



ANALYSRESULTAT VID PROVGRUPP A-UNDERSÖKNING

Tabellen anger gränsvärden för dricksvattnet hos användaren samt den normala variationen under 2023 i Säffle kommuns orter för parametrar som ingår i provgrupp A.

Parameter	Gränsvärde	Normal variation, Säffle & Värmlandsbro	Normal variation, Svaneholm	Normal variation, Värmlands Nysäter
Aluminium (mg/l)	0,200 (Endast om Al används i beredningen)	<0,03 - 0,08	-	-
Escherichia coli/E. coli (cfu/100 ml)	Påvisad	<1	<1	<1
Färg (mg/l PT)	30	<5 - 6	<5 - 5	<5
Intestinala enterokocker (cfu/100 ml)	Påvisad	<1	<1	<1
Järn * (mg/l)	0,200	<0,050 - 0,120	0,050 - 0,100	<0,05
Koliforma bakterier (cfu/100 ml)	Påvisad	<1	<1	<1
Konduktivitet (mS/m vid 20 °C)	250	15 - 16	13 - 14	18 - 21
Lukt (vid 20 °C)	Tydlig	Ingen	Ingen	Ingen
Långsamväxande bakterier (cfu/ml)	Ingen onormal förändring	<1 - 150	<10 - 170	<1 - 50
Mangan (mg/l)	0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Odlingsbara mikroorganismer vid 22 °C (cfu/ml)	Ingen onormal förändring	<1 - 20	<1 - 4	<1 - 3
pH (pH-enheter)	≥6,5 och ≤9,5	7,9 - 8,6	7,9 - 8,1	8,0 - 8,1
Smak (vid 20 °C)	Tydlig	Inga klagomål	Inga klagomål	Inga klagomål
Turbiditet (FNU)	1,5	<0,10 - 0,80	0,50 - 1,0	<0,10 - 0,20

*Järn måste endast ingå i provgrupp A-undersökning om järn används i beredningen, vilket ej är fallet för något av vattenverken i Säffle kommun.

AVVIKELSER AV BETYDELSE

Tabellerna nedan anger avvikelser av betydelse på dricksvattnet hos användaren under 2023 i Säftele. Inga avvikelser av betydelse har noterats på dricksvatten hos användaren i Värmlandsbro, Svaneholm eller Värmlands Nysäter.

Avvikelse	Utanför normalvariation Odlingsbara mikroorganismer & Långsamväxande bakterier
Provpunkt	Fast provpunkt i Säfteles område: Sundstorp Södra
Datum	2023-09-05
Beskrivning	Analysvärdet för odlingsbara mikroorganismer uppgick till >300 cfu/ml (gränsvärde Ingen onormal förändring). Analysvärdet för långsamväxande bakterier uppgick till 350 cfu/ml (gränsvärde Ingen onormal förändring).
Orsak/Åtgärd	Avvikelsen har konstaterats bero på en dålig kran (blandaren läckte igenom varmvatten vid provtagningen). Byte rekommenderades. Vid omprov i annan kran i samma byggnad 2023-09-19 uppgick analysvärdena till <1 cfu/ml för odlingsbara mikroorganismer och <10 cfu/ml för långsamväxande bakterier.

Avvikelse	Över gränsvärde Koliforma bakterier
Provpunkt	Rörlig provpunkt i Säfteles område: Annelund Norra
Datum	2023-11-07
Beskrivning	Avvikelsen noterades vid intern driftkontroll (VA-enhetens eget laboratorium). Analysvärdet för koliforma bakterier uppgick till 2 cfu/100 ml (gränsvärde Påvisad).
Orsak/Åtgärd	Avvikelsen bedöms bero på tryckförlust i vissa delar av Annelund och följande arbete på ledningsnätet i samband med en stor vattenläcka 2023-10-27. Vid omprov 2023-11-08 uppgick analysvärdet till 1 cfu/100 ml. Vid omprov 2023-11-16 uppgick analysvärdet till 1 cfu/100 ml. Vid omprov 2023-11-21 uppgick analysvärdet till <1 cfu/100 ml.

Avvikelse	Över gränsvärde Koliforma bakterier
Provpunkt	Fast provpunkt i Säfteles område: Centrum Västra
Datum	2023-11-27
Beskrivning	Analysvärdet för koliforma bakterier uppgick till 1 cfu/100 ml (gränsvärde Påvisad).
Orsak/Åtgärd	Avvikelsen antas bero på samma vattenläcka som vid avvikelsen ovan då den var lokaliserad nära vattentornet som matar dricksvatten till centrum. Vid omprov 2023-11-28 uppgick analysvärdet till 1 cfu/100 ml. Vid omprov 2023-11-30 uppgick analysvärdet till <1 cfu/100 ml.