

**Rapport Nr 23180731**
*Uppdragsgivare*

Varbropumpens Samfällighetsför

Att: Kalle Pettersson

Rapport

Södra Kungsgatan 7A

642 35 FLEN

*Avser*
**Dricksvattenkontroll**
**Dricksvatten för allmän förbrukning**

 Anläggning : A-området, Pump  
 Provplats : I brunnen  
 Analysomfattning : Kemisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2023-05-16	Ankomstdatum	: 2023-05-16
Provtagningsstidpunkt	: 0935	Ankomsttidpunkt	: 1040
Temperatur vid provtagning	: 9.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Brunnen	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-05-16
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Kalle P		
Klor, total aktiv, fältmät.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 2		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	1.1	±0.17	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	15	±3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25°C	54.7	±5.47	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20°C	8.4	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	200	±30	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.3	±0.83	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	0.042	±0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	0.05	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	< 0.05	±0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	< 0.001	±0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	< 0.004	±0.003	mg/l
Beräknad	Summa NO <sub>3</sub> /50 + NO <sub>2</sub> /0.5	< 0.02		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.69	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	47	±7.1	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	33	±5.0	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	< 0.03	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.50	±0.08	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	18	±2.7	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	0.9	±0.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	3.3	±0.49	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.06	±0.009	mg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

## Rapport Nr 23180731

Uppdragsgivare

Varbropumpens Samfällighetsför

Att: Kalle Pettersson

Rapport

Södra Kungsgatan 7A

642 35 FLEN

Avser

## Dricksvattenkontroll

## Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : A-området, Pump  
Provplats : I brunnen  
Analysomfattning : Kemisk

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2023-05-16	Ankomstdatum	: 2023-05-16
Provtagningstidpunkt	: 0935	Ankomsttidpunkt	: 1040
Temperatur vid provtagning	: 9.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Brunnen	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-05-16
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Kalle P		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 2		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	110	± 17	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	3.3	± 0.49	° dH

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor  $k = 2$ . Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

## Kommentar

Gränsvärdet hos användare för järn är 0.2 mg/l.  
Gränsvärdet hos användare för mangan är 0.05 mg/l.

Kommentar om överskridet gränsvärde avser analyser med gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12) gällande dricksvatten hos användare.

Gränsvärdena avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskrifterna och utifrån resultat, utan hänsyn till mätosäkerheten.

Ej kommenterade resultat är inom gränsvärde, eller gränsvärde saknas.

För mer information, se [www.sgs.com/analytics-se](http://www.sgs.com/analytics-se)

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2023-05-25

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson  
Analysansvarig

Kontrollnr 6872 6281 6613 9128

Kopia sänds till

kalle.pettersson@hotmail.com

**Rapport Nr 23180734**
*Uppdragsgivare*

Varbropumpens Samfällighetsför

Att: Kalle Pettersson

Rapport

Södra Kungsgatan 7A

642 35 FLEN



Avser

**Dricksvattenkontroll**
**Dricksvatten för allmän förbrukning**

 Anläggning : A-området, Pump  
 Provplats : I brunnen  
 Analysomfattning : Kemisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2023-05-16	Ankomstdatum	: 2023-05-16
Provtagningsstidpunkt	: 0850	Ankomsttidpunkt	: 1040
Temperatur vid provtagning	: 9.7 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Användare	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-05-16
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Kalle P		
Klor, total aktiv, fältmät.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 2		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.77	±0.12	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	15	±3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25°C	55.1	±5.51	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20°C	8.3	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	200	±30	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.3	±0.83	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	< 0.01	±0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	< 0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	< 0.05	±0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	< 0.001	±0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	< 0.004	±0.003	mg/l
Beräknad	Summa NO <sub>3</sub> /50 + NO <sub>2</sub> /0.5	< 0.02		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.69	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	48	±7.2	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	33	±5.0	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	< 0.03	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.38	±0.06	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	18	±2.7	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	1	±0.2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	3.2	±0.48	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	±0.004	mg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

## Rapport Nr 23180734

Uppdragsgivare

Varbropumpens Samfällighetsför

Att: Kalle Pettersson

Rapport

Södra Kungsgatan 7A

642 35 FLEN

Avser

## Dricksvattenkontroll

## Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : A-området, Pump  
Provplats : I brunnen  
Analysomfattning : Kemisk

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2023-05-16	Ankomstdatum	: 2023-05-16
Provtagningsstidpunkt	: 0850	Ankomsttidpunkt	: 1040
Temperatur vid provtagning	: 9.7 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Användare	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-05-16
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Kalle P		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 2		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	110	± 17	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	3.2	± 0.48	° dH

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor  $k = 2$ . Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

## Kommentar

Gränsvärdet hos användare för järn är 0.2 mg/l.

Kommentar om överskridet gränsvärde avser analyser med gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12) gällande dricksvatten hos användare.

Gränsvärdena avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskrifterna och utifrån resultat, utan hänsyn till mätosäkerheten.

Ej kommenterade resultat är inom gränsvärde, eller gränsvärde saknas.

För mer information, se [www.sgs.com/analytics-se](http://www.sgs.com/analytics-se)

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2023-05-24

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson  
Analysansvarig

Kontrollnr 6576 6781 6418 9926

Kopia sänds till

kalle.pettersson@hotmail.com

## SGS Analytics Sweden AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28  
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPINGAckred. nr 1006  
Provning  
ISO/IEC 17025

## Rapport Nr 23180736

Uppdragsgivare

Varbropumpens Samfällighetsför

Att: Kalle Pettersson

Rapport

Södra Kungsgatan 7A

642 35 FLEN

## Avser

## Dricksvattenkontroll

## Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : A-området, Pump  
Provplats : I brunnen  
Analysomfattning : Mikrobiologisk

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2023-05-16	Ankomstdatum	: 2023-05-16
Provtagningsstidpunkt	: 0845	Ankomsttidpunkt	: 1040
Temperatur vid provtagning	: 9.7 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Användare	Ansättningsdatum	: 2023-05-16
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Kalle P		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 2		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	4		cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	20		cfu/ml
SS028167-2 MF	E.coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakterier 35° C	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7899-2	Intestinala Enterokocker	< 1		cfu/100ml

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor  $k = 2$ . Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

## Kommentar

Kommentar om överskridet gränsvärde avser analyser med gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12) gällande dricksvatten hos användare.

Gränsvärdena avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskrifterna och utifrån resultat, utan hänsyn till mätosäkerheten.

Ej kommenterade resultat är inom gränsvärde, eller gränsvärde saknas.

För mer information, se [www.sgs.com/analytics-se](http://www.sgs.com/analytics-se)

Analysen av E.coli är utförd enligt SS028167-2 MF mod och SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 (enligt Kontrollwiki SLV).

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Linköping 2023-05-23

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till

kalle.pettersson@hotmail.com

Anna-Maria Andersson  
Analysansvarig

Kontrollnr 6379 6481 6615 9023

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

## Rapport Nr 23180737

Uppdragsgivare

Varbropumpens Samfällighetsför

Att: Kalle Pettersson

Rapport

Södra Kungsgatan 7A

642 35 FLEN

Avser

## Dricksvattenkontroll

## Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : A-området, Pump

Provplats : I brunnen

Analysomfattning : Mikrobiologisk

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum : 2023-05-16

Provtagningsstidpunkt : 0830

Temperatur vid provtagning : 9.5 °C

Provets märkning : Brunnen

Provtagningsplats : -

Provtagare : Kalle P

Klor, total aktiv, fältmät. : -

VV=0 Anv=1 Nät=2 : 2

Desinfektion Nej=0 Ja=1 : 0

Ankomstdatum : 2023-05-16

Ankomsttidpunkt : 1040

Temperatur vid ankomst : 6 °C

Ansättningsdatum : 2023-05-16

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	2		cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	10		cfu/ml
SS028167-2 MF	E.coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakterier 35° C	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7899-2	Intestinala Enterokocker	< 1		cfu/100ml

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor  $k = 2$ . Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

## Kommentar

Kommentar om överskridet gränsvärde avser analyser med gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12) gällande dricksvatten hos användare.

Gränsvärdena avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskrifterna och utifrån resultat, utan hänsyn till mätosäkerheten.

Ej kommenterade resultat är inom gränsvärde, eller gränsvärde saknas.

För mer information, se [www.sgs.com/analytics-se](http://www.sgs.com/analytics-se)

Analysen av E.coli är utförd enligt SS028167-2 MF mod och SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 (enligt Kontrollwiki SLV).

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Linköping 2023-05-23

Rapporten har granskats och godkänts av

Anna-Maria Andersson  
Analysansvarig

Kontrollnr 6277 6481 6113 9022

Kopia sänds till

kalle.pettersson@hotmail.com

**Rapport Nr 23180741**
*Uppdragsgivare*

Varbropumpens Samfällighetsför

Att: Kalle Pettersson

Rapport

Södra Kungsgatan 7A

642 35 FLEN

*Avser*
**Dricksvattenkontroll**
**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Varbro gård

Provplats : I brunnen

Analysomfattning : Kemisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum : 2023-05-16

Provtagningsstidpunkt : 0905

Temperatur vid provtagning : 8.4 °C

Provets märkning : Brunnen

Provtagningsplats : -

Provtagare : Kalle P

Klor, total aktiv, fältmät. : -

VV= 0 Anv= 1 Nät= 2 : 2

Desinfektion Nej= 0 Ja= 1 : 0

Avhärdning Nej= 0 Ja= 1 : 0

Ankomstdatum : 2023-05-16

Ankomsttidpunkt : 1040

Temperatur vid ankomst : 6 °C

Laboratorieaktivitet startad : 2023-05-16

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	11	± 1.7	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	15	± 3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	54.0	± 5.40	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	6.9	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	200	± 30	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.0	± 0.75	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	0.11	± 0.011	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	0.14	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	< 0.05	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	< 0.004	± 0.003	mg/l
Beräknad	Summa NO <sub>3</sub> /50 + NO <sub>2</sub> /0.5	< 0.02		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.94	± 0.14	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	9.1	± 1.4	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	100	± 15	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	< 0.03	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	1.6	± 0.24	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	56	± 8.4	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	6	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	25	± 3.8	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.70	± 0.11	mg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

## Rapport Nr 23180741

Uppdragsgivare

Varbropumpens Samfällighetsför

Att: Kalle Pettersson

Rapport

Södra Kungsgatan 7A

642 35 FLEN

Avser

## Dricksvattenkontroll

## Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Varbro gård  
Provplats : I brunnen  
Analysomfattning : Kemisk

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2023-05-16	Ankomstdatum	: 2023-05-16
Provtagningsstidpunkt	: 0905	Ankomsttidpunkt	: 1040
Temperatur vid provtagning	: 8.4 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Brunnen	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-05-16
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Kalle P		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 2		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	26	± 3.9	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	14	± 2.1	° dH

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor  $k = 2$ . Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

## Kommentar

Gränsvärdet hos användare för turbiditet är 1.5 FNU.

Gränsvärdet hos användare för järn är 0.2 mg/l.

Gränsvärdet hos användare för mangan är 0.05 mg/l.

Kommentar om överskridet gränsvärde avser analyser med gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12) gällande dricksvatten hos användare.

Gränsvärdena avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskrifterna och utifrån resultat, utan hänsyn till mätosäkerheten.

Ej kommenterade resultat är inom gränsvärde, eller gränsvärde saknas.

För mer information, se [www.sgs.com/analytics-se](http://www.sgs.com/analytics-se)

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2023-05-25

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till

kalle.pettersson@hotmail.com

Kristina Larsson  
Analysansvarig

Kontrollnr 5872 6116 8813 9824

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.



**Rapport Nr 23180742**
*Uppdragsgivare*

Varbropumpens Samfällighetsför

Att: Kalle Pettersson

Rapport

Södra Kungsgatan 7A

642 35 FLEN



Avser

**Dricksvattenkontroll**
**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Varbro gård

Provplats : I brunnen

Analysomfattning : Kemisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum : 2023-05-16

Provtagningsstidpunkt : 0920

Temperatur vid provtagning : 8.5 °C

Provets märkning : -

Provtagningsplats : Användare

Provtagare : Kalle P

Klor, total aktiv, fältmät. : -

VV=0 Anv=1 Nät=2 : 2

Desinfektion Nej=0 Ja=1 : 0

Avhärdning Nej=0 Ja=1 : 0

Ankomstdatum : 2023-05-16

Ankomsttidpunkt : 1040

Temperatur vid ankomst : 6 °C

Laboratorieaktivitet startad : 2023-05-16

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	3.9	±0.59	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	10	±2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25°C	59.0	±5.90	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20°C	7.0	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	240	±36	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.1	±0.78	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	< 0.01	±0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	< 0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	< 0.05	±0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	< 0.001	±0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	< 0.004	±0.003	mg/l
Beräknad	Summa NO <sub>3</sub> /50 + NO <sub>2</sub> /0.5	< 0.02		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.99	±0.15	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	13	±2.0	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	84	±13	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	< 0.03	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.96	±0.14	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	51	±7.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	5	±0.8	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.07	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	22	±3.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.05	±0.008	mg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

## Rapport Nr 23180742

Uppdragsgivare

Varbropumpens Samfällighetsför

Att: Kalle Pettersson

Rapport

Södra Kungsgatan 7A

642 35 FLEN

Avser

## Dricksvattenkontroll

## Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Varbro gård  
Provplats : I brunnen  
Analysomfattning : Kemisk

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2023-05-16	Ankomstdatum	: 2023-05-16
Provtagningstidpunkt	: 0920	Ankomsttidpunkt	: 1040
Temperatur vid provtagning	: 8.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-05-16
Provtagningsplats	: Användare		
Provtagare	: Kalle P		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 2		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	50	± 7.5	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	12	± 1.8	° dH

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor  $k = 2$ . Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

## Kommentar

Gränsvärdet hos användare för turbiditet är 1.5 FNU.

Gränsvärdet hos användare för järn är 0.2 mg/l.

Gränsvärdet hos användare för mangan är 0.05 mg/l.

Kommentar om överskridet gränsvärde avser analyser med gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12) gällande dricksvatten hos användare.

Gränsvärdena avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskrifterna och utifrån resultat, utan hänsyn till mätosäkerheten.

Ej kommenterade resultat är inom gränsvärde, eller gränsvärde saknas.

För mer information, se [www.sgs.com/analytics-se](http://www.sgs.com/analytics-se)

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2023-05-25

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson  
Analysansvarig

Kontrollnr 5772 6416 8313 9728

Kopia sänds till

kalle.pettersson@hotmail.com

## Rapport Nr 23180744

Uppdragsgivare

Varbropumpens Samfällighetsför

Att: Kalle Pettersson

Rapport

Södra Kungsgatan 7A

642 35 FLEN

Avser

## Dricksvattenkontroll

## Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Varbro gård  
 Provplats : I brunnen  
 Analysomfattning : Mikrobiologisk

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2023-05-16	Ankomstdatum	: 2023-05-16
Provtagningsstidpunkt	: 0915	Ankomsttidpunkt	: 1040
Temperatur vid provtagning	: 8.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Användare	Ansättningsdatum	: 2023-05-16
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Kalle P		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 2		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	1		cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	< 10		cfu/ml
SS028167-2 MF	E.coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakterier 35° C	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7899-2	Intestinala Enterokocker	< 1		cfu/100ml

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor  $k = 2$ . Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

## Kommentar

Kommentar om överskridet gränsvärde avser analyser med gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12) gällande dricksvatten hos användare.

Gränsvärdena avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskrifterna och utifrån resultat, utan hänsyn till mätosäkerheten.

Ej kommenterade resultat är inom gränsvärde, eller gränsvärde saknas.

För mer information, se [www.sgs.com/analytics-se](http://www.sgs.com/analytics-se)

Analysen av E.coli är utförd enligt SS028167-2 MF mod och SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 (enligt Kontrollwiki SLV).

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Linköping 2023-05-23

Rapporten har granskats och godkänts av

Anna-Maria Andersson  
Analysansvarig

Kontrollnr 5572 6416 8911 9426

Kopia sänds till

kalle.pettersson@hotmail.com

## Rapport Nr 23180746

Uppdragsgivare

Varbropumpens Samfällighetsför

Att: Kalle Pettersson

Rapport

Södra Kungsgatan 7A

642 35 FLEN

Avser

## Dricksvattenkontroll

## Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Varbro gård  
Provplats : I brunnen  
Analysomfattning : Mikrobiologisk

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2023-05-16	Ankomstdatum	: 2023-05-16
Provtagningsstidpunkt	: 0900	Ankomsttidpunkt	: 1040
Temperatur vid provtagning	: 8.4 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Brunnen	Ansättningsdatum	: 2023-05-16
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Kalle P		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 2		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	9		cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	< 10		cfu/ml
SS028167-2 MF	E.coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakterier 35° C	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7899-2	Intestinala Enterokocker	< 1		cfu/100ml

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor  $k = 2$ . Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

## Kommentar

Kommentar om överskridet gränsvärde avser analyser med gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12) gällande dricksvatten hos användare.

Gränsvärdena avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskrifterna och utifrån resultat, utan hänsyn till mätosäkerheten.

Ej kommenterade resultat är inom gränsvärde, eller gränsvärde saknas.

För mer information, se [www.sgs.com/analytics-se](http://www.sgs.com/analytics-se)

Analysen av E.coli är utförd enligt SS028167-2 MF mod och SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 (enligt Kontrollwiki SLV).

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Linköping 2023-05-23

Rapporten har granskats och godkänts av

Anna-Maria Andersson  
Analysansvarig

Kontrollnr 5372 6816 8315 9329

Kopia sänds till

kalle.pettersson@hotmail.com