

Tyrnävän Vesihuolto Oy  
Meskutie 2  
91800 TYRNÄVÄ



Tilausno 8357 (WTYRNÄVÄ/P2), saapunut 3.4.2025 (12:25), näytteet otettu 3.4.2025 (10:53)

Näytteenoton syy: Viranomaisvalvonta

Näytteenottaja: Patrik Murtola

Lisätietoja: Lämpötila näytteenottohetkellä: 5,5 °C

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
4269	Yläaste, Tupostie 4

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	4269
Lämpötila 1 minuutin juoksutus (N)	°C	6,8
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	pmy/ml	<1
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	mpn/100ml	<1
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	mpn/100ml	<1
Enterokokit, kalvosuod (tal, uimar), (*)	pmy/100ml	<1
Haju, vesi	Ast. 0-4	0
Maku, vesi	Ast. 0-4	0
Sameus (*)	FTU	<0,1
Väriiluku (*)	mg/l Pt	<5
pH (25oC) vesi (*)		7,0
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	µS/cm	62,3
Rauta, ICP-OES, µg/l (*)	µg/l	<2
Mangaani, ICP-OES, µg/l (*)	µg/l	<1

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

\* = menetelmä on akkreditoitu. Mittausepävarmuus ilmoitetaan liitteellä pyydettyäessä (kvantitatiiviset määrittäykset). (N) = näytteenottajan havainto.

## LAUSUNTO

Suoritettujen tutkimusten osalta näyte täyttää talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STMa 1352/2015).

Kyseisessä asetuksessa ei ole raja-arvoa veden hajulle, maulle, sameudelle ja väriluvulle. Veden hajussa, maussa, sameudessa ja väriluvussa ei kuitenkaan saa olla epätavallisia muutoksia ja niiden tulee olla käyttäjien hyväksyttävissä (STMa 1352/2015).

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointista on saatava lupa.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Tutkijantie 4F	Tutkijantie 4F			Y-tunnus: 2671232-1
90590 OULU	90590 OULU	*044 703 6755	krista.toppi@scanlab.fi	

9.4.2025

---

LAUSUNTO (jatkoa edelliseltä sivulta)

Tulosten tulkinnassa ei oteta huomioon menetelmien mittausepävarmuutta.



Krista Toppi  
kemisti

**TIEDOKSI**

Jenniina Ylenius@/Oulun Seudun Ympäristötoimi

Mika Määttä @

Paavo Kuusela @

Pauliina Lepistö Ouka@

Terhi Leinonen

Tyrnävän vesihuolto päivystys @

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila 1 minuutin juoksutus (N)	(TL998)
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL300)
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	ISO 9308-2:2012 (TL300)
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	ISO 9308-2:2012 (TL300)
Enterokokit, kalvosuod (tal, uimar), (*)	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL300)
Haju, vesi	OULAB-VES-401 (TL300)
Maku, vesi	OULAB-VES-401 (TL300)
Sameus (*)	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL300)
Väriluku (*)	SFS-EN ISO 7887:2012 (TL300)
pH (25oC) vesi (*)	SFS 3021:1979 (TL300)
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	SFS-EN 27888:1994 (TL300)
Rauta, ICP-OES, µg/l (*)	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Mangaani, ICP-OES, µg/l (*)	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ymp.tutk. Oy
TL300	ScanLab Oy
TL998	Näytteenottaja

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	2025/4269	Määrittämisrajan alitus	3.4.2025
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	2025/4269	Määrittämisrajan alitus	3.4.2025
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	2025/4269	Määrittämisrajan alitus	3.4.2025
Enterokokit, kalvosuod (tal, uimar), (*)	2025/4269	Määrittämisrajan alitus	3.4.2025
Haju, vesi	2025/4269		3.4.2025
Maku, vesi	2025/4269		3.4.2025
Sameus (*)	2025/4269	Määrittämisrajan alitus	3.4.2025
Väriluku (*)	2025/4269	Määrittämisrajan alitus	4.4.2025
pH (25oC) vesi (*)	2025/4269	±0,2 yks.	3.4.2025
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	2025/4269	±5%	3.4.2025

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointista on saatava lupa.