

Kosken TI kunta
Tekninen johtaja
mikko.salmi@koski.fi



Tilausno 269341 (WKOSKI/L2), saapunut 17.5.2022, näytteet otettu 17.5.2022 (11:27)
Näytteenottaja: Janne Sinervo (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
6736	Hevonlinnan ottamo lähtevä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	6736	STM 1352L
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	<0,007	«0,10 (a)
Kloridi, Cl *	mg/l	6,1	«250 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	32	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	45	«200 (b)
Sulfaatti, SO ₄ *	mg/l	10	«250 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	1	
pH (25 °C) *		7,5	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	150	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,2	
Väri *	mg/l Pt	2	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Alkaliteetti *	mmol/l	1,0	
Asiditeetti	mmol/l	0,09	
Kokonaiskovuus *	mmol/l	0,55	
kokonaiskovuus *	°dH	3,1	
Kalsiumkovuus *	mmol/l	0,30	
Magnesiumkovuus *	mmol/l	0,25	

Merkitöjen selityksiä: P = määrittäminen 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
(02) 274 0201

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.
Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Telekatu 16	Telekatu 16	(02) 274 0201		Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*(02) 274 0200	laura.lehtniemi@lsvsy.fi	Krnro 774822



TIEDOKSI

Liedon kunta/Ympäristöterveydenhuolto/ympäristöterveydenhuolto@lieto.fi



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Nitriitti, NO ₂ *	SFS-EN ISO 13395:1997 (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, SO ₄ *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Koliformiset bakteerit *	SFS 3016:2011 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016:2011 (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... 20th ed. method 2320 B (TL27)
Asiditeetti	SFS 3005:1981 (TL27)
Kokonaiskovuus *	Sis.men. SFS-EN ISO 11885/SFS-EN ISO 17294-1 ja 17294-2 (TL27)
Kalsiumkovuus *	Sis.men. perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Magnesiumkovuus *	Sis.men. perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Nitriitti, NO ₂ *	2022/6736	Määrittämissrajien alitus	17.5.2022
Kloridi, Cl *	2022/6736	±10%	19.5.2022
Mangaani, Mn *	2022/6736	±15%	19.5.2022
Rauta, Fe *	2022/6736	±15%	19.5.2022
Sulfaatti, SO ₄ *	2022/6736	±10%	19.5.2022
Koliformiset bakteerit *	2022/6736	Määrittämissrajien alitus	17.5.2022
Escherichia coli *	2022/6736	Määrittämissrajien alitus	18.5.2022
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2022/6736	Toimitetaan pyydettyäessä	17.5.2022
pH (25 °C) *	2022/6736	±0,2 yks.	17.5.2022
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2022/6736	±3%	17.5.2022
Sameus *	2022/6736	±0,1 FNU	17.5.2022

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Väri *	2022/6736	±1 mg/l Pt	19.5.2022
Haju	2022/6736		20.5.2022
Maku	2022/6736		20.5.2022
Alkaliteetti *	2022/6736	±5%	17.5.2022
Asiditeetti	2022/6736	±0,02 mmol/l	17.5.2022
Kokonaiskovuus *	2022/6736	±10%	19.5.2022
kokonaiskovuus *	2022/6736	±10%	19.5.2022
Kalsiumkovuus *	2022/6736	±10%	19.5.2022
Magnesiumkovuus *	2022/6736	±10%	19.5.2022