

Koler vattenverk, 2024

- Samtliga prover hos användare enligt fastställt egenkontrollprogram vilket utformats utifrån LIVSFS 2022:12.
- Avser provgrupp A (normal) och provgrupp B (utvidgad). Om- och extraprover exkluderat.
- Provtagning hos användare tas ur de kranar som normalt används för dricksvatten, efter spolning. I förekommande fall sker provtagning på ospolad kran.



Parameter	Enhet	Antal	Godkända	Min	Medel	Max	Gränsvärde
Fysikaliska parametrar							
Provtagningstemperatur	°C	9	-	2,4	6,1	11,4	-
Lukt			100%	Ingen	Ingen	Ingen	Tydlig
Turbiditet	FNU	4	100%	0,1	0,3	0,6	1,5
Färgtal	mg/l Pt	4	50%	15	24	30	30
Konduktivitet 25°C	mS/m	4	100%	6	9	12	250
Mikrobiologiska parametrar							
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C, 3 dygn	cfu/ml	4	100%	<1	<1	1	Ingen onormal förändring
Långsamväxande bakterier, 7 dygn	cfu/ml	4	100%	<10	11	20	Ingen onormal förändring
Koliforma bakterier 35°C	cfu/100 ml	4	100%	<1	<1	<1	Påvisad
E coli	cfu/100 ml	4	100%	<1	<1	<1	Påvisad
Intestinala enterokocker	cfu/100 ml	4	100%	<1	<1	<1	Påvisad
Pres. Clostridium perfringens	cfu/100 ml	4	100%	<1	<1	<1	Påvisad
Jästsvamp	cfu/100 ml	4	100%	<10	<10	<10	100 cfu/100ml
Mögelsvamp	cfu/100 ml	4	100%	<10	<10	<10	100 cfu/100ml
Mikrosvamp, summa jäst- och mögelsvamp	cfu/100 ml	4	100%	<10	<10	<10	100 cfu/100ml
Aktinomyceter	cfu/100 ml	4	100%	<10	<10	10	100 cfu/100ml
Kemiska parametrar							
COD-Mn	mg/l	1	100%	4,0	4,0	4,0	5,0
pH		4	100%	7,7	7,8	7,9	6,5 ≤ pH ≤ 9,5
Alkalinitet, HCO ₃	mg/l	1	-	44	44	44	-
Hårdhet tyska grader	°dH	1	-	2,2	2,2	2,2	-
Kalcium, Ca	mg/l	1	100%	6	6	6	100
Magnesium, Mg	mg/l	1	100%	5,7	5,7	5,7	30
Natrium, Na	mg/l	1	100%	1,0	1,0	1,0	200
Kalium, K	mg/l	1	-	0,4	0,4	0,4	-
Järn, Fe	mg/l	4	75%	<0,050	0,096	0,230	0,200
Mangan, Mn	mg/l	4	100%	<0,020	<0,020	<0,020	0,050
Aluminium, Al	mg/l	4	100%	<0,030	0,029	0,040	0,200
Ammoniumkväve, NH4-N	mg/l	4	-	<0,003	<0,003	<0,003	-
Ammonium, NH ₄	mg/l	4	100%	<0,004	<0,004	<0,004	0,50
Nitritkväve, NO ₂ -N	mg/l	1	-	<0,001	<0,001	<0,001	-
Nitrit, NO ₂	mg/l	1	100%	<0,003	<0,003	0,003	0,50
Nitratkväve, NO ₃ -N	mg/l	1	-	<0,1	<0,1	<0,1	-
Nitrat, NO ₃	mg/l	1	100%	<0,44	<0,44	<0,44	50
Bromat	µg/l	1	100%	<3,0	<3,0	<3,0	10
Fluorid, F	mg/l	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	1,5
Klorid, Cl	mg/l	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	250
Sulfat, SO ₄	mg/l	1	100%	1,2	1,2	1,2	250
Antimon, Sb	µg/l	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	10
Arsenik, As	µg/l	1	100%	0,16	0,16	0,16	10
Bly, Pb ospolat	µg/l	1	100%	3,2	3,2	3,2	10
Bly, Pb	µg/l	1	100%	0,25	0,25	0,25	10
Bor, B	mg/l	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	1,5
Kadmium, Cd	µg/l	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	5,0
Koppar, Cu ospolat	mg/l	1	100%	<0,020	<0,020	<0,020	2,0
Koppar, Cu	mg/l	1	100%	0,010	0,010	0,010	2,0
Krom tot, Cr	µg/l	1	100%	0,14	0,14	0,14	50
Kvicksilver, Hg	µg/l	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	1,0
Nickel, Ni ospolat	µg/l	1	100%	0,24	0,24	0,24	20
Nickel, Ni	µg/l	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	20
Selen, Se	µg/l	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	20
Cyanid tot, CN	mg/l	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	0,050
Bensen	µg/l	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	1,0
Benso(a)pyren	µg/l	1	100%	<0,005	<0,005	<0,005	0,010
Benso(b+k)fluoranten	µg/l	1	-	<0,01	<0,01	<0,01	-
Benso(ghi)perylen	µg/l	1	-	<0,01	<0,01	<0,01	-
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	1	-	<0,01	<0,01	<0,01	-
PAH, summa 4 st	µg/l	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	0,10
S:a kvantifierade Bekämpningsmedel	µg/l	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	0,50
1,2-Dikloretan	µg/l	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	3,0
Trikloreten (Trikloretylen)	µg/l	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	10
Tetrakloreten (Perkloretylen)	µg/l	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	10
Summa Tri- och tetrakloreten, summa 2 st	µg/l	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	10
Summa THM (Trihalometaner), summa 4 st	µg/l	1	100%	30	30	30	100
Radon	Bq/l	1	100%	<10	<10	<10	100
PFAS 4*	ng/l	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	4**
PFAS 21*	ng/l	1	100%	2,0	2,0	2,0	100**

- Inte tillämpbart/gränsvärde saknas.

< Mindre än. Under analysens detektionsgräns.

**Parameter mätt på utgående dricksvatten från vattenverket.*

****Gränsvärde börjar gälla fr o m 2026-01-01.**

Datum: 2025-09-18