

Dricksvattenanalys 2016 för Kungälv's vattenverk

Marstrands vattenverk

Fysikaliska/kemiska egenskaper		min	max
Alkalinitet, HCO ₃	mg/l	29	32
Färg	mg/l Pt	5	5
Hårdhet tyska grader	°dH	1,5	1,6
Konduktivitet 25°C	mS/m	25,1	25,7
pH vid 20°C		8	8,4
Turbiditet FNU	FNU	0,17	0,18
Fluorid, F	mg/l	0,05	
Klorid, Cl	mg/l	57	57
Sulfat, SO ₄	mg/l	5,9	6,6
Ammonium, NH ₄	mg/l	0,02	0,02
Ammoniumkväve, NH ₄ -N	mg/l	0,01	0,01
Nitrat, NO ₃	mg/l	0,3	0,89
Nitratkväve, NO ₃ -N	mg/l	0,066	0,2
Nitrit, NO ₂	mg/l	0,004	0,004
Nitritkväve, NO ₂ -N	mg/l	0,001	
Summa NO ₃ /50 + NO ₂ /0.5		0,02	0,02
Aluminium, Al	mg/l	0,07	0,31
Järn, Fe	mg/l	0,02	0,02
Kalcium, Ca	mg/l	6,5	6,9
Kalium, K	mg/l	2	2
Koppar, Cu	mg/l	0,02	0,02
Magnesium, Mg	mg/l	2,6	3
Mangan, Mn	mg/l	0,02	0,02
Natrium, Na	mg/l	36	39

Dösebacka vattenverk

Fysikaliska/kemiska egenskaper		min	max
Alkalinitet, HCO ₃	mg/l	84	99
Hårdhet tyska grader	°dH	3,5	3,7
Konduktivitet 25°C	mS/m	47,1	49,2
pH vid 20°C		8,1	8,6
Turbiditet FNU	FNU	0,39	0,65
Fluorid, F	mg/l	0,13	0,22
Klorid, Cl	mg/l	67	95
Sulfat, SO ₄	mg/l	14	17
Ammonium, NH ₄	mg/l	0,07	0,17
Ammoniumkväve, NH ₄ -N	mg/l	0,057	0,11
Nitrat, NO ₃	mg/l	1,9	2,3
Nitratkväve, NO ₃ -N	mg/l	0,43	0,52
Nitrit, NO ₂	mg/l	0,008	0,03

Nitritkväve, NO ₂ -N	mg/l	0,0021	0,005
Summa NO ₃ /50 + NO ₂ /0.5		0,06	0,1
Aluminium, Al	mg/l	0,03	0,09
Järn, Fe	mg/l	0,03	0,05
Kalcium, Ca	mg/l	13	15
Kalium, K	mg/l	3	4
Koppar, Cu	mg/l	<0.02	<0.02
Magnesium, Mg	mg/l	5,5	7,1
Mangan, Mn	mg/l	<0.02	0,03
Natrium, Na	mg/l	61	76

Lysegårdens vattenverk

Fysikaliska/kemiska Lysegården		min	max
Alkalinitet, HCO ₃	mg/l	86	92
Färg	mg/l Pt	<5	<5
Hårdhet tyska grader	°dH	3,7	4,1
Konduktivitet 25°C	mS/m	22,1	23,6
pH vid 20°C		8,2	8,6
Turbiditet FNU	FNU	0,1	0,21
Fluorid, F	mg/l	0,29	0,41
Klorid, Cl	mg/l	15	16
Sulfat, SO ₄	mg/l	13	14
Ammonium, NH ₄	mg/l	0,02	0,02
Ammoniumkväve, NH ₄ -N	mg/l	0,01	0,016
Nitrat, NO ₃	mg/l	0,49	0,58
Nitratkväve, NO ₃ -N	mg/l	0,11	0,13
Nitrit, NO ₂	mg/l	0,004	0,02
Nitritkväve, NO ₂ -N	mg/l	0,001	0,001
Summa NO ₃ /50 + NO ₂ /0.5		0,02	0,05
Aluminium, Al	mg/l	0,03	0,03
Järn, Fe	mg/l	0,02	0,02
Kalcium, Ca	mg/l	20	22
Kalium, K	mg/l	3	3
Koppar, Cu	mg/l	0,02	0,02
Magnesium, Mg	mg/l	4	4,4
Mangan, Mn	mg/l	0,08	0,14
Natrium, Na	mg/l	19	20