

JMS Vattenrening
Importgatan 46
602 28 Norrköping
Tel: 011-12 70 30
bo.lagerqvist@jms-vattenrening.se
Mobil: 072-302 38 04
www.jms-vattenrening.se

Namn: Jimmy Kronqvist
Adress:
Postadress:

Här kommer resultatet på vårt grovtest från Rommetorp Stenfallet 110, 610 11 Grytgöl. Provet är gjort 2015-10-13.

Vi testar vattnet på 8 olika punkter: Grumlighet, lukt, färg, pH-värde, hårdhet (tyska grader), järn, TDS (den totala summan av ämnen i vattnet) samt konduktivitet (vattnets ledningsförmåga, som påvisar salt).

	Resultat	Bedömning
Grumlighet	-	Ok
Lukt	-	Ok
Färg	-	Ok
pH	8,2	Ok
Hårdhet (tyska grader, dh)	6	Ok (se nedan)
Järn (mg/lit)	<0,1	Ok
TDS (ppm)	125	Ok
Konduktivitet (mS/m)	25,1	Ok

Detta är enbart ett grovtest. Vi kan ej kontrollera ev. bakterier, radon, eller andra metaller.
Om ni vill göra en utökad kontroll hjälper vi gärna till med att skicka prover på ert vatten till Alcontrol i Linköping för utökad analys.

Färg mg/l Pt 30 (e)

Tjänligt med anmärkning vid 30 (estetisk).

Färgen kan iakttas med blotta ögat. Vattnet innehåller troligen järn eller humus.

Humus är nerbrutna växt- och djurdelar i föroreningen, vars ursprung inte längre kan identifieras med blotta ögat.

Orsaken till onormala förändringar bör alltid undersökas.

pH (vätejonkoncentrationen)

< 6,5 = tjänligt med anmärkning.

pH är ett mått på surhet. Låga värden är sura. Höga värden är basiska. Lösningar som har pH 7 kallas neutrala.

I pH-skalan är en enhet mindre, hela 10 gånger surare.

pH-värden under 7,0 är frätande på metaller, som järn och koppar, vilket leder till ökade metallhalter (koppar) i dricksvatten.

Total hårdhet (beräknad) °dH 15 (t)

Tjänligt med anmärkning vid 15 °dH 15 (teknisk)

Ett mått på hur mycket mineraler vattnet innehåller. Främst är det kalciumjoner (kalk) som avses, men även magnesiumjoner i mindre omfattning.

1-3 tyska grader = mjukt vatten

4-9 tyska grader = medelhårt

10-16 tyska grader = hårt

17 tyska grader och uppåt = mycket hårt

Risk för utfällningar i ledningar, kärl och fastighetsinstallationer, särskilt vid uppvärmning.

Skador på textilier vid tvätt.

Järn mg/l Fe 0,50 (e. t)

Tjänligt med anmärkning vid 0,50 (estetisk, teknisk).

Järn finns ofta i grundvattnet men kan även komma från gamla rör i vattenledningar.

Kan medföra dålig lukt och smak.

Risk för skador på textilier vid tvätt och igensatta ledningar.

Missfärgningar i handfat, badkar, toalettstol och hushållsporslin.

Förekomst av järn medför normalt ingen hälsorisk.

I vissa vatten kan olägenheterna uppstå såväl vid lägre som högre halter än vad riktvärdet anger.

TDS

TDS är den samlade mängden mineraler, salter, metaller etc. i vattnet. Vid en mängd på 400 innehåller vattnet troligen mycket salter.

Konduktivitet mS/m (Natrium/Klorid/Sulfat)

Är ett mått på vattnets totala salthalt. Höga värden (>70mS/m) kan indikera på höga kloridvärden.

Det finns inga gränsvärden för konduktivitet, men ett högt kloridvärde blir tjänligt med anmärkning vid 100 mg/l.

Höga kloridmängder i vattnet kan påverka korrosionsangrepp.

Hör gärna av er om ni har några frågor.

Norrköping 2016-06-03

Med vänlig hälsning
Bo Lagerqvist