



ALcontrol Laboratories

RAPPORT

Uppdragsgivare

Alen

Nr 21454502-001

Bergs kommun

Box 73

VA-Avdelningen

840 40

SVENSTAVIK

Mikrobiol.**Dricksvatten vid vattenverk, ej desinficerat****Information om prov och provtagning**

Provbeskrivning	Torkilstötens sällskapsförening.
Ankomstdatum	Pumphus Alen
Ankomsttid	2012-10-15
Rapportdatum	15:00
Provtagare	2012-10-24
Provtagningsdatum	Kenneth Martinsson
Temperatur vid provtagning	2012-10-15
Provtagningsplats	- °C
Övriga uppgifter	Pumphus Alen
Temperatur vid ankomst	-
Ansättningsdatum	3 °C
Enligt uppgift - klor, total	20121015-155500
	- mg/l

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3d	<1	cfu/ml
SS 02 81 67 utg 2 MF	Koliforma bakterier 35°C	<1	cfu/100ml
SS 02 81 67 utg 2 mod MF	E coli	<1	cfu/100ml

Bedömning/utlåtande:

Kemiskt bedömning/utlåtande
Ej bedömt

Mikrobiologiskt bedömning/utlåtande
Tjänligt

Kommentar

TJÄNLIGT

Bedömningen har utförts enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLV FS 2001:30) och avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt gällande lagstiftning. ALcontrol tillämpar nu elektronisk signering även av prov uttagna i offentlig och föreskriven kontroll, detta efter ett generellt medgivande från Livsmedelsverket och SWEDAC. För mer information, se www.alcontrol.se

Umeå, 2012-10-24

Melker Häggbom-Klingberg



ALcontrol Laboratories



ALcontrol AB
Box 3080, 903 03 Umeå Tel: 090-71 16 60 Fax: 090-71 16 69
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Uppdragsgivare
Bergs kommun

Bergs kommun
VA-Avdelningen
Box 73
840 40 SVENSTAVIK

VA-Avdelningen
Box 73
840 40 SVENSTAVIK

Alen

Kemiskt

Rapport Nr
21453169 - 001

Rapport Sida 1(1)
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Information om prov och provtagning

Provtyp	Dricksvatten vid vattenverk, ej desinficerat		
Provtagningsdatum	2012-10-15	Temperatur vid ankomst	4 °C
Temperatur vid provtagning	-	Ankomsttidpunkt	2012-10-16 - 07:50
Provtagningsplats	Torkkästötens samf.		
Provtagare	Kenneth Martinsson		
Övriga uppgifter	-		
Provmärkning	Pumphus Alen		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 11 885	Järn, Fe	0.10	mg/l	20-25%
SS-EN ISO 11 885	Mangan, Mn	0.018	mg/l	20-25%
ISO 7027:1999	Turbiditet	0.24	FNU	10-20%
AA II, Meth.181-72W mod.	Färgtal	<5	mg/l Pt	15-20%

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Vid intervallangivelse avser det högre talet mätosäkerheten vid halver nära rapporteringsgränsen

Bedömning och kommentarer:

21453169-001 TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING
Kommentarer: Vattnet bedömdes som tjänligt med anmärkning ur kemisk synpunkt p.g.a.
Järn

Från 1/1 2012 bedöms ej mangan i utgående dricksvatten.

Bedömningen har utförts enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLV FS 2001:30) och avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt gällande lagstiftning. ALcontrol tillämpar nu elektronisk signering även av prov uttagna i offentlig och föreskriven kontroll, detta efter ett generell medgivande från Livsmedelsverket och SWEDAC. För mer information, se www.alcontrol.se

Umeå, 2012-10-17

Asa Hedman
Analysansvarig

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

www.alcontrol.se

Bergs kommun
Egon Karlsson
VA-Avdelningen
Box 73
840 40 SVENSTAVIK**Björnen**Rapport Nr
21437224 - 001**Mikrobiol.**Rapport
utförd av ackrediterat laboratorium

Sida 1(1)

Information om prov och provtagning

Provtyp	Dricksvatten vid vattenverk, ej desinficerat		
Provtagningsdatum	2012-06-26 - 10:15	Temperatur vid ankomst	-
Temperatur vid provtagning	4,9 °C	Ankomsttidpunkt	2012-06-26 - 15:10
Provtagningsplats	Torkilstötens samf. pumphus Björne	Ansättningsdatum	2012-06-26 - 15:35
Provlagare	Kenneth Martinsson		
Övriga uppgifter	-		
Erligt uppgift - klor, total	-		
Provmärkning	Torkilstötens samf. pumphus Björne		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3d (1)	8	cfu/ml	
SS 02 81 67 utg 2 MF	Kollforma bakterier 35°C (1)	<1	cfu/100ml	
SS 02 81 67 utg 2 mod MF	E coli (1)	<1	cfu/100ml	

(1) Analys/undersökning utförd av Hjortens Lab AB Östersund Ack/Id 1034

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Vid intervallangivelse avser det högre talet mätosäkerheten vid halter nära rapporteringsgränsen

Bedömning och kommentarer:

TJÄNLIGT

Bedömningen har utförts enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLV FS 2001:30) och avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt gällande lagstiftning. ALcontrol tillämpar nu elektronisk signering även av prov uttagna i offentlig och föreskriven kontroll, detta efter ett generell medgivande från Livsmedelsverket och SWEDAC. För mer information, se www.alcontrol.se

Umeå, 2012-07-04

Kopia sänds till:
Bergs kommun, Box 73Charlotta Jacobson
Analysansvarig



Bergs kommun

VA-Avdelningen
Box 73
840 40 SVENSTAVIKVA-Avdelningen
Box 73
840 40 SVENSTAVIK**Björnen**Rapport Nr
21436234 - 001**Kemiskt**Rapport Sida 1(1)
utfärdad av ackrediterat laboratorium**Information om prov och provtagning**

Provtyp	Dricksvatten vid vattenverk, ej desinficerat		
Recipient	-	Temperatur vid ankomst	8 °C
Provplats	-	Ankomsttidpunkt	2012-06-27 - 07:40
Provtagningsdatum	2012-06-26 - 10:15		
Temperatur vid provtagning	4,9 °C		
Provtagningsplats	Torkilstötens samfällighetsförening Björne		
Provtagare	Kenneth Martinsson		
Övriga uppgifter	-		
Provmärkning	Torkilstötens samfällighetsförening		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 11 885	Jäm, Fe	0.12	mg/l	20-25%
SS-EN ISO 11 885	Mangan, Mn	0.003	mg/l	20-25%
ISO 7027:1999	Turbiditet	1.3	FNU	10-20%
AA II, Meth.181-72W mod.	Färgtal	<5	mg/l Pt	15-20%

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Vid intervallangivelse avser det högre talet mätosäkerheten vid halter nära rapporteringsgränsen.

Bedömning och kommentarer:

21436234-001 TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

Kommentarer: Vattnet bedömdes som tjänligt med anmärkning ur kemisk synpunkt p.g.a.

- Jäm
- Turbiditet

Från 1/1 2012 bedöms ej mangan i utgående dricksvatten.

Bedömningen har utförts enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLV FS 2001:30) och avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt gällande lagstiftning. ALcontrol tillämpar nu elektronisk signering även av prov uttagna i offentlig och föreskriven kontroll, detta efter ett generellt medgivande från Livsmedelsverket och SWEDAC. För mer information, se www.alcontrol.se

Umeå, 2012-06-29

Åsa Hedman
Analysansvarig



ALcontrol Laboratories



ALcontrol AB
Box 3080, 903 03 Umeå Tel: 090-71 16 60 Fax: 090-71 16 69
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Uppdragsgivare
Bergs kommun

VA-Avdelningen
Box 73
840 40 SVENSTAVIK

Bergs kommun
Egon Karlsson
VA-Avdelningen
Box 73
840 40 SVENSTAVIK

Enen

Rapport Nr
21437218 - 001

Mikrobiol.

Rapport
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 1(1)

Information om prov och provtagning

Provtyp	Dricksvatten vid vattenverk, ej desinficerat		
Provtagningsdatum	2012-06-26 - 10:30	Temperatur vid ankomst	-
Temperatur vid provtagning	5.2 °C	Ankomsttidpunkt	2012-06-26 - 15:10
Provtagningsplats	Torkilstötens samf. pumphus Enen	Ansättningsdatum	2012-06-26 - 15:30
Provtagare	Kenneth Martinsson		
Övriga uppgifter	-		
Enligt uppgift - klor, total	-		
Provmärkning	Torkilstötens samf. pumphus Enen		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3d (1)	4	cfu/ml	
SS 02 81 67 utg 2 MF	Koliforma bakterier 35°C (1)	<1	cfu/100ml	
SS 02 81 67 utg 2 mod MF	E coli (1)	<1	cfu/100ml	

(1) Analys/undersökning utförd av Hjortens Lab AB Östersund Ack/Id 1034

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Vid intervallangivelse avser det högra talet mätosäkerheten vid halften nära rapporteringsgränsen

Bedömning och kommentarer:

TJÄNLIGT

Bedömningen har utförts enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLV FS 2001:30) och avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt gällande lagstiftning. ALcontrol tillämpar nu elektronisk signering även av prov uttagna i offentlig och föreskriven kontroll, detta efter ett generellt medgivande från Livsmedelsverket och SWEDAC. För mer information, se www.alcontrol.se

Umeå, 2012-07-04

Kopia sänds till:
Bergs kommun, Box 73

Charlotta Jacobson
Analysansvarig



Bergs kommun

VA-Avdelningen

Box 73

840 40 SVENSTAVIK

Enen**Kemiskt**Rapport Nr
21436228 - 001Rapport Sida 1(1)
utfärdad av ackrediterat laboratorium**Information om prov och provtagning**

Provtyp	Dricksvatten vid vattenverk, ej desinficerat		
Recipient	-	Temperatur vid ankomst	8 °C
Provplats	-	Ankomsttidpunkt	2012-06-27 07:40
Provtagningsdatum	2012-06-26 - 10:30		
Temperatur vid provtagning	5,2 °C		
Provtagningsplats	Torkilstörens samhällighet för Pumphus Enen		
Provtagare	Kenneth Martinsson		
Övriga uppgifter	-		
Provmärkning	Torkilstörens samfällighetsförening		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 11 885	Järn, Fe	0.13	mg/l	20-25%
SS-EN ISO 11 885	Mangan, Mn	0.009	mg/l	20-25%
ISO 7027:1999	Turbiditet	1.5	FNU	10-20%
AA It, Meth.181-72W mod.	Färgtal	10	mg/l Pt	15-20%

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Vid intervallangivelse avser det högre talet mätosäkerheten vid halter nära rapporteringsgränsen

Bedömning och kommentarer:

21436228-001 TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

Kommentarer: **Vattnet bedömdes som tjänligt med anmärkning ur kemisk synpunkt p.g.a.**

- . Järn
- . Turbiditet

Från 1/1 2012 bedöms ej mangan i utgående dricksvatten.

Bedömningen har utförts enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLV FS 2001:30) och avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt gällande lagstiftning. ALcontrol tillämpar nu elektronisk signering även av prov uttagna i offentlig och föreskriven kontroll, detta efter ett generellt medgivande från Livsmedelsverket och SWEDAC. För mer information, se www.alcontrol.se

Umeå, 2012-06-29

Åsa Hedman
Analysansvarig

Bergs kommun
Egon Karlsson
VA-Avdelningen
Box 73
840 40 SVENSTAVIK

Renen

Mikrobiol.

Rapport Nr
21437220 - 001Rapport
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 1(1)

Information om prov och provtagning

Provtyp	Dricksvatten vid vattenverk, ej desinficerat		
Provtagningsdatum	2012-06-26 - 10:10	Temperatur vid ankomst	-
Temperatur vid provtagning	4.9 °C	Ankomsttidpunkt	2012-06-26 - 15:10
Provtagningsplats	Torkilstötens samf. pumphus Renen	Ansättningsdatum	2012-06-26 - 15:30
Provtagare	Kenneth Martinsson		
Övriga uppgifter	-		
Enligt uppgift - klor, total	-		
Provmärkning	Torkilstötens samf. pumphus Renen		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3d (1)	3	cfu/ml	
SS 02 81 67 utg 2 MF	Koliforma bakterier 35°C (1)	<1	cfu/100ml	
SS 02 81 67 utg 2 mod MF	E coli (1)	<1	cfu/100ml	

(1) Analys/undersökning utförd av Hjortens Lab AB Östersund Ack/Id 1034

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Vid intervallangivelse avser det högre talet mätosäkerheten vid halter nära rapporteringsgränsen

Bedömning och kommentarer:

TJÄNLIGT

Bedömningen har utförts enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLV FS 2001:30) och avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt gällande lagstiftning. ALcontrol tillämpar nu elektronisk signering även av prov uttagna i offentlig och föreskriven kontroll, detta efter ett generellt medgivande från Livsmedelsverket och SWEDAC. För mer information, se www.alcontrol.se

Umeå, 2012-07-04

Kopia sänds till:
Bergs kommun, Box 73Charlotta Jacobson
Analysansvarig



ALcontrol Laboratories



ALcontrol AB

Box 3080, 903 03 Umeå Tel: 090-71 16 60 Fax: 090-71 16 69
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Uppdragsgivare
Bergs kommun

VA-Avdelningen
Box 73
840 40 SVENSTAVIK

Bergs kommun

VA-Avdelningen
Box 73
840 40 SVENSTAVIK

Renen Kemiskt

Rapport Nr
21436232 - 001

Rapport
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 1(1)

Information om prov och provtagning

Provtyp	Dricksvatten vid vattenverk, ej desinficerat		
Recipient	-	Temperatur vid ankomst	8 °C
Provplats	-	Ankomsttidpunkt	2012-06-27 - 07:40
Provtagningsdatum	2012-06-26 - 10:10		
Temperatur vid provtagning	4,9 °C		
Provtagningsplats	Torkilstötens samfällighetsförening Renen		
Provtagare	Kenneth Martinsson		
Övriga uppgifter	-		
Provmärkning	Torkilstötens samfällighetsförening		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 11 885	Järn, Fe	<0.010	mg/l	20-25%
SS-EN ISO 11 885	Mangan, Mn	<0.002	mg/l	20-25%
ISO 7027:1999	Turbiditet	0.16	FNU	10-20%
AA II, Meth.181-72W mod.	Färgtal	<5	mg/l Pt	15-20%

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Vid intervallföreläggelse avser det högre talet mätosäkerheten vid haller nära rapporteringsgränserna.

Bedömning och kommentarer:

TJÄNLIGT

Från 1/1 2012 bedöms ej mangan i utgående dricksvatten.

Bedömningen har utförts enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLV FS 2001:30) och avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt gällande lagstiftning. ALcontrol tillämpar nu elektronisk signering även av prov uttagna i offentlig och föreskriven kontroll, detta efter ett generellt medgivande från Livsmedelsverket och SWEDAC. För mer information, se www.alcontrol.se

Umeå, 2012-07-02

Åsa Hedman
Analysansvarig

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

www.alcontrol.se

Bergs kommun
Egon Karlsson
VA-Avdelningen
Box 73
840 40 SVENSTAVIK**Övre Skrållan**Rapport Nr
21437226 - 001**Mikrobiol.**Rapport
utförd av ackrediterat laboratorium

Sida 1(1)

Information om prov och provtagning

Provtyp	Dricksvatten vid vattenverk, ej desinficerat		
Provtagningsdatum	2012-06-26 - 10:40	Temperatur vid ankomst	-
Temperatur vid provtagning	5,2 °C	Ankomsttidpunkt	2012-06-26 - 15:10
Provtagningsplats	Torkilstötens samf. Övre skrållan	Arsättningsdatum	2012-06-26 - 15:35
Provtagare	Kenneth Marlinsson		
Övriga uppgifter	-		
Enligt uppgift - klor, total	-		
Provmärkning	Torkilstötens samf. Övre skrållan		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3d (1)	6	cfu/ml	
SS 02 81 67 utg 2 MF	Koliforma bakterier 35°C (1)	<1	cfu/100ml	
SS 02 81 67 utg 2 mod MF	E coli (1)	<1	cfu/100ml	

(1) Analys/undersökning utförd av Hjortens Lab AB Östersund Ack/Id 1034

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Vid intervallangivelse avser det högre talet mätosäkerheten vid halter nära rapporteringsgränsen

Bedömning och kommentarer:

TJÄNLIGT

Bedömningen har utförts enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLV FS 2001:30) och avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt gällande lagstiftning. ALcontrol tillämpar nu elektronisk signering även av prov uttagna i offentlig och föreskriven kontroll, detta efter ett generellt medgivande från Livsmedelsverket och SWEDAC. För mer information, se www.alcontrol.se

Umeå, 2012-07-04

Kopia sänds till:
Bergs kommun, Box 73Charlotta Jacobson
Analysansvarig



ALcontrol Laboratories



ALcontrol AB
Box 3080, 903 03 Umeå Tel: 090-71 16 60 Fax: 090-71 16 69
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Uppdragsgivare
Bergs kommun

Bergs kommun

VA-Avdelningen

Box 73

840 40 SVENSTAVIK

VA-Avdelningen

Box 73

840 40 SVENSTAVIK

Övre Skrållan Kemiskt

Rapport Nr
21436245 - 001

Rapport
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 1(1)

Information om prov och provtagning

Provtyp	Dricksvatten vid vattenverk, ej desinficerat		
Recipient	-	Temperatur vid ankomst	8 °C
Provplats	-	Ankomsttidpunkt	2012-06-27 - 07:40
Provtagningsdatum	2012-06-26 - 10:40		
Temperatur vid provtagning	5.2 °C		
Provtagningsplats	Torkilstötens samfällighetsförening Övre Skrållan		
Provtagare	Kenneth Martinsson		
Övriga uppgifter	-		
Provmärkning	Torkilstötens samfällighetsförening		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 11 885	Järn, Fe	<0.010	mg/l	20-25%
SS-EN ISO 11 885	Mangan, Mn	<0.002	mg/l	20-25%
ISO 7027:1999	Turbiditet	0.11	FNU	10-20%
AA II, Meth.181-72W mod.	Färgtal	<5	mg/l Pt	15-20%

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Vid intervallangivelse avser det högra talet mätosäkerheten vid halter nära rapporteringsgränsen.

Bedömning och kommentarer:

TJÄNLIGT

Från 1/1 2012 bedöms ej mangan i utgående dricksvatten.

Bedömningen har utförts enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLV FS 2001:30) och avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt gällande lagstiftning. ALcontrol tillämpar nu elektronisk signering även av prov uttagna i offentlig och föreskriven kontroll, detta efter ett generellt medgivande från Livsmedelsverket och SWEDAC. För mer information, se www.alcontrol.se

Umeå, 2012-07-02

Åsa Hedman
Analysansvarig

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

www.alcontrol.se