

Hilleviks samfällighetsförening
 Rapportmottagare
 Tullgrindsvägen 40
 805 96 GÄVLE

AR-22-QI-005250-01
EUSEUP-00116151

Kundnummer: SL7626417

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-12290673	Ankomsttemp °C Mikro	6
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	5
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagningsdatum	2021-12-29 12:30
Provet ankom:	2021-12-29	Mikrob. analys påbörjad	2021-12-29 19:53
Utskriftsdatum:	2022-01-25	Kemisk analys påbörjad	2021-12-30 02:39
		Provtagare	Gunnar Holmström
		Desinfektion	Ja
Provmärkning:			
Provtagningsplats:	Dricksvatten		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Långsamväxande bakterier	2	cfu/ml		ISO 6222 mod f)
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	< 1	cfu/ml		ISO 6222 mod f)
Escherichia coli	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod. f)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod. f)
Presumptiva Clostridium perfringens	< 1	cfu/100 ml		SS EN ISO 14189:2016 f)
Intestinala enterokocker	< 1	cfu/100 ml		SS-EN ISO 7899-2:2000 f)
Jästsamp	< 1	cfu/100 ml		SS 028192-1 f)
Mögelsamp	3	cfu/100 ml		SS 028192-1 f)
Mikrosamp	3	/100 ml		f)
Aktinomyceter	< 1	cfu/100 ml		SS 028212-1 f)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.050	µg/l	25%	SPI 2011 d)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.025	µg/l	30%	SPI 2011 d)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.025	µg/l	30%	SPI 2011 d)
Summa ovanstående PAH:er	< 0.10	µg/l		SPI 2011 d)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011 d)
Triklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
Dibromklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
Tribrommetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
Summa THM	< 4.0	µg/l		Intern metod d)
1,1,2-Trikloreten	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod d)
Tetrakloreten	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod d)
Summa Tri och Tetrakloreten i vatten	< 2.0	µg/l		Intern metod d)
Bensen	< 0.20	µg/l	25%	Intern metod d)
1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
Vattentemperatur vid provtagning	8	°C		e)*

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

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

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

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

Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			Intern metod	c)*
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			Intern metod	c)*
Turbiditet	< 0.10	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016	c)
Färg (410 nm)	6.9	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	c)
pH	8.0		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	c)
Temperatur vid pH-mätning	23.4	°C		SS-EN ISO 10523:2012	c)*
Alkalinitet	120	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	c)
Konduktivitet	44	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	c)
Klorid	67	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Sulfat	17	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex G	c)
Fluorid	1.2	mg/l	10%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	c)
Bromat/BrO ₃ -	< 0.0020	mg/l	20%	Intern metod	d)
COD-Mn	1.5	mg O ₂ /l	20%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	c)
Ammonium	< 0.013	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	c)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	< 0.010	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	c)
Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	c)
Nitratkväve (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	c)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	c)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	c)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	c)
Totalhårdhet (°dH)	4.1	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	d)*
Natrium Na (end surgjort)	61	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Kalium K (end surgjort)	2.2	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Kalcium Ca (end surgjort)	24	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Järn Fe (end surgjort)	0.014	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	d)
Magnesium Mg (end surgjort)	3.1	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Mangan Mn (end surgjort)	0.015	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	d)
Aluminium Al (end surgjort)	< 0.0010	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	d)
Antimon Sb (end surgjort)	< 0.000020	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	d)
Arsenik As (end surgjort)	0.0034	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	d)
Bly Pb (end surgjort)	0.000040	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	d)
Bor B (end surgjort)	0.12	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	d)
Kadmium Cd (end surgjort)	< 0.0000040	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	d)
Koppar Cu (end surgjort)	0.017	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	d)
Krom Cr (end surgjort)	< 0.000050	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	d)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	d)
Nickel Ni (end surgjort)	0.000088	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	d)
Selen Se (end surgjort)	< 0.00050	mg/l	30%	EN ISO 17294-2:2016.	d)
Uran U (end surgjort)	0.0031	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	d)
Atrazine	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
Atrazine-desethyl	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

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

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

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

Atrazine-desisopropyl	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
Bentazone	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
Cyanazine	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
2,6-Diklorbenzamid	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
D -2,4	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
Diclorprop	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
Dimethoate	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
Ethofumesate	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
Fenoxaprop	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
Fluroxypyr	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
Imazapyr	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
Isoproturon	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
Klopyralid	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
Klorsulfuron	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
Kvinmerac	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
MCPA	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
Mekoprop	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
Metamitron	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
Metazaklor	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
Metribuzin	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
Metsulfuron-metyl	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science	b)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

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

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

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

Simazine	<0.01	µg/l	25%	& Technology vol.31,no 2 mod. Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
Terbutylazine	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	b)
Summa pesticidrester	ND				b)*
Cyanider	<1.0	µg/l	7%	NEN-EN-ISO 14403-2	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30)</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping): Kemisk bedömning Tjänligt (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30)</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Pegasuslab AB: Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (Bedömning enligt SLV FS 2001:30)</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS, NEN EN ISO/IEC 17025: 2017, RvA L010
- b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
- c) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- d) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
- e) Uppgift från provtagare
- f) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085

Kopia till:

Kopiemottagare (jensthavelin@gmail.com)
 Kopiemottagare (lgunnarholmstrom@gmail.com)
 Kopiemottagare (ingervz@icloud.com)
 Soren Larsson (sorenlarsson56@icloud.com)
 Tobias Paulin (tobias.paulin@milengruppen.se)

Hussein Karim, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

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

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

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