

Rapport Nr 21001297

Uppdragsgivare

Engelsfors samfällighet
c/o Stefan BreverBruksvägen
770 70 LÅNGSHYTTAN

Avser

Vattenverk

Dricksvatten för allmän förbrukning

Plats : Engelsfors samfällighet
Plats : Användare
Platspaket : Mikrobiologisk

Information om provet och provtagningen

| | | | |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2021-01-13 | Ankomstdatum | : 2021-01-13 |
| Provtagningsstidpunkt | : 1100 | Ankomsttidpunkt | : 2110 |
| Temperatur vid provtagning | : 4 °C | Temperatur vid uppäckning | : 9 °C |
| Provets märkning | : HV | Ansättningsdatum | : 2021-01-13 |
| Provtagare | : SB | | |
| Klor, total aktiv | : - | | |
| VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 1 | | |
| Desinfektion Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |

Analysresultat

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

Bedömning

TJÄNLIGT

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

Kommentar

I enlighet med SS-EN 19458:2006 bör mikrobiologiska vattenprover helst transporteras vid en temperatur på 5 ± 3 °C.

Analysen av E.coli är utförd enligt SS028167-2 MF mod och SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 (enligt Livsmedelsverkets vägledning till dricksvatten (2014-12-19)).

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLV FS 2001:30). Bedömningen avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskriften, gällande för dricksvatten hos användaren. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

För mer information, se www.synlab.se.

Karlstad 2021-01-20

Rapporten har granskats och godkänts av

Anders Edlund
Analysansvarig

*

Kontrollnr 0232 7380 9298 8877

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 21001300

Uppdragsgivare

Engelsfors samfällighet
c/o Stefan BreverBruksvägen
770 70 LÅNGSHYTTAN

Avser

Vattenverk

Dricksvatten för allmän förbrukning

Plats : Engelsfors samfällighet
Plats : Utg dricksvatten
Platspaket : Mikrobiologisk

Information om provet och provtagningen

| | | | |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2021-01-13 | Ankomstdatum | : 2021-01-13 |
| Provtagningsstidpunkt | : 1130 | Ankomsttidpunkt | : 2110 |
| Temperatur vid provtagning | : 4 °C | Temperatur vid uppackning | : 9 °C |
| Provets märkning | : VV | Ansättningsdatum | : 2021-01-13 |
| Provtagare | : SB | | |
| VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 0 | | |
| Desinfektion Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|-----------------------|------------------------------|----------|--------------|-----------|
| SS-EN ISO 6222, utg 1 | Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d | 8 | | cfu/ml |
| SS028167-2 | E. coli | < 1 | | cfu/100ml |
| SS028167-2 | Koliforma bakterier 35 ° | < 1 | | cfu/100ml |

Bedömning

TJÄNLIGT

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

Kommentar

I enlighet med SS-EN 19458:2006 bör mikrobiologiska vattenprover helst transporteras vid en temperatur på 5 ± 3 °C.

Analysen av E.coli är utförd enligt SS028167-2 MF mod och SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 (enligt Livsmedelsverkets vägledning till dricksvatten (2014-12-19)).

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLV FS 2001:30). Bedömningen avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskriften, gällande för utgående dricksvatten. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

För mer information, se www.synlab.se

Karlstad 2021-01-18

Rapporten har granskats och godkänts av

Anders Edlund
Analysansvarig

*

Kontrollnr 9978 8896 9823 8761

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 21001302

Uppdragsgivare

Engelsfors samfällighet
c/o Stefan BreverBruksvägen
770 70 LÅNGSHYTTAN

Avser

Vattenverk

Dricksvatten för allmän förbrukning

Plats : Engelsfors samfällighet
Plats : Användare
Platspaket : Kemisk

Information om provet och provtagningen

| | | | |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2021-01-13 | Ankomstdatum | : 2021-01-13 |
| Provtagningstidpunkt | : 1100 | Ankomsttidpunkt | : 2110 |
| Temperatur vid provtagning | : 4 °C | Temperatur vid uppackning | : 9 °C |
| Provets märkning | : HV | | |
| Provtogare | : SB | | |
| VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 1 | | |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|------------------------|-----------------------------------|----------|--------------|---------|
| SS-EN ISO 7027-1:2016 | Turbiditet | < 0.1 | ±0.02 | FNU |
| SLV 1990-01-01 Metod I | Lukt | ingen | | |
| SLV 1990-01-01 Metod I | Lukt, art | - | | |
| SS-EN ISO 7887:2012 C | Färg | < 5 | ±3 | mg/l Pt |
| SS-EN 27888-1 | Konduktivitet | 26.2 | ±1.3 | mS/m |
| SS-EN ISO 10523:2012 | pH vid 20 °C | 7.7 | ±0.2 | |
| SS-EN ISO 11732:2005 | Ammoniumkväve, NH ₄ -N | < 0.01 | ±0.002 | mg/l |
| Beräknad | Ammonium, NH ₄ | < 0.02 | ±0.004 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Aluminium, Al (1) | < 0.03 | ±0.02 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Järn, Fe (1) | < 0.05 | ±0.01 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Mangan, Mn (1) | < 0.02 | ±0.004 | mg/l |

(1) Resultat levererat av SYNLAB Linköping

Bedömning

TJÄNLIGT

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

Kommentar

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLV FS 2001:30). Bedömningen avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskriften, gällande för dricksvatten hos användaren. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

För mer information, se www.synlab.se.

Karlstad 2021-01-21

Rapporten har granskats och godkänts av

Carl-Anton Karlsson
Analysansvarig

Kontrollnr 9774 8099 9623 8067

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 21001304

Uppdragsgivare

Engelsfors samfällighet
c/o Stefan BreverBruksvägen
770 70 LÅNGSHYTTAN

Avser

Vattenverk

Dricksvatten för allmän förbrukning

Plats : Engelsfors samfällighet
Plats : Utg dricksvatten
Platspaket : Kemisk

Information om provet och provtagningen

| | | | |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2021-01-13 | Ankomstdatum | : 2021-01-13 |
| Provtagningsstidpunkt | : 1130 | Ankomsttidpunkt | : 2110 |
| Temperatur vid provtagning | : 4 °C | Temperatur vid uppackning | : 9 °C |
| Provets märkning | : VV | | |
| Provtagare | : SB | | |
| VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 0 | | |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|-----------------------|------------------------|----------|--------------|---------|
| SS-EN ISO 7027-1:2016 | Turbiditet | <0.1 | ±0.02 | FNU |
| SS-EN ISO 7887:2012 C | Färg | <5 | ±3 | mg/l Pt |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Järn, Fe (1) | <0.05 | ±0.01 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Mangan, Mn (1) | <0.02 | ±0.004 | mg/l |

(1) Resultat levererat av SYNLAB Linköping

Bedömning

TJÄNLIGT

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

Kommentar

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLV FS 2001:30). Bedömningen avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskriften, gällande för utgående dricksvatten. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

För mer information, se www.synlab.se

Karlstad 2021-01-21

Rapporten har granskats och godkänts av

Carl-Anton Karlsson
Analysansvarig

Kontrollnr 9576 8994 9923 8466

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 21001305

Uppdragsgivare

Engelsfors samfällighet
c/o Stefan BreverBruksvägen
770 70 LÅNGSHYTTAN

Avser

Vattenverk

Dricksvatten för allmän förbrukning

Plats : Engelsfors samfällighet
Plats : Användare
Platspaket : Mikrobiologisk

Information om provet och provtagningen

| | | | |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2021-01-13 | Ankomstdatum | : 2021-01-13 |
| Provtagningsstidpunkt | : 1030 | Ankomsttidpunkt | : 2110 |
| Temperatur vid provtagning | : 4 °C | Temperatur vid uppackning | : 5 °C |
| Provets märkning | : HV | Ansättningsdatum | : 2021-01-13 |
| Provtagare | : SB | | |
| Klor, total aktiv | : - | | |
| VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 1 | | |
| Desinfektion Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|--------------------------|------------------------------|----------|--------------|-----------|
| SS028212-1 | Aktinomyceter | 200 | | cfu/100ml |
| SS-EN ISO 6222 utg 1 mod | Långsamväxande bakterier 7 d | < 10 | | cfu/ml |
| SS-EN ISO 6222, utg 1 | Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d | 6 | | cfu/ml |
| SS028167-2 | E. coli | < 1 | | cfu/100ml |
| SS-EN ISO 7899-2 | Intestinala Enterokocker | < 1 | | cfu/100ml |
| SS028192-1 | Jästsvamp | < 10 | | cfu/100ml |
| SS028167-2 | Koliforma bakterier 35° | < 1 | | cfu/100ml |
| SS028192-1 ber | Mikrosvamp | 10 | | cfu/100ml |
| SS028192-1 | Mögelsvamp | 10 | | cfu/100ml |
| SS-EN ISO 14189:2016 | Pres Clostridium perfringens | < 1 | | cfu/100ml |

Bedömning

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

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

Kommentar

Följande var anmärkningsvärt: aktinomyceter

Analysen av E.coli är utförd enligt SS028167-2 MF mod och SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 (enligt Livsmedelsverkets vägledning till dricksvatten (2014-12-19)).

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLV FS 2001:30). Bedömningen avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskriften, gällande för dricksvatten hos användaren. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

För mer information, se www.synlab.se.

Karlstad 2021-01-20

Rapporten har granskats och godkänts av

Anders Edlund
Analysansvarig

*

Kontrollnr 9470 8397 9123 8760

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 21001306

Uppdragsgivare

Engelsfors samfällighet
c/o Stefan BreverBruksvägen
770 70 LÅNGSHYTTAN

Avser

Vattenverk

Dricksvatten för allmän förbrukning

Plats : Engelsfors samfällighet
Plats : Användare
Platspaket : Kemisk

Information om provet och provtagningen

| | | | |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2021-01-13 | Ankomstdatum | : 2021-01-13 |
| Provtagningsstidpunkt | : 1030 | Ankomsttidpunkt | : 2110 |
| Temperatur vid provtagning | : 4 °C | Temperatur vid uppackning | : 5 °C |
| Provets märkning | : HV | | |
| Provtagare | : SB | | |
| VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 1 | | |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|------------------------|--|----------|--------------|---------|
| SS-EN ISO 7027-1:2016 | Turbiditet | < 0.1 | ±0.02 | FNU |
| SLV 1990-01-01 Metod I | Lukt | ingen | | |
| SLV 1990-01-01 Metod I | Lukt, art | - | | |
| SS-EN ISO 7887:2012 C | Färg | < 5 | ±3 | mg/l Pt |
| SS-EN 27888-1 | Konduktivitet | 25.8 | ±1.3 | mS/m |
| SS-EN ISO 10523:2012 | pH vid 20 °C | 7.6 | ±0.2 | |
| SS-EN ISO 9963-2 mod | Alkalinitet, HCO ₃ | 120 | ±6.0 | mg/l |
| Beräknad | Kolsyra aggressiv, CO ₂ | < 5 | | mg/l |
| Fd SS028118-1 | Kemisk syreförbrukn. COD-Mn | < 1 | ±0.20 | mg/l |
| SS-EN ISO 11732:2005 | Ammoniumkväve, NH ₄ -N | < 0.01 | ±0.002 | mg/l |
| Beräknad | Ammonium, NH ₄ | < 0.02 | ±0.004 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Nitratkväve, NO ₃ -N (1) | < 0.05 | ±0.05 | mg/l |
| Beräknad | Nitrat, NO ₃ | < 0.3 | ±0.03 | mg/l |
| SS-EN ISO 13395:1996 | Nitritkväve, NO ₂ -N | < 0.001 | ±0.0004 | mg/l |
| Beräknad | Nitrit, NO ₂ | < 0.003 | ±0.0005 | mg/l |
| Beräknad | Summa NO ₃ /50 + NO ₂ /0.5 | < 0.02 | | |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Fluorid, F (1) | 0.97 | ±0.15 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Klorid, Cl (1) | 18 | ±3 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Sulfat, SO ₄ (1) | 7.4 | ±1 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Aluminium, Al (1) | < 0.03 | ±0.02 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Bor, B (1) | < 0.3 | ±0.08 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Järn, Fe (1) | < 0.05 | ±0.01 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalcium, Ca (1) | 34 | ±5.1 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalium, K (1) | 2 | ±0.30 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Koppar, Cu (1) | 0.04 | ±0.008 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Mangan, Mn (1) | < 0.02 | ±0.004 | mg/l |

(1) Resultat levererat av SYNLAB Linköping

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

(forts.)

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 21001306

Uppdragsgivare

Engelsfors samfällighet
c/o Stefan BreverBruksvägen
770 70 LÅNGSHYTTAN

Avser

Vattenverk

Dricksvatten för allmän förbrukning

Plats : Engelsfors samfällighet
Plats : Användare
Platspaket : Kemisk

Information om provet och provtagningen

| | | | |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2021-01-13 | Ankomstdatum | : 2021-01-13 |
| Provtagnings tidpunkt | : 1030 | Ankomsttidpunkt | : 2110 |
| Temperatur vid provtagning | : 4 °C | Temperatur vid uppackning | : 5 °C |
| Provets märkning | : HV | | |
| Provtagare | : SB | | |
| VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 1 | | |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|------------------------|----------------------------------|----------|--------------|-------|
| SS-EN ISO 11885:2009 | Magnesium, Mg (1) | 5.2 | ±0.78 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Natrium, Na (1) | 8.7 | ±1.3 | mg/l |
| Beräknad | Hårdhet tyska grader (1) | 5.9 | ±0.89 | °dH |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Antimon, Sb (1) | <0.1 | ±0.075 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Arsenik, As (1) | 0.072 | ±0.015 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Bly, Pb (1) | 2.8 | ±0.42 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Kadmium, Cd (1) | <0.01 | ±0.003 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Krom tot, Cr (1) | <0.05 | ±0.015 | µg/l |
| fd. SS-EN 1483:2007 | Kvicksilver, Hg (1) | <0.1 | ±0.025 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Nickel, Ni (1) | <0.2 | ±0.040 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Selen, Se (1) | <1 | ±0.40 | µg/l |
| SS-EN ISO 14403-2:2012 | Cyanid total, CN (1) | <0.01 | ±0.003 | mg/l |
| SS-EN ISO 11206:2013 | Bromat (1) | <3 | ±0.6 | µg/l |
| GC-MS-NCI, egen metod | Benso(b+k)fluoranten (1) | <0.01 | ±0.0040 | µg/l |
| GC-MS-NCI, egen metod | Benso(ghi)perylen (1) | <0.01 | ±0.0040 | µg/l |
| GC-MS-NCI, egen metod | Indeno(1,2,3-cd)pyren (1) | <0.01 | ±0.004 | µg/l |
| Beräknad | Summa PAH 4 st (1) | <0.02 | | µg/l |
| GC-MS-NCI, egen metod | Benso(a)pyren (1) | <0.005 | ±0.002 | µg/l |
| SS-EN ISO 10301 mod. | Bromdiklormetan (1) | <1 | ±0.20 | µg/l |
| SS-EN ISO 10301 mod. | Dibromklormetan (1) | <1 | ±0.20 | µg/l |
| SS-EN ISO 10301 mod. | Tribrommetan (Bromoform) (1) | <1 | ±0.20 | µg/l |
| SS-EN ISO 10301 mod. | Triklormetan (Kloroform) (1) | <1 | ±0.20 | µg/l |
| Beräknad | Summa Trihalometaner (1) | <1 | | µg/l |
| SS-EN ISO 10301 mod. | 1,2-Dikloretan (1) | <0.5 | ±0.10 | µg/l |
| SS-EN ISO 10301 mod. | Bensen (1) | <0.1 | ±0.05 | µg/l |
| SS-EN ISO 10301 mod. | Tetrakloretan(perkloretylen) (1) | <1 | ±0.20 | µg/l |

(1) Resultat levererat av SYNLAB Linköping

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

(forts.)

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 21001306

Uppdragsgivare

Engelsfors samfällighet
c/o Stefan BreverBruksvägen
770 70 LÅNGSHYTTAN

Avser

Vattenverk

Dricksvatten för allmän förbrukning

Plats : Engelsfors samfällighet
Plats : Användare
Platspaket : Kemisk

Information om provet och provtagningen

| | | | |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2021-01-13 | Ankomstdatum | : 2021-01-13 |
| Provtagningsstidpunkt | : 1030 | Ankomsttidpunkt | : 2110 |
| Temperatur vid provtagning | : 4 °C | Temperatur vid uppackning | : 5 °C |
| Provets märkning | : HV | | |
| Provtagare | : SB | | |
| VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 1 | | |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|----------------------|-------------------------------|----------|--------------|-------|
| SS-EN ISO 10301 mod. | Trikloret (Trikloretylet) (1) | < 1 | ±0.20 | µg/l |
| Beräknad | Summa Tetra + trikloret (1) | < 1 | | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | AMPA (1) | < 0.01 | ±0.005 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Atrazin (1) | < 0.01 | ±0.007 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | BAM (2,6-diklorbensamid) (1) | < 0.01 | ±0.007 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Bentazon (1) | < 0.01 | ±0.007 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Bitertanol (1) | < 0.01 | ±0.007 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Cyanazin (1) | < 0.01 | ±0.007 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Desetylatrazin (1) | < 0.01 | ±0.007 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Desisopropyltriazin (1) | < 0.01 | ±0.007 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | 2,4-diklorprop (1) | < 0.01 | ±0.007 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Dimetoat (1) | < 0.01 | ±0.007 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Diuron (1) | < 0.01 | ±0.007 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | 2,4-diklorfenoxisyra (1) | < 0.01 | ±0.007 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Etofumesat (1) | < 0.01 | ±0.026 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Fenoxaprop (1) | < 0.01 | ±0.009 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Glyfosat (1) | < 0.01 | ±0.005 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Hexazinon (1) | < 0.01 | ±0.007 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Propyzamid (1) | < 0.01 | ±0.007 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Isoproturon (1) | < 0.01 | ±0.007 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Kloridazon (1) | < 0.01 | ±0.010 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Klorsulfuron (1) | < 0.01 | ±0.007 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Kvinmerak (1) | < 0.01 | ±0.007 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | MCPA (1) | < 0.01 | ±0.007 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Mekoprop (1) | < 0.01 | ±0.007 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Metamitron (1) | < 0.01 | ±0.007 | µg/l |

(1) Resultat levererat av SYNLAB Linköping

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

(forts.)

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 21001306

Uppdragsgivare

Engelsfors samfällighet
c/o Stefan BreverBruksvägen
770 70 LÅNGSHYTTAN

Avser

Vattenverk

Dricksvatten för allmän förbrukning

Plats : Engelsfors samfällighet
Plats : Användare
Platspaket : Kemisk

Information om provet och provtagningen

| | | | |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2021-01-13 | Ankomstdatum | : 2021-01-13 |
| Provtagningstidpunkt | : 1030 | Ankomsttidpunkt | : 2110 |
| Temperatur vid provtagning | : 4 °C | Temperatur vid uppackning | : 5 °C |
| Provets märkning | : HV | | |
| Provtagare | : SB | | |
| VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 1 | | |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|-----------------------|----------------------------------|----------|--------------|-------|
| LC-MS-MS, egen metod | Metazaklor (1) | < 0.01 | ± 0.007 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Metribuzin (1) | < 0.01 | ± 0.008 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Metsulfuronmetyl (1) | < 0.01 | ± 0.008 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Simazin (1) | < 0.01 | ± 0.007 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Terbutylazin (1) | < 0.01 | ± 0.007 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | Thifensulfuronmetyl (1) | < 0.01 | ± 0.007 | µg/l |
| LC-MS-MS, egen metod | 2,4,5-triklorfenoxisyra (1) | < 0.01 | ± 0.007 | µg/l |
| GC-MS-NCI, egen metod | Aldrin (1) | < 0.015 | ± 0.004 | µg/l |
| GC-MS-NCI, egen metod | Dieldrin (1) | < 0.015 | ± 0.004 | µg/l |
| GC-MS-NCI, egen metod | Heptaklor (1) | < 0.015 | ± 0.004 | µg/l |
| GC-MS-NCI, egen metod | Heptaklorepoxid (1) | < 0.015 | ± 0.004 | µg/l |
| Beräknad | S:a kvantifierade Bek. medel (1) | < 0.05 | | µg/l |
| SSM 2013, LCS | Radon, Rn (1) | 103 | ± 15.5 | Bq/l |

(1) Resultat levererat av SYNLAB Linköping

Bedömning

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

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

Kommentar

Följande var anmärkningsvärt: radon

Fluoridhalten har kariesförebyggande effekt.

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLV FS 2001:30). Bedömningen avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskriften, gällande för dricksvatten hos användaren. Bedömningen har gjorts utifrån

(forts.)

Rapport Nr 21001306

Uppdragsgivare

Engelsfors samfällighet
c/o Stefan BreverBruksvägen
770 70 LÅNGSHYTTAN

Avser

Vattenverk**Dricksvatten för allmän förbrukning**Plats : Engelsfors samfällighet
Plats : Användare
Platspaket : Kemisk**Information om provet och provtagningen**

| | | | |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2021-01-13 | Ankomstdatum | : 2021-01-13 |
| Provtagnings tidpunkt | : 1030 | Ankomsttidpunkt | : 2110 |
| Temperatur vid provtagning | : 4 °C | Temperatur vid uppackning | : 5 °C |
| Provets märkning | : HV | | |
| Provtagare | : SB | | |
| VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 1 | | |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |

*resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.**För mer information, se www.synlab.se.*

Karlstad 2021-01-29

Rapporten har granskats och godkänts av

Bengt Friberg
Analysansvarig

Kontrollnr 9374 8295 9923 8364

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