

Gnosjö kommun
~~XXXXXXXXXX~~
Storgatan 15
335 80 GNOSJÖ

AR-18-SL-102630-01

EUSELI2-00531331

Kundnummer: SL7642321

Uppdragsmärkn.
TKVOR

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05231035	Ankomsttemp °C	11,6	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-05-22 10:30	
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagare	L-O	
Provet ankom:	2018-05-23			
Utskriftsdatum:	2018-06-12			
Provmärkning:	Marieholm VV			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Vattentemperatur vid provtagning	10	°C		b)*
Norovirus GI	Virus genome not detected	/l		Intern metod enl. ISO/TS 15216-2 a)*
Norovirus GII	Virus genome not detected	/l		Intern metod enl. ISO/TS 15216-2 a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Laboratoire Coeur de France (Moulins), FRANCE
b) Uppgift från provtagare

~~XXXXXXXXXX~~, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Gnosjö kommun

Storgatan 15
335 80 GNOSJÖ

AR-18-SL-102631-01

EUSELI2-00531331

Kundnummer: SL7642321

Uppdragsmärkn.
TKVOR

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05231036	Ankomsttemp °C	11,6	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-05-22 10:45	
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagare	L-O	
Provet ankom:	2018-05-23			
Utskriftsdatum:	2018-06-12			
Provmärkning:	Marieholm Skola			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Vattentemperatur vid provtagning	12	°C		b)*
Norovirus GI	Virus genome not detected	/l		Intern metod enl. ISO/TS 15216-2 a)*
Norovirus GII	Virus genome not detected	/l		Intern metod enl. ISO/TS 15216-2 a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Laboratoire Coeur de France (Moulins), FRANCE
b) Uppgift från provtagare

 Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Område Undersökning och vetenskapligt stöd
 Biologiavdelningen

2018-06-05

 Dnr 2018/01932
 Provnr 299/18

 Gnosjö kommun
~~Storgatan 15~~
 Storgatan 15
 335 80 Gnosjö

Provtyp och märkning vid ankomst		
Ultrafiltrerat dricksvatten (60L) från Marieholms vattenverk		
Provets förpackning och skick vid mottagandet		
OK		
Provtagningsplats		
Marieholms vattenverk		
Undersökningens ändamål		
Utbrott av norovirus med dricksvatten som misstänkt källa		
Datum och tid för provtagning	Provets temperatur vid provtagning	Provets temperatur vid ankomst
20180530	-	Kylt
Datum och tid då provet inkom	Datum och tid för analysstart	Analyskostnad (exkl. moms)
20180531	20180531	0 SEK

Resultat

Prov nr	Norovirus Genogrupp I	Norovirus Genogrupp II	Analyserad volym (L)	Extraktionseffektivitet (%)
MI299/18	Ej Påvisad	Ej Påvisad	1,9	123*

* Extraktionseffektivitet är en kontroll för metodens totala effektivitet. Kompensationsberäkningar kan medföra att en beräknad effektivitet blir högre än 100%.

Prov nr	Koliformer	E. coli	Enterokocker
MI299/18	<1 per 8,45 liter	<1 per 8,45 liter	<1 per 8,45 liter

Metoder

Norovirusanalys:

60 L dricksvatten filtrerades genom ultrafilter på plats i Marieholms vattenledningsnät. Analys gjord enligt SLV-m211.2 "Dead-end ultrafiltrering och detektion av virus och bakterier". Den "analyserade volymen" motsvarar den fraktion av ursprungsprovet som använts för norovirusanalysen. Som indikation för infektiösa virus analyseras arvs massa (virusgenom) från virus.

Obs! Resultatet hänför sig endast till det insända provet.

Postadress
 Box 622
 751 26 Uppsala

Besöksadress
 Hammesplanaden 5
 Leveransadress
 Strandbodgatan 4
 753 23 Uppsala

Telefon
 018-17 55 00
 Telefax
 018-10 58 48

E-post
 livsmedelsverket@slv.se
 Internet
 www.livsmedelsverket.se

Organisationsnummer
 202100-1850
 VAT-nummer
 SE202100185001
 Innehar F-skattebevis

Analys av koliformer, *E. coli* och enterokocker:

Analyserna genomfördes med metoderna Colilert (IDEXX Colilert®-18/Quanti-Tray®) och Enterolert (IDEXX Enterolert®-18/Quanti-Tray®) på 100 ml eluat av det ultrafiltrerade vattnet. Omräknat motsvarar denna mängd eluat 8,45 liter dricksvatten.

Kommentar

Vid provtagningen hade drygt tre veckor passerat sedan det misstänkta utbrottet. Provet togs enligt överenskommelse på ledningsnätet uppströms två fastheter där vattenflödet varit lägre för att därigenom förbättra chanserna att samla in ett vatten som eventuellt kunde vara förorenat.



~~Pernilla Eriksson~~

Analysansvarig