

Skaraborgsvatten
 Info e-mail
 Borgunda
 52050 STENSTORP

AR-25-QI-134601-01
EUSELI2-01511524

Kundnummer: SL8455382

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-10131424	Ankomsttemp °C Mikro	7
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	7
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagningsdatum**	2025-10-13 09:10
Provet ankom:	2025-10-13	Mikrob. analys påbörjad	2025-10-13 20:05
Utskriftsdatum:	2025-10-24	Kemisk analys påbörjad	2025-10-14 01:24
		Provtagare**	Ulf
		Desinfektion**	Ja
Provmärkning:	Åsle, Provpunkt 2		
Provtagningsplats:	Provpunkt 2		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	<1	cfu/ml		EN-ISO 6222:1999 d)
Långsamväxande bakterier	<1	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999 mod. d)
Koliforma bakterier 35°C	<1	cfu/100 ml		SS 028167-2:1996 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)
Jästsamp	<1	cfu/100 ml		SS 028192-1 d)
Mögelsamp	<1	cfu/100 ml		SS 028192-1 d)
Mikrosamp	< 1	/100 ml		d)
Aktinomyceter	1	cfu/100 ml		SS 028212-1 d)
Benso(b,k)fluoranten	<0.020	µg/l	35%	SPI 2011 c)
Benso(g,h,i)perylene	<0.010	µg/l	45%	SPI 2011 c)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	45%	SPI 2011 c)
Summa ovanstående PAH:er	< 0.020	µg/l		SPI 2011 c)
Benso(a)pyren	<0.010	µg/l	40%	SPI 2011 c)
Triklormetan	9.6	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.OA.01.16 c)
Bromdiklormetan	4.3	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.OA.01.16 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 *

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.

<: 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-003v64

EUSELI2-01511524

Dibromklorometan	< 1.0 µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	c)
Tribrommetan	< 1.0 µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	c)
Summa THM	15 µg/l		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	c)
1,1,2-Trikloreten	< 1.0 µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	c)
Tetrakloreten	< 1.0 µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	c)
Summa Tri och Tetrakloreten i vatten	< 2.0 µg/l		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	c)
Bensen	< 0.20 µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	c)
1,2-Dikloreten	< 1.0 µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	c)
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen		Intern metod	b)*
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen		Intern metod	b)*
Turbiditet	0.11 FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	< 5.0 mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	b)
pH	7.7	0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	20.9 °C		SS-EN ISO 10523:2012	b)*
Alkalinitet	54 mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 mod	b)
Konduktivitet	18 mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	12 mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	19 mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G	b)
Fluorid	< 0.20 mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	b)
Cyanid, total	< 0.50 µg/l	25%	SS-EN ISO 14403-2:2012	b)
Bromat/BrO ₃ -	< 0.0020 mg/l	25%	Intern metod	c)
COD-Mn	0.83 mg O ₂ /l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	b)
Ammonium	< 0.013 mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	< 0.010 mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Nitrat (NO ₃)	2.6 mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitratkväve (NO ₃ -N)	0.58 mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070 mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020 mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0 mg/l		ISO 15923-1:2013	b)
Hårdhet	3.4 °dH		Beräkning (Ca+Mg)	c)*
Natrium Na (end surgjort)	9.4 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	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 *

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.

<: 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-003v64

Kalium K (end surgjort)	1.8 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	c)
Kalcium Ca (end surgjort)	20 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	c)
Järn Fe (end surgjort)	0.0034 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Magnesium Mg (end surgjort)	2.5 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	c)
Mangan Mn (end surgjort)	0.00052 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Aluminium Al (end surgjort)	0.0037 mg/l	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Antimon Sb (end surgjort)	0.00018 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Arsenik As (end surgjort)	0.00015 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Bly Pb (end surgjort)	0.00057 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Bor B (end surgjort)	0.015 mg/l	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.0000061 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Koppar Cu (end surgjort)	0.025 mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Krom Cr (end surgjort)	0.00011 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010 mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	c)
Nickel Ni (end surgjort)	0.056 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Selen Se (end surgjort)	< 0.000060 mg/l	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Uran U (end surgjort)	0.00012 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
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)
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)
Dimethoate	<0.01 µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Ethofumesate	<0.01 µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Fenoxaprop	<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)
Imazapyr	<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 *

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.

<: 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/>

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)
Klorsulfuron	<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)
Metamitron	<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)
Metribuzin	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metsulfuron-metyl	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Simazine	<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)
Summa pesticidrester	ND				a)*
<p>Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB: Kemisk bedömning Analysresultat uppfyller inte gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12 pga nickel</p> <p>Mikrobiologisk kommentar från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping): Analysresultaten uppfyller gränsvärdeskraven enligt LIVSFS 2022:12.</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
- Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
- Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

Kopia till:

Josefine Stångberg (josefine.stangberg@skaraborgsvatten.se)
Samhällsbyggnadskontoret (miljo@skara.se)

Maria Panagiota Theodorou, 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 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.

<: 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/>