmning, samt skador på textilier vid tvätt.	Halter över gränsvärdet kan orsaka utfällningar i distributionsanläggning, fastighetsinstallationer och kärl, särskilt vid uppvärmning, samt skador på textilier vid tvätt.
Magnesium	mg/l	30	3	Nej	Höga halter av magnesium kan förekomma i råvattnet på grund av kalkrik berggrund. Magnesium kan också tillföras dricksvattnet från beredningskemikalier, i första hand dolomitbaserade alkaliseringsmassor.	Halter över gränsvärdet kan ge smak.
Natrium	mg/l	200	27	Nej	Halter över gränsvärdet kan ge smak. Halter över gränsvärdet kan förekomma naturligt i grundvattnet i form av relik saltvatten (bildat under istiden). Råvatten kan förorenas av vägsalt.	Halter över gränsvärdet innebär risk för ytterligare påverkan vid till exempel större uttag ur vattentäkten eller vid fortgående vägsaltning. Halter över 200 mg/l kan ge smak.
Cyanid	µg/l	50	Ej påvisad	Nej	Halter över gränsvärdet indikerar att råvattnet har förorenats av industrier, soptippar eller liknande.	Långvarigt intag vid halter över gränsvärdet misstänks bland annat öka risken för beteenderubbningar och förändringar i blodets kemiska sammansättning. Det kan även leda till yrsel, svaghet och trötthet liksom domningar och stickningar i armar och ben
Turbiditet	FNU	1,5	0,028	Nej	Turbiditeten, som är ett mått på vattnets grumlighet, kan utgöras av organiskt och oorganiskt material. Halter över gränsvärdet på utgående dricksvatten indikerar att beredningen inte fungerar tillfredsställande.	En onormal ökning i turbiditet kan innebära ökad risk för vattenburen smitta och mikrobiologisk tillväxt. Halter över gränsvärdet kan innebära att desinfektionens effektivitet reduceras.

Indikationsparametrar	Enhet	Gränsvärde	Analysresultat	Avvikelse av betydelse	Förekomst och indikation	Effekter
Total alfaaktivitet	bq/l	0,10	0,07	Nej	Total alfaaktivitet mäter summan av alfastrålning och indikerar förekomst av naturligt förekommande och/eller artificiella radionuklider i dricksvattnet.	Den totala alfaaktiviteten ger ingen information om hälsomässiga effekter, men ett överskridande av parametervärdet innebär krav på ytterligare undersökningar för att klarlägga om gränsvärdet för indikativ dos uppfylls.
Total betaaktivitet	bq/l	1	Ej påvisad	Nej	Total betaaktivitet mäter summan av betastrålning och indikerar förekomst av naturligt förekommande och/eller artificiella radionuklider i dricksvattnet.	Den totala betaaktiviteten ger ingen information om hälsomässiga effekter, men ett överskridande över parametervärde innebär krav på ytterligare undersökningar för att klarlägga om gränsvärdet för indikativ dos uppfylls.

Kemisk parameter	Enhet	Gränsvärde	Analysresultat	Avvikelse av betydelse	Förekomst och indikation	Hälsoeffekter
Bromat	µg/l	10	Ej påvisad	Nej	Bromat förekommer normalt inte i mätbara halter i råvatten, men kan bildas vid desinfektion av vatten som innehåller bromid. Risken för bromatbildning är störst när ozon används som desinfektionsmedel, men även desinfektion med klorföreningar kan medföra bromatbildning. Bromat kan också tillföras dricksvattnet från natriumhypoklorit.	Bromat klassas som möjligt cancerframkallande.
Fluorid	mg/l	1,5	0,33	Nej	Halter över gränsvärdet kan förekomma naturligt, framför allt i grundvatten.	Måttliga halter av fluorid under gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen. Skillnaden i halt när fluorid övergår från att ha en positiv till att ha en negativ effekt är liten. Konsumtion av dricksvatten med fluoridhalt över gränsvärdet under tiden då tänderna anläggs hos barn innebär ökad risk för tandemaljfläckar (fluoros). Vid mycket höga halter ökar även risken för fluorinlagring i benvävnad (osteofluoros), vilket på lång sikt kan ha negativ påverkan på benvävnadens hållfasthet.
Kadmium	µg/l	0,50	0,023	Nej	Halter över gränsvärdet kan indikera att råvattnet har förorenats av industrier eller gödningsmedel. En annan källa till förekomst i dricksvattnet är korrosionsangrepp på fastighetsinstallationer.	Långvarigt intag av förhöjda halter kadmium ökar risken för skador på njurarna och deras funktion. Nyare studier tyder även på andra känsliga effekter som ökad risk för kardiovaskulär sjukdom, ökad risk för frakturer, cancer och eventuellt även en påverkan på nervsystemet.

Kemisk parameter	Enhet	Gränsvärde	Analysresultat	Avvikelse av betydelse	Förekomst och indikation	Hälsoeffekter
Bekämpningsmedel enskilda	µg/l	0,10	Ej påvisad	Nej	Läckage från behandlad odling, åkermark, ogräsbekämpning av grusytor och liknande eller oförsiktig hantering av bekämpningsmedel kan förorena råvattentäkter.	Gränsvärdet har fastställts mot bakgrund av försiktighetsprincipen. Bland annat kan tillräckligt underlag saknas för att fastställa gränsvärden för enskilda bekämpningsmedel och för att bedöma risken för eventuella kombinationseffekter om man får i sig flera olika bekämpningsmedel samtidigt. Gränsvärdet bedöms innebära en tillräcklig säkerhetsmarginal mot nivåer där risk för akuta eller kroniska effekter kan förekomma.
Bekämpningsmedel totalhalt	µg/l	0,50	Ej påvisad	Nej	Läckage från behandlad odling, åkermark, ogräsbekämpning av grusytor och liknande eller oförsiktig hantering av bekämpningsmedel kan förorena råvattentäkter.	Se bekämpningsmedel enskilda
Summa PAH 4st	µg/l	0,10	Ej påvisad	Nej	Halter över gränsvärdet indikerar att råvattnet har förorenats av punktutsläpp från industrier, till exempel anläggningar för träimpregnering, eller genom mer diffus påverkan från olika källor.	Flera av de ämnen som ingår i PAH klassificeras som cancerframkallande.
Bens(a)pyren	µg/l	0,01	Ej påvisad	Nej	Se även parametern polycykliska aromatiska kolväten (PAH)	Bens(a)pyren ökar troligen risken för cancer framförallt i levern. Bens(a)pyren är genotoxiskt vilket innebär att det kan skada arvsmassan.

Kemisk parameter	Enhet	Gränsvärde	Analysresultat	Avvikelse av betydelse	Förekomst och indikation	Hälsoeffekter
Arsenik	µg/l	5,0	0,059	Nej	Halter över gränsvärdet indikera att råvattnet har förorenats av industrier, till exempel äldre anläggningar för träimpregnering.	Arsenik ökar risken för cancer, både efter tillfällig och längre tids exponering. Exponering av höga halter arsenik under lång tid ökar risken för cancer i huden, lungorna, urinblåsa samt troligen även i njurar och lever. Det kan även orsaka hjärt- och kärlsjukdom, leverskada, kronisk hosta, typ-2 diabetes och hudförändringar.
Bly	µg/l	5,0	0,3	Nej	Höga halter indikerar att råvattnet har förorenats av industrier, soptippar eller liknande. En annan källa till förekomst är korrosionsangrepp på blyhaltigt material i fastighetsinstallationer.	Långvarigt intag av förhöjda halter bly kan leda till skador på njurarna, förhöjt blodtryck och skador på blodbildning och nervsystem. Även låga blyhalter anses kunna skada nervsystemet, speciellt hos barn.
Bor	mg/l	1,5	0,011	Nej	Halter över gränsvärdet indikerar att råvattnet har förorenats av industrier, till exempel sådana som hanterar tvättmedel, eller från avloppsvatten.	Halter över gränsvärdet kan indikera ökad risk för vattenburen smitta på grund av kontaminering av avloppsvatten. I djurstudier har negativa effekter av bor påvisats på utveckling och fortplantning, kunskap om detta även gäller människa saknas dock. Bor är ett spårelement och har möjligen även nyttoeffekter i människan.
Bisfenol A**	µg/l	2,5	Ej påvisad	Nej	Bisfenol A har använts i många olika typer av produkter, framförallt i plastprodukter som CD- och DVD-skivor, tandfyllningsmaterial, kameraskal, epoxyfärger, epoxylim, tryckfärger och kopieringspapper och kan därmed finnas i råvattnet.	Bisfenol A tros kunna ge negativa effekter på vissa delar av immunförsvaret.

Kemisk parameter	Enhet	Gränsvärde	Analysresultat	Avvikelse av betydelse	Förekomst och indikation	Hälsoeffekter
Koppar	mg/l	2,0	0,017	Nej	Den huvudsakliga källan till förekomst är korrosionsangrepp på kopparledningar, speciellt i nya fastighetsinstallationer, alternativt om vattnet är varmt eller stillastående under en längre tid.	Halter över gränsvärdet misstänks öka risken för diarréer, särskilt hos spädbarn. Även låga halter koppar påskyndar korrosionsangrepp på galvaniserade ledningar och kan grönfärga sanitetsgods och hår. Halter över 1,0 mg/l kan påverka dricksvattnets smak.
Krom	µg/l	25	0,1	Nej	Halter över gränsvärdet indikerar att råvattnet har förorenats av industrier, soptippar eller liknande. Krom kan också tillföras dricksvattnet från material i fastighetsinstallationer.	Eventuella hälsoeffekter vid långvarigt intag vid halter över gränsvärdet är bristfälligt undersökta, men kan inte uteslutas.
Kvikksilver	µg/l	1,0	Ej påvisad	Nej	Halter över gränsvärdet indikerar att råvattnet har förorenats av industrier, deponier eller liknande. Kvikksilver kan också tillföras dricksvattnet från föroreningar i beredningskemikalier.	Långvarigt intag vid halter över gränsvärdet ökar risken för skador på njurar (oorganiskt kvikksilver), centrala nervsystemet och hjärnan (organiskt kvikksilver). Foster och små barn är mer känsliga för dessa effekter.
Nickel	µg/l	20	0,35	Nej	Halter över gränsvärdet kan indikera att råvattnet har förorenats av industrier. Nickel kan också tillföras dricksvattnet från material i fastighetsinstallationer.	Viss nickelallergi, till exempel handeksem, misstänks kunna förvärras vid intag av nickel i dryck som förtärs på fastande mage.

Kemisk parameter	Enhet	Gränsvärde	Analysresultat	Avvikelse av betydelse	Förekomst och indikation	Hälsoeffekter
Nitrat (NO ₃)	mg/l	50	3	Nej	Halter över gränsvärdet indikerar att råvattnet har förorenats av organiska eller oorganiska gödselmedel eller av avlopp.	Halter över gränsvärdet kan innebära ökad risk för vattenburen smitta och kan indirekt medföra en hälsorisk eftersom nitrat kan omvandlas till nitrit i kroppen, se nitrit. För spädbarn som får all sin näring från modersmjölksersättning bör inte dricksvatten med halter över gränsvärdet användas.
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,50	0,68	Nej	Halter över gränsvärdet kan finnas naturligt i djupa brunnar vid syrebrist i vattnet, men kan också indikera att råvattnet har förorenats av organiska eller oorganiska gödselmedel eller av avlopp.	Halter över gränsvärdet kan innebära ökad risk för vattenburen smitta och innebär ökad risk för försämrad syreupptagning i blodet (methämoglobinemi). Små barn är speciellt känsliga för denna effekt. För spädbarn som får all sin näring från modersmjölksersättning bör inte dricksvatten med halter över gränsvärdet användas.
Selen	µg/l	20	0,28	Nej	Halter över gränsvärdet kan finnas naturligt i råvatten.	Selen är ett för kroppen nödvändigt spårämne. Bidraget från dricksvatten är i regel litet jämfört med det vi får via födan. Förhöjda intag av selen kan påverka mag- och tarmkanalen samt försämma tillväxt av hår och naglar.
Uran	µg/l	30	0,36	Nej	Uran finns naturligt i Sveriges berggrund, särskilt i vissa graniter och pegmatiter. Bergborrade brunnar kan därför ha höga uranhalter.	Uran i dricksvatten kan påverka njurarnas funktion. Det visar både studier på människor och djurförsök. Njurarna påverkas av uranets kemiska egenskaper, inte av dess strålning.

Kemisk parameter	Enhet	Gränsvärde	Analysresultat	Avvikelse av betydelse	Förekomst och indikation	Hälsoeffekter
Klorat	mg/l	0,7	Ej påvisad	Nej	Klorat är en desinfektionsbiprodukt som bildas när klordioxid och hypoklorit används för desinfektion av dricksvatten.	
Klorit	mg/l	0,7	Ej påvisad	Nej	Klorit är en desinfektionsbiprodukt som bildas när klordioxid och hypoklorit används för desinfektion av dricksvatten.	
Halogenerade ättiksyror (HAA)	µg/l	60	Ej påvisad	Nej	HAA bildas vid desinfektion av dricksvatten, främst vid användning av klor eller kloramin. Ökad temperatur och minskat pH-värde kan också bidra till ökade halter av HAA.	Triklorättiksyra och diklorättiksyra kan orsaka cancer.
Radon	Bq/l	100	23	Nej	Halter över gränsvärdet kan förekomma naturligt i grundvatten. Ytvatten innehåller endast låga halter av radon.	Radon ökar risken för lungcancer vid inandning, exempelvis vid duschning i radonhaltigt vatten. Riskerna att dricka radonhaltigt vatten är däremot små.

Kemisk parameter	Enhet	Gränsvärde	Analysresultat	Avvikelse av betydelse	Förekomst och indikation	Hälsoeffekter
Tetrakloreten och trikloreten (summan)	µg/l	10	Ej påvisad	Nej	Halter över gränsvärdet indikerar att råvattnet har förorenats av industrier, till exempel med lösnings- och avfettningsmedel från tvätt-, textil- eller metallindustri.	Ämnena är klassade som möjligt cancerframkallande.
Trihalometaner (Summa THM-totalt)	µg/l	100	Ej påvisad	Nej	Trihalometaner kan bildas i vattenverket och i distributionsanläggningar när klorföreningar reagerar med organiskt material och andra ämnen i vattnet, till exempel brom.	Trihalometaner är samlingsnamn för en blandning av bromerade och klorerade organiska föreningar. Det finns indikationer på att trihalometaner kan ha flera negativa hälsoeffekter. Kloroform klassas även som möjligt cancerframkallande. Med anledning av detta bör halten trihalometaner i dricksvattnet hållas på en så låg nivå som möjligt.
1,2-Dikloreten	µg/l	3,0	Ej påvisad	Nej	Halter över gränsvärdet indikerar att råvattnet har förorenats av industrier, bensinläckage eller liknande.	1,2-dikloreten klassas som möjligt cancerframkallande.
Bensen	µg/l	1,0	Ej påvisad	Nej	Halter över gränsvärdet indikerar att råvattnet har förorenats av industrier som använder bensen (C ₆ H ₆) som lösningsmedel, av bensinläckage eller liknande. Bensen kan tränga igenom vissa vattenledningsrör av plast.	Bensen ökar risken för cancer.
Antimon	µg/l	10	0,01	Nej	Halter över gränsvärdet indikerar att råvattnet har förorenats av industrier, sotippar eller rötslam. Antimon kan också tillföras dricksvattnet från material i fastighetsinstallationer.	Antimon förekommer i olika kemiska former varav den minst toxiska formen (antimon(V)oxoanjonen) är den som framförallt påträffas i dricksvatten.

Kemisk parameter	Enhet	Gränsvärde	Analysresultat	Avvikelse av betydelse	Förekomst och indikation	Hälsoeffekter
PFAS4**	ng/l	4	1,15	Nej	PFAS (poly- och perfluorerade alkylsubstanser) är ett samlingsnamn för en stor grupp ämnen. De förekommer inte naturligt, utan började framställas i mitten av 1900-talet. Det finns väldigt många olika PFAS-ämnen. På grund av att de flesta PFAS-ämnen är svåra att bryta ner finns de överallt i miljön. De allra flesta personer i Sverige får i sig mest PFAS från maten och inomhusmiljön. På platser där dricksvattnet har förorenats av PFAS, till exempel från brandövningsplatser, kan det svara för en större del av det man får i sig.	De mängder av PFAS vi vanligtvis får i oss via mat och dricksvatten orsakar inte akuta hälsoproblem, men ämnena lagras länge i kroppen. Om man får i sig PFAS under lång tid skulle det kunna påverka hälsan. Därför är det viktigt att få i sig så lite som möjligt av dessa ämnen, framförallt om man planerar att bli gravid. Foster, spädbarn och barn är troligen extra känsliga för PFAS. Ämnena förs över till foster via moderkakan och till ammade spädbarn via modersmjölken. Studier har visat att PFAS-ämnen kan påverka immunförsvaret, födelsevikten, kolesterolhalten i blodet och leverenzymerna.
PFAS21**	ng/l	100	1,15	Nej	Se PFAS 4	Se PFAS 4