

Tutkimusno EUAB31-00010804
Asiakasno YS0001010

Tunturi-Lapin Vesi Oy
Petri Laiho
Martinsaarentie 3
'95970 ÄKÄSLOMPOLO
FINLAND
s-posti: petri.laiho@tunturilapinvesi.fi

Tilauksen kuvaus

Tunturi-Lapin vesi_ talousvesitarkkailu_2020

Näyttenumero	749-2020-00013161
Näytteen nimi	K-Market Kolari
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Näytteenottopiste	K-Market Kolari
Matriisi	Talousvesi
Näytteenottopäivä	29.06.2020 10.05
Vastaanottopäivä	30.06.2020 08:57
Analysointi aloitettu	30.06.2020 08:58
Näytteenottaja	Välimaa Mikko-Matti / Eurofins Ahma Oy



Näytenumero	749-2020-00013161
Näytteen nimi	K-Market Kolari
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Näytteenottopiste	K-Market Kolari
Matriisi	Talousvesi
Näytteenottopäivä	29.06.2020 10.05
Vastaanottopäivä	30.06.2020 08:57
Analysointi aloitettu	30.06.2020 08:58
Näytteenottaja	Välimaa Mikko-Matti / Eurofins Ahma Oy

Analyysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulos	STM 1352/2015	
				Laatutavoitteet	Laatuvaatimukset
Kenttämittaukset					
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C	8,8		
Mikrobiologiset tutkimukset					
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM21	MPN/100 ml	0	0	
Escherichia coli *	YSM22	MPN/100 ml	0		0
Enterokokit *	YSM04	pmy/100 ml	0		0
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
pH *	YSB47		7,4	6,5 - 9,5	
Sähkönjohtavuus 25°C *	YSB64	µS/cm	120	≤ 2500	
Fluoridi (F-) *	YSD08	mg/l	<0,1		≤ 1,5
Kloridi (Cl-) *	YSD10	mg/l	0,43	≤ 250	
Sulfaatti (SO ₄) *	YSD12	mg/l	2,3	≤ 250	
Permanganaattiluku (KMnO ₄) *	YSB38	mg/l	<2	≤ 20	
Sameus *	YSC26	ftu	0,18	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Väri *	YSD58	mg Pt/l	<5	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Haju	YSC30		Hajuton	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Maku	YSC31		Ei huom.	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Nitraatti (NO ₃) *	YSD39	mg/l	0,22		≤ 50
Nitriitti *	YSD42	mg/l	<0,01		≤ 0,5
Ammonium (NH ₄) *	YSD04	mg/l	<0,01	≤ 0,5	
Kokonaiskovuus *	YBB11	mmol/l	0,57		
Alkuaineet					
Alumiini (Al) *	YB020	µg/l	<5	≤ 200	
Arseeni (As) *	YB01C	µg/l	<0,05		≤ 10
Kadmium (Cd) *	YB01H	µg/l	<0,01		≤ 5
Kromi (Cr) *	YB01F	µg/l	0,16		≤ 50
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	4,7	≤ 200	
Elohopea (Hg) *	YB01I	µg/l	<0,02		≤ 1
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	<0,2	≤ 50	
Natrium (Na) *	YB071	mg/l	1,6	≤ 200	

*Menetelmä on akkreditoitu. Raja-arvon ylittävä tulos on lihavoitu.

**Lausunto (ei kuulu akkreditoinnin piiriin)****749-2020-00013161**

Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

ALLEKIRJOITUS

09.07.2020



Tarja Olli Kemisti

TarjaOlli@eurofins.fi +358 44 363 6614

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.


Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Kenttämittaukset						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaaminen	YS
Mikrobiologiset tutkimukset						
YSM21	Kolimuotoiset bakteerit 37°C			Kyllä	Colilert Q-Tray ISO 9308-2:2012 E	YS
YSM22	Escherichia coli			Kyllä	Colilert Q-Tray ISO 9308-2:2012 E	YS
YSM04	Enterokokit			Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	YS
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset						
YSB47	pH	± 0,2 pH yks.		Kyllä	SFS 3021:1979	YS
YSB64	Sähkönjohtavuus 25°C	<20:±10% ≥20:±4%	10	Kyllä		YS
YSD08	Fluoridi (F-)	<0.5:±0.075mg/l >0.5:±15%	0,1	Kyllä	SFS-EN ISO 10304-1:2009	YS
YSD10	Kloridi (Cl-)	<2:±0.2mg/l >2:±10%	0,1	Kyllä	SFS-EN ISO 10304-1:2009	YS
YSD12	Sulfaatti (SO4)	<2:±0.2mg/l >2:±10%	0,2	Kyllä	SFS-EN ISO 10304-1:2009	YS
YSB38	Permanganaattiluku (KMnO4)	<16:±1.6mg/l >16:±10%	2	Kyllä	SFS 3036:1981	YS
YSC26	Sameus	<1,0:±30% ≥1,0:±20%	0,15	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016:en	YS
YSD58	Väri	<25:±35% ≥25:±25%	5	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012(C)	YS
YSC30	Haju			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	YS
YSC31	Maku			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	YS
YSD39	Nitraatti (NO3)	<0,058:±0,009mg/l >0,058:±15%	0,025	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD42	Nitriitti	<0,023:±0,003mg/l >0,023:±15%	0,01	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD04	Ammonium (NH4)	<0,065mg/l:±0,010mg/l >0,065mg/l:±20%	0,01	Kyllä	ISO 15923-1:2013	YS
YBB11	Kokonaiskovuus	<0.037:±0.003mmol/l >0.037:±8%	0,003	Kyllä	SFS-EN ISO 11885:2009	YB
Alkuaineet						
YB020	Alumiini (Al)	<10:±1.5µg/l >10:±14%	5	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01C	Arseeni (As)	<0.45:±0.05µg/l >0.45:±11%	0,05	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01H	Kadmium (Cd)	<0.066:±0.01µg/l >0.066:±15%	0,01	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01F	Kromi (Cr)	<0.5:±0.05µg/l >0.5:±10%	0,05	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01Z	Rauta (Fe)	<6:±0.75µg/l >6:±12%	2,5	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01I	Elohopea (Hg)	<0.15:±0.02µg/l >0.15:±12%	0,02	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB



Alkuaineet						
YB01W	Mangaani (Mn)	<1:±0.1µg/l >1:±8%	0,2	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB071	Natrium (Na)	<0.5:±0.05mg/l >0.5:±10%	0,25	Kyllä	SFS-EN ISO 11885:2009	YB

Laboratorio		
YB	Eurofins Ahma - Oulu	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
YS	Eurofins Ahma (Rovaniemi)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131

Jakelu : Terveystarkastajat (terveystarkastaja@rovaniemi.fi), Hursti (kati.hursti@tunturilapinvesi.fi), Rajander (suvi.rajander@tunturilapinvesi.fi)

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Mahdollinen lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.

