

## Vattenkvalitet vid Pålmalms vattenverk 2021

Ämne/egenskap	Enhet	Medelvärde 2020	Otjänligt <sup>1</sup>	Tjänligt med anmärkning <sup>2</sup>	Kommentar
E.coli	cfu/100 ml	<1	påvisad	-	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel.
Koliforma bakterier 35 °C	cfu/ml	<1	10	påvisad	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp.
Odlingsbara mikroorganismer 22 °C 3d	cfu/ml	<1	-	100	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Alkalinitet	mg/l	89	-	-	
Färg	mg/l Pt	<5	-	15	
Hårdhet	°dH	6	-	-	Mjukt vatten 0-5 °dH, Medelhårt 6-10 °dH
Järn	mg/l	<0,05	-	0,1	
Kalcium	mg/l	37	-	100	
Klorid	mg/l	22	-	100	
Konduktivitet	mS/m	32	-	250	
Magnesium	mg/l	5	-	30	
Mangan	mg/l	<0,02	-	0,05	
pH vid 20°	-	8,1	>10,5	<6,5 >9,5 <sup>3</sup>	
Turbiditet	FNU	<0,1	-	1,5	

Resultaten visar medelvärdet vid Pålmalms vattenverk under 2021. Analyserna har utförts hos ackrediterat laboratorium.

Tecknet < betyder ”mindre än”, tecknet > betyder ”mer än”.

Gränsvärde enligt Livsmedelsverkets föreskrift SLVFS 2001:30 och ändringar LIVSFS 2017:2

- 1) Gränsvärde för otjänligt vatten. Otjänligt vatten rekommenderas inte att användas i hushållet.
- 2) Tjänligt med anmärkning innebär att vattnet kan ha en mindre tillfredsställande sammansättning, men bedöms inte medföra några hälsorisker.
- 3) pH bör ligga inom intervallet 6,5-9,5 för att inte ge ett korrosivt vatten

