

Tutkimustodistus
RaportointipäivämääräAR-25-YS-023043-01
24.11.2025Näyte-erä
TilausviiteSavukosken kunta
Sami Ämmälä
Kauppakuja 2 A 1
98800 SAVUKOSKI

Savukosken vesilaitos

Näytenumero	749-2025-00037863		
Asiakkaan näytetunniste	Näyte 2		
Näytteen nimi	Savukoski vedenottamo		
Näytteenottopiste	Savukosken vedenottamo		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	13.11.2025 8:00		
Näytteenottopäivä	12.11.2025 9:45		
Näytteenottaja	Heikki Puumalainen, terveystarkastaja		
Analyysi	Yksikkö	Tulos	Raja-arvot STMa 1352/2015
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
pH *	YSB47	7,0	Laatutavoite: 6,5 - 9,5; Laatuvaatimus: ≤ 9,5
Happi, liuennut (O2) *	YSD69 mg/l	11	
Alkaliniteetti *	YSB01 mmol/l	0,50	
Hiilidioksidi (CO2), vapaa	YSB32 mg/l	8,5	Laatutavoite: ≤ 250
Kloridi (Cl-) *	RZB76 mg/l	0,55	
Sulfaatti (SO4) *	RZB86 mg/l	2,7	
Alkuaineet			
Kalsium (Ca) *	YB06W mg/l	6,5	

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

LAUSUNTO

749-2025-00037863

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

YHTEYSHENKIÖ

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä

AR-25-YS-023043-01
24.11.2025

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittaasepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset						
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
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
Alkuaineet						
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						
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. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Näytteet on toimitettu laboratorioon asiakkaan toimesta, ellei tutkimustodistuksella toisin ilmoiteta. Mikrobiologisille menetelmille mittaasepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä.