

## Dricksvattenkvalitet Berg

Parameter	Enhet	Dricksvattenkvalitet Berg	Livsmedelsverkets gränsvärde vid vattenverk	Livsmedelsverkets gränsvärde hos konsument	Kommentar
<b>Mikrobiologiska parametrar</b>					
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C	Antal/ml	<1 – 8 vid vattenverk 7 – 70 hos konsument	10	100	Ett allmänt mått på dricksvattnets mikrobiologiska kvalitet.
Långsamväxande bakterier	Antal/ml	60 – 600 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.
<b>Kemiska parametrar</b>					
Aluminium (Al)	mg/l Al	<0,03		0,1	Kan finnas naturligt i vattnet eller tillföras från processkemikalier för kemisk fällning.
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,01		0,5	Kan indikera att vattnet förorenats av avlopp eller gödsel.
Flourid (F)	mg/l F	1,1 – 1,3		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	4,1 - 4,5			Vattnets innehåll av kalcium och magnesium. Halten har betydelse för dosering av tvättmedel. Berg har mjukt vatten.
Järn (Fe)	mg/l Fe	<0,02 – 0,05	0,10	0,20	Kan ge färg och grumlighet.
Klor total aktiv (Cl <sub>2</sub> )	mg/l Cl <sub>2</sub>	-	0,4		Vi doserar inte klor.
Konduktivitet	mS/m	19 – 20		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 <sub>2</sub> )	mg/l NO <sub>2</sub>	<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	5 – 16	20		Sommartid sker en temperaturhöjning av vattnet i ledningarna.
Turbiditet	FNU	0,2 – 0,4	0,5	1,5	Grumlighet.