Dricksvattenkvalitet 2018 - Järvsjöns vattenverk samt ledningsnät

Nedan följer en sammanställning av vattenkvaliten vid Järvsjöns vattenverk samt tillhörande ledningsnät. Vattenanalyserna är utförda på utgående vatten från vattenverket och hos användaren. I tabellen anges Livsmedelsverkets gränsvärden, dricksvattnets normala variation samt om analyserna av dricksvattnet visat på några avvikelser av betydelse.

Utg drv = Utgående dricksvatten **Hos anv = Hos användaren**

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

*: "tjänligt" = dricksvattnet får användas som vanligt, bedömningen tjänligt är högsta betyg enligt Livsmedelsverket.

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

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

not 1: gränsvärde påvisad = bakterien får inte alls förekomma i tjänligt dricksvatten.

Parameter	Enhet	Gränsvärde, Utg drv	Gränsvärde, Hos anv	Medel-värde Utg drv	Min-värde Utg drv	Max-värde Utg drv	Medel-värde Hos anv	Min-värde Hos anv	Max-värde Hos anv	Avvikelse av betydelse	Kommentar
Mikrobiologiska (bakterier)											
Odlingsbara mikroorgansimer vid 22°C	antal/ml	10	100	<1	<1	37**	7	<1	36	**Nej***	*Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.*
Långsamväxande bakterier	antal/ml	finns ej	5000	1	<1	3	79	<1	1200	**Nej***	*Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.*
Clostridium perfringens	antal/100 ml	finns ej	påvisad[not 1]	<1	<1	<1	<1	<1	<1	**Nej***	*Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp. Clostridium perfringens får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.*
Escherichia coli (E. coli)	antal/100 ml	***påvisad[not 1]***	***påvisad[not 1]***	***<1***	***<1***	***<1***	***<1***	***<1***	***<1***	**Nej***	*Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel. E. coli får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.*
Koliforma bakterier	antal/100 ml	påvisad[not 1]	påvisad[not 1]	<1	<1	<1	<1	<1	1**	**Nej***	*Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp. Koliforma bakterier får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.*

Dricksvattenkvalitet 2018 - Järvsjöns vattenverk samt ledningsnät

Nedan följer en sammanställning av vattenkvaliten vid Järvsjöns vattenverk samt tillhörande ledningsnät. Vattenanalyserna är utförda på utgående vatten från vattenverket och hos användaren. I tabellen anges Livsmedelsverkets gränsvärden, dricksvattnets normala variation samt om analyserna av dricksvattnet visat på några avvikelser av betydelse.

Utg drv = Utgående dricksvatten **Hos anv = Hos användaren**

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

*: "tjänligt" = dricksvattnet får användas som vanligt, bedömningen tjänligt är högsta betyg enligt Livsmedelsverket.

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

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

not 1: gränsvärde påvisad = bakterien får inte alls förekomma i tjänligt dricksvatten.

Parameter	Enhet	Gränsvärde, Utg drv	Gränsvärde, Hos anv	Medel-värde Utg drv	Min-värde Utg drv	Max-värde Utg drv	Medel-värde Hos anv	Min-värde Hos anv	Max-värde Hos anv	Avvikelse av betydelse	Kommentar
Kemiska											
Aluminium (Al)	mg/l Al	finns ej	0,100	0,0140	0,0050	0,030	0,025	0,005	0,013	**Nej***	*Förekommer naturligt i vatten.*
Ammonium (NH_4)	mg/l NH_4	finns ej	0,50	<0,010	<0,010	0,018	0,011	<0,010	0,033	**Nej***	*Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.*
Fluorid (F)	mg/l F	finns ej	***1,5***	<0,20	<0,20	0,22	***<0,20***	***<0,20***	***0,24***	**Nej***	*Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.*
Färg	mg/l Pt	15	30	10	5,1	16**	13	6,8	18	**Nej***	*Organiska ämnen (t ex växtrester) och järn- & manganrester kan ge vatten färg.*
Hårdhet	°dH	finns ej	finns ej	0,70	0,66	0,76	0,71	0,61	0,81	**Nej***	*Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvättmedel. Vattnet är mycket mjukt.*
Järn (Fe)	mg/l Fe	0,100	0,200	0,012	0,0036	0,039	0,036	0,011	0,069	**Nej***	*Kan ge färg och grumlighet.*
Konduktivitet	mS/m	finns ej	250	8,3	6,1	9,7	7,6	4,0	9,5	**Nej***	*Ett mått på salthalten i vattnet.*
Lukt	-	finns ej	svag	ingen	ingen	svag	ingen	ingen	ingen	**Nej***	*Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak samt desinfektionsmedlet*
Mangan (Mn)	mg/l Mn	finns ej	0,050	0,0017	0,00008	0,0100	0,0014	0,00033	0,0072	**Nej***	*Kan ge färg och grumlighet.*
Nitrit (NO_2)	mg/l NO_2	0,10	***0,50***	<0,0070	<0,0070	<0,0070	***<0,0070***	***<0,0070***	***<0,0070***	**Nej***	*Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.*

Dricksvattenkvalitet 2018 - Järvsjöns vattenverk samt ledningsnät

Nedan följer en sammanställning av vattenkvaliten vid Järvsjöns vattenverk samt tillhörande ledningsnät. Vattenanalyserna är utförda på utgående vatten från vattenverket och hos användaren. I tabellen anges Livsmedelsverkets gränsvärden, dricksvattnets normala variation samt om analyserna av dricksvattnet visat på några avvikelser av betydelse.

Utg drv = Utgående dricksvatten **Hos anv = Hos användaren**

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

*: "tjänligt" = dricksvattnet får användas som vanligt, bedömningen tjänligt är högsta betyg enligt Livsmedelsverket.

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

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

not 1: gränsvärde påvisad = bakterien får inte alls förekomma i tjänligt dricksvatten.

Parameter	Enhet	Gränsvärde, Utg drv	Gränsvärde, Hos anv	Medel-värde Utg drv	Min-värde Utg drv	Max-värde Utg drv	Medel-värde Hos anv	Min-värde Hos anv	Max-värde Hos anv	Avvikelse av betydelse	Kommentar
pH	-	finns ej	<7,5 och >9,0	7,9	7,6	8,3	7,8	7,2**	8,1	**Nej***	*pH bör ligga mellan 7,5-9.*
Temperatur	°C	20	finns ej	12,0	0,5	21**	10,4	2,7	16,4	**Nej***	*Sommartid kan utg drv ibland nå temperaturer uppemot 20° C.*
Turbiditet	FNU eller NTU	0,5	1,5	<0,10	<0,10	0,16	0,21	0,10	0,58**	**Nej***	*Grumlighet.*