

Dricksvattenkvalitet i Vänge 2023

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

Mikrobiologiska parametrar					
	<i>Enhet</i>	<i>MIN</i>	<i>MEDIAN</i>	<i>MAX</i>	<i>ANTAL PROV</i>
Antal mikroorganismer (22 °C 3dygn)	st/ml	0	0	0	12
Antal långsamväxande bakterier (7dygn)	st/ml	0	1	4	12
Koliforma bakterier	st/100 ml	0	0	0	14
Escherichia coli	st/100 ml	0	0	0	14
Mikrosvampar	st/100ml	0	0	9	12
Intestinala enterokocker	st/100 ml	0	0	0	14
Clostridium perfringens	st/100 ml	0	0	0	12
Aktinomyceter	st/100 ml		0		1
Kemiska parametrar					
	<i>Enhet</i>	<i>MIN</i>	<i>MEDIAN</i>	<i>MAX</i>	<i>ANTAL PROV</i>
Alkalinitet (HCO ₃)	mg/l		360		1
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,07	<0,07	<0,07	4
Fluorid (F)	mg/l		0,86		1
Färg	mg/l Pt	<5	<5	5	4
Hårdhet, total	°dH	18	18	19	6
Järn (Fe)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	33
Kalcium (Ca)	mg/l	105	110	110	6
Kemisk syreförbrukning (COD _{Mn})	mg/l O ₂	<1		<1	2
Klor, total aktiv (Cl ₂)	mg/l	0,07	0,14	0,17	15
Klorid (Cl)	mg/l		47		1
Konduktivitet (Ledningsförmåga)	mS/m	77	79	82	4
Koppar (Cu)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	13
Magnesium (Mg)	mg/l	13	14	16	6
Mangan (Mn)	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	33
Natrium (Na)	mg/l	42	44	46	6
Nitrat (NO ₃)	mg/l		<2		1
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	4
pH		7,3	7,4	7,4	4
Radon (Rn)	Bq/l	48		56	2
Sulfat (SO ₄)	mg/l		65		1
Temperatur	°C	6,5	7,6	9,6	46
Turbiditet (Grumlighet)	FNU	<0,1	<0,1	0,16	33
Uran (U)	µg/l	22	24	27	14

Dricksvattenkvalitet i Vänge 2023

Sammanställning av analysresultat från prov tagna på dricksvatten hos användare.

Mikrobiologiska parametrar	Enhet	MIN	MEDIAN	MAX	ANTAL PROV
Antal mikroorganismer (22 °C 3dygn)	st/ml	0	1	12	11
Antal långsamväxande bakterier (7dygn)	st/ml	19	240	470	11
Koliforma bakterier	st/100 ml	0	0	0	11
Escherichia coli	st/100 ml	0	0	0	11
Mikrosvampar	st/100ml	0	0	1	11
Intestinala enterokocker	st/100 ml	0	0	0	11
Clostridium perfringens	st/100 ml		0		1
Aktinomyceter	st/100 ml		9		1
Kemiska parametrar	Enhet	MIN	MEDIAN	MAX	ANTAL PROV
Alkalinitet (HCO ₃)	mg/l		360		1
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,07	<0,07	<0,07	6
Fluorid (F)	mg/l		0,86		1
Färg	mg/l Pt	<5	<5	5	6
Hårdhet, total	°dH	<0,5	<0,5	16	6
Järn (Fe)	mg/l	<0,005	<0,005	0,032	6
Kalcium (Ca)	mg/l	1,6	1,9	95	6
Kemisk syreförbrukning (COD _{Mn})	mg/l O ₂		<1		1
Klor, total aktiv (Cl ₂)	mg/l	<0,04	0,04	0,06	11
Klorid (Cl)	mg/l		47		1
Konduktivitet (Ledningsförmåga)	mS/m	78	82	84	6
Koppar (Cu)	mg/l	0,026		0,962	2
Magnesium (Mg)	mg/l	<0,5	<0,5	13	6
Mangan (Mn)	mg/l	<0,002	<0,002	0,003	6
Natrium (Na)	mg/l	55	195	200	6
Nitrat (NO ₃)	mg/l		<2		1
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	6
pH		7,3	7,4	7,4	6
Radon (Rn)	Bq/l		<30		1
Sulfat (SO ₄)	mg/l		64		1
Temperatur	°C	6,0	9,4	16	11
Turbiditet (Grumlighet)	FNU	<0,1	<0,1	0,40	6
Uran (U)	µg/l				
I Vänge har nästan alla vattenprov 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. Samtliga uranhalter har påverkats och därför finns inte uran med i denna sammanställning.					
Storleksordningen för ovannämnda parametrar framgår av sammanställningen för vattenverket.					