KARLSKRONA KOMMUN
Karlskrona kommuns laboratorium
Riksvägen 48, 371 62 LYCKEBY
va-lab@karlskrona.se
0455-303200 val 4

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr. 1042
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat provningslaboratorium
Test Report issued by an Accredited Testing Laboratory
Rapportnr: 009246
2026-10-30

Uppdragsinformation:
Kund
Prov: 26-1289-01

Rapportmottagare:
Klakebäcksvägen 53
373 75 JÄMJÖ

Anläggning	Egen brunn
Provpunkt	Binga 8:15
Undersökningstyp	Mikrobiologisk och kemisk
Provets art	Liten dricksvattenanläggning för privat bruk
Prov taget	2026-10-19 11:30
Ankomst till lab	2026-10-19 11:55
Provtagare	
Analys påbörjad	2026-10-19

Temperatur vid ankomst (°C) 14,5

Analys/Undersökning	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Metod (referens)
Odlingsbara mikroorganismer 22 °C	230	cfu/ml	[1]	SS-EN ISO 6222, utg 1
Koliforma bakterier	411	mpn/100 ml	[1]	SS-EN ISO 9308-2:2014
E. coli	0	mpn/100 ml	[1]	SS-EN ISO 9308-2:2014
Konduktivitet temp.komp.	22,4	mS/m	±0,8	SS-EN 27888, utg 1
Temperatur vid kond.mätning *	20,3	°C		
pH-värde	6,72		±0,17	SS-EN ISO 10523:2012
Temperatur vid pH-mätning *	22	°C		
Alkalinitet, HCO3	21,4	mg/l	±1,1	SS-EN ISO 9963-2, utg 1
Turbiditet	1,31	FNU	±0,17	SS-EN ISO 7027-1:2016
Färg	5	mg/l Pt	±5	SS-EN ISO 7887:2012, del D
Lukt	svag			Intern metod 2022-1, utg 1
Lukt, art	sur			Intern metod 2022-1, utg 1
Nitrit, NO2	<0,006	mg/l	±0,006	SS-EN ISO 15923-1:2024, mod
Kemisk syreförbrukn. CODMn, O2	2,8	mg/l	±0,3	SS 028118, utg 1
Järn, Fe	0,047	mg/l	±0,012	SS-EN ISO 17294-2:2023
Mangan, Mn	0,006	mg/l	±0,002	SS-EN ISO 17294-2:2023
Kalcium, Ca	28,9	mg/l	±4,3	SS-EN ISO 17294-2:2023
Magnesium, Mg	2,2	mg/l	±0,3	SS-EN ISO 17294-2:2023
Hårdhet tyska grader	4,6	°dH		Beräkning från Ca och Mg
Fluorid, F	<0,16	mg/l	±0,06	SS-EN ISO 10304-1:2009
Klorid, Cl	17,5	mg/l	±0,7	SS-EN ISO 10304-1:2009
Nitrat, NO3	45,1	mg/l	±3,0	SS-EN ISO 10304-1:2009
Sulfat, SO4	12,7	mg/l	±0,9	SS-EN ISO 10304-1:2009

Analyser som ej ingår i ackrediteringen är märkta med en asterisk (*). Vid extern provtagning gäller resultaten såsom provet mottagits.

Rapporterad mätosäkerhet som absolutvärde är en utvidgad mätosäkerhet U beräknad med en täckningsfaktor k=2, vilket ger en konfidensnivå på ca 95%. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. [1]Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser lämnas ut på begäran.

KARLSKRONA KOMMUN
Karlskrona kommuns laboratorium
Riksvägen 48, 371 62 LYCKEBY
va-lab@karlskrona.se
0455-303200 val 4

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr. 1042
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat provningslaboratorium
Test Report issued by an Accredited Testing Laboratory
Rapportnr: 009246
2026-10-30

BEDÖMNING enligt Livsmedelsverkets gällande riktvärden, avser endast analyserna ovan och är utförd utan hänsyn till resultatens mätosäkerhet:
TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING ur hälsomässig synpunkt på grund av antalet koliforma bakterier.
TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING ur teknisk synpunkt på grund av nitrathalten.

KOMMENTAR:
- Koliforma bakterier kan indikera både fekal och annan förorening som kan innebära hälsorisk.
- Nitrathalten indikerar påverkan från avlopp, gödsling eller andra föroreningskällor.
- Vattnet är mjukt.

Rapporten har granskats och godkänts av

.....

Analysansvarig mikrobiologi

Mottagare av rapport

Rapporterad mätosäkerhet som absolutvärde är en utvidgad mätosäkerhet U beräknad med en täckningsfaktor k=2, vilket ger en konfidensnivå på ca 95%. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. [1]Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser lämnas ut på begäran.