

**Nivalan Vesihuolto Oy**

Maksaja  
 Nivalan Vesihuolto Oy  
 c/o Ostolaskut



Vesitie 5  
 85500 Nivala

PL 201  
 90101 Oulu

<b>Näyte</b>	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	05.05.2020	Näytteen ottaja	Ymp.ins. Heli Kurko
	Vastaanotettu	05.05.2020	Tutkimuksen syy	Jaksottainen valvonta
	Tutkimus alkoi	05.05.2020	Näytteenottoaika	Järvikylän koulu Nivala verkostovesi
	Tutkimus valmis	11.05.2020		

Analyysi	Menetelmä	778-1 Verkostovesi Järvikylän koulu Nivala verkostovesi	Yksikkö	Epävarmuus-%
Aistinvarainen arviointi	NMKL 183:2006 mod.			
- Haju		ei poikkeamaa	-	
- Maku		ei poikkeamaa	-	
Escherichia coli	* SFS-EN ISO 9308-2, 2014	0	mpn/100 ml	
Kolimuotoiset bakteerit	* SFS-EN ISO9308-2, 2014	0	mpn/100 ml	
Suolistoperäiset enterokokit	* SFS-EN ISO 7899-2:2000, 2.pain	0	pmy/100 ml	
Heterotrofinen pesäkeluku (22 ±2 °C) 68 ± 4 h	* SFS-EN ISO 6222:1999, 1. pain	0	pmy/ml	
pH	* SFS 3021:1979	7,3		2
Sähkönjohtokyky 25 °C	* SFS-EN 27888:1994	90	µS/cm	6
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	< 0,20	FTU	21
Nitraatti	* Ionikromatogra fia	< 1,0	mg/l	13
Ammonium	* SFS 3032:1976	< 0,03	mg/l	11
Alumiini	* ISO 11885,2007(E)	< 20	µg/l	20
Fluoridi	* SFS3027,1976	< 0,1	mg/l	10
Kupari	* ISO 11885,2007(E)	0,02	mg/l	12
Natrium	* ISO 11885,2007(E)	< 7	mg/l	
Rauta	* ISO 11885,2007(E)	16	µg/l	12
Sulfaatti	* KV 002:2002	5,5	mg/l	
Mangaani	* ISO 11885,2007, ICP-OES	< 1,1	µg/l	12

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.  
 Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.  
 Mikrobiologisten analyysien mittausepävarmuus toimitetaan pyydettyäessä.

CODMn	* SFS 3036:1981	< 0,8	mg/l	20
Arseeni	* ISO 11885:2007(E)	< 5	µg/l	
Kadmium	* ISO 11885:2007(E)	< 1,4	µg/l	
Kromi	* ISO 11885:2007(E)	< 2	µg/l	
Lyijy	* ISO 11885:2007(E)	< 5	µg/l	
Nikkeli	* ISO 11885:2007(E)	< 2	µg/l	
Kloridi	* Sis.menet. KV 002,ionikromat ografia	2,4	mg/l	
Väriluku, Pt	* SFS-EN ISO 7887:2012	< 5	mg Pt/l	18
Lämpötila		15,5	°C	
Elohopea	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 0,03	µg/l	20
	1 )			

\*=näyte tutkittu akkreditoitulla menetelmällä  
1)=näytteen tutkija Metropolilab Oy

**Lausunto**

Näyte täyttää tutkituilta osiltaan talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STMa 1352/2015).



Taina Haapakoski  
Laborantti

**Tiedoksi**

Kallion terv.tarkastajat, terveystarkastajat@kalliopp.fi  
Olli Jokinen, olli.jokinen@nivalanvesihuolto.fi