

Vattenkvalitets sammanställning

Kungälv kommun 2024

A. Min, max, medel och gränsvärde för Marstrandsön 5 provtagningstillfällen

Parameter	Min	Max	Medel	Gränsvärden för dricksvatten Hos användaren
Alkalinitet, HCO ₃ mg/l	69	88	79,4	
Aluminium, Al mg/l	<0,03	0,04	<0,03	0,200
Ammonium, NH ₄ mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,50
Ammoniumkväve, NH ₄ -N mg/l	<0,005	0,01	<0,005	
Fluorid, F mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	1,5
Färg mg/l Pt	<5	5	<5	30
Hårdhet tyska grader °dH	1,3	1,5	1,38	
Järn, Fe mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,200
Kalcium, Ca mg/l	5,7	6,9	6,34	
Kalium, K mg/l	1	2	1,2	
Kemisk syreförbrukn. COD-Mn mg/l	1,2	2,1	1	1,78
Klorid, Cl mg/l	52	61	55,8	250
Konduktivitet mS/m	30,2	34,8	32,1	250
Koppar, Cu mg/l	0,02	0,16	0,062	2,0
Lukt	ingen	ingen	ingen	Tydlig eller mycket stark
Lukt, art	ingen	ingen	ingen	
Magnesium, Mg mg/l	2	2,5	2,12	30
Mangan, Mn mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,05 mg/l
Natrium, Na mg/l	54	63	56,4	200
Nitrat, NO ₃ mg/l	0,31	1,2	0,665	50
Nitrit, NO ₂ mg/l		<0,003	<0,003	0,5
pH vid 20°C	7,8	8,1	7,96	≥ 6,519 och ≤ 9,5
Sulfat, SO ₄ mg/l	3,3	4,2	3,86	250
Turbiditet FNU		<0,1	<0,1	1,5

Parameter	Min	Max	Antalet prov >1	Gränsvärden för dricksvatten Hos användaren
E. coli MPN/100ml	<1	<1	0	Påvisad i 100 ml
Koliforma bakterier 37° MPN/100ml	<1	<1	0	Påvisad i 100 ml
Intestinala Enterokocker cfu/100ml	<1	<1	0	Påvisad i 100 ml
Pres Clostridium perfringens cfu/100ml	<1	<1	0	Påvisad i 100 ml
Parameter	Förändring			Gränsvärden för dricksvatten Hos användaren
Långsamväxande bakterier-7dygn cfu/ml	Normal			Ingen onormala Förändring
Odlingsb. mikroorg. 22°C-3dygn cfu/ml	Normal			Ingen onormala Förändring

*Utgående dricksvatten från Marstrands VV

B. Min, max ,medel och gränsvärde för Koön-5 provtagningstillfällen

Parameter	Min	Max	Medel	Gränsvärden för dricksvatten Hos användaren
Alkalinitet, HCO ₃ mg/l	67	82	72,6	
Aluminium, Al mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,200
Ammonium, NH ₄ mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,50
Ammoniumkväve, NH ₄ -N mg/l	<0,005	<0,01	<0,005	
Fluorid, F mg/l	0,062	0,13	0,083	1,5
Färg mg/l Pt	<5	<5	<5	30
Hårdhet tyska grader °dH	1,4	2,4	1,72	
Järn, Fe mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,200
Kalcium, Ca mg/l	7,1	12	8,64	
Kalium, K mg/l	1	2	1,4	
Kemisk syreförbrukn. COD-Mn mg/l	<1	1,8	1,2	5
Klorid, Cl mg/l	11	53	27	250
Konduktivitet mS/m	17,1	33	22,86	250
Koppar, Cu mg/l	<0,02	0,09	0,046	2,0
Lukt	ingen	ingen	ingen	Tydlig eller mycket stark
Lukt, art	ingen	ingen	ingen	
Magnesium, Mg mg/l	1,7	3,3	2,32	30
Mangan, Mn mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,05 mg/l
Natrium, Na mg/l	26	54	36	200
Nitrat, NO ₃ mg/l	1,2	1,7	1,5	50
Nitrit, NO ₂ mg/l	< 0,003	<0,003	<0,003	0,5
pH vid 20°C	8,1	8,2	8,16	≥ 6,519 och ≤ 9,5
Sulfat, SO ₄ mg/l	6,7	10	8,12	250
Turbiditet FNU	<0,1	0,15	0,11	1,5

Parameter	Min	Max	Antalet prov >1	Gränsvärden för dricksvatten Hos användaren
E. coli MPN/100ml	<1	<1	0	Påvisad i 100 ml
Koliforma bakterier 37° MPN/100ml	<1	<1	0	Påvisad i 100 ml
Intestinala Enterokocker cfu/100ml	<1	<1	0	Påvisad i 100 ml
Pres Clostridium perfringens cfu/100ml	<1	<1	0	Påvisad i 100 ml
Parameter	Förändring			Gränsvärden för dricksvatten Hos användaren
Långsamväxande bakterier-7dygn cfu/ml	Normal			Ingen onormala Förändring
Odlingsb. mikroorg. 22°C-3dygn cfu/ml	Normal			Ingen onormala Förändring

*Utgående dricksvatten från Marstrands och Kungälvsv VV

C. Min, max , medel och gränsvärde för Lysegårdens nät 5 provtagningstillfällen

Parameter	Min	Max	Medel	Gränsvärden för dricksvatten Hos användaren
Alkalinitet, HCO ₃ mg/l	110	120	112	
Aluminium, Al mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,200
Ammonium, NH ₄ mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,50
Ammoniumkväve, NH ₄ -N mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	
Fluorid, F mg/l	0,37	0,4	0,38	1,5
Färg mg/l Pt	<5	<5	<5	30
Hårdhet tyska grader °dH	4,9	5,6	5,34	
Järn, Fe mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,200
Kalcium, Ca mg/l	26	29	28	100
Kalium, K mg/l	3	3,89	3,18	
Kemisk syreförbrukn. COD-Mn mg/l		<1	<1	5
Klorid, Cl mg/l	15	16	15,8	250
Konduktivitet mS/m	26,6	28,4	27,8	250
Koppar, Cu mg/l	<0,02	0,04	0,028	2,0
Lukt	Ingen	Ingen	ingen	Tydlig eller mycket stark
Lukt, art	Ingen	Ingen	ingen	
Magnesium, Mg mg/l	5,8	6,7	6,32	30
Mangan, Mn mg/l		<0,02	<0,02	0,05 mg/l
Natrium, Na mg/l	18	21	19,60	200
Nitrat, NO ₃ mg/l	0,43	0,84	0,51	50
Nitrit, NO ₂ mg/l	<0,004	<0,003	<0,003	0,5
pH vid 20°C	8,0	8,4	8,26	≥ 6,519 och ≤ 9,5
Sulfat, SO ₄ mg/l	18	20	19,20	250
Turbiditet FNU		<0,1	<0,1	1,5

Parameter	Min	Max	Antalet prov >1	Gränsvärden för dricksvatten Hos användaren
E. coli MPN/100ml	<1	<1	0	Påvisad i 100 ml
Koliforma bakterier 37° MPN/100ml	<1	<1	0	Påvisad i 100 ml
Intestinala Enterokocker cfu/100ml	<1	<1	0	Påvisad i 100 ml
Pres Clostridium perfringens cfu/100ml	<1	<1	0	Påvisad i 100 ml
Parameter	Förändring			Gränsvärden för dricksvatten Hos användaren
Långsamväxande bakterier- 7dygn cfu/ml	Normal			Ingen onormala Förändring
Odlingsb. mikroorg. 22°C-3dygn cfu/ml	Normal			Ingen onormala Förändring
*Utgående dricksvatten från Lysegården VV				

D.Min, max,medel och gränsvärde i Kungälv's ledningsnät för 33 provtagningstillfälle

Parameter	Min	Max	Medel	Gränsvärden för dricksvatten Hos användaren
Alkalinitet, HCO ₃ mg/l	62	92	73,03	
Aluminium, Al mg/l	<0,03	0,05	<0,03	0,200
Ammonium, NH ₄ mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,50
Ammoniumkväve, NH ₄ -N mg/l	<0,005	0,006	<0,005	
Fluorid, F mg/l	0,078	0,17	0,11	1,5
Färg mg/l Pt	<5	5	<5	30
Hårdhet tyska grader °dH	1,4	2,8	1,94	
Järn, Fe mg/l	<0,05	0,16	<0,05	0,200
Kalcium, Ca mg/l	7,1	13	9,28	
Kalium, K mg/l	1	2	1,55	
Kemisk syreförbrukn. COD-Mn mg/l	1	2,1	1,24	5
Klorid, Cl mg/l	9,8	64	31,14	250
Konduktivitet mS/m	15,9	39	24,49	250
Koppar, Cu mg/l	<0,02	0,43	0,16	2,0
Lukt	ingen	ingen	ingen	Tydlig eller mycket stark
Lukt, art	ingen	ingen	ingen	
Magnesium, Mg mg/l	1,6	4,8	2,84	30
Mangan, Mn mg/l	<0,02	0,1	0,02	0,05 mg/l
Natrium, Na mg/l	23	62	37,82	200
Nitrat, NO ₃ mg/l	1,6	2	1,77	50
Nitrit, NO ₂ mg/l		<0,003	<0,003	0,5
pH vid 20°C	7	8,4	8,06	≥ 6,519 och ≤ 9,5
Sulfat, SO ₄ mg/l	7,6	12	9,55	250
Turbiditet FNU	<0,1	2,5	0,206	1,5

Parameter	Min	Max	Antalet prov >1	Gränsvärden för dricksvatten Hos användaren
E. coli MPN/100ml	<1	<1	0	Påvisad i 100 ml
Koliforma bakterier 37° MPN/100ml	<1	<1	0	Påvisad i 100 ml
Intestinala Enterokocker cfu/100ml	<1	<1	0	Påvisad i 100 ml
Pres Clostridium perfringens cfu/100ml	<1	<1	0	Påvisad i 100 ml
Parameter	Förändring			Gränsvärden för dricksvatten Hos användaren
Långsamväxande bakterier-7dygn cfu/ml	Normal			Ingen onormala Förändring
Odlingsb. mikroorg. 22°C-3dygn cfu/ml	Normal			Ingen onormala Förändring

*Utgående dricksvatten från Kungälv's VV