

Nivalan Vesihuolto Oy

Maksaja
 Nivalan Vesihuolto Oy
 c/o Ostolaskut



Vesitie 5
 85500 Nivala

PL 201
 90101 Oulu

Näyte	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	06.05.2019	Näytteen ottaja	Ymp.ins. Heli Kurko
	Vastaanotettu	06.05.2019	Tutkimuksen syy	Jaksottainen valvonta
	Tutkimus alkoi	06.05.2019	Näytteenotto paikka	Sapuska, keittiö
	Tutkimus valmis	16.05.2019		

Analyysi	Menetelmä	641-1 Verkostovesi Sapuska, keittiö	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	8,3		2
Sähkönjohtokyky 25 C	* SFS-EN 27888:1994	99	µS/cm	6
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	< 0,20	FTU	21
Nitraatti	* Ionikromatografia	< 1,0	mg/l	13
Nitriitti	* SFS 3029:1976	< 30	µg/l	10
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)	0,005	mg/l	12
Natrium	* ISO 11885,2007(E)	< 7	mg/l	
Rauta	* ISO 11885,2007(E)	< 3	µg/l	12
Sulfaatti	* KV 002:2002	5,0	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	< 1,0	mg/l	
Väriluku, Pt	* SFS-EN ISO 7887:2012	< 5	mg Pt/l	18
Elohopea	* SFS-EN ISO 17294-2:2005	< 0,03	µg/l	20
	1)			

*=näyte tutkittu akkreditoidulla 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