

Dricksvattenkvalitet i Ramstalund 2022

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

Mikrobiologiska parametrar	Enhet	MIN	MEDIAN	MAX	ANTAL PROV
Antal mikroorganismer (22 °C 3dygn)	st/ml	0	0	1	12
Antal långsamväxande bakterier (7dygn)	st/ml	7	19	130	12
Koliforma bakterier	st/100 ml	0	0	0	12
Escherichia coli	st/100 ml	0	0	0	12
Mikrosvampar	st/100ml	0	0	31	11
Intestinala enterokocker	st/100 ml		0		1
Clostridium perfringens	st/100 ml	0	0	0	12
Aktinomyceter	st/100 ml		0		1
Kemiska parametrar	Enhet	MIN	MEDIAN	MAX	ANTAL PROV
Alkalinitet (HCO ₃)	mg/l		336		1
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,07	<0,07	<0,07	4
Fluorid (F)	mg/l		0,51		1
Färg	mg/l Pt	<5	<5	<5	4
Hårdhet, total	°dH	16	17	17	4
Järn (Fe)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	4
Kalcium (Ca)	mg/l	91	95	97	4
Kemisk syreförbrukning (COD _{Mn})	mg/l O ₂		<1		1
Klor, total aktiv (Cl ₂)	mg/l	0,08	0,11	0,19	12
Klorid (Cl)	mg/l		43		1
Konduktivitet (Ledningsförmåga)	mS/m	67	70	70	4
Koppar (Cu)	mg/l	0,027	0,030	0,037	4
Magnesium (Mg)	mg/l	13	14	14	4
Mangan (Mn)	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	4
Natrium (Na)	mg/l	34	34	35	4
Nitrat (NO ₃)	mg/l		9,1		1
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	4
pH		7,8	7,9	7,9	4
Radon (Rn)	Bq/l	<30	<30	<30	4
Sulfat (SO ₄)	mg/l		17		1
Temperatur	°C	6,6	9,6	11,6	19
Turbiditet (Grumlighet)	FNU	<0,1	<0,1	<0,1	4
Uran (U)	µg/l		17		1

Dricksvattenkvalitet i Ramstalund 2022

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	4	2100	6
Antal långsamväxande bakterier (7dygn)	st/ml	75	220	>6000	6
Koliforma bakterier	st/100 ml	0	0	6	6
Escherichia coli	st/100 ml	0	0	0	6
Mikrosvampar	st/100ml	0	4	85	5
Intestinala enterokocker	st/100 ml		0		1
Clostridium perfringens	st/100 ml		0		1
Aktinomyceter	st/100 ml				0
Kemiska parametrar	Enhet	MIN	MEDIAN	MAX	ANTAL PROV
Alkalinitet (HCO ₃)	mg/l		331		1
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,07	<0,07	<0,07	6
Fluorid (F)	mg/l		0,52		1
Färg	mg/l Pt	<5	<5	<5	6
Hårdhet, total	°dH	<0,5	10	17	6
Järn (Fe)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	6
Kalcium (Ca)	mg/l	<1	56	95	6
Kemisk syreförbrukning (COD _{Mn})	mg/l O ₂		<1		1
Klor, total aktiv (Cl ₂)	mg/l	0,04	0,07	0,08	6
Klorid (Cl)	mg/l		44		1
Konduktivitet (Ledningsförmåga)	mS/m	69	70	71	6
Koppar (Cu)	mg/l		0,75		1
Magnesium (Mg)	mg/l	<0,5	9,6	14	6
Mangan (Mn)	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	6
Natrium (Na)	mg/l	34	88	180	6
Nitrat (NO ₃)	mg/l		9,1		1
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,01	<0,01	0,015	6
pH		7,8	7,9	7,9	6
Radon (Rn)	Bq/l		<30		1
Sulfat (SO ₄)	mg/l		17		1
Temperatur	°C	4,0	14	17	6
Turbiditet (Grumlighet)	FNU	<0,1	<0,1	<0,1	6
Uran (U)	µg/l		17		1
I Ramstalund har hälften av 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.					