

Tutkimustodistus  
 Raportointipäivämäärä

 AR-25-YS-002425-01  
 04.03.2025

 Näyte-erä  
 Tilausviite

 EUAB31-00071966  
 Levi, talousvedet

 Levin Vesihuolto Oy  
 Petri Laiho  
 Muoniontie 219  
 99130 SIRKKA

## Levin vesihuolto, viranomaistarkkailu 2023-26

<b>Näyttenumero</b>	749-2025-00003714			
<b>Näytteenottopiste</b>	Levi Hotel Spa 272365			
<b>Näytematriisi</b>	Talousvesi			
<b>Näytteen kuvaus</b>	Talousvesi			
<b>Vastaanottopäivä</b>	26.02.2025 8:31			
<b>Näytteenottopäivä</b>	25.02.2025 11:46			
<b>Näytteenottaja rekisteristä</b>	Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy			
<b>Analyysi</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Tulos</b>		<b>Raja-arvot</b> STMa 1352/2015
<b>Näytteenotto</b>				
Verkostovesinäytteenotto hanasta *	YSN02	Tehty		
<b>Kenttämittaukset</b>				
Lämpötila (näytteenottajan mittaama, 1 min jälkeen)	YS821	°C	5.8	Laatutavoite: <20
<b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>				
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM21	MPN/100 ml	0	Laatutavoite: 0
Escherichia coli *	YSM22	MPN/100 ml	0	Laatuvaatimus: 0
Enterokokit *	YSM04	pmy/100 ml	0	Laatuvaatimus: 0
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00	pmy/ml	1	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
pH *	YSB47		7,9	Laatutavoite: 6,5 - 9,5; Laatuvaatimus: ≤ 9,5
Sähkönjohtavuus 25°C *	YSB64	µS/cm	110	Laatutavoite: ≤ 2500
Sameus *	YSC26	FTU	<0,15	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Väri *	YSD58	mg Pt/l	<5	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Haju	YSC30		Hajuton	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Maku	YSC31		Ei huomautettavaa	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
<b>Alkuaineet</b>				
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	<2,5	Laatutavoite: < 200
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	<0,2	Laatutavoite: < 50

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

**LAUSUNTO**
**749-2025-00003714**

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

**YHTEYSHENKILÖ**

 Miia Laine Analytical Service Manager  
 Miia.Laine@etn.eurofins.com  
 Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Tutkimustodistuksen jakelu:

petri.laiho@levinvesihuolto.fi;sanna.pesola@levinvesihuolto.fi;tapani.kumpula@levinvesihuolto.fi;terveystarkastajat@sodankyla.fi;vesihuolto@levinvesihuolto.fi

**Menetelmätiedot**

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
<b>Näytteenotto</b>						
YSN02	Verkostovesinäytteenotto hanasta			Kyllä	SFS-EN ISO 19458:2007	YS
<b>Kenttämittaukset</b>						
YS821	Lämpötila (näytteenottajan mittaama, 1 min jälkeen)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaaminen	YS
<b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>						
YSM21	Kolimuotoiset bakteerit 37°C			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	YS
YSM22	Escherichia coli			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	YS
YSM04	Enterokokit			Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	YS
YSM00	Pesäkeluku 22 °C, 72 h			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	YS
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>						
YSB47	pH	± 0,2 pH yks.		Kyllä	SFS 3021:1979	YS
YSB64	Sähkönjohtavuus 25°C	<40: ± 2 µS/cm; ≥40: ± 5%	10 µS/cm	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	YS
YSC26	Sameus	<1,0:±0,2FTU;>1,0: ±20%	0.15 FTU	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016:en	YS
YSD58	Väri	<25: ± 2mgPt/l; ≥25: ± 10%	5 mg Pt/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012(C)	YS
YSC30	Haju			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	YS
YSC31	Maku			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	YS
<b>Alkuaineet</b>						
YB01Z	Rauta (Fe), 7439-89-6	<6: ± 0.75 µg/l; >6: ± 12%	2.5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB
YB01W	Mangaani (Mn), 7439-96-5	<1: ± 0.1 µg/l; >1: ± 8%	0.2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB

Laboratorio

Tutkimustodistus  
Raportointipäivämäärä

AR-25-YS-002425-01  
04.03.2025

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

#### Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Näytteet on toimitettu laboratorioon asiakkaan toimesta, ellei tutkimustodistuksella toisin ilmoiteta. Mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettäessä.