

Dyviks Bruks Samfällighet
Åke Gustafsson
Lilla Västanbergsvägen 2
18491 Åkersberga

AR-23-QI-126660-01
EUSEUP-00182113

Kundnummer: SL7667366

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-11270732	Ankomsttemp °C Mikro	7	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	3	
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagningsdatum**	2023-11-27 06:45	
Provet ankom:	2023-11-27	Mikrob. analys påbörjad	2023-11-27 17:14	
Utskriftsdatum:	2023-12-12	Kemisk analys påbörjad	2023-11-28 06:05	
		Desinfektion**	Ingen uppgift	
		Avhärdning**	Ingen uppgift	
Provmärkning:	Dricksvatten Dyviks bruk 06:45			
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 028167-2:1996 mod f)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2:1996 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)
Jästsvamp	< 1	cfu/100 ml		SS 028192-1 f)
Mögelsvamp	< 1	cfu/100 ml		SS 028192-1 f)
Mikrosvamp	< 1	/100 ml		f)
Aktinomyceter	< 1	cfu/100 ml		SS 028212-1 f)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.050	µg/l	35%	SPI 2011 c)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.025	µg/l	45%	SPI 2011 c)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.025	µg/l	45%	SPI 2011 c)
Summa ovanstående PAH:er	< 0.10	µg/l		SPI 2011 c)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	40%	SPI 2011 c)
Triklormetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod c)
Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	40%	Intern metod c)
Dibromklormetan	< 1.0	µg/l	35%	Intern metod c)
Tribrommetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod c)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterar till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 5

<: 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Summa THM	< 4.0	µg/l		Intern metod	c)
1,1,2-Trikloreten	< 1.0	µg/l	35%	Intern metod	c)
Tetrakloreten	< 1.0	µg/l	40%	Intern metod	c)
Summa Tri och Tetrakloreten i vatten	< 2.0	µg/l		Intern metod	c)
Bensen	< 0.20	µg/l	30%	Intern metod	c)
1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	40%	Intern metod	c)
Vattentemperatur vid provtagning	8.6	°C			e)*
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			Intern metod	d)*
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			Intern metod	d)*
Turbiditet	0.15	FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016	d)
Färg (410 nm)	5.5	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	d)
Konduktivitet	46	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	d)
Klorid	23	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	d)
Sulfat	14	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G	d)
Fluorid	0.57	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	d)
Cyanid, total	< 0.50	µg/l	25%	SS-EN ISO 14403-2:2012	d)
Bromat/BrO3-	< 0.0020	mg/l	25%	Intern metod	c)
Radon	97	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	d)
Total alfaaktivitet	0.242	Bq/l		NF EN ISO 10704 : 2019	b)
Total alfaaktivitet, Absolut mätosäkerhet	0.08	Bq/l		NF EN ISO 10704 : 2019	b)
Total alfaaktivitet, Detektionsgräns	0.034	Bq/l		NF EN ISO 10704 : 2019	b)
Total alfaaktivitet, Analys påbörjad	04/12/2023			NF EN ISO 10704 : 2019	b)
Total alfaaktivitet, Referensdatum	06/12/2023			NF EN ISO 10704 : 2019	b)
Total betaaktivitet	0.15	Bq/l		NF EN ISO 10704 : 2019	b)
Total betaaktivitet, Absolut mätosäkerhet	0.038	Bq/l		NF EN ISO 10704 : 2019	b)
Total betaaktivitet, Detektionsgräns	0.042	Bq/l		NF EN ISO 10704 : 2019	b)
Total betaaktivitet, Analys påbörjad	04/12/2023			NF EN ISO 10704 : 2019	b)
Total betaaktivitet, Referensdatum	06/12/2023			NF EN ISO 10704 : 2019	b)
Kalium K	2.49	mg/l		NF T 90-019 (1984)	b)
Kalium K, Absolut mätosäkerhet	0.15	mg/l		NF T 90-019 (1984)	b)
Kalium K, Detektionsgräns	0.16	mg/l		NF T 90-019 (1984)	b)
Kalium K, Analys påbörjad	05/12/2023			NF T 90-019 (1984)	b)
Kalium K, Referensdatum	05/12/2023			NF T 90-019 (1984)	b)
Kalium 40	0.0698	Bq/l		DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	b)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 2 av 5

<: 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Kalium 40, Absolut mätosäkerhet	0.0042	mg/l		DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	b)
Kalium 40, Detektionsgräns	0.0045	mg/l		DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	b)
Total betaaktivitet - K40	0.08	Bq/l		DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	b)
Total betaaktivitet - K40, Absolut mätosäkerhet	0.021	Bq/l		DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	b)
Total betaaktivitet - K40, Detektionsgräns	0.042	Bq/l		DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	b)
TOC	3.3	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	d)
Ammonium	< 0.013	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	d)
Ammoniumkväve (NH4-N)	< 0.010	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	d)
Nitrat (NO3)	1.5	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	d)
Nitratkväve (NO3-N)	0.34	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	d)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	d)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	d)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	d)
Hårdhet	8.6	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	c)*
Natrium Na (end surgjort)	39	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	c)
Kalcium Ca (end surgjort)	49	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	c)
Järn Fe (end surgjort)	0.0047	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Magnesium Mg (end surgjort)	7.4	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	c)
Mangan Mn (end surgjort)	0.00082	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Aluminium Al (end surgjort)	0.0058	mg/l	35%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Antimon Sb (end surgjort)	0.000036	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Arsenik As (end surgjort)	0.00017	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Bly Pb (end surgjort)	0.00028	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Bor B (end surgjort)	0.069	mg/l	35%	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)	0.17	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	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	c)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00013	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Selen Se (end surgjort)	< 0.00050	mg/l	35%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Glyfosat	<0.01	µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 3 av 5

<: 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Atrazine	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazine-desethyl	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazine-desisopropyl	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazin-2-hydroxy	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Bentazone	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Cyanazine	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
2,6-Diklorbenzamid	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
D -2,4	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Diclorprop	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Diuron	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Fluroxypyr	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Imidacloprid	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Isoproturon	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Klopyralid	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Kvinmerac	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
MCPA	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Mekoprop	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metazaklor	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Terbuthylazine	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
pH	7.6		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	f)
Pirimicarb	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Propyzamide	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 4 av 5

<: 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Terbutylazin-2-hydroxy	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Terbutylazin-desetyl	<0.01	µg/l	± 33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Kemisk bedömning Analysresultat uppfyller inte gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12 pga total alfaaktivitet (Se LIVSFS 2022:12, bilaga 3, avsnitt D). Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB: Kemisk bedömning Analysresultat uppfyller gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12 Kommentar/bedömning från Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala): Kemisk bedömning Analysresultat uppfyller gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12 Kommentar/bedömning från Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala): Mikrobiologisk bedömning Analysresultat uppfyller gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
- b) Eurofins Eichrom Radioactivité, FRANCE, COFRAC TESTING 1-6490
- c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
- d) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- e) Uppgift från provtagare
- f) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085

Kopia till:

Miljö & Hälsoskyddsavdelningen (miljoskydd@osteraker.se)

Hussein Karim, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. 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 såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

AR-003v63

Sida 5 av 5