

Å.A Teknik AB
 Åke Andersson
 Torsbyvägen 6
 13951 VÄRMDÖ

AR-19-SS-016572-01
EUSEST-00113341

Kundnummer: SL7652496

Analysrapport

Provnummer:	177-2019-08211193	Ankomsttemp °C Mikro	15,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2019-08-21 12:00
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Mikrob. analys påbörjad	2019-08-21 20:02
Provet ankom:	2019-08-21	Kemisk analys påbörjad	2019-08-22 11:01
Utskriftsdatum:	2019-09-04	Provtagare	Åke Andersson
Provmärkning:	Kolbacksvägen 67	Desinfektion	Ingen uppgift
		Avhårdning	Nej

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	< 1	cfu/ml		ISO 6222 d)
Långsamväxande bakterier	100	cfu/ml		ISO 6222 mod d)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod. d)
Escherichia coli	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 d)
Presumptiva Clostridium perfringens	< 1	cfu/100 ml		SS EN ISO 14189:2016 d)
Intestinala enterokocker	< 1	cfu/100 ml		SS-EN ISO 7899-2:2000 d)
Jästsvamp	< 1	cfu/100 ml		SS 028192-1 d)
Mögelsvamp	1	cfu/100 ml		SS 028192-1 d)
Mikrosvamp	1	/100 ml		d)
Aktinomyceter	1	cfu/100 ml		SS 028212-1 d)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.050	µg/l	25%	Intern metod c)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.025	µg/l	30%	Intern metod c)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.025	µg/l	30%	Intern metod c)
Summa ovanstående PAH:er	< 0.10	µg/l		Intern metod c)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	Intern metod c)
Triklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16 c)
Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16 c)
Dibromklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16 c)
Tribrommetan	< 1.0	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.16 c)
Summa THM	< 4.0	µg/l		LidMiljö.0A.01.16 c)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	20%	LidMiljö.0A.01.16 c)
Tetrakloretan	< 1.0	µg/l	20%	LidMiljö.0A.01.16 c)
Summa Tri och Tetrakloretan i vatten	< 2.0	µg/l		LidMiljö.0A.01.16 c)
Bensen	< 0.20	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16 c)
1,2-Dikloretan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16 c)
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod b)

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-003v48

EUSEST-00113341

Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	b)
Turbiditet	< 0.10	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	< 5.0	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	b)
pH	8.3		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	22.6	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)
Alkalinitet	220	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	b)
Konduktivitet	38	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	8.8	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	9.4	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ ,E,1998 / Kone	b)
Fluorid	0.52	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	b)
Cyanid, total	< 1.0	µg/l	20%	SS-EN ISO 14403:2012	b)
Bromat/BrO ₃ -	< 0.0020	mg/l	20%		c)
Radon	74	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	b)
COD-Mn	1.1	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	b)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	b)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	b)
Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	b)
Nitratkväve (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	b)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	b)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	b)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod	b)
Totalhårdhet (°dH)	4.2	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)
Natrium Na (end surgjort)	50	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Kalium K (end surgjort)	1.8	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Kalcium Ca (end surgjort)	25	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Järn Fe (end surgjort)	0.0022	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Magnesium Mg (end surgjort)	3.1	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Mangan Mn (end surgjort)	0.00079	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Aluminium Al (end surgjort)	0.0034	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Antimon Sb (end surgjort)	< 0.000020	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Arsenik As (end surgjort)	0.00037	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Bly Pb (end surgjort)	0.0011	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Bor B (end surgjort)	0.077	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Kadmium Cd (end surgjort)	< 0.0000040	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Koppar Cu (end surgjort)	0.53	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Krom Cr (end surgjort)	< 0.000050	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	c)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00031	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Selen Se (end surgjort)	< 0.00050	mg/l	30%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Uran U (end surgjort)	0.0018	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)

Förklaringar

AR-003v48

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.

Atrazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazine-desethyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazine-desisopropyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Bentazone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Cyanazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
2,6-Diklorbenzamid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
D -2,4	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Diclorprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Dimethoate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Ethofumesate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Fenoxaprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Fluroxypyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Imazapyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Isoproturon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Klopyralid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Klorsulfuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Kvinmerac	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
MCPA	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Mekoprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metamitron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metazaklor	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)

Förklaringar

AR-003v48

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.

				mod.	
Metribuzin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metsulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Simazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Terbuthylazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30) pga koppar</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (Bedömning enligt SLV FS 2001:30) Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten.</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN
- c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN
- d) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN

Kopia till:

()
mikael.dgab@gmail.com (mikael.dgab@gmail.com)

Peter Andersson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v48

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.

Å.A Teknik AB
 Åke Andersson
 Torsbyvägen 6
 13951 VÄRMDÖ

AR-19-SL-202593-01
EUSELI2-00674434

Kundnummer: SL7652496

Analysrapport

Provnummer:	177-2019-09110027	Ankomsttemp °C Kem	10,6		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2019-09-09 12:10		
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2019-09-11 09:28		
Provet ankom:	2019-09-10 01:30	Provtagare	Mikael Andersson		
Utskriftsdatum:	2019-09-23				
Provmärkning:	Kolbacksvägen 67 Åter				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Turbiditet	0.16	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	8.7	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	8.2		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	22.9	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	210	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	37	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	8.2	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	10	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	0.50	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
COD-Mn	1.3	mg O2/l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Fosfat (PO4)	< 0.020	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	< 0.0050	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Nitrat (NO3)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitratkväve (NO3-N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod	a)
Totalhårdhet (°dH)	4.7	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	56	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalium K (end surgjort)	2.1	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1	b)

Förklaringar

AR-003v50

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.

				mod	
Kalcium Ca (end surgjort)	28 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod		b)
Järn Fe (end surgjort)	0.0027 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016		b)
Magnesium Mg (end surgjort)	3.5 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod		b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.00072 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016		b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.14 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016		b)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet.</p> <p>Hur tolkar jag resultatet? Förklaring till analysresultatet gällande din brunsvattenanalys hittar du på vår hemsida: www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunsvatten</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 10300
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125

Kopia till:

mikael.dgab@gmail.com (mikael.dgab@gmail.com)

Britta-Lena Toftby, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v50

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.

Å.A Teknik AB
 Åke Andersson
 Torsbyvägen 6
 13951 VÄRMDÖ

AR-19-SS-016573-01
EUSEST-00113343

Kundnummer: SL7652496

Analysrapport

Provnummer:	177-2019-08211194	Ankomsttemp °C Mikro	15,5	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	6,9	
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagningsdatum	2019-08-21 13:00	
Provet ankom:	2019-08-21	Mikrob. analys påbörjad	2019-08-21 20:02	
Utskriftsdatum:	2019-09-04	Kemisk analys påbörjad	2019-08-22 11:06	
Provmärkning:	Gubbdahlsvägen 13	Provtagare	Åke Andersson	
		Avhärdning	Nej	
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	38	cfu/ml		ISO 6222 d)
Långsamväxande bakterier	32	cfu/ml		ISO 6222 mod d)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod. d)
Escherichia coli	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 d)
Presumptiva Clostridium perfringens	< 1	cfu/100 ml		SS EN ISO 14189:2016 d)
Intestinala enterokocker	< 1	cfu/100 ml		SS-EN ISO 7899-2:2000 d)
Jästsvamp	< 1	cfu/100 ml		SS 028192-1 d)
Mögelsvamp	1	cfu/100 ml		SS 028192-1 d)
Mikrosvamp	1	/100 ml		d)
Aktinomyceter	> 1000	cfu/100 ml		SS 028212-1 d)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.050	µg/l	25%	Intern metod c)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.025	µg/l	30%	Intern metod c)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.025	µg/l	30%	Intern metod c)
Summa ovanstående PAH:er	< 0.10	µg/l		Intern metod c)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	Intern metod c)
Triklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16 c)
Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16 c)
Dibromklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16 c)
Tribrommetan	< 1.0	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.16 c)
Summa THM	< 4.0	µg/l		LidMiljö.0A.01.16 c)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	20%	LidMiljö.0A.01.16 c)
Tetrakloretan	< 1.0	µg/l	20%	LidMiljö.0A.01.16 c)
Summa Tri och Tetrakloretan i vatten	< 2.0	µg/l		LidMiljö.0A.01.16 c)
Bensen	< 0.20	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16 c)
1,2-Dikloretan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16 c)
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod b)

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-003v48

Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	b)
Turbiditet	< 0.10	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	11	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	b)
pH	7.8		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	23.8	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)
Alkalinitet	200	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	b)
Konduktivitet	45	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	23	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	25	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ ,E,1998 / Kone	b)
Fluorid	0.24	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	b)
Cyanid, total	< 1.0	µg/l	20%	SS-EN ISO 14403:2012	b)
Bromat/BrO ₃ -	< 0.0020	mg/l	20%		c)
Radon	140	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	b)
COD-Mn	2.8	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	b)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	b)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	b)
Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	b)
Nitratkväve (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	b)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	b)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	b)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod	b)
Totalhårdhet (°dH)	8.9	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)
Natrium Na (end surgjort)	29	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Kalium K (end surgjort)	2.8	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Kalcium Ca (end surgjort)	52	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Järn Fe (end surgjort)	0.011	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Magnesium Mg (end surgjort)	7.2	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Mangan Mn (end surgjort)	0.020	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Aluminium Al (end surgjort)	0.0046	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Antimon Sb (end surgjort)	0.000043	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Arsenik As (end surgjort)	0.00045	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Bly Pb (end surgjort)	0.0016	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Bor B (end surgjort)	0.047	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Kadmium Cd (end surgjort)	< 0.0000040	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Koppar Cu (end surgjort)	1.2	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Krom Cr (end surgjort)	0.00019	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	c)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00034	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Selen Se (end surgjort)	< 0.00050	mg/l	30%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Uran U (end surgjort)	0.0021	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)

Förklaringar

AR-003v48

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.

EUSEST-00113343

Atrazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazine-desethyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazine-desisopropyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Bentazone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Cyanazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
2,6-Diklorbenzamid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
D -2,4	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Diclorprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Dimethoate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Ethofumesate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Fenoxaprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Fluroxypyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Imazapyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Isoproturon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Klopyralid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Klorsulfuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Kvinmerac	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
MCPA	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Mekoprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metamitron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metazaklor	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)

Förklaringar

AR-003v48

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.

				mod.	
Metribuzin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metsulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Simazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Terbuthylazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30) pga radon pga koppar</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt med anmärkning (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30) pga att halten aktinomyceter är hög. Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten.</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN
- c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN
- d) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN

Kopia till:

()
mikael.dgab@gmail.com (mikael.dgab@gmail.com)

Peter Andersson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v48

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.

Å.A Teknik AB
 Åke Andersson
 Torsbyvägen 6
 13951 VÄRMDÖ

AR-19-SL-202595-01
EUSELI2-00674434

Kundnummer: SL7652496

Analysrapport

Provnummer:	177-2019-09110029	Ankomsttemp °C Kem	10,6		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2019-09-09 12:45		
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2019-09-11 09:31		
Provet ankom:	2019-09-10 01:30	Provtagare	Mikael Andersson		
Utskriftsdatum:	2019-09-23				
Provmärkning:	Gubbdalsvägen 13 Åter				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Turbiditet	0.14	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	15	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	7.7		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	22.6	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	210	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	45	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	22	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	27	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	0.22	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
Radon	94	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	a)
COD-Mn	3.1	mg O2/l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Fosfat (PO4)	< 0.020	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	< 0.0050	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Nitrat (NO3)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitratkväve (NO3-N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod	a)
Totalhårdhet (°dH)	9.4	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	33	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)

Förklaringar

AR-003v50

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.

Kalium K (end surgjort)	3.1 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	54 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.034 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	8.2 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.0097 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.31 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
<p>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). Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Anmärkningar: e = estetisk, t = teknisk Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet.</p> <p>Hur tolkar jag resultatet? Förklaring till analysresultatet gällande din brunnsvattenanalys hittar du på vår hemsida: www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunnsvatten</p>				

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 10300
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125

Kopia till:

mikael.dgab@gmail.com (mikael.dgab@gmail.com)

Britta-Lena Toftby, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v50

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.

Å.A Teknik AB
 Åke Andersson
 Torsbyvägen 6
 13951 VÄRMDÖ

AR-19-SS-018588-01
EUSEST-00114128

Kundnummer: SL7652496

Analysrapport

Provnnummer:	177-2019-09090867	Ankomsttemp °C Mikro	11
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	10,8
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagningsdatum	2019-09-09 11:30
Provet ankom:	2019-09-09	Mikrob. analys påbörjad	2019-09-09 20:02
Utskriftsdatum:	2019-09-24	Kemisk analys påbörjad	2019-09-11 08:13
		Provtagare	Åke Andersson
		Avhärdning	Nej
Provmärkning:	Dagis		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	< 1	cfu/ml		ISO 6222	d)
Långsamväxande bakterier	900	cfu/ml		ISO 6222 mod	d)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod.	d)
Escherichia coli	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008	d)
Presumptiva Clostridium perfringens	< 1	cfu/100 ml		SS EN ISO 14189:2016	d)
Intestinala enterokocker	< 1	cfu/100 ml		SS-EN ISO 7899-2:2000	d)
Jästsvamp	< 1	cfu/100 ml		SS 028192-1	d)
Mögelsvamp	> 1000	cfu/100 ml		SS 028192-1	d)
Mikrosvamp	> 1000	/100 ml			d)
Aktinomyceter	< 1	cfu/100 ml		SS 028212-1	d)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.050	µg/l	25%	Intern metod	c)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.025	µg/l	30%	Intern metod	c)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.025	µg/l	30%	Intern metod	c)
Summa ovanstående PAH:er	< 0.10	µg/l		Intern metod	c)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	Intern metod	c)
Triklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.OA.01.16	c)
Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.OA.01.16	c)
Dibromklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.OA.01.16	c)
Tribrommetan	< 1.0	µg/l	30%	LidMiljö.OA.01.16	c)
Summa THM	< 4.0	µg/l		LidMiljö.OA.01.16	c)
1,1,2-Trikloreten	< 1.0	µg/l	20%	LidMiljö.OA.01.16	c)
Tetrakloreten	< 1.0	µg/l	20%	LidMiljö.OA.01.16	c)
Summa Tri och Tetrakloreten i vatten	< 2.0	µg/l		LidMiljö.OA.01.16	c)
Bensen	< 0.20	µg/l	25%	LidMiljö.OA.01.16	c)
1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.OA.01.16	c)
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	b)

Förklaringar

AR-003v50

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.

EUSEST-00114128

Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	b)
Turbiditet	< 0.10	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	9.0	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	b)
pH	8.4		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	22.8	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)
Alkalinitet	250	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	b)
Konduktivitet	63	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	59	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	25	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ ,E,1998 / Kone	b)
Fluorid	0.84	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	b)
Cyanid, total	< 1.0	µg/l	20%	SS-EN ISO 14403:2012	b)
Bromat/BrO ₃ -	< 0.0020	mg/l	20%		c)
Radon	67	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	b)
COD-Mn	1.5	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	b)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	b)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	b)
Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	b)
Nitratkväve (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	b)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	b)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	b)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod	b)
Totalhärdhet (°dH)	< 0.15	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)
Natrium Na (end surgjort)	140	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Kalium K (end surgjort)	1.2	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Kalcium Ca (end surgjort)	0.21	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Järn Fe (end surgjort)	0.0021	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Magnesium Mg (end surgjort)	< 0.10	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Mangan Mn (end surgjort)	0.0011	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Aluminium Al (end surgjort)	0.0024	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Antimon Sb (end surgjort)	0.000023	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Arsenik As (end surgjort)	0.00071	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Bly Pb (end surgjort)	0.00081	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Bor B (end surgjort)	0.24	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Kadmium Cd (end surgjort)	< 0.0000040	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Koppar Cu (end surgjort)	0.18	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Krom Cr (end surgjort)	< 0.000050	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	c)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00019	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Selen Se (end surgjort)	< 0.00050	mg/l	30%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Uran U (end surgjort)	0.093	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)

Förklaringar

AR-003v50

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.

EUSEST-00114128

Atrazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazine-desethyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazine-desisopropyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Bentazone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Cyanazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
2,6-Diklorbenzamid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
D -2,4	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Diclorprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Dimethoate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Ethofumesate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Fenoxaprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Fluroxypyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Imazapyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Isoproturon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Klopyralid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Klorsulfuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Kvinmerac	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
MCPA	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Mekoprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metamitron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metazaklor	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science &	a)

Förklaringar

AR-003v50

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.

				Technology vol.31,no 2 mod.	
Metribuzin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metsulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Simazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Terbutylazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30) pga natrium Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet. För hög temperatur vid ankomst till lab. Detta kan påverka analysresultaten. Man bör vidta åtgärder om dricksvatten innehåller 30 µg/l uran eller mer</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt med anmärkning (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30) pga att halten mikrosvamp är hög. Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten.</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977
- b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 10300
- c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125
- d) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 2085

Kopia till:

()
 mikael.dgab@gmail.com ()
 Mikael.dgab@gmail.com (Mikael.dgab@gmail.com)

Britta-Lena Toftby, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Å.A Teknik AB
Åke Andersson
Torsbyvägen 6
13951 VÄRMDÖ

AR-19-SS-020855-01

EUSEST-00115163

Kundnummer: SL7652496

Analysrapport

Provnummer:	177-2019-09251706	Ankomsttemp °C Mikro	8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2019-09-25		
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Mikrob. analys påbörjad	2019-09-25 21:09		
Provet ankom:	2019-09-25	Provtagare	Åke Andersson		
Utskriftsdatum:	2019-10-07				
Provmärkning:	Dagis 3. Mikro				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	5	cfu/ml		ISO 6222	a)
Långsamväxande bakterier	180	cfu/ml		ISO 6222 mod	a)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod.	a)
Escherichia coli	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008	a)
Presumptiva Clostridium perfringens	< 1	cfu/100 ml		SS EN ISO 14189:2016	a)
Intestinala enterokocker	< 1	cfu/100 ml		SS-EN ISO 7899-2:2000	a)
Jästsvamp	< 1	cfu/100 ml		SS 028192-1	a)
Mögelsvamp	12	cfu/100 ml		SS 028192-1	a)
Mikrosvamp	12	/100 ml			a)
Aktinomyceter	5	cfu/100 ml		SS 028212-1	a)
Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (Bedömning enligt SLV FS 2001:30) Provtagningsdatum/tid har ej angivits. Om tid mellan provtagning och analysstart överstiger 12 timmar, kan analysresultaten påverkas.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 2085

Kopia till:

()
mikael.dgab@gmail.com (mikael.dgab@gmail.com)

Emma Persbo, 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.

AR-003v50

Å.A Teknik AB
Åke Andersson
Torsbyvägen 6
13951 VÄRMDÖ

AR-19-SS-025531-01**EUSEST-00117373**

Kundnummer: SL7652496

Analysrapport

Provnummer:	177-2019-11140369	Ankomsttemp °C Kem	5,6	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2019-11-13 10:10	
Matris:	Utgående dricksvatten	Provtagare	Mikael Andersson	
Provet ankom:	2019-11-13	Desinfektion	Ja	
Utskriftsdatum:	2019-11-22			
Analyserna påbörjades:	2019-11-13			
Provmärkning:	PS11 Uran			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Uran U (end surgjort)	0.025	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125

Kopia till:

mikael.dgab@gmail.com (mikael.dgab@gmail.com)

Sofie Nielsen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Å.A Teknik AB
 Åke Andersson
 Torsbyvägen 6
 13951 VÄRMDÖ

AR-19-SS-018346-01
EUSEST-00114128

Kundnummer: SL7652496

Analysrapport

Provnummer:	177-2019-09090868	Ankomsttemp °C Mikro	11
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	10,8
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagningsdatum	2019-09-09 10:15
Provet ankom:	2019-09-09	Mikrob. analys påbörjad	2019-09-09 20:02
Utskriftsdatum:	2019-09-23	Kemisk analys påbörjad	2019-09-11 08:15
		Provtagare	Åke Andersson
		Avhärdning	Nej
Provmärkning:	Lagerbäcksvägen 20		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	7	cfu/ml		ISO 6222	d)
Långsamväxande bakterier	18	cfu/ml		ISO 6222 mod	d)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod.	d)
Escherichia coli	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008	d)
Presumptiva Clostridium perfringens	< 1	cfu/100 ml		SS EN ISO 14189:2016	d)
Intestinala enterokocker	< 1	cfu/100 ml		SS-EN ISO 7899-2:2000	d)
Jästsvamp	4	cfu/100 ml		SS 028192-1	d)
Mögelsvamp	5	cfu/100 ml		SS 028192-1	d)
Mikrosvamp	9	/100 ml			d)
Aktinomyceter	2	cfu/100 ml		SS 028212-1	d)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.050	µg/l	25%	Intern metod	c)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.025	µg/l	30%	Intern metod	c)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.025	µg/l	30%	Intern metod	c)
Summa ovanstående PAH:er	< 0.10	µg/l		Intern metod	c)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	Intern metod	c)
Triklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	c)
Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	c)
Dibromklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	c)
Tribrommetan	< 1.0	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.16	c)
Summa THM	< 4.0	µg/l		LidMiljö.0A.01.16	c)
1,1,2-Trikloreten	< 1.0	µg/l	20%	LidMiljö.0A.01.16	c)
Tetrakloreten	< 1.0	µg/l	20%	LidMiljö.0A.01.16	c)
Summa Tri och Tetrakloreten i vatten	< 2.0	µg/l		LidMiljö.0A.01.16	c)
Bensen	< 0.20	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	c)
1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	c)
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	b)

Förklaringar

AR-003v50

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.

Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	b)
Turbiditet	0.35	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	19	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	b)
pH	7.8		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	23.0	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)
Alkalinitet	250	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	b)
Konduktivitet	46	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	8.5	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	30	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ ,E,1998 / Kone	b)
Fluorid	0.32	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	b)
Cyanid, total	< 1.0	µg/l	20%	SS-EN ISO 14403:2012	b)
Bromat/BrO ₃ -	< 0.0020	mg/l	20%		c)
Radon	94	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	b)
COD-Mn	3.5	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	b)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	b)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	b)
Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	b)
Nitratkväve (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	b)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	b)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	b)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod	b)
Totalhårdhet (°dH)	11	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)
Natrium Na (end surgjort)	33	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Kalium K (end surgjort)	4.0	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Kalcium Ca (end surgjort)	63	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Järn Fe (end surgjort)	0.19	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Magnesium Mg (end surgjort)	8.7	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Mangan Mn (end surgjort)	0.0054	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Aluminium Al (end surgjort)	0.0024	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Antimon Sb (end surgjort)	0.000027	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Arsenik As (end surgjort)	0.0016	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Bly Pb (end surgjort)	0.00062	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Bor B (end surgjort)	0.047	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Kadmium Cd (end surgjort)	< 0.0000040	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Koppar Cu (end surgjort)	0.082	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Krom Cr (end surgjort)	0.00013	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	c)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00043	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Selen Se (end surgjort)	< 0.00050	mg/l	30%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Uran U (end surgjort)	0.0099	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)

Förklaringar

AR-003v50

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.

EUSEST-00114128

Atrazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazine-desethyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazine-desisopropyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Bentazone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Cyanazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
2,6-Diklorbenzamid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
D -2,4	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Diclorprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Dimethoate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Ethofumesate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Fenoxaprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Fluroxypyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Imazapyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Isoproturon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Klopyralid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Klorsulfuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Kvinmerac	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
MCPA	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Mekoprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metamitron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metazaklor	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science &	a)

Förklaringar

AR-003v50

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.

				Technology vol.31,no 2 mod.	
Metribuzin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metsulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Simazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Terbutylazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30) För hög temperatur vid ankomst till lab. Detta kan påverka analysresultaten. Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet.</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (Bedömning enligt SLV FS 2001:30) Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten.</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977
- b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 10300
- c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125
- d) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 2085

Kopia till:

()
mikael.dgab@gmail.com ()
Mikael.dgab@gmail.com (Mikael.dgab@gmail.com)

Britta-Lena Toftby, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v50

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.

Å.A Teknik AB
 Åke Andersson
 Torsbyvägen 6
 13951 VÄRMDÖ

AR-19-SS-024835-01
EUSEST-00116391

Kundnummer: SL7652496

Analysrapport

Provnummer:	177-2019-10221629	Ankomsttemp °C Mikro	10
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	7,5
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagningsdatum	2019-10-22 13:15
Provet ankom:	2019-10-22	Mikrob. analys påbörjad	2019-10-22 20:14
Utskriftsdatum:	2019-11-13	Kemisk analys påbörjad	2019-10-23 13:47
		Provtagare	Åke Andersson
		Avhärdning	Nej
Provmärkning:	Brännäsvägen 12		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	19	cfu/ml		EN-ISO 6222:1999	d)
Långsamväxande bakterier	80	cfu/ml		ISO 6222 mod	d)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod.	d)
Escherichia coli	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008	d)
Presumptiva Clostridium perfringens	< 1	cfu/100 ml		SS EN ISO 14189:2016	d)
Intestinala enterokocker	< 1	cfu/100 ml		SS-EN ISO 7899-2:2000	d)
Jästsvamp	< 1	cfu/100 ml		SS 028192-1	d)
Mögelsvamp	3	cfu/100 ml		SS 028192-1	d)
Mikrosvamp	3	/100 ml			d)
Aktinomyceter	8	cfu/100 ml		SS 028212-1	d)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.050	µg/l	25%	Intern metod	c)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.025	µg/l	30%	Intern metod	c)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.025	µg/l	30%	Intern metod	c)
Summa ovanstående PAH:er	< 0.10	µg/l		Intern metod	c)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	Intern metod	c)
Triklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	c)
Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	c)
Dibromklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	c)
Tribrommetan	< 1.0	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.16	c)
Summa THM	< 4.0	µg/l		LidMiljö.0A.01.16	c)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	20%	LidMiljö.0A.01.16	c)
Tetrakloretan	< 1.0	µg/l	20%	LidMiljö.0A.01.16	c)
Summa Tri och Tetrakloretan i vatten	< 2.0	µg/l		LidMiljö.0A.01.16	c)
Bensen	< 0.20	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	c)
1,2-Dikloretan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	c)
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	b)

Förklaringar

AR-003v51

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.

Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	b)
Turbiditet	0.24	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	20	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	b)
pH	7.8		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	23.8	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)
Alkalinitet	290	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	b)
Konduktivitet	56	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	15	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	38	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ ,E,1998 / Kone	b)
Fluorid	0.27	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	b)
Cyanid, total	< 1.0	µg/l	20%	SS-EN ISO 14403:2012	b)
Bromat/BrO ₃ -	< 0.0020	mg/l	20%	Intern metod	c)
COD-Mn	5.6	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	b)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	b)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	b)
Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	b)
Nitratkväve (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	b)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	b)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	b)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod	b)
Totalhårdhet (°dH)	9.5	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)
Natrium Na (end surgjort)	43	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Kalium K (end surgjort)	3.3	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Kalcium Ca (end surgjort)	55	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Järn Fe (end surgjort)	0.016	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Magnesium Mg (end surgjort)	7.9	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Mangan Mn (end surgjort)	0.00067	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Aluminium Al (end surgjort)	0.0072	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Antimon Sb (end surgjort)	0.000041	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Arsenik As (end surgjort)	0.00072	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Bly Pb (end surgjort)	0.00092	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Bor B (end surgjort)	0.066	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.0000050	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Koppar Cu (end surgjort)	0.19	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Krom Cr (end surgjort)	0.00022	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	c)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00059	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Selen Se (end surgjort)	< 0.00050	mg/l	30%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Uran U (end surgjort)	0.0037	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Atrazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science &	a)

Förklaringar

AR-003v51

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.

				Technology vol.31,no 2 mod.	
Atrazine-desethyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazine-desisopropyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Bentazone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Cyanazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
2,6-Diklorbenzamid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
D -2,4	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Diclorprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Dimethoate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Ethofumesate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Fenoxaprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Fluroxypyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Imazapyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Isoproturon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Klopyralid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Klorsulfuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Kvinmerac	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
MCPA	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Mekoprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metamitron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metazaklor	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2	a)

Förklaringar

AR-003v51

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.

				mod.	
Metribuzin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metsulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Simazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Terbuthylazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30) pga kemisk syreförbrukning, COD-Mn</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (Bedömning enligt SLV FS 2001:30) Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten.</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977
- b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 10300
- c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125
- d) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 2085

Kopia till:

()
mikael.dgab@gmail.com (mikael.dgab@gmail.com)

Sofie Nielsen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v51

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.

Å.A Teknik AB
 Åke Andersson
 Torsbyvägen 6
 13951 VÄRMDÖ

AR-19-SS-024836-01
EUSEST-00116391

Kundnummer: SL7652496

Analysrapport

Provnummer:	177-2019-10221630	Ankomsttemp °C Mikro	10	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	7,5	
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagningsdatum	2019-10-22 12:15	
Provet ankom:	2019-10-22	Mikrob. analys påbörjad	2019-10-22 20:14	
Utskriftsdatum:	2019-11-13	Kemisk analys påbörjad	2019-10-23 13:46	
		Provtagare	Åke Andersson	
		Avhärdning	Nej	
Provmärkning:	Södergårdsslingan 20			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	190	cfu/ml		EN-ISO 6222:1999 d)
Långsamväxande bakterier	490	cfu/ml		ISO 6222 mod d)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod. d)
Escherichia coli	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 d)
Presumptiva Clostridium perfringens	< 1	cfu/100 ml		SS EN ISO 14189:2016 d)
Intestinala enterokocker	< 1	cfu/100 ml		SS-EN ISO 7899-2:2000 d)
Jästsvamp	14	cfu/100 ml		SS 028192-1 d)
Mögelsvamp	20	cfu/100 ml		SS 028192-1 d)
Mikrosvamp	34	/100 ml		d)
Aktinomyceter	100	cfu/100 ml		SS 028212-1 d)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.050	µg/l	25%	Intern metod c)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.025	µg/l	30%	Intern metod c)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.025	µg/l	30%	Intern metod c)
Summa ovanstående PAH:er	< 0.10	µg/l		Intern metod c)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	Intern metod c)
Triklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16 c)
Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16 c)
Dibromklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16 c)
Tribrommetan	< 1.0	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.16 c)
Summa THM	< 4.0	µg/l		LidMiljö.0A.01.16 c)
1,1,2-Trikloreten	< 1.0	µg/l	20%	LidMiljö.0A.01.16 c)
Tetrakloreten	< 1.0	µg/l	20%	LidMiljö.0A.01.16 c)
Summa Tri och Tetrakloreten i vatten	< 2.0	µg/l		LidMiljö.0A.01.16 c)
Bensen	< 0.20	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16 c)
1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16 c)
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod b)

Förklaringar

AR-003v51

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.

Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	b)
Turbiditet	0.26	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	22	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	b)
pH	7.8		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	22.4	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)
Alkalinitet	200	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	b)
Konduktivitet	41	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	16	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	22	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ ,E,1998 / Kone	b)
Fluorid	0.40	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	b)
Cyanid, total	< 1.0	µg/l	20%	SS-EN ISO 14403:2012	b)
Bromat/BrO ₃ -	< 0.0020	mg/l	20%	Intern metod	c)
COD-Mn	4.9	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	b)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	b)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	b)
Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	b)
Nitratkväve (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	b)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	b)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	b)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod	b)
Totalhårdhet (°dH)	7.0	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)
Natrium Na (end surgjort)	28	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Kalium K (end surgjort)	3.2	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Kalcium Ca (end surgjort)	41	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Järn Fe (end surgjort)	0.028	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Magnesium Mg (end surgjort)	5.8	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Mangan Mn (end surgjort)	0.0020	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Aluminium Al (end surgjort)	0.012	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Antimon Sb (end surgjort)	0.000090	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Arsenik As (end surgjort)	0.0016	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Bly Pb (end surgjort)	0.0019	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Bor B (end surgjort)	0.042	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000045	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Koppar Cu (end surgjort)	0.13	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Krom Cr (end surgjort)	0.00021	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	c)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00095	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Selen Se (end surgjort)	< 0.00050	mg/l	30%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Uran U (end surgjort)	0.010	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Atrazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science &	a)

Förklaringar

AR-003v51

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.

				Technology vol.31,no 2 mod.	
Atrazine-desethyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazine-desisopropyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Bentazone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Cyanazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
2,6-Diklorbenzamid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
D -2,4	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Diclorprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Dimethoate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Ethofumesate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Fenoxaprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Fluroxypyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Imazapyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Isoproturon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Klopyralid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Klorsulfuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Kvinmerac	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
MCPA	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Mekoprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metamitron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metazaklor	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2	a)

Förklaringar

AR-003v51

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.

				mod.	
Metribuzin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metsulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Simazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Terbuthylazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30) pga kemisk syreförbrukning, COD-Mn</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt med anmärkning (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30) pga att halten aktinomyceter är hög. pga att halten odlingsbara mikroorganismer (3 dygn, 22°C inkubering) är hög. Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten.</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977
- b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 10300
- c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125
- d) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 2085

Kopia till:

()
mikael.dgab@gmail.com (mikael.dgab@gmail.com)

Sofie Nielsen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v51

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.

Å.A Teknik AB
Åke Andersson
Torsbyvägen 6
13951 VÄRMDÖ

AR-19-SL-289723-01

EUSELI2-00708043

Kundnummer: SL7652496

Analysrapport

Provnummer:	177-2019-12100431	Ankomsttemp °C Kem	12,1	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2019-12-09 09:50	
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagare	Mikael Andersson	
Provet ankom:	2019-12-10			
Utskriftsdatum:	2019-12-20			
Analyserna påbörjades:	2019-12-10			
Provmärkning:	Södergårdsslingan 20			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Radon	84	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013
Kemisk bedömning Tjänligt (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30)				

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 10300

Kopia till:

mikael.dgab@gmail.com (mikael.dgab@gmail.com)

Peter Andersson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Å.A Teknik AB
Åke Andersson
Torsbyvägen 6
13951 VÄRMDÖ

AR-19-SS-027919-01**EUSEST-00118897**

Kundnummer: SL7652496

Analysrapport

Provnnummer:	177-2019-12201613	Ankomsttemp °C Mikro	12	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2019-12-20 13:40	
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Mikrob. analys påbörjad	2019-12-20 20:29	
Provet ankom:	2019-12-20	Provtagare	Åke Andersson	
Utskriftsdatum:	2019-12-27			
Provmärkning:	Södergårdsslingan 20			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	66	cfu/ml		EN-ISO 6222:1999 a)
Långsamväxande bakterier	240	cfu/ml		ISO 6222 mod a)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod. a)
Escherichia coli	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 a)
Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (Bedömning enligt SLV FS 2001:30) Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten.				

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 2085

Kopia till:

mikael.dgab@gmail.com (mikael.dgab@gmail.com)

Sofie Nielsen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Å.A Teknik AB
 Åke Andersson
 Torsbyvägen 6
 13951 VÄRMDÖ

AR-19-SS-025451-01
EUSEST-00117137

Kundnummer: SL7652496

Analysrapport

Provnummer:	177-2019-11071755	Ankomsttemp °C Mikro	8
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	7,6
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagningsdatum	2019-11-07 12:50
Provet ankom:	2019-11-07	Mikrob. analys påbörjad	2019-11-07 20:30
Utskriftsdatum:	2019-11-21	Kemisk analys påbörjad	2019-11-08 05:10
		Provtagare	Åke Andersson
Provmärkning:	Fårudsvägen 12		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	35	cfu/ml		EN-ISO 6222:1999	d)
Långsamväxande bakterier	82	cfu/ml		ISO 6222 mod	d)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod.	d)
Escherichia coli	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008	d)
Presumptiva Clostridium perfringens	< 1	cfu/100 ml		SS EN ISO 14189:2016	d)
Intestinala enterokocker	< 1	cfu/100 ml		SS-EN ISO 7899-2:2000	d)
Jästsvamp	4	cfu/100 ml		SS 028192-1	d)
Mögelsvamp	1	cfu/100 ml		SS 028192-1	d)
Mikrosvamp	5	/100 ml			d)
Aktinomyceter	2	cfu/100 ml		SS 028212-1	d)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.050	µg/l	25%	Intern metod	c)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.025	µg/l	30%	Intern metod	c)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.025	µg/l	30%	Intern metod	c)
Summa ovanstående PAH:er	< 0.10	µg/l		Intern metod	c)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	Intern metod	c)
Triklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	c)
Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	c)
Dibromklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	c)
Tribrommetan	< 1.0	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.16	c)
Summa THM	< 4.0	µg/l		LidMiljö.0A.01.16	c)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	20%	LidMiljö.0A.01.16	c)
Tetrakloretan	< 1.0	µg/l	20%	LidMiljö.0A.01.16	c)
Summa Tri och Tetrakloretan i vatten	< 2.0	µg/l		LidMiljö.0A.01.16	c)
Bensen	< 0.20	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	c)
1,2-Dikloretan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	c)
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	b)

Förklaringar

AR-003v51

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.

EUSEST-00117137

Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	b)
Turbiditet	< 0.10	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	15	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	b)
pH	7.8		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	23.3	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)
Alkalinitet	260	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	b)
Konduktivitet	51	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	22	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	24	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ ,E,1998 / Kone	b)
Fluorid	0.51	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	b)
Cyanid, total	< 1.0	µg/l	20%	SS-EN ISO 14403:2012	b)
Bromat/BrO ₃ -	< 0.0010	mg/l	20%	Intern metod	c)
Radon	140	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	b)
COD-Mn	3.8	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	b)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	b)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	b)
Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	b)
Nitratkväve (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	b)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	b)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	b)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod	b)
Totalhårdhet (°dH)	8.8	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)
Natrium Na (end surgjort)	44	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Kalium K (end surgjort)	3.1	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Kalcium Ca (end surgjort)	51	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Järn Fe (end surgjort)	0.020	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Magnesium Mg (end surgjort)	7.3	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	c)
Mangan Mn (end surgjort)	0.0058	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Aluminium Al (end surgjort)	0.0036	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Antimon Sb (end surgjort)	< 0.000020	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Arsenik As (end surgjort)	0.0011	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Bly Pb (end surgjort)	0.00063	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Bor B (end surgjort)	0.065	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000022	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Koppar Cu (end surgjort)	0.18	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Krom Cr (end surgjort)	0.00013	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	c)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00054	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Selen Se (end surgjort)	< 0.00050	mg/l	30%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Uran U (end surgjort)	0.0092	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)

Förklaringar

AR-003v51

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.

Atrazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazine-desethyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazine-desisopropyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Bentazone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Cyanazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
2,6-Diklorbenzamid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
D -2,4	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Diclorprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Dimethoate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Ethofumesate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Fenoxaprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Fluroxypyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Imazapyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Isoproturon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Klopyralid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Klorsulfuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Kvinmerac	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
MCPA	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Mekoprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metamitron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metazaklor	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science &	a)

Förklaringar

AR-003v51

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.

				Technology vol.31,no 2 mod.	
Metribuzin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metsulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Simazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Terbutylazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30) pga radon</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (Bedömning enligt SLV FS 2001:30)</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977
- b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 10300
- c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125
- d) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 2085

Kopia till:

()
mikael.dgab@gmail.com (mikael.dgab@gmail.com)

Sofie Nielsen, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v51

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.