

Dricksvattenkvalitet hos användare inom distributionsområdet för

**Koler vattenverk, 2025**



- 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
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Provtagningstemperatur	°C	9	-	3,0	5,5	8,0	-
Lukt		4	100%	Ingen	Ingen	Ingen	Tydlig
Turbiditet	FNU	4	100%	<0,10	0,13	0,17	1,5
Färgtal	mg/l Pt	4	100%	10	12,5	15	30
Konduktivitet 25°C	mS/m	4	100%	6	9	12	250
<b>Mikrobiologiska parametrar</b>							
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C, 3 dygn	cfu/ml	4	100%	<1	1,4	4	Ingen onormal förändring
Långsamväxande bakterier, 7 dygn	cfu/ml	4	100%	<10	<10	10	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	20	100 cfu/100ml
Mikrosvamp, summa jäst- och mögelsvamp	cfu/100 ml	4	100%	<10	<10	20	100 cfu/100ml
Aktinomyceter	cfu/100 ml	4	100%	<10	<10	<10	100 cfu/100ml
<b>Kemiska parametrar</b>							
COD-Mn	mg/l	1	100%	1,9	1,9	1,9	5,0
pH		4	100%	7,5	7,6	7,7	6,5 ≤ pH ≤ 9,5
Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	mg/l	1	-	44	44	44	-
Hårdhet tyska grader	°dH	1	-	2,2	2,2	2,2	-
Kalcium, Ca	mg/l	1	100%	9,9	9,9	9,9	100
Magnesium, Mg	mg/l	1	100%	3,5	3,5	3,5	30
Natrium, Na	mg/l	1	100%	1,3	1,3	1,3	200
Kalium, K	mg/l	1	-	0,7	0,7	0,7	-
Järn, Fe	mg/l	4	100%	<0,050	0,053	0,080	0,200
Mangan, Mn	mg/l	4	100%	<0,020	<0,020	<0,020	0,050
Aluminium, Al	mg/l	4	100%	<0,030	<0,030	0,030	0,200
Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	mg/l	4	-	<0,003	<0,003	<0,003	-
Ammonium, NH <sub>4</sub>	mg/l	4	100%	<0,004	<0,004	<0,004	0,50
Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	mg/l	1	-	<0,001	<0,001	<0,001	-
Nitrit, NO <sub>2</sub>	mg/l	1	100%	<0,003	<0,003	<0,003	0,50
Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	mg/l	1	-	<0,1	<0,1	<0,1	-
Nitrat, NO <sub>3</sub>	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%	1,6	1,6	1,6	250
Sulfat, SO <sub>4</sub>	mg/l	1	100%	3,5	3,5	3,5	250
Antimon, Sb	µg/l	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	10
Arsenik, As	µg/l	1	100%	0,13	0,13	0,13	10
Bly, Pb ospolat	µg/l	1	100%	0,15	0,15	0,15	10
Bly, Pb	µg/l	1	100%	0,09	0,09	0,09	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%	0,030	0,030	0,030	2,0
Koppar, Cu	mg/l	1	100%	0,009	0,009	0,009	2,0
Krom tot, Cr	µg/l	1	100%	0,11	0,11	0,11	50
Kvicksilver, Hg	µg/l	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	1,0
Nickel, Ni ospolat	µg/l	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH), summa 4 st	µg/l	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	0,10
Kvantifierade bekämpningsmedel, summa	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
Tri- och tetrakloretan, summa 2 st	µg/l	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	10
Trihalometaner (THM), summa 4 st	µg/l	1	100%	<5	<5	<5	100
Bisfenol A	µg/l	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	2,5**
Uran	µg/l	1	100%	0,14	0,14	0,14	30**
Radon	Bq/l	1	100%	10,8	10,8	10,8	100
PFAS 4*	ng/l	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	4**
PFAS 21*	ng/l	1	100%	0,3	0,3	0,3	100**
Producerat 2025, (2024)	m <sup>3</sup>	2627, (1483)					

- Inte tillämpligt/gränsvärde saknas.

< Mindre än. Under analysens detektionsgräns.

\*Parameter mätt på utgående dricksvatten från vattenverket.

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

Datum: 2026-02-11