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

Kosken Tl kunta
Tekninen johtaja
Mikko Salmi

Tilausnro 330763 (WKOSKI/R1), saapunut 27.10.2026, näytteet otettu 27.10.2026 (11:08)
Näytteenottaja: Kari Lauronen (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
20292	Santion ottamo raakavesi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määritys	Yksikkö	20292	STM 1352
Nitraatti, NO3 *	mg/l	0,40	«50 (a)
Nitriitti, NO2 *	mg/l	<0,007	«0,50 (a)
Ammonium, NH4 *	mg/l	0,39	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	**410**	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	45	«200 (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) *		7,7	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	370	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,1	
Alkaliteetti *	mmol/l	3,6	
bikarbonaatti (HCO3)	mg/l	220	
Kokonaiskovuus *	mmol/l	1,6	
kokonaiskovuus *	°dH	8,9	
Kalsiumkovuus *	mmol/l	0,86	
Magnesiumkovuus *	mmol/l	0,72	
Liuennut happi *	mg/l	2,6	

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

Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri
040 533 9752

TIEDOKSI
Sähköpostina
Liedon kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto

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

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Orikedonkatu 24	Orikedonkatu 24	040 533 9752		1564941-9
20380 TURKU	20380 TURKU	*	laura.lehtniemi@lsvsy.fi	

MENETELMÄTIEDOT

Määritys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Nitraatti, NO3 *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27)
Nitriitti, NO2 *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27)
Ammonium, NH4 *	Sis.men fluorometrinen CFA-tekniikka (TL27)
Mangaani, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (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)
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)
Liuennut happi *	Sis. men. perust. kumottu SFS 3040:1990 ja SFS-EN 25813:1993 (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.
Nitraatti, NO3 *	2026/20292	±10%	28.10.2026
Nitriitti, NO2 *	2026/20292	Määritysrajan alitus	28.10.2026
Ammonium, NH4 *	2026/20292	±10%	28.10.2026
Mangaani, Mn *	2026/20292	±15%	27.10.2026
Rauta, Fe *	2026/20292	±15%	27.10.2026
Koliformiset bakteerit CL *	2026/20292	Määritysrajan alitus	27.10.2026
Escherichia coli CL *	2026/20292	Määritysrajan alitus	27.10.2026
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2026/20292	Määritysrajan alitus	27.10.2026
pH (25 °C) *	2026/20292	±0,2 yks.	27.10.2026
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2026/20292	±3%	27.10.2026
Sameus *	2026/20292	±0,1 FNU	27.10.2026
Alkaliteetti *	2026/20292	±5%	27.10.2026
Kokonaiskovuus *	2026/20292	±10%	28.10.2026

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.
Kalsiumkovuus *	2026/20292	±10%	27.10.2026
Magnesiumkovuus *	2026/20292	±10%	27.10.2026
Liuennut happi *	2026/20292	±10%	28.10.2026

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