

## Fakta om föroreningar och testresultat

Förorening	Källa - orsak till föroreningen	Hälsorisker vid överkonsumtion	Purity reducerar
<b>Klor</b>	Desinfektionsmedel	Irriterade ögon, irriterad näsa. Ont i magen. Blodbrist. Barn och spädbarn: effekter på nervsystemet	<b>100%</b>
<b>Trihalometaner</b> Kloroform (Triklormetan) Bromoform (Tibrommetan) Dibromklormetan Bromdiklormetan	Biprodukter av desinfektionsmedel	Ökad risk för cancer. Problem med lever, njurar eller nervsystemet.	<b>&gt;95%</b>
<b>Mikroorganismer</b> Cryptosporidier Giardia lamblia E. coli	Exkrementer från människor eller djur	Magsjuka (diarré, kräkningar, kramper). Cryptosporidier och E. coli bakterier i dricksvatten kan orsaka dödsfall.	<b>100%</b>
<b>Virus, parasiter</b>	Exkrementer från människor eller djur	Se ovan. Kan också orsaka yrsel och huvudvärk.	<b>100%</b>
<b>VOC's</b> Volatile Organic Chemicals (Flyktiga organiska kemikalier)	I huvudsak bekämpningsmedel och utsläpp från kemiska fabriker.	Cancer, skador på lever, njurar och hjärnan. Skador på nerv-, immun- och fortplantningssystemen.	<b>&gt;85%*</b>
<b>BTX</b> Bensen	Utsläpp från fabriker, läckor från bensintankar.	Blodbrist, minskad mängd blodkroppar: ökad risk för cancer.	<b>&gt;80%</b>
<b>Radon</b>	En naturlig radioaktiv gas som finns i berggrund och jordlager.	Ökad risk för cancer.	<b>100%</b>
<b>Lukt</b>			<b>100%</b>
<b>Missfärgning</b>			<b>100%</b>

\* Den genomsnittliga reduktionen av 26 flyktiga organiska ämnen. Testet genomfördes av IFM Kemi Linköpings Universitet.

De föroreningar som nämns finns inte nödvändigtvis i dricksvattnet. Det kan även förekomma andra typer av föroreningar som inte nämns här. Icke-flyktiga ämnen som tex järn, kalk, fluor, salter, mineraler påverkas inte av Purity.

Förorening (icke-flyktiga)	Koncentration mg/l	Reduktion % (se ant.)
Järn	0,17	<b>85</b>
Mangan	0,07	<b>70</b>
Bly	150	<b>95</b>
Kalcium	140	<b>50</b>
Fluorid	0,3	<b>50</b>
Koppar	3	<b>74</b>
Aluminium	200	<b>90</b>

Anteckning: För icke-flyktiga substanser är reduktionen approximativ, eftersom sammansättningen av vattnet kan variera. Testerna har utförts av det certifierade laboratoriet ANALYCEN.