

Ruskon kunta
Tekninen toimi
Vanhatie 5
21290 RUSKO



Tilausno 224320 (WRUSKO/L5), saapunut 12.2.2019, näytteet otettu 12.2.2019 (8:00)
Näytteenottaja: Esa Suonpää

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
1696	Vahto Vesihuhta, lähtevä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	1696	STM 1352
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	3	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
pH (25 °C) *		8,3	«9,5, »6,5 (b)
Alkaliteetti *	mmol/l	0,96	
Asiditeetti	mmol/l	<0,02	
Hiilidioksidi, CO2	mg/l	<0,9	
Kokonaiskovuus *	mmol/l	0,74	
kokonaiskovuus *	°dH	4,1	
Kalsiumkovuus *	mmol/l	0,53	
Magnesiumkovuus *	mmol/l	0,21	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen 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.

LAUSUNTO

Veden tutkitut ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -suositukset.



Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri

TIEDOKSI

Raision kaupunki/Tekninen keskus/Ympäristönvalvontapalvelut
Ruskon kunta/Tekniset palvelut/Esa Suonpää

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

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



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Mangaani, Mn *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Koliformiset bakteerit *	SFS 3016 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021 (TL27)
Alkaliteetti *	Standard Methods... 20th ed. method 2320 B (TL27)
Asiditeetti	SFS 3005 (TL27)
Kokonaiskovuus *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Kalsiumkovuus *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Magnesiumkovuus *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Mangaani, Mn *	2019/1696	Määrittämissrajan alitus	14.2.2019
Rauta, Fe *	2019/1696	±2 µg/l	14.2.2019
Koliformiset bakteerit *	2019/1696	Määrittämissrajan alitus	12.2.2019
Escherichia coli *	2019/1696	Määrittämissrajan alitus	13.2.2019
pH (25 °C) *	2019/1696	±0,2 yks.	13.2.2019
Alkaliteetti *	2019/1696	±5 %	13.2.2019
Asiditeetti	2019/1696	Määrittämissrajan alitus	12.2.2019
Kokonaiskovuus *	2019/1696	±10 %	15.2.2019
Kalsiumkovuus *	2019/1696	±10 %	14.2.2019
Magnesiumkovuus *	2019/1696	±10 %	14.2.2019

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.

Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa eikä lausuntoa.