



Ruskon kunta
Tekninen toimi
Vanhatie 5
21290 RUSKO



Tilausno 243836 (WRUSKO/L1), saapunut 7.7.2020, näytteet otettu 7.7.2020 (9:50)
Näytteenottaja: Markku Hyytiä/Mika Salmi

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
10564	Antintalo raakavesi, kalkin vaihdon jälkeen, b-suodin

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	10564	STM 1352
Mangaani, Mn *	µg/l	1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	<2	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
pH (25 °C) *		8,1	«9,5, »6,5 (b)
Alkaliteetti *	mmol/l	1,4	
Asiditeetti	mmol/l	<0,02	
Hiilidioksidi, CO ₂	mg/l	<0,9	
Kokonaiskovuus *	mmol/l	0,80	
kokonaiskovuus *	°dH	4,5	
Kalsiumkovuus *	mmol/l	0,55	
Magnesiumkovuus *	mmol/l	0,25	

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)=laatuvaatimus, (N)=näytteenottajan havainto.

Niina Kohonen

Niina Kohonen
kemisti
(02) 274 0213

TIEDOKSI

Raision kaupunki/Tekninen keskus/Ympäristönvalvontapalvelut
Raision kaupunki, Ympäristönvalvontapalvelut/terveystarkastajat@raisio.fi
Ruskon kunta/mika.heinonen@rusko.fi
Ruskon kunta/tuomas.salmi@rusko.fi
Ruskon kunta/markku.hyytia@rusko.fi

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle 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	(02) 274 0213		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 11885:2009 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (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 *	Sis.men. perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (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
Mangaani, Mn *	2020/10564	±1 µg/l	9.7.2020
Rauta, Fe *	2020/10564	Määrittämisrajan alitus	9.7.2020
Koliformiset bakteerit *	2020/10564	Määrittämisrajan alitus	7.7.2020
Escherichia coli *	2020/10564	Määrittämisrajan alitus	7.7.2020
pH (25 °C) *	2020/10564	±0,2 yks.	7.7.2020
Alkaliteetti *	2020/10564	±5%	7.7.2020
Asiditeetti	2020/10564	Määrittämisrajan alitus	7.7.2020
Hiilidioksidi, CO ₂	2020/10564	Määrittämisrajan alitus	7.7.2020
Kokonaiskovuus *	2020/10564	±10%	9.7.2020
kokonaiskovuus *	2020/10564	±10%	9.7.2020
Kalsiumkovuus *	2020/10564	±10%	9.7.2020
Magnesiumkovuus *	2020/10564	±10%	9.7.2020