

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 24020743

Uppdragsgivare

Husebergs Samfällighetsför.
c/o Gerry ÖgrenHuseberg 206
471 93 KÄLLEKÄRR

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Huseberg, område 1
Provplats : Hos användare
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-01-23	Ankomstdatum	: 2024-01-23
Provtagningsstidpunkt	: 0937	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Hus 206	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-01-24
Provtagare	: Gerry Ögren		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
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	< 5	±2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	37.5	±3.75	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.0	±0.2	
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.01	±0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	< 0.03	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.12	±0.02	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.

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

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

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

Linköping 2024-01-25

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
Analysansvarig

Kontrollnr 5676 5116 9677 9921

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

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 24036055

Uppdragsgivare

Husebergs Samfällighetsför.
c/o Gerry ÖgrenHuseberg 206
471 93 KÄLLEKÄRR

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Huseberg, område 1
Provplats : Hos användare
Analysomfattning : Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-02-13	Ankomstdatum	: 2024-02-13
Provtagningsstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2250
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Hus 206	Ansättningsdatum	: 2024-02-14
Provtagare	: Gerry Ögren		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning 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

Odlingsbara mikroorganismer 22° C 3 dygn, ej påvisade.

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

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 2024-02-21

Rapporten har granskats och godkänts av

Anna-Maria Andersson
Analysansvarig

Kontrollnr 4470 5167 9161 3096

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: LINKÖPING

 Ackred. nr 1006
 Provning
 ISO/IEC 17025

Rapport Nr 24317174
Uppdragsgivare

 Husebergs Samfällighetsför.
 c/o Gerry Ögren

 Huseberg 206
 471 93 KÄLLEKÄRR

Avser

Dricksvattenkontroll
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Anläggning : Huseberg, område 3
 Provplats : Hos användare
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-07-23	Ankomstdatum	: 2024-07-23
Provtagningstidpunkt	: 1004	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Hus 502	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-07-24
Provtagare	: Gerry Ögren		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
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	0.50	±0.12	FNU
Egen metod	Lukt	svag		
Egen metod	Lukt, art	unken		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	< 5	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888:1994	Konduktivitet 25° C	40.3	±4.03	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.1	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2:1996	Alkalinitet, HCO3	160	± 24	mg/l
Beräknad	Aggressiv kolsyra CO2	18		mg/l
fd SS028118:1981	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.3	±0.33	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	< 0.01	±0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	< 0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	0.057	±0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO3	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO2-N	< 0.001	±0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO2	< 0.004	±0.003	mg/l
Beräknad	Summa NO3/50 + NO2/0.5	< 0.02		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.59	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	29	±4.4	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	15	±2.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	< 0.03	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.08	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	40	±6.0	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	5	±0.8	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.61	±0.09	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	7.6	±1.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	±0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	34	±5.1	mg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 24317174

Uppdragsgivare

Husebergs Samfällighetsför.
c/o Gerry ÖgrenHuseberg 206
471 93 KÄLLEKÄRR

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Huseberg, område 3
Provplats : Hos användare
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-07-23	Ankomstdatum	: 2024-07-23
Provtagnings tidpunkt	: 1004	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Hus 502	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-07-24
Provtagare	: Gerry Ögren		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader	7.3	± 1.1	° dH

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

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

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

Resultat för nitratkväve, fluorid, klorid och sulfat har levererats av SGS Umeå. Mätosäkerheten är 20 % istället för den angivna.

Linköping 2024-08-08

Rapporten har granskats och godkänts av

Magnus Casselgren
Analysansvarig

Kontrollnr 2571 6252 6582 2580

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

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 24317175

Uppdragsgivare

Husebergs Samfällighetsför.
c/o Gerry ÖgrenHuseberg 206
471 93 KÄLLEKÄRR

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Huseberg, område 3
Provplats : Hos användare
Analysomfattning : Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-07-23	Ankomstdatum	: 2024-07-23
Provtagningsstidpunkt	: 1006	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Hus 502	Ansättningsdatum	: 2024-07-23
Provtagare	: Gerry Ögren		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS028212-1/94 MF	Aktinomyceter	< 10		cfu/100ml
SS-EN ISO 6222:1999 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	10		cfu/ml
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	5		cfu/ml
SS028167-2 MF	E.coli	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7899-2	Intestinala Enterokocker	< 1		cfu/100ml
SS028192-1	Jäst	< 10		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakterier 35° C	2		cfu/100ml
SS028192-1	Mikrosvamp 25° C	10		cfu/100ml
SS028192-1	Mögelsvamp	10		cfu/100ml
SS-EN ISO 14189:2016	Pres Clostridium perfringens	< 1		cfu/100ml

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

Kommentar

Gränsvärdet för Koliforma bakterier (Påvisad/100 ml) är överskridet.

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

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 2024-07-31

Rapporten har granskats och godkänts av

Anna-Maria Andersson
Analysansvarig

Kontrollnr 2471 6954 6682 2889

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

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 24431171

Uppdragsgivare

Husebergs Samfällighetsför.
c/o Gerry ÖgrenHuseberg 206
471 93 KÄLLEKÄRR

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Huseberg, område 4
Provplats : Hos användare
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-10-08	Ankomstdatum	: 2024-10-08
Provtagningsstidpunkt	: 1001	Ankomsttidpunkt	: 2250
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: Hus 707	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-10-09
Provtagare	: Gerry Ögren		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
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	0.12	±0.12	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	< 5	±2	mg/l Pt
SS-EN 27888:1994	Konduktivitet 25° C	41.2	±4.12	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.1	±0.2	
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	0.077	±0.008	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	0.10	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	< 0.03	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	< 0.05	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.04	±0.006	mg/l

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

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

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

Linköping 2024-10-16

Rapporten har granskats och godkänts av

Emil Eriksen
Granskningsansvarig

Kontrollnr 2871 6356 5568 8485

Rapport Nr 24431172

Uppdragsgivare

Husebergs Samfällighetsför.
c/o Gerry ÖgrenHuseberg 206
471 93 KÄLLEKÄRR

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Huseberg, område 4
Provplats : Hos användare
Analysomfattning : Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-10-08	Ankomstdatum	: 2024-10-08
Provtagningsstidpunkt	: 0958	Ankomsttidpunkt	: 2250
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: Hus 707	Ansättningsdatum	: 2024-10-08
Provtagare	: Gerry Ögren		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	< 1		cfu/ml
SS-EN ISO 6222:1999 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

Odlingsbara mikroorganismer 22° C 3 dygn, ej påvisade.

Den rekommenderade transporttiden (12 timmar) för mikrobiologiska prov var överskriden enligt Vägledning till LIVSFS 2022:12, vilket kan ha påverkat resultatet.

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

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 2024-10-16

Rapporten har granskats och godkänts av

Anna-Maria Andersson
Analysansvarig

Kontrollnr 2771 6955 5969 8681

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