

Tutkimustodistus  
 Raportointipäivämäärä

 AR-26-YS-002848-01  
 13.03.2026

 Näyte-erä  
 Tilausviite

 EUAB31-00084564  
 Sami Ämmälä

 Savukosken kunta  
 Sami Ämmälä  
 Kauppakuja 2 A 1  
 98800 SAVUKOSKI

## Savukosken vesilaitos

<b>Näyttenumero</b>	749-2026-00004283		
<b>Asiakkaan näytetunniste</b>	Näyte 2		
<b>Näytteen nimi</b>	Savukoski vedenottamo		
<b>Näytteenottopiste</b>	Savukosken vedenottamo		
<b>Näytematriisi</b>	Talousvesi		
<b>Näytteen kuvaus</b>	Talousvesi		
<b>Vastaanottopäivä</b>	03.03.2026 15:40		
<b>Näytteenottopäivä</b>	03.03.2026 10:00		
<b>Näytteenottaja</b>	terveystarkastaja		
<b>Analyysi</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Tulos</b>	<b>Raja-arvot</b> STMa 1352/2015
<b>Kenttämittaukset</b>			
Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)	YS924 °C	4,4	
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>			
pH *	YSB47	6,8	Laatutavoite: 6,5 - 9,5; Laatuvaatimus: ≤ 9,5
Happi, liuennut (O2) *	YSD69 mg/l	11	
Haju	YSC30	Hajuton	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Alkaliniteetti *	YSB01 mmol/l	0,51	
Hiididioksidi (CO2), vapaa	YSB32 mg/l	9,2	
Kloridi (Cl-) *	RZB76 mg/l	0,53	Laatutavoite: ≤ 250
Sulfaatti (SO4) *	RZB86 mg/l	3,0	Laatutavoite: ≤ 250
<b>Alkuaineet</b>			
Kalsium (Ca) *	YB06W mg/l	5,9	

\*Menetelmä on akkreditoitu. Raja-arvon ylittävä tulos on lihavoitu.

## LAUSUNTO

749-2026-00004283

Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

## YHTEYSHENKILÖ

Tutkimustodistuksen jakelu: sami.ammala@savukoski.fi;sari.viinamaki@savukoski.fi;terveystarkastaja@kemijarvi.fi

**Menetelmätiedot**

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
<b>Kenttämittaukset</b>						
YS924	Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)			Ei		
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>						
YSB47	pH	± 0,2 pH yks.		Kyllä	SFS 3021:1979	YS
YSD69	Happi, liuennut (O2)	<2: ± 0,2 mg/l; ≥2: ± 10%	0.2 mg/l	Kyllä	SFS-EN 25813:1993	YS
YSC30	Haju			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	YS
YSB01	Alkaliniteetti	<0.1:±0.01mmol/l; >0.1:±10%	0.01 mmol/l	Kyllä	Sis. men. (titraus pH 4,5 ja 4,2), Titraus	YS
YSB32	Hiilidioksidi (CO2), vapaa	±15%	1 mg/l	Ei	Sis. men., titrimetrinen, Titraus	YS
RZB76	Kloridi (Cl-), -	10%	0.5 mg/l	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
RZB86	Sulfaatti (SO4), -	12 % (<4 mg/l); 10 % (>4 mg/l)	0.5 mg/l	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
<b>Alkuaineet</b>						
YB06W	Kalsium (Ca), 7440-70-2	<0.5: ± 0.04 mg/l; >0.5: ± 8%	0.05 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 11885:2009	YB

Laboratorio		
	CLIENT	
RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039
YB	Eurofins Ahma - Oulu	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
YS	Eurofins Ahma (Rovaniemi)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131

**Huomautukset**

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testatulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Näytteet on toimitettu laboratorioon asiakkaan toimesta, ellei tutkimustodistuksella toisin ilmoiteta. Mikrobiologisille menetelmille mittaasepävarmuudet ilmoitetaan pyydettäessä.