

Dricksvattenkvalitet Rottne, Brittatorp och Rydet

Parameter	Enhet	Dricksvattenkvalitet Rottne, Brittatorp och Rydet	Livsmedelsverkets gränsvärde vid vattenverk	Livsmedelsverkets gränsvärde hos konsument	Kommentar
Mikrobiologiska parametrar					
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C	Antal/ml	<1 - 7 vid vattenverk <1 – 75 hos konsument	10	100	Ett allmänt mått på dricksvattnets mikrobiologiska kvalitet.
Långsamväxande bakterier	Antal/ml	40 – 700 hos konsument		5000	Ett allmänt mått på dricksvattnets mikrobiologiska kvalitet.
Clostridium perfringens	Antal/100ml	0		Påvisad	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag men kan också indikera påverkan från avlopp.
E.coli	Antal/100ml	0	Påvisad	Påvisad	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel.
Koliforma bakterier	Antal/100ml	0	Påvisad	Påvisad	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag.
Kemiska parametrar					
Aluminium (Al)	mg/l Al	<0,03		0,1	Kan finnas naturligt i vattnet eller tillföras från processkemikalier för kemisk fällning.
Ammonium (NH ₄)	mg/l NH ₄	<0,01		0,5	Kan indikera att vattnet förorenats av avlopp eller gödsel.
Flourid (F)	mg/l F	<0,2		1,5	Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatus.
Färg	mg/l Pt	<5	15	30	Kan komma från järn- och mangan eller organiska ämnen.
Hårdhet	°dH	2,8 - 3,3			Vattnets innehåll av kalcium och magnesium. Halten har betydelse för dosering av tvättmedel. Rottne har mjukt vatten.
Järn (Fe)	mg/l Fe	<0,02	0,10	0,20	Kan ge färg och grumlighet.
Klor total aktiv (Cl ₂)	mg/l Cl ₂	0,01 – 0,3	0,4		Klor doseras för att minska tillväxten av bakterier.
Konduktivitet	mS/m	17 – 19		250	Ett mått på totala halten lösta salter.
Lukt	-	Ingen		Svag	
Mangan (Mn)	mg/l Mn	<0,02		0,05	Kan ge färg och grumlighet.
Nitrit (NO ₂)	mg/l NO ₂	<0,004	0,10	0,5	Kan indikera att vattnet förorenats av avlopp eller gödsel.
pH	-	7,9 - 8,1		<7,5>9,0	pH bör ligga mellan 7,5-9.
Temperatur	°C	3 – 21	20		Sommartid kan dricksvattnet nå temperaturer strax över 20°.
Turbiditet	FNU	<0,1 – 0,2	0,5	1,5	Grumlighet.