

## Sammanställning av prover som togs under 2020 inom Fuglie vattenverksområde (enligt provtagningsprogram)

Ämne	Enhet	Från vattenverket (tappkran ut)					Gränsvärde <sup>I</sup>		På ledningsnätet					Gränsvärde <sup>I</sup>		
		Medel	Max	Min	Median	Antal prov	TA <sup>II</sup>	OT <sup>III</sup>	Medel	Max	Min	Median	Antal prov	TA <sup>II</sup>	OT <sup>III</sup>	
<b>Mikrobiologiska (bakterier)</b>																
1	Mikroorganismer, 22°C (3 d)	st/ml	<1	2	<1	<1	4	10	-	<1	2	<1	<1	5	100	-
2	Mikroorganismer, 22°C (7 d)	st/ml	-	-	-	-	-	-	-	24	50	<10	10	5	5 000	-
3	E-Coli, 44°C	st/100 ml	<1	<1	<1	<1	4	-	påvisad	<1	<1	<1	<1	5	-	påvisad
4	Koliforma bakterier, 35°C	st/100 ml	<1	<1	<1	<1	4	påvisad	10	<1	<1	<1	<1	5	påvisad	10
<b>Kemiska</b>																
5	Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<0,02	0,09	<0,02	<0,02	5	0,50	-
6	Fluorid (F)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,55	0,55	0,55	0,55	1	-	1,5
7	Färg	mg/l Pt	<5	5	<5	<5	4	15	-	<5	5	<5	<5	5	30	-
8	Totalhårdhet, beräknad (Ca+Mg)	°dH	9,3	9,7	6,7	8,5	4	-	-	8,1	9,4	6,7	8,1	5	-	-
9	Järn (Fe)	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	4	0,100	-	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	5	0,200	-
10	Konduktivitet	mS/m	-	-	-	-	-	-	-	78	79	78	79	5	250	-
11	Lukt, styrka vid 20°C	-	-	-	-	-	-	-	-	ingen	ingen	ingen	ingen	5	svag	tydlig
12	Mangan (Mn)	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	4	-	-	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	5	0,050	-
13	Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	-	-	-	-	-	0,10	-	1,6	1,6	1,6	1,6	1	20	50
14	pH	-	7,9	8,2	7,6	7,9	4	-	10,5	7,7	8,0	7,5	7,6	5	<7,5 >9,0	10,5
15	Smak, styrka vid 20°C	-	ingen	ingen	ingen	ingen	4	-	-	ingen	ingen	ingen	ingen	5	svag	tydlig
16	Temp (vid provtagningsstillfallet)	°C	11	11	10	11	4	20	-	11	16	7	11	5	-	-
17	Turbiditet (grumlighet)	FNU	0,17	0,18	0,15	0,17	4	0,5	-	0,12	0,22	<0,1	0,11	5	1,5	-

### Kommentarer:

1. Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
2. Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
3. Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel.
4. Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp.
5. Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
6. Finns naturligt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tänderna
7. Organiska ämnen (t ex växtrester) samt järn- och manganrester kan ge vatten färg.
8. Indikerar innehållet av kalcium och magnesium. Tänk på tvättmedelsdoseringen.
9. Kan ge färg och grumlighet.

9. Kan ge färg och grumlighet.10. Ett mått på salthalten i vattnet.
11. Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.
12. Kan ge färg och grumlighet.
13. Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
14. Dvs pH bör ligga mellan 7,5-9.
15. Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.
16. Sommartid kan dricksvattnet ibland nå temperaturer uppemot 20°C.
17. Grumlighet.

<sup>I</sup> I enlighet med SLV FS 2001:30

<sup>II</sup> Tjänligt med anmärkning

<sup>III</sup> Otjänligt