

Salon kaupunki
Liikelaitos Salon VesiTilausno 255816 (WKISKO/Y02), saapunut 18.5.2021, näytteet otettu 18.5.2021 (11:27)
Näytteenottaja: Janne Sinervo (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
7000	Aikolan VOK, raakavesi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	7000	STM 401
Lämpötila näytettä otettaessa	°C	8,4	
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	<0,004	«0,50 (b)
Kloridi, Cl *	mg/l	2,5	«100 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	29	«200 (b)
COD(Mn)-arvo (hapettavuus) *	mgO ₂ /l	<0,5	«5 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
pH (25 °C) *		6,6	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	66	«2500 (b)
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Kokonaiskovuus *	mmol/l	0,20	
kokonaiskovuus *	°dH	1,1	
Kalsiumkovuus *	mmol/l	0,13	
Magnesiumkovuus *	mmol/l	0,08	
Liuennot happi *	mg/l	13,9	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM 401 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus N:o 401/2001

* -merkityt analyysit ovat akkreditoituja. (a)=laatuvaatimus, (b)=laatutavoite, (N)=näytteenottajan havainto.

Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri
(02) 274 0201**TIEDOKSI**Aikolan VOK/anita.antikainen@ea-group.fi
Salon kaupunki/ympäristöterveydenhuolto@salo.fi
Salon kaupunki/Liikelaitos Salon Vesi/harri.peltosalo@salo.fi
Salon kaupunki/Liikelaitos Salon Vesi/anne.liukkonen@salo.fi
Salon kaupunki/Liikelaitos Salon Vesi/mika.nieminen@salo.fi
Salon kaupunki/Liikelaitos Salon Vesi/markku.kuusinen@salo.fi
Varsinais-Suomen ELY-keskus, kirjaamo/KirjaamoTutkimustodistus 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 0201		Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*(02) 274 0200	laura.lehtniemi@lsvsy.fi	Krnro 774822

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa)
Lämpötila näytettä otettaessa	Lämpötilan mittaus kentällä (TL27)
Ammonium, NH ₄ *	Sis.men fluorometrinen 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)
COD(Mn)-arvo (hapettavuus) *	SFS 3036:1981 (TL27)
Koliformiset bakteerit *	SFS 3016:2011 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016:2011 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021:1979 (TL27)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	SFS-EN 27888:1994 (TL27)
Haju	Haju (TL27)
Maku	Maku (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)
Liennut 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

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
Ammonium, NH ₄ *	2021/7000	Määrittämysrajan alitus	19.5.2021
Kloridi, Cl *	2021/7000	±10%	20.5.2021
Mangaani, Mn *	2021/7000	±1 µg/l	19.5.2021
Rauta, Fe *	2021/7000	±15%	19.5.2021
COD(Mn)-arvo (hapettavuus) *	2021/7000	Määrittämysrajan alitus	19.5.2021
Koliformiset bakteerit *	2021/7000	Määrittämysrajan alitus	19.5.2021
Escherichia coli *	2021/7000	Määrittämysrajan alitus	19.5.2021
pH (25 °C) *	2021/7000	±0,2 yks.	20.5.2021
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2021/7000	±2,0 µS/cm	20.5.2021
Haju	2021/7000		21.5.2021
Maku	2021/7000		21.5.2021
Kokonaiskovuus *	2021/7000	±10%	20.5.2021
kokonaiskovuus *	2021/7000	±10%	20.5.2021



MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Kalsiumkovuus *	2021/7000	±0,02 mmol/l	19.5.2021
Magnesiumkovuus *	2021/7000	±0,02 mmol/l	19.5.2021
Liennut happi *	2021/7000	±10%	19.5.2021