



Fagerbacken 28
831 46 ÖSTERSUND
Tel. 063 - 12 36 15, 063 - 13 23 55
Fax 063 - 13 23 57
E-post: info@hjortenslab.se
Hemsida: www.hjortenslab.se



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Till

Vesslans samfällighet
Lars-Erik Hallberg
Boråsvägen 10
85734 Sundsvall

Vattenundersökning Mikrobiologisk

Provuppgifter

Journalnr: **V 3983**
 Provtagningsdatum: 2014-11-03
 Klockan:
 Temp: 5,0°C
 Provtagningsplats: Vesselstigen 17 O Göransson

 Provet inkom: 2014-11-03
 Klockan: 13.30
 Temp: 6,0°C
 Provmärkt: **Pumpstation 1**
 Provtagare: Lars-Erik H
 Analysen påbörjad: 141103 15.35

Mikrobiologiska undersökningsresultat *

	Metod	Resultat
Odlingsbara mikroorganismer / ml 22°C	SS EN ISO 6222	10
Långsamväxande bakterier / ml	SS 02 81 71/1	180
Coliforma bakterier / 100 ml 35°C membran	SS 02 81 67/2	<1
E-coli / 100 ml membran	SS 02 81 67/2	<1
Presumptiva Clostridium perfringens / 100 ml	ISO/CD 6461-2, mod	
Intestinala enterokocker / 100 ml	ISO 7899-2, utg 1	
Mikrosvampar / 100 ml	SS 02 81 92/1	

Mikrobiologiskt utlåtande: Tjänligt som dricksvatten

Bedömt enligt livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLV FS 2001:30)
Mätosäkerhet finns beräknad med konfidensintervall k=2. Kan lämnas ut vid begäran.

* Tecknet < betyder att halten understiger angivet värde

Kopia tillsänt:

Utskriftsdatum 2014-11-14

Gerhard Nilsson / Analysansvarig

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.



Fagerbacken 28
831 46 ÖSTERSUND
Tel. 063 - 12 36 15, 063 - 13 23 55
Fax 063 - 13 23 57
E-post: info@hjortenslab.se
Hemsida: www.hjortenslab.se



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Till

Vesslans samfällighet
Lars-Erik Hallberg
Boråsvägen 10
85734 Sundsvall

Vattenundersökning Mikrobiologisk

Provuppgifter

Journalnr: **V 3984**
 Provtagningsdatum: 2014-11-03
 Klockan:
 Temp: 6,0°C
 Provtagningsplats: Lämmelstigen 10
 Provet inkom: 2014-11-03
 Klockan: 13.30
 Temp: 6,0°C
 Provmärkt: **Pumpstation 2**
 Provtagare: Lars-Erik H
 Analysen påbörjad: 141103 15.40

Mikrobiologiska undersökningsresultat *

	Metod	Resultat
Odlingsbara mikroorganismer / ml 22°C	SS EN ISO 6222	<1
Långsamväxande bakterier / ml	SS 02 81 71/1	5
Coliforma bakterier / 100 ml 35°C membran	SS 02 81 67/2	<1
E-coli / 100 ml membran	SS 02 81 67/2	<1
Presumtiva Clostridium perfringens / 100 ml	ISO/CD 6461-2, mod	
Intestinala enterokocker / 100 ml	ISO 7899-2, utg 1	
Mikrosvampar / 100 ml	SS 02 81 92/1	

Mikrobiologiskt utlåtande: Tjänligt som dricksvatten

Bedömt enligt livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLV FS 2001:30)
Mätosäkerhet finns beräknad med konfidensintervall k=2. Kan lämnas ut vid begäran.

* Tecknet < betyder att halten understiger angivet värde

Kopia tillsänt:

Utskriftsdatum 2014-11-14

Gerhard Nilsson / Analysansvarig

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Förklaringar till de mikrobiologiska analysresultaten

Odlingsbara mikroorganismer (22°C)

Om antalet mikroorganismer är mindre än 1000 per ml bedöms vattnet som tjänligt medan 1000 eller däröver ger bedömningen tjänligt med anmärkning. Förhöjda värden kan bero på inläckande ytvatten och/eller på otillräcklig vattenomsättning. I nya brunnar kan det finnas ett högt antal mikroorganismer men antalet brukar sjunka efter någon tids användning.

Koliforma bakterier (35°C)

Om antalet koliforma bakterier per 100 ml är mindre än 50 bedöms vattnet som tjänligt. Vid värden mellan 50 och 500 bedöms det som tjänligt med anmärkning medan värden större än 500 ger bedömningen otjänligt. Koliforma bakterier förekommer naturligt i jord och vatten men också i tarmkanalen hos djur och människor. Brunnar anlagda i sprickigt berg eller genomsläppliga jordlager kan via otäta brunnsväggar förorenas av inläckande ytvatten.

Escherichia Coli (E.Coli)

Om E.coli påvisas bedöms vattnet som tjänligt med anmärkning och om antalet i 100 ml överstiger 9 som otjänligt. E.coli finns normalt i tarmkanalen hos människor och varmblodiga djur. Förekomst av denna bakterie i vatten tyder på påverkan från avlopp, gödsel eller liknande. Vid påvisande av sådana bakterier kan man inte utesluta förekomst av sjukdomsframkallande bakterier och/eller virus.

Om vattnet är otjänligt ur mikrobiologisk synpunkt bör orsaken utredas och åtgärdas. I avvaktan på åtgärd bör vattnet kokas före det används till dryck och matlagning.