FINAS
Finnish Accreditation Service
T101 (EN ISO/IEC 17025)

Kosken Tl kunta
Tekninen johtaja
Mikko Salmi

Tilausnro 330765 (WKOSKI/L1), saapunut 27.10.2026, näytteet otettu 27.10.2026 (11:11)
Näytteenottaja: Kari Lauronen (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
20294	Santion ottamo lähtevä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määritys	Yksikkö	20294	STM 1352L
Nitriitti, NO2 *	mg/l	0,01	«0,10 (a)
Kloridi, Cl *	mg/l	15	«250 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	19	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	<2	«200 (b)
Sulfaatti, SO4 *	mg/l	10	«250 (b)
Koliformiset bakteerit CL *	MPN/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli CL *	MPN/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	0	
pH (25 °C) *		7,6	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	370	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,1	
Väri *	mg/l Pt	3	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Alkaliteetti *	mmol/l	3,3	
bikarbonaatti (HCO3)	mg/l	200	
Kokonaiskovuus *	mmol/l	1,5	
kokonaiskovuus *	°dH	8,4	
Kalsiumkovuus *	mmol/l	0,81	
Magnesiumkovuus *	mmol/l	0,68	
Korroosioindeksi		5,0	

Merkintöjen selityksiä: P = määritys kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
STM 1352L = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista
* -merkityt analyysit ovat akkreditoituja. (a)=laatuvaatimus, (b)=laatusuositus, (N)=näytteenottajan havainto.

LAUSUNTO

Veden tutkitut ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -tavoitteet lähtevälle vedelle.

Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri
040 533 9752

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

TIEDOKSI
Sähköpostina
Liedon kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

MENETELMÄTIEDOT

Määritys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Nitriitti, NO2 *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27)
Kloridi, Cl *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Mangaani, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Sulfaatti, SO4 *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Koliformiset bakteerit CL *	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL27)
Escherichia coli CL *	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL27)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021:1979 (TL27)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	SFS-EN 27888:1994 (TL27)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1 (TL27)
Väri *	SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C:2012 (TL27)
Haju	Haju (TL27)
Maku	Maku (TL27)
Alkaliteetti *	Standard Methods... 24th ed. method 2320 (TL27)
Kokonaiskovuus *	Sis.men. SFS-EN ISO 11885:2009/SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja -2 :2023 (TL27)
Kalsiumkovuus *	Sis.men. perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Magnesiumkovuus *	Sis.men. perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Korroosioindeksi	=alkaliteetti/(sulfaatti/48+kloridi/35,5) (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määritys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrityspvm.
Nitriitti, NO2 *	2026/20294	±0,007 mg/l	28.10.2026
Kloridi, Cl *	2026/20294	±10%	2.11.2026
Mangaani, Mn *	2026/20294	±15%	27.10.2026
Rauta, Fe *	2026/20294	Määritysrajan alitus	27.10.2026
Sulfaatti, SO4 *	2026/20294	±10%	2.11.2026
Koliformiset bakteerit CL *	2026/20294	Määritysrajan alitus	27.10.2026
Escherichia coli CL *	2026/20294	Määritysrajan alitus	27.10.2026
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2026/20294	Määritysrajan alitus	27.10.2026
pH (25 °C) *	2026/20294	±0,2 yks.	27.10.2026
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2026/20294	±3%	27.10.2026
Sameus *	2026/20294	±0,1 FNU	27.10.2026

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määritys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrityspvm.
Väri *	2026/20294	±1 mg/l Pt	3.11.2026
Haju	2026/20294		30.10.2026
Maku	2026/20294		30.10.2026
Alkaliteetti *	2026/20294	±5%	27.10.2026
Kokonaiskovuus *	2026/20294	±10%	28.10.2026
Kalsiumkovuus *	2026/20294	±10%	27.10.2026
Magnesiumkovuus *	2026/20294	±10%	27.10.2026
Korroosioindeksi	2026/20294		2.11.2026

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.