

### Kemisk dricksvattenkvalitet - Högby vattenverk 2013-07-01 - 2014-06-30

Parameter	Enhet	Medelvärde vattenverket	Gränsvärde, vid vattenverket	Minvärde, hos konsument	Medelvärde, hos konsument	Maxvärde, hos konsument	Gränsvärde, hos konsument	Kommentar
Aluminium (Al)	mg/l Al	-	0,1 <i>tja</i>	<0,03	<0,03	<0,03	finns inte	Förekommer naturligt i vatten. Används även i reningsprocessen.
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l NH <sub>4</sub>	-	finns inte	<0,02	<0,02	<0,02	0,5 <i>tja</i>	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Fluorid (F)	mg/l F	-	finns inte	0,34	0,34	0,34	1,5 <i>tja</i>	Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
Färg	mg/l Pt	5	15 <i>tja</i>	<5	<5	5	30 <i>tja</i>	Organiska ämnen (t ex växtrester) och järn- & manganrester kan ge vatten färg.
Hårdhet	°dH	-	finns inte	7,8	8,1	8,4	finns inte	Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvättmedel. Mjukt vatten är på tvättmedelsförpackningen 0 - 6 °dH.
Järn (Fe)	mg/l Fe	<0,02	0,1 <i>tja</i>	<0,02	<0,02	<0,02	0,2 <i>tja</i>	Kan ge färg och grumlighet.
Konduktivitet	mS/m	-	finns inte	29	31	32,9	250 <i>tja</i>	Ett mått på salthalten i vattnet.
Lukt	-	ingen	finns inte	ingen	ingen	ingen	svag <i>tja</i>	Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.
Mangan (Mn)	mg/l Mn	<0,02	0,05 <i>tja</i>	<0,02	<0,02	<0,02	finns inte	Kan ge färg och grumlighet.
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l NO <sub>2</sub>	-	0,1 <i>tja</i>	<0,004	<0,004	<0,004	0,5 <i>otj</i>	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
pH	-	-	finns inte	7,9	7,9	8,0	<7,5 och >9,0	Dvs pH bör ligga mellan 7,5 - 9.
Temperatur	°C	5,6 - 14,4	20 <i>tja</i>	7,6	11,7	16,7	finns inte	
Turbiditet	FNU eller NTU	0,20	0,5 <i>tja</i>	0,1	0,22	0,46	1,5 <i>tja</i>	Grumlighet.

Dricksvattnet bedöms som "tjänligt" om det uppfyller Livsmedelsverkets krav. Om någon parameter inte uppfyller Livsmedelsverkets krav bedöms dricksvattnet som "tjänligt med anmärkning" *tja* eller som "otjänligt" *otj*.

*tja* : "tjänligt med anmärkning" = dricksvattnet får användas som vanligt men vattenverket ska informera om anmärkningen, utreda och åtgärda.

*otj* : "otjänligt" = dricksvattnet får utan föregående behandling ej användas till dryck och matlagning, övrig användning som vanligt.