

**Dricksvattenkvalitet hos användare inom distributionsområdet för
Arnemarks 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	-	4,5	6,7	12,1	-
Lukt		4	100%	Ingen	Ingen	Ingen	Tydlig
Turbiditet	FNU	4	75%	0,6	1,3	2,2	1,5
Färgtal	mg/l Pt	4	100%	<5	11	20	30
Konduktivitet 25°C	mS/m	4	100%	18	19	20	250
Mikrobiologiska parametrar							
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C, 3 dygn	cfu/ml	4	100%	1	26	99	Ingen onormal förändring
Långsamväxande bakterier, 7 dygn	cfu/ml	4	100%	<10	36	99	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	30	60	100 cfu/100ml
Kemiska parametrar							
COD-Mn	mg/l	1	100%	<0,8	<0,8	<0,8	5,0
pH		4	100%	7,3	7,9	8,4	6,5 ≤ pH ≤ 9,5
Alkalinitet, HCO ₃	mg/l	1	-	85	85	85	-
Hårdhet tyska grader	°dH	1	-	4,2	4,2	4,2	-
Kalcium, Ca	mg/l	1	100%	20	23	25	100
Magnesium, Mg	mg/l	1	100%	8,1	8,1	8,1	30
Natrium, Na	mg/l	1	100%	5,3	5,3	5,3	200
Kalium, K	mg/l	1	-	6,8	6,8	6,8	-
Järn, Fe	mg/l	4	75%	0,050	0,1	0,2	0,200
Mangan, Mn	mg/l	4	75%	<0,020	0,025	0,070	0,050
Aluminium, Al	mg/l	4	100%	<0,030	<0,030	<0,030	0,200
Ammoniumkväve, NH ₄ -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	-	0,5	0,5	0,5	-
Nitrat, NO ₃	mg/l	1	100%	2,2	2,2	2,2	50
Bromat	µg/l	1	100%	<3,0	<3,0	<3,0	10
Fluorid, F	mg/l	1	100%	0,5	0,5	0,5	1,5
Klorid, Cl	mg/l	1	100%	4,6	4,6	4,6	250
Sulfat, SO ₄	mg/l	1	100%	15	15	15	250
Antimon, Sb	µg/l	1	100%	0,22	0,22	0,22	10
Arsenik, As	µg/l	1	100%	0,26	0,26	0,26	10
Bly, Pb ospolat	µg/l	1	100%	0,15	0,15	0,15	10
Bly, Pb	µg/l	1	100%	0,11	0,11	0,11	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%	0,090	0,090	0,090	2,0
Koppar, Cu	mg/l	1	100%	0,023	0,023	0,023	2,0
Krom tot, Cr	µg/l	1	100%	0,059	0,059	0,059	50
Kvicksilver, Hg	µg/l	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	1,0
Nickel, Ni ospolat	µg/l	1	100%	2,1	2,1	2,1	20
Nickel, Ni	µg/l	1	100%	2,0	2,0	2,0	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)perylene	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
Trikloretan (Trikloretylet)	µg/l	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	10
Tetrakloretan (Perkloretylet)	µg/l	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	10
Summa Tri- och tetrakloretan, summa 2 st	µg/l	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	10
Summa THM (Trihalometaner), summa 4 st	µg/l	1	100%	<5,0	<5,0	<5,0	100
Radon	Bq/l	1	100%	<10,0	<10,0	<10,0	100
PFAS 4*	ng/l	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	4**
PFAS 21*	ng/l	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	100**

- Inte tillämbart/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