

Västkust Filter AB
 Helenius Joakim
 Smörhålevägen 3
 434 42 KUNGSBACKA

AR-24-QI-001647-01
EUSELI2-01235835

Kundnummer: SL7628880

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-12181733	Ankomsttemp °C Mikro	7
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	6
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum**	2023-12-18 07:00
Provet ankom:	2023-12-18 20:30	Mikrob. analys påbörjad	2023-12-18 23:19
Utskriftsdatum:	2024-01-04	Kemisk analys påbörjad	2023-12-19 05:03
		Provtagare**	Forsmark
		Brunnstyp**	Grävd brunn
Provmärkning:	Tolleröd 170 2:22		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	26	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999 c)
Koliforma bakterier 35°C	3	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014 c)
Escherichia coli	<1	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014 c)
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			Intern metod a)*
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			Intern metod a)*
Turbiditet	0.17	FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	8.7	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C a)
pH	6.4		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	20.1	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	10	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	10.0	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	19	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	3.6	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G a)
Fluorid	< 0.20	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C a)
COD-Mn	2.5	mg O2/l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod a)
Ammonium	< 0.013	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	< 0.010	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B 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.

Laboratorier/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/>

Fosfat (PO4)	< 0.020	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	< 0.0050	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Nitrat (NO3)	0.58	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitratkväve (NO3-N)	0.13	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	a)
Hårdhet	1.1	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*
Natrium Na (end surgjort)	10	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalium K (end surgjort)	0.68	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	5.3	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.0043	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.012	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	1.4	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.021	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.00011	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.0011	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000081	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kobolt, Co (end surgjort)	0.00070	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.14	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.00030	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00060	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Uran U (end surgjort)	0.000057	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Vanadin, V (end surgjort)	0.000095	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn (end surgjort)	0.016	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) pH (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 6,5)</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB: Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)</p> <p>Mikrobiologisk kommentar från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping): Tjänligt (Bedömt enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.</p>					

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 2 av 3

<: 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/>

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

stefhan.forsmark@gmail.com (stefhan.forsmark@gmail.com)

Diin Fatimic, 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/>