

## Dricksvattenkvalitet i Vänge 2022

Sammanställning av analysresultat från prov tagna på utgående dricksvatten från vattenverk.

<b>Mikrobiologiska parametrar</b>	<b>Enhet</b>	<b>MIN</b>	<b>MEDIAN</b>	<b>MAX</b>	<b>ANTAL PROV</b>
Antal mikroorganismer (22 °C 3dygn)	st/ml	0	0	1	12
Antal långsamväxande bakterier (7dygn)	st/ml	0	1	4	12
Koliforma bakterier	st/100 ml	0	0	0	12
Escherichia coli	st/100 ml	0	0	0	12
Mikrosvampar	st/100ml	0	0	1	12
Intestinala enterokocker	st/100 ml		0		1
Clostridium perfringens	st/100 ml	0	0	0	12
Aktinomyceter	st/100 ml		0		1
<b>Kemiska parametrar</b>	<b>Enhet</b>	<b>MIN</b>	<b>MEDIAN</b>	<b>MAX</b>	<b>ANTAL PROV</b>
Alkalinitet (HCO <sub>3</sub> )	mg/l		349		1
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,07	<0,07	<0,07	3
Fluorid (F)	mg/l		0,89		1
Färg	mg/l Pt	<5	<5	<5	3
Hårdhet, total	°dH	18	19	19	3
Järn (Fe)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	31
Kalcium (Ca)	mg/l	110	110	110	3
Kemisk syreförbrukning (COD <sub>Mn</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	<1		1,3	2
Klor, total aktiv (Cl <sub>2</sub> )	mg/l	0,09	0,12	0,13	12
Klorid (Cl)	mg/l		51		1
Konduktivitet (Ledningsförmåga)	mS/m	78	79	80	3
Koppar (Cu)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	12
Magnesium (Mg)	mg/l	15	15	15	3
Mangan (Mn)	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	31
Natrium (Na)	mg/l	43	46	49	3
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l		<2		1
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	3
pH		7,3	7,3	7,5	3
Radon (Rn)	Bq/l	45		46	2
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l		53		1
Temperatur	°C	6,5	7,7	9,5	35
Turbiditet (Grumlighet)	FNU	<0,1	<0,1	0,18	31
Uran (U)	µg/l	20	22	25	13

## Dricksvattenkvalitet i Vänge 2022

Sammanställning av analysresultat från prov tagna på dricksvatten hos användare.

<b>Mikrobiologiska parametrar</b>	<b>Enhet</b>	<b>MIN</b>	<b>MEDIAN</b>	<b>MAX</b>	<b>ANTAL PROV</b>
Antal mikroorganismer (22 °C 3dygn)	st/ml	0	1	8	12
Antal långsamväxande bakterier (7dygn)	st/ml	120	260	440	12
Koliforma bakterier	st/100 ml	0	0	0	12
Escherichia coli	st/100 ml	0	0	0	12
Mikrosvampar	st/100ml	0	0	1	12
Intestinala enterokocker	st/100 ml		0		1
Clostridium perfringens	st/100 ml		0		1
Aktinomyceter	st/100 ml		9		1
<b>Kemiska parametrar</b>	<b>Enhet</b>	<b>MIN</b>	<b>MEDIAN</b>	<b>MAX</b>	<b>ANTAL PROV</b>
Alkalinitet (HCO <sub>3</sub> )	mg/l		362		1
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,07	<0,07	<0,07	6
Fluorid (F)	mg/l		0,89		1
Färg	mg/l Pt	<5	<5	5	6
Hårdhet, total	°dH	<0,5	0,5	2	6
Järn (Fe)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	6
Kalcium (Ca)	mg/l	2,2	3,1	11	6
Kemisk syreförbrukning (COD <sub>Mn</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>		<1		1
Klor, total aktiv (Cl <sub>2</sub> )	mg/l	<0,04	0,05	0,06	13
Klorid (Cl)	mg/l		51		1
Konduktivitet (Ledningsförmåga)	mS/m	81	82	84	6
Koppar (Cu)	mg/l		0,033		1
Magnesium (Mg)	mg/l	<0,5	0,5	1,9	6
Mangan (Mn)	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	6
Natrium (Na)	mg/l	180	190	200	6
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l		<2		1
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	6
pH		7,3	7,4	7,4	6
Radon (Rn)	Bq/l		45		1
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l		53		1
Temperatur	°C	5,7	9,6	13,7	13
Turbiditet (Grumlighet)	FNU	<0,1	<0,1	0,13	6
Uran (U)	µg/l	18	22	28	3
I Vänge har vattenproven hos användare tagits på ett dricksvatten som är avhärdat. Detta påverkar en del av de kemiska parametrarna. Totalhårdheten, kalcium- och magnesiumhalten är lägre medan natriumhalten är högre än för ett ej avhärdat dricksvatten.					
Storleksordningen för ovannämnda parametrar framgår av sammanställningen för vattenverket.					