

Töreboda vattenverk

DRICKSVATTENKVALITET hos konsument i Töreboda tätort

Dricksvatten bedöms som *tjänligt* om det uppfyller Livsmedelsverkets krav. Om någon parameter inte uppfyller Livsmedelsverkets krav bedöms det som *tjänligt med anmärkning* eller *otjänligt*.

Tjänligt = Dricksvattnet får användas som vanligt.

Tjänligt med anmärkning = Dricksvattnet får användas som vanligt men vattenverket ska utreda och åtgärda anmärkningen.

Otjänligt = Dricksvattnet får inte användas till dryck och matlagning utan föregående behandling, övrig användning som vanligt.

	Enhet	Normalvärde hos konsument	Gränsvärde för bedömningen <i>tjänligt med anmärkning</i>	Gränsvärde för bedömningen <i>otjänligt</i>	Kommentar
<i>Kemiska parametrar</i>					
Aluminium Al	mg/l	<0,03 – 0,03	0,100	-	<i>Förekommer naturligt i vatten.</i>
Ammonium	mg/l	<0,02	0,50	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Förhöjd halt kan indikera att vattnet förorenats av gödselmedel, avlopp eller industrier. Ammonium kan också frigöras från cementmaterial i kontakt med dricksvatten.</i>
Fluorid	mg/l	0,08 – 0,14	-	1,5	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.</i>
Färg, mätt vid 405nm	mg Pt/l	<5	30	-	<i>Vattnets färg kan bero på organiskt (t.ex. växtrester) eller oorganiskt (ofta järn) material. Färg över gränsvärdet hos konsumenten kan uppkomma när slam och utfällningar lossnar i ledningsnätet.</i>
Hårdhet total	°dH	3,8 – 4,1	-	-	<i>Vattnets hårdhet är ett mått på innehållet av magnesium och kalcium. Vid 5 °dH och därunder är vattnet mjukt. Vid 10 °dH och högre är vattnet hårt. Mjukt vatten kräver lägre dosering av disk- och tvättmedel.</i>

	Enhet	Normalvärde hos konsument	Gränsvärde för bedömningen <i>tjänligt med anmärkning</i>	Gränsvärde för bedömningen <i>otjänligt</i>	Kommentar
Järn Fe	mg/l	<0,02 – 0,09	0,200	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet indikerar att dricksvattenberedningen i kommunens vattenverk inte fungerar tillfredsställande. Hos konsumenten kan det medföra missfärgningar av dricksvattnet och smak.</i>
Kalcium Ca	mg/l	23 – 26	100	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet kan orsaka utfällningar i konsumentens dricksvattenanläggning, särskilt vid uppvärmning, samt skador på textilier vid tvätt.</i>
Konduktivitet	mS/m	17 – 19	250	-	<i>Ett mått på vattnets salthalt. Halter över gränsvärdet påskyndar korrosionsangrepp.</i>
Lukt		ingen	Svag	Tydlig eller Mycket stark	<i>Organiskt material (t.ex. växtrester) kan ge lukt och smak.</i>
Magnesium Mg	mg/l	2,5 – 3	30	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet kan ge smak.</i>
Mangan Mn	mg/l	<0,02 – 0,02	0,050	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet kan medföra utfällningar i kommunens och konsumentens dricksvattenanläggning som färgar vattnet svart när det lossnar.</i>
Nitrit	mg/l	<0,003	-	0,50	<i>Halter över gränsvärdet kan tyda på att vattnet förorenats av gödselmedel eller av avlopp. Nitrit kan även bildas i kommunens dricksvattenanläggning. Små barn påverkas negativt av halter över gränsvärdet.</i>
pH		7,8 – 7,9	<7,5 och >9,0	10,5	
Turbiditet	FNU	<0,1 - 0,26	1,5	-	<i>Parametern är ett mått på vattnets grumlighet.</i>

Mikrobiologiska parametrar					
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	antal/100 ml	<1	-	förekomst	<i>Parametern indikerar fekal påverkan från människor eller djur, t.ex. via avlopp eller naturgödsel.</i>
Koliforma bakterier	antal/100 ml	<1	förekomst	10	<i>Förekommer naturligt i sjöar och vattendrag men kan även vara ett tecken på fekal påverkan från människor eller djur, t.ex. via avlopp eller naturgödsel.</i>
Antal presumtiva <i>Clostridium perfringens</i>	antal/100 ml	<1	förekomst	-	<i>Förekommer naturligt i sjöar och vattendrag men kan även vara ett tecken på fekal påverkan från människor eller djur, t.ex. via avlopp eller naturgödsel.</i>
Långsamväxande bakterier	antal/ml	<1 -30	5000	-	<i>Förekommer naturligt i mark och sjöar men kan även vara ett tecken på mikrobiologisk tillväxt i kommunens dricksvattenanläggning.</i>
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C	antal/ml	<1 - 4	100	-	<i>Parametern indikerar sådan påverkan från vatten eller jord som normalt inte är av fekal ursprung. Onormalt höga halter kan tyda på läckage eller liknande i ledningsnätet.</i>

Hova vattenverk

DRICKSVATTENKVALITET hos konsument i Hova och Älgårås

Dricksvatten bedöms som *tjänligt* om det uppfyller Livsmedelsverkets krav. Om någon parameter inte uppfyller Livsmedelsverkets krav bedöms det som *tjänligt med anmärkning* eller *otjänligt*.

Tjänligt = Dricksvattnet får användas som vanligt.

Tjänligt med anmärkning = Dricksvattnet får användas som vanligt men vattenverket ska utreda och åtgärda anmärkningen.

Otjänligt = Dricksvattnet får inte användas till dryck och matlagning utan föregående behandling, övrig användning som vanligt.

	Enhet	Normalvärde hos konsument	Gränsvärde för bedömningen <i>tjänligt med anmärkning</i>	Gränsvärde för bedömningen <i>otjänligt</i>	Kommentar
Kemiska parametrar					
Aluminium Al	mg/l	<0,03	0,100	-	Förekommer naturligt i vatten.
Ammonium	mg/l	<0,02	0,50	-	Förekommer naturligt i vatten. Förhöjd halt kan indikera att vattnet förorenats av gödselmedel, avlopp eller industrier. Ammonium kan också frigöras från cementmaterial i kontakt med dricksvatten.
Fluorid	mg/l	0,32	-	1,5	Förekommer naturligt i vatten. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
Färg, mätt vid 405nm	mg Pt/l	<5	30	-	Vattnets färg kan bero på organiskt (t.ex. växtrester) eller oorganiskt (ofta järn) material. Färg över gränsvärdet hos konsumenten kan uppkomma när slam och utfällningar lossnar i ledningsnätet.
Hårdhet total	°dH	7,6 – 8,4	-	-	Vattnets hårdhet är ett mått på innehållet av magnesium och kalcium. Vid 5 °dH och därunder är vattnet mjukt. Vid 10 °dH och högre är vattnet hårt. Mjukt vatten kräver lägre dosering av disk- och tvättmedel.

	Enhet	Normalvärde hos konsument	Gränsvärde för bedömningen <i>tjänligt med anmärkning</i>	Gränsvärde för bedömningen <i>otjänligt</i>	Kommentar
Järn Fe	mg/l	<0,02	0,200	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet indikerar att dricksvattenberedningen i kommunens vattenverk inte fungerar tillfredsställande. Hos konsumenten kan det medföra missfärgningar av dricksvattnet och smak.</i>
Kalcium Ca	mg/l	45 - 55	100	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet kan orsaka utfällningar i konsumentens dricksvattenanläggning, särskilt vid uppvärmning, samt skador på textilier vid tvätt.</i>
Konduktivitet	mS/m	29 - 32	250	-	<i>Ett mått på vattnets salthalt. Halter över gränsvärdet påskyndar korrosionsangrepp.</i>
Lukt		ingen	Svag	Tydlig eller Mycket stark	<i>Organiskt material (t.ex. växtrester) kan ge lukt och smak.</i>
Magnesium Mg	mg/l	5 – 6	30	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet kan ge smak.</i>
Mangan Mn	mg/l	<0,02	0,050	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet kan medföra utfällningar i kommunens och konsumentens dricksvattenanläggning som färgar vattnet svart när det lossnar.</i>
Nitrit	mg/l	<0,003	-	0,50	<i>Halter över gränsvärdet kan tyda på att vattnet förorenats av gödselmedel eller av avlopp. Nitrit kan även bildas i kommunens dricksvattenanläggning. Små barn påverkas negativt av halter över gränsvärdet.</i>
pH		7,7 – 8,0	<7,5 och >9,0	10,5	
Turbiditet	FNU	<0,1 - 0,29	1,5	-	<i>Parametern är ett mått på vattnets grumlighet.</i>

Mikrobiologiska parametrar					
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	antal/100 ml	<1	-	förekomst	<i>Parametern indikerar fekal påverkan från människor eller djur, t.ex. via avlopp eller naturgödsel.</i>
Koliforma bakterier	antal/100 ml	<1	förekomst	10	<i>Förekommer naturligt i sjöar och vattendrag men kan även vara ett tecken på fekal påverkan från människor eller djur, t.ex. via avlopp eller naturgödsel.</i>
Antal presumtiva <i>Clostridium perfringens</i>	antal/100 ml	<1	förekomst	-	<i>Förekommer naturligt i sjöar och vattendrag men kan även vara ett tecken på fekal påverkan från människor eller djur, t.ex. via avlopp eller naturgödsel.</i>
Långsamväxande bakterier	antal/ml	<10 -10	5000	-	<i>Förekommer naturligt i mark och sjöar men kan även vara ett tecken på mikrobiologisk tillväxt i kommunens dricksvattenanläggning.</i>
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C	antal/ml	<1 - 10	100	-	<i>Parametern indikerar sådan påverkan från vatten eller jord som normalt inte är av fekal ursprung. Onormalt höga halter kan tyda på läckage eller liknande i ledningsnätet.</i>

Vassbackens vattenverk

DRICKSVATTENKVALITET hos konsument i Moholm och Tidån

Dricksvatten bedöms som *tjänligt* om det uppfyller Livsmedelsverkets krav. Om någon parameter inte uppfyller Livsmedelsverkets krav bedöms det som *tjänligt med anmärkning* eller *otjänligt*.

Tjänligt = Dricksvattnet får användas som vanligt.

Tjänligt med anmärkning = Dricksvattnet får användas som vanligt men vattenverket ska utreda och åtgärda anmärkningen.

Otjänligt = Dricksvattnet får inte användas till dryck och matlagning utan föregående behandling, övrig användning som vanligt.

	Enhet	Normalvärde hos konsument	Gränsvärde för bedömningen <i>tjänligt med anmärkning</i>	Gränsvärde för bedömningen <i>otjänligt</i>	Kommentar
Kemiska parametrar					
Aluminium Al	mg/l	<0,03 – 0,04	0,100	-	<i>Förekommer naturligt i vatten.</i>
Ammonium	mg/l	<0,02	0,50	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Förhöjd halt kan indikera att vattnet förorenats av gödselmedel, avlopp eller industrier. Ammonium kan också frigöras från cementmaterial i kontakt med dricksvatten.</i>
Fluorid	mg/l	0,01 – 0,1	-	1,5	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.</i>
Färg, mätt vid 405nm	mg Pt/l	<5	30	-	<i>Vattnets färg kan bero på organiskt (t.ex. växtrester) eller oorganiskt (ofta järn) material. Färg över gränsvärdet hos konsumenten kan uppkomma när slam och utfällningar lossnar i ledningsnätet.</i>
Hårdhet total	°dH	3,3 – 3,5	-	-	<i>Vattnets hårdhet är ett mått på innehållet av magnesium och kalcium. Vid 5 °dH och därunder är vattnet mjukt. Vid 10 °dH och högre är vattnet hårt. Mjukt vatten kräver lägre dosering av disk- och tvättmedel.</i>

	Enhet	Normalvärde hos konsument	Gränsvärde för bedömningen <i>tjänligt med anmärkning</i>	Gränsvärde för bedömningen <i>otjänligt</i>	Kommentar
Järn Fe	mg/l	<0,02 – 0,03	0,200	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet indikerar att dricksvattenberedningen i kommunens vattenverk inte fungerar tillfredsställande. Hos konsumenten kan det medföra missfärgningar av dricksvattnet och smak.</i>
Kalcium Ca	mg/l	19 – 21	100	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet kan orsaka utfällningar i konsumentens dricksvattenanläggning, särskilt vid uppvärmning, samt skador på textilier vid tvätt.</i>
Konduktivitet	mS/m	16 – 18	250	-	<i>Ett mått på vattnets salthalt. Halter över gränsvärdet påskyndar korrosionsangrepp.</i>
Lukt		ingen	Svag	Tydlig eller Mycket stark	<i>Organiskt material (t.ex. växtrester) kan ge lukt och smak.</i>
Magnesium Mg	mg/l	3	30	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet kan ge smak.</i>
Mangan Mn	mg/l	<0,02	0,050	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet kan medföra utfällningar i kommunens och konsumentens dricksvattenanläggning som färgar vattnet svart när det lossnar.</i>
Nitrit	mg/l	<0,003 - 0,03	-	0,50	<i>Halter över gränsvärdet kan tyda på att vattnet förorenats av gödselmedel eller av avlopp. Nitrit kan även bildas i kommunens dricksvattenanläggning. Små barn påverkas negativt av halter över gränsvärdet.</i>
pH		7,9 – 8,1	<7,5 och >9,0	10,5	
Turbiditet	FNU	<0,1 - 0,2	1,5	-	<i>Parametern är ett mått på vattnets grumlighet.</i>

Mikrobiologiska parametrar					
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	antal/100 ml	<1	-	förekomst	<i>Parametern indikerar fekal påverkan från människor eller djur, t.ex. via avlopp eller naturgödsel.</i>
Koliforma bakterier	antal/100 ml	<1	förekomst	10	<i>Förekommer naturligt i sjöar och vattendrag men kan även vara ett tecken på fekal påverkan från människor eller djur, t.ex. via avlopp eller naturgödsel.</i>
Antal presumtiva <i>Clostridium perfringens</i>	antal/100 ml	<1	förekomst	-	<i>Förekommer naturligt i sjöar och vattendrag men kan även vara ett tecken på fekal påverkan från människor eller djur, t.ex. via avlopp eller naturgödsel.</i>
Långsamväxande bakterier	antal/ml	<1 -10	5000	-	<i>Förekommer naturligt i mark och sjöar men kan även vara ett tecken på mikrobiologisk tillväxt i kommunens dricksvattenanläggning.</i>
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C	antal/ml	<1 - 7	100	-	<i>Parametern indikerar sådan påverkan från vatten eller jord som normalt inte är av fekal ursprung. Onormalt höga halter kan tyda på läckage eller liknande i ledningsnätet.</i>

Lagerfors vattenverk

DRICKSVATTENKVALITET hos konsument i Lagerfors

Dricksvatten bedöms som *tjänligt* om det uppfyller Livsmedelsverkets krav. Om någon parameter inte uppfyller Livsmedelsverkets krav bedöms det som *tjänligt med anmärkning* eller *otjänligt*.

Tjänligt = Dricksvattnet får användas som vanligt.

Tjänligt med anmärkning = Dricksvattnet får användas som vanligt men vattenverket ska utreda och åtgärda anmärkningen.

Otjänligt = Dricksvattnet får inte användas till dryck och matlagning utan föregående behandling, övrig användning som vanligt.

	Enhet	Normalvärde hos konsument	Gränsvärde för bedömningen <i>tjänligt med anmärkning</i>	Gränsvärde för bedömningen <i>otjänligt</i>	Kommentar
<i>Kemiska parametrar</i>					
Aluminium Al	mg/l	<0,03 - 0,05	0,100	-	<i>Förekommer naturligt i vatten.</i>
Ammonium	mg/l	<0,02	0,50	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Förhöjd halt kan indikera att vattnet förorenats av gödselmedel, avlopp eller industrier. Ammonium kan också frigöras från cementmaterial i kontakt med dricksvatten.</i>
Fluorid	mg/l	0,14 – 0,15	-	1,5	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.</i>
Färg, mätt vid 405nm	mg Pt/l	<5	30	-	<i>Vattnets färg kan bero på organiskt (t.ex. växtrester) eller oorganiskt (ofta järn) material. Färg över gränsvärdet hos konsumenten kan uppkomma när slam och utfällningar lossnar i ledningsnätet.</i>
Hårdhet total	°dH	5	-	-	<i>Vattnets hårdhet är ett mått på innehållet av magnesium och kalcium. Vid 5 °dH och därunder är vattnet mjukt. Vid 10 °dH och högre är vattnet hårt. Mjukt vatten kräver lägre dosering av disk- och tvättmedel.</i>

	Enhet	Normalvärde hos konsument	Gränsvärde för bedömningen <i>tjänligt med anmärkning</i>	Gränsvärde för bedömningen <i>otjänligt</i>	Kommentar
Järn Fe	mg/l	<0,02 – 0,05	0,200	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet indikerar att dricksvattenberedningen i kommunens vattenverk inte fungerar tillfredsställande. Hos konsumenten kan det medföra missfärgningar av dricksvattnet och smak.</i>
Kalcium Ca	mg/l	20 – 22	100	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet kan orsaka utfällningar i konsumentens dricksvattenanläggning, särskilt vid uppvärmning, samt skador på textilier vid tvätt.</i>
Konduktivitet	mS/m	23 - 24	250	-	<i>Ett mått på vattnets salthalt. Halter över gränsvärdet påskyndar korrosionsangrepp.</i>
Lukt		ingen	Svag	Tydlig eller Mycket stark	<i>Organiskt material (t.ex. växtrester) kan ge lukt och smak.</i>
Magnesium Mg	mg/l	10 – 11	30	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet kan ge smak.</i>
Mangan Mn	mg/l	<0,02	0,050	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet kan medföra utfällningar i kommunens och konsumentens dricksvattenanläggning som färgar vattnet svart när det lossnar.</i>
Nitrit	mg/l	<0,003	-	0,50	<i>Halter över gränsvärdet kan tyda på att vattnet förorenats av gödselmedel eller av avlopp. Nitrit kan även bildas i kommunens dricksvattenanläggning. Små barn påverkas negativt av halter över gränsvärdet.</i>
pH		7,5 – 7,8	<7,5 och >9,0	10,5	
Turbiditet	FNU	<0,1 - 0,8	1,5	-	<i>Parametern är ett mått på vattnets grumlighet.</i>

Mikrobiologiska parametrar					
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	antal/100 ml	<1	-	förekomst	<i>Parametern indikerar fekal påverkan från människor eller djur, t.ex. via avlopp eller naturgödsel.</i>
Koliforma bakterier	antal/100 ml	<1	förekomst	10	<i>Förekommer naturligt i sjöar och vattendrag men kan även vara ett tecken på fekal påverkan från människor eller djur, t.ex. via avlopp eller naturgödsel.</i>
Antal presumtiva <i>Clostridium perfringens</i>	antal/100 ml	<1	förekomst	-	<i>Förekommer naturligt i sjöar och vattendrag men kan även vara ett tecken på fekal påverkan från människor eller djur, t.ex. via avlopp eller naturgödsel.</i>
Långsamväxande bakterier	antal/ml	<10 -130	5000	-	<i>Förekommer naturligt i mark och sjöar men kan även vara ett tecken på mikrobiologisk tillväxt i kommunens dricksvattenanläggning.</i>
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C	antal/ml	<1 - 80	100	-	<i>Parametern indikerar sådan påverkan från vatten eller jord som normalt inte är av fekal ursprung. Onormalt höga halter kan tyda på läckage eller liknande i ledningsnätet.</i>

Slätte vattenverk

DRICKSVATTENKVALITET hos konsument i Slätte

Dricksvatten bedöms som *tjänligt* om det uppfyller Livsmedelsverkets krav. Om någon parameter inte uppfyller Livsmedelsverkets krav bedöms det som *tjänligt med anmärkning* eller *otjänligt*.

Tjänligt = Dricksvattnet får användas som vanligt.

Tjänligt med anmärkning = Dricksvattnet får användas som vanligt men vattenverket ska utreda och åtgärda anmärkningen.

Otjänligt = Dricksvattnet får inte användas till dryck och matlagning utan föregående behandling, övrig användning som vanligt.

	Enhet	Normalvärde hos konsument	Gränsvärde för bedömningen <i>tjänligt med anmärkning</i>	Gränsvärde för bedömningen <i>otjänligt</i>	Kommentar
<i>Kemiska parametrar</i>					
Aluminium Al	mg/l	<0,03	0,100	-	<i>Förekommer naturligt i vatten.</i>
Ammonium	mg/l	<0,02	0,50	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Förhöjd halt kan indikera att vattnet förorenats av gödselmedel, avlopp eller industrier. Ammonium kan också frigöras från cementmaterial i kontakt med dricksvatten.</i>
Fluorid	mg/l	<0,1	-	1,5	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.</i>
Färg, mätt vid 405nm	mg Pt/l	<5	30	-	<i>Vattnets färg kan bero på organiskt (t.ex. växtrester) eller oorganiskt (ofta järn) material. Färg över gränsvärdet hos konsumenten kan uppkomma när slam och utfällningar lossnar i ledningsnätet.</i>
Hårdhet total	°dH	4	-	-	<i>Vattnets hårdhet är ett mått på innehållet av magnesium och kalcium. Vid 5 °dH och därunder är vattnet mjukt. Vid 10 °dH och högre är vattnet hårt. Mjukt vatten kräver lägre dosering av disk- och tvättmedel.</i>

	Enhet	Normalvärde hos konsument	Gränsvärde för bedömningen <i>tjänligt med anmärkning</i>	Gränsvärde för bedömningen <i>otjänligt</i>	Kommentar
Järn Fe	mg/l	<0,02 – 0,100	0,200	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet indikerar att dricksvattenberedningen i kommunens vattenverk inte fungerar tillfredsställande. Hos konsumenten kan det medföra missfärgningar av dricksvattnet och smak.</i>
Kalcium Ca	mg/l	17 – 18	100	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet kan orsaka utfällningar i konsumentens dricksvattenanläggning, särskilt vid uppvärmning, samt skador på textilier vid tvätt.</i>
Konduktivitet	mS/m	20 - 22	250	-	<i>Ett mått på vattnets salthalt. Halter över gränsvärdet påskyndar korrosionsangrepp.</i>
Lukt		ingen	Svag	Tydlig eller Mycket stark	<i>Organiskt material (t.ex. växtrester) kan ge lukt och smak.</i>
Magnesium Mg	mg/l	5,5 – 7	30	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet kan ge smak.</i>
Mangan Mn	mg/l	<0,02	0,050	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet kan medföra utfällningar i kommunens och konsumentens dricksvattenanläggning som färgar vattnet svart när det lossnar.</i>
Nitrit	mg/l	<0,003	-	0,50	<i>Halter över gränsvärdet kan tyda på att vattnet förorenats av gödselmedel eller av avlopp. Nitrit kan även bildas i kommunens dricksvattenanläggning. Små barn påverkas negativt av halter över gränsvärdet.</i>
pH		7,5 – 7,8	<7,5 och >9,0	10,5	
Turbiditet	FNU	<0,1 - 0,9	1,5	-	<i>Parametern är ett mått på vattnets grumlighet.</i>

Mikrobiologiska parametrar					
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	antal/100 ml	<1	-	förekomst	<i>Parametern indikerar fekal påverkan från människor eller djur, t.ex. via avlopp eller naturgödsel.</i>
Koliforma bakterier	antal/100 ml	<1	förekomst	10	<i>Förekommer naturligt i sjöar och vattendrag men kan även vara ett tecken på fekal påverkan från människor eller djur, t.ex. via avlopp eller naturgödsel.</i>
Antal presumtiva <i>Clostridium perfringens</i>	antal/100 ml	<1	förekomst	-	<i>Förekommer naturligt i sjöar och vattendrag men kan även vara ett tecken på fekal påverkan från människor eller djur, t.ex. via avlopp eller naturgödsel.</i>
Långsamväxande bakterier	antal/ml	<10 – 180	5000	-	<i>Förekommer naturligt i mark och sjöar men kan även vara ett tecken på mikrobiologisk tillväxt i kommunens dricksvattenanläggning.</i>
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C	antal/ml	<1 - 30	100	-	<i>Parametern indikerar sådan påverkan från vatten eller jord som normalt inte är av fekal ursprung. Onormalt höga halter kan tyda på läckage eller liknande i ledningsnätet.</i>

Fägre vattenverk

DRICKSVATTENKVALITET hos konsument i Fägre

Dricksvatten bedöms som *tjänligt* om det uppfyller Livsmedelsverkets krav. Om någon parameter inte uppfyller Livsmedelsverkets krav bedöms det som *tjänligt med anmärkning* eller *otjänligt*.

Tjänligt = Dricksvattnet får användas som vanligt.

Tjänligt med anmärkning = Dricksvattnet får användas som vanligt men vattenverket ska utreda och åtgärda anmärkningen.

Otjänligt = Dricksvattnet får inte användas till dryck och matlagning utan föregående behandling, övrig användning som vanligt.

	Enhet	Normalvärde hos konsument	Gränsvärde för bedömningen <i>tjänligt med anmärkning</i>	Gränsvärde för bedömningen <i>otjänligt</i>	Kommentar
<i>Kemiska parametrar</i>					
Aluminium Al	mg/l	<0,03 – 0,03	0,100	-	<i>Förekommer naturligt i vatten.</i>
Ammonium	mg/l	<0,02 – 0,03	0,50	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Förhöjd halt kan indikera att vattnet förorenats av gödselmedel, avlopp eller industrier. Ammonium kan också frigöras från cementmaterial i kontakt med dricksvatten.</i>
Fluorid	mg/l	1,1 – 1,4	-	1,5	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.</i>
Färg, mätt vid 405nm	mg Pt/l	<5	30	-	<i>Vattnets färg kan bero på organiskt (t.ex. växtrester) eller oorganiskt (ofta järn) material. Färg över gränsvärdet hos konsumenten kan uppkomma när slam och utfällningar lossnar i ledningsnätet.</i>
Hårdhet total	°dH	0,3 – 7	-	-	<i>Vattnets hårdhet är ett mått på innehållet av magnesium och kalcium. Vid 5 °dH och därunder är vattnet mjukt. Vid 10 °dH och högre är vattnet hårt. Mjukt vatten kräver lägre dosering av disk- och tvättmedel.</i>

	Enhet	Normalvärde hos konsument	Gränsvärde för bedömningen <i>tjänligt med anmärkning</i>	Gränsvärde för bedömningen <i>otjänligt</i>	Kommentar
Järn Fe	mg/l	<0,02	0,200	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet indikerar att dricksvattenberedningen i kommunens vattenverk inte fungerar tillfredsställande. Hos konsumenten kan det medföra missfärgningar av dricksvattnet och smak.</i>
Kalcium Ca	mg/l	1 – 50	100	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet kan orsaka utfällningar i konsumentens dricksvattenanläggning, särskilt vid uppvärmning, samt skador på textilier vid tvätt.</i>
Konduktivitet	mS/m	65 - 69	250	-	<i>Ett mått på vattnets salthalt. Halter över gränsvärdet påskyndar korrosionsangrepp.</i>
Lukt		ingen	Svag	Tydlig eller Mycket stark	<i>Organiskt material (t.ex. växtrester) kan ge lukt och smak.</i>
Magnesium Mg	mg/l	0,2 - 12	30	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet kan ge smak.</i>
Mangan Mn	mg/l	<0,02 – 0,05	0,050	-	<i>Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet kan medföra utfällningar i kommunens och konsumentens dricksvattenanläggning som färgar vattnet svart när det lossnar.</i>
Nitrit	mg/l	0,01 - 0,03	-	0,50	<i>Halter över gränsvärdet kan tyda på att vattnet förorenats av gödselmedel eller av avlopp. Nitrit kan även bildas i kommunens dricksvattenanläggning. Små barn påverkas negativt av halter över gränsvärdet.</i>
pH		7,6 – 8,0	<7,5 och >9,0	10,5	
Turbiditet	FNU	<0,1 - 0,2	1,5	-	<i>Parametern är ett mått på vattnets grumlighet.</i>

Mikrobiologiska parametrar					
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	antal/100 ml	<1	-	förekomst	<i>Parametern indikerar fekal påverkan från människor eller djur, t.ex. via avlopp eller naturgödsel.</i>
Koliforma bakterier	antal/100 ml	<1	förekomst	10	<i>Förekommer naturligt i sjöar och vattendrag men kan även vara ett tecken på fekal påverkan från människor eller djur, t.ex. via avlopp eller naturgödsel.</i>
Antal presumtiva <i>Clostridium perfringens</i>	antal/100 ml	<1	förekomst	-	<i>Förekommer naturligt i sjöar och vattendrag men kan även vara ett tecken på fekal påverkan från människor eller djur, t.ex. via avlopp eller naturgödsel.</i>
Långsamväxande bakterier	antal/ml	<10 – 20	5000	-	<i>Förekommer naturligt i mark och sjöar men kan även vara ett tecken på mikrobiologisk tillväxt i kommunens dricksvattenanläggning.</i>
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C	antal/ml	<1 - 3	100	-	<i>Parametern indikerar sådan påverkan från vatten eller jord som normalt inte är av fekal ursprung. Onormalt höga halter kan tyda på läckage eller liknande i ledningsnätet.</i>