

Internetkund
 Marcus Andersson
 Hasslövägen 99
 37334 NÄTTRABY

AR-21-LU-007479-01
EUSELI2-00889851

Kundnummer: SL1000000

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-06022097	Ankomsttemp °C Mikro	8
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	6
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum	2021-06-02 15:15
Provet ankom:	2021-06-02 20:30	Mikrob. analys påbörjad	2021-06-02 21:34
Utskriftsdatum:	2021-06-16	Kemisk analys påbörjad	2021-06-03 03:09
		Provtagare	Marcus Andersson
		Brunnstyp	Borrad brunn
		Fastighetsbeteckning	Vambåsa 1:29
		Kommun	Ronneby
		Adress	Hasslövägen 99
		Postnummer	37334
		Ort	Nättraby
Provmärkning:			
Provtagningsplats:	202246532672		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	<1	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999	d)
Koliforma bakterier 35°C	8	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014	d)
Escherichia coli	<1	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014	d)
Vattentemperatur vid provtagning	17	°C			c)*
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, mod	a)
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			fd SLV 1990-01-01, mod	a)
Turbiditet	< 0.10	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	< 5.0	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	a)
pH	7.8		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	20.8	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	150	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	29	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	11	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	7.0	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex G	a)
Fluorid	0.59	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	a)
COD-Mn	2.6	mg O2/l	20%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	< 0.010	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Fosfat (PO4)	0.049	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.016	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)

Förklaringar

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.
 <: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

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

AR-003v58

Nitrat (NO3)	< 0.44	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitratkväve (NO3-N)	< 0.10	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	a)
Totalhårdhet (°dH)	6.6	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*
Natrium Na (end surgjort)	7.1	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalium K (end surgjort)	0.49	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	41	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.026	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	3.6	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.035	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.21	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
<p>Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping): Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a kopparhalten (e, t). Förhöjd kopparhalt orsakas av korrosion på kopparledning. Risk för missfärgning av sanitetsgods och hår (vid hårtvätt). Anmärkningar: e = estetisk, t = teknisk</p> <p>Mikrobiologisk bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping): Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Water Testing Sweden: Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde.</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunsvattenanalys, se bifogat dokument.</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
- c) Uppgift från provtagare
- d) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

Kopia till:

Miljö- och hälsoskydd (mbf@ronneby.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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.
<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

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

Rapport utfärdad av
ackrediterat laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden
(Jönköping)**
Box 324
Kabelvägen 2
SE-55115 Jönköping
www.eurofins.se

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-SB-062304-01



EUSEJO2-00440640

Kundnummer: SB0000001

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00889851

Analysrapport

Provnummer:	527-2021-06020625	Ankomsttemperatur °C:	8
Provet ankom:	2021-06-02	Provtagningsdatum:	2021-06-02 15:15:00
Analysrapport klar:	2021-06-07	Provtagare:	Marcus Andersson
Provets kod:	177-2021-06022097_J		
Analyserna påbörjades:	2021-06-02 21:34		
Provtyp:	Brunnsvatten (D)		
Matris:	Brunnsvatten		

Testkod	Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
UM25G [a]	Odlingsbara mikroorganismer 22°C	<1	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999	EUSEJO2
UM24A [a]	Koliforma bakterier 35°C	8	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014	EUSEJO2
UM24A [a]	Escherichia coli	<1	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014	EUSEJO2

Bedömning
Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)

Katrin Peterson, Rapportansvarig
Kontakt: mikro.asm@eurofins.se

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSEJO2	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

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

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad"

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

AR-007 V-SB v8
2.0

Internetkund
 Marcus Andersson
 Hasslövägen 99
 37334 NÄTTRABY

QI-21-AR-021540-01
EUSELI2-00889851

Kundnummer: SL1000000

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-06022097	Ankomsttemp °C Mikro	8
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	6
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum	2021-06-02 15:15
Provet ankom:	2021-06-02 20:30	Mikrob. analys påbörjad	2021-06-02 21:34
Utskriftsdatum:	2021-06-16	Kemisk analys påbörjad	2021-06-03 03:09
		Provtagare	Marcus Andersson
		Brunnstyp	Borrad brunn
		Fastighetsbeteckning	Vambåsa 1:29
		Kommun	Ronneby
		Adress	Hasslövägen 99
		Postnummer	37334
		Ort	Nättraby
Provmärkning:			
Provtagningsplats:	202246532672		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Vattentemperatur vid provtagning	17	°C			b)*
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, mod	a)
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			fd SLV 1990-01-01, mod	a)
Turbiditet	< 0.10	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	< 5.0	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	a)
pH	7.8		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	20.8	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	150	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	29	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	11	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	7.0	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex G	a)
Fluorid	0.59	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	a)
COD-Mn	2.6	mg O2/l	20%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	< 0.010	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Fosfat (PO4)	0.049	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.016	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Nitrat (NO3)	< 0.44	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitratkväve (NO3-N)	< 0.10	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)

Förklaringar

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.

AR-003v58

Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde.</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- b) Uppgift från provtagare

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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.

Internetkund
 Marcus Andersson
 Hasslövågen 99
 37334 NÄTTRABY

SL-21-AR-025058-01
EUSELI2-00889851

Kundnummer: SL1000000

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-06022097	Ankomsttemp °C Mikro	8
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	6
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum	2021-06-02 15:15
Provet ankom:	2021-06-02 20:30	Mikrob. analys påbörjad	2021-06-02 21:34
Utskriftsdatum:	2021-06-16	Kemisk analys påbörjad	2021-06-03 03:09
		Provtagare	Marcus Andersson
		Brunnstyp	Borrad brunn
		Fastighetsbeteckning	Vambåsa 1:29
		Kommun	Ronneby
		Adress	Hasslövågen 99
		Postnummer	37334
		Ort	Nättraby
Provmärkning:			
Provtagningsplats:	202246532672		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Vattentemperatur vid provtagning	17	°C		b)*
Totalhärdhet (°dH)	6.6	°dH		Beräkning (Ca+Mg) a)*
Natrium Na (end surgjort)	7.1	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016 a)
Kalium K (end surgjort)	0.49	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016 a)
Kalcium Ca (end surgjort)	41	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016 a)
Järn Fe (end surgjort)	0.026	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016. a)
Magnesium Mg (end surgjort)	3.6	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016 a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.035	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016. a)
Koppar Cu (end surgjort)	0.21	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016. a)

Kemisk bedömning
 Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)
 p g a kopparhalten (e, t).
 Förhöjd kopparhalt orsakas av korrosion på kopparledning. Risk för missfärgning av sanitetsgods och hår (vid hårtvätt).
 Anmärkningar: e = estetisk, t = teknisk

Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

b) Uppgift från provtagare

Förklaringar

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.

AR-003v58

Sida 1 av 2

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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.